

Pneumatické válce

str. 810



Válce MS a MD
dle ISO 6432
str. 810



Válce MDP
dle ISO 6432
str. 812



Nerezové válce
MDX dle ISO 6432
str. 813



Válce AMA
dle ISO 15 552
str. 814



Válce AMAP
dle ISO 15 552
str. 815



Nerezové válce AMX
dle ISO 15 552
str. 816



Válce AMT
dle ISO 15 552
str. 817



Kruhové válce
RED
str. 818



Válce CM a CX
dle CNOMO
str. 819



Kompaktní válce CI
dle ISO 21287
str. 820



Kompaktní válce CIN
dle ISO 21287
str. 822



Nerezové válce CIX
dle ISO 21287
str. 823



Nerezové válce CIXN
dle ISO 21287
str. 823



Kompaktní válce
CS, CD
str. 825



Kompaktní válce
CDN
str. 827



Kompaktní válce
DU
str. 828



Kompaktní válce
DUN
str. 829



Krátkozdvížné válce
BI dle ISO 15 524
str. 830



Krátkozdvížné válce
BS a BSM
str. 831



Krátkozdvížné válce
BD a BDM
str. 832



Válce GEDB a GEDS
s vedením
str. 833



Kompaktní válce
GP s vedením
str. 833



Válce GS se
2 pístnicemi
str. 834



Závitové válce
MCN
str. 834



Závitové válce
MCF
str. 834



Bezpečnostní
válce PL
str. 835



Bezpečnostní
válce PLF
str. 836



Bezpečnostní
válce DUO96
str. 837



Bezpečnostní
válce PLK
str. 838



Bezpečnostní
válce PLS
str. 839

Kývné pohony - Chapadla

str. 840



Kývné pohony
CRT
str. 840



Kývné pohony
ARC
str. 840



Kývné pohony
ARP
str. 840



Kývné pohony
ARTM
str. 841



Kývné pohony
ARTM
str. 841



Kývné pohony
ARTML
str. 841



Kývné pohony
ARTML
str. 841



Chapadla
PAB
str. 841



Chapadla
PAC
str. 841



Chapadla
PPB
str. 842



Chapadla
PPC
str. 842



Chapadla
PPD
str. 842



Chapadla
PPE
str. 842

Příslušenství k válcům

str. 843



Lineární vedení
s U-tvarem
str. 843



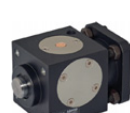
Lineární vedení
s H-tvarem
str. 843



Brzdy ABS pro
válce ISO 6432
str. 844



Brzdy ABS pro
válce ISO 15 552
str. 844



Dynamické brzdy
ABK
str. 844



Ventily pomalého
náběhu V61
str. 844



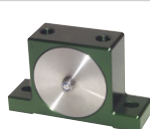
Tlumiče nárazu
MA
str. 845



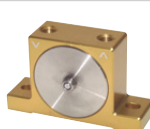
Tlumiče nárazu
MC
str. 845



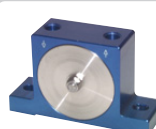
Tlumiče nárazu
MC
str. 845



Kuličkové vibrátory
VK
str. 846



Válečkové vibrátory
VR
str. 846



Turbinové vibrátory
VT
str. 846



Snímače polohy
ASV
str. 847



Snímače polohy
ASC
str. 847



Snímače polohy
MK
str. 847



Kabely ke
snímačům polohy
str. 847



Úchyty snímačů
AFM
str. 848



Úchyty snímačů
AFR
str. 848



Úchyty snímačů
AS
str. 848



Úchyty snímačů
AS
str. 848

Úchyty pneumatických válců

str. 849



Vidlice na
pístnici FF
str. 849



Vidlice na
pístnici FM
str. 849



Vidlice na
pístnici FE
str. 849



Kloubové
hlavice RF
str. 850



Pružné spojky
GB
str. 850



Axiální kloubové
spojky RBL
str. 851



Axiální kloubové
spojky RBL
str. 851



Čelní příruby
GCM
str. 851



Zadní vidlice
CF
str. 852



Čelní příruby
F
str. 852



Patkové upevnění
P
str. 852



Zadní vidlice
CF
str. 853



Úzké zadní
vidlice CFS
str. 853



Zadní oka
CM
str. 853



Zadní oka
ASV
str. 854



Zadní oka
AS
str. 854



Zadní výkyvná
oka CMS
str. 854



Vysoké patky
P
str. 854



Zadní vidlice
CF
str. 855



Zadní výkyvná
oka ASS
str. 856



Čepy
SEC
str. 856



Nízké patky
PB
str. 856



Příruby
FL
str. 857



Ložisková tělesa
ST
str. 857



Středová zavěšení
CTS
str. 858



Středová zavěšení
CT
str. 858



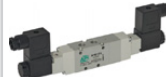
Středová zavěšení
CTA
str. 858



Úchyty pro
ventily A1
str. 858

Elektromagnetické a pneumatické ventily A1 (se závit 1/8" - 1/4" - 1/2")

str. 867

Ventily A1E 1/8"
funkce 3/2 s pružinou
str. 867Ventily A1E 1/8"
funkce 3/2 impulzní
str. 867Ventily A1E 1/8"
funkce 5/2 s pružinou
str. 867Ventily A1E 1/8"
funkce 5/2 impulzní
str. 867Ventily A1E 1/8"
funkce 5/3
str. 867Ventily A1P 1/8"
funkce 3/2
str. 868Ventily A1P 1/8"
funkce 5/2
str. 868Ventily A1P 1/8"
funkce 5/3
str. 868Základové desky
A1 1/8"
str. 868Cívky a konektory
pro ventily A1E 1/8"
str. 868Ventily A1E 1/4"
funkce 3/2 s pružinou
str. 869Ventily A1E 1/4"
funkce 3/2 impulzní
str. 869Ventily A1E 1/4"
funkce 5/2 s pružinou
str. 869Ventily A1E 1/4"
funkce 5/2 impulzní
str. 869Ventily A1E 1/4"
funkce 5/3
str. 869Ventily A1P 1/4"
funkce 3/2
str. 870Ventily A1P 1/4"
funkce 5/2
str. 870Ventily A1P 1/4"
funkce 5/3
str. 870Základové desky
A1 1/4"
str. 870Cívky a konektory
pro ventily A1E 1/4"
str. 870Ventily A1E 1/2"
funkce 3/2 s pružinou
str. 871Ventily A1E 1/2"
funkce 3/2 impulzní
str. 871Ventily A1E 1/2"
funkce 5/2 s pružinou
str. 871Ventily A1E 1/2"
funkce 5/2 impulzní
str. 871Ventily A1P 1/2"
funkce 3/2
str. 872Ventily A1P 1/2"
funkce 5/2
str. 872Ventily A1P 1/2"
funkce 5/3
str. 872Cívky a konektory
pro ventily A1E 1/2"
str. 872

Elektromagnetické a pneumatické ventily ISO (dle normy ISO 5599/1)

str. 873

Ventily ISO1E
funkce 5/2
str. 873Ventily ISO1E
funkce 5/3
str. 873Ventily ISO1K
funkce 5/2
str. 873Ventily ISO1K
funkce 5/3
str. 873Ventily ISO1EL
funkce 5/2
str. 874Ventily ISO1EL
funkce 5/3
str. 874Ventily ISO1KL
funkce 5/2
str. 874Ventily ISO1KL
funkce 5/3
str. 874Ventily
ISO1P
str. 875Desky pro
ventily ISO1
str. 875Desky pro
ventily ISO1
str. 875Cívky a konektory
pro ventily ISO1E
str. 875Ventily ISO2E
funkce 5/2
str. 876Ventily ISO2E
funkce 5/3
str. 876Ventily ISO2K
funkce 5/2
str. 876Ventily ISO2K
funkce 5/3
str. 876Ventily
ISO2P
str. 877Desky pro
ventily ISO2
str. 877Desky pro
ventily ISO2
str. 877Cívky a konektory
pro ventily ISO2E
str. 877

Elektromagnetické ventily A2

str. 878



Elektromagnetické
ventily A2
str. 878



Základové desky
pro ventily A2
str. 878



Příslušenství
k ventilům A2
str. 879



Kabely k
terminálům A2
str. 879



Ventilové
terminály A2
str. 879

Manuálně ovládané ventily

str. 880



Ventily AM04
3/2
str. 880



Ventily AM04
5/2
str. 880



Tlačítka pro
ventily AM04
str. 880



Tlačítka pro
ventily AM04
str. 880



Tlačítka pro
ventily AM04
str. 880



Přepínače se zámkem
pro ventily AM04
str. 880



Páčky
pro ventily AM04
str. 880



Ventily A1M 1/8"
páčky 90°
str. 881



Ventily A1M 1/8"
páčky 180°
str. 881



Ventily A1M 1/8"
tlačítka
str. 881



Ventily A1M 1/8"
hříbová tlačítka
str. 881



Ventily A1M 1/8"
zapuštěná tlačítka
str. 881



Ventily A1M 1/4"
3/2 páčky 90°
str. 883



Ventily A1M 1/4"
5/2, 5/3 páčky 90°
str. 883



Ventily A1M 1/4"
5/2, páčky 180°
str. 883



Ventily A1M 1/4"
tlačítka 3/2
str. 883



Ventily A1M 1/4"
tlačítka 5/2
str. 883



Pákové ventily
A1MA 1/8"
str. 884



Nožní ventily
ACP
str. 884



Kryty pro nožní
ventily ACP
str. 884



Nožní ventily
AVP2
str. 884

Mechanicky ovládané ventily

str. 885



Ventily AC04
narážky
str. 885



Ventily AC04
kladičky
str. 885



Ventily AC04
sklopné kladičky
str. 885



Ventily AC18
s narážkou
str. 885



Ventily AC18
s kladičkou
str. 885



Ventily AC18
se sklopnou kladkou
str. 885



Ventily A1ME 3/2
s anténou
str. 886



Ventily A1ME 5/2
s anténou
str. 886



Ventily A1ME 5/2
kladička
str. 886



Ventily A1ME 5/2
nastavitelná kladička
str. 886

Ventily se speciálními funkcemi

str. 886



Překlápecí blok
AEF elektrický
str. 886



Překlápecí blok
APF pneumatický
str. 886



Oscilační blok
AEC elektrický
str. 886



Oscilační blok
APC pneumatický
str. 886



Cívky a konektory
pro bloky AEF, AEC
str. 886



Počítadlo
PIZ
str. 887



Počítadlo
PEZ
str. 887



Časovače
VZ300
str. 887



Logické členy
OR
str. 887



Logické členy
AND
str. 887



Bezpečnostní blok
SZ-18
str. 887

Ejektory a vakuové pumpy

str. 888



Miniaturní
ejektory AZU
str. 888



Miniaturní
ejektory AZH
str. 888



Miniaturní
ejektory AZH
str. 888



Miniaturní
ejektory AZH
str. 889



Miniaturní
ejektory AZH
str. 889



Ejektory
ACV
str. 889



Vakuové pumpy
ABM - ABX
str. 890



Vakuové pumpy
ABM - ABX
str. 890



Kombinované
vakuové pumpy
str. 890



Vakuové pumpy
AL - AM - AH
str. 892



Vakuové pumpy
AL - AM - AH
str. 892



Přepavní pumpy
ACP
str. 893



Přepavní pumpy
ACP z nerez
str. 893



Přepavní pumpy
ACPF
str. 893

Filtry pro vakuum

str. 894



Vakuové filtry
ALF
str. 894



Vakuové filtry
ALF
str. 894



Vakuové filtry
AZFC
str. 894



Vakuové filtry
ABF
str. 894

Přísavky

str. 895

Přísavky SUF
z NBR
str. 895Přísavky SUF
ze silikonu
str. 895Přísavky SU
z NBR
str. 895Přísavky SU
ze silikonu
str. 895Přísavky SF
z NBR
str. 895Přísavky SF
ze silikonu
str. 895Přísavky SB
z NBR
str. 896Přísavky SB
ze silikonu
str. 896Přísavky SBL
z NBR
str. 896Přísavky SBL
ze silikonu
str. 896Přísavky SFP
z PU 40 °Sh
str. 896Přísavky SFP
z PU 60 °Sh
str. 896Přísavky SBP
z PU 40 °Sh
str. 897Přísavky SBP
z PU 60 °Sh
str. 897Přísavky SXP
z PU 55 °Sh
str. 897Přísavky SXP
z PU 60 °Sh
str. 897Přísavky SGP
z PU 55 °Sh
str. 897Přísavky SGP
z PU 30/55 °Sh
str. 897Přísavky SF
z NBR 45 °Sh
str. 898Přísavky SF
z NBR 60 °Sh
str. 898Přísavky STC
z NBR 60 °Sh
str. 898Přísavky SOB
z NBR 45 °Sh
str. 899Přísavky SOB
z NBR 60 °Sh
str. 899Přísavky SOF
z NBR 60 °Sh
str. 899Přísavky SOG
z NBR 60 °Sh
str. 899Přísavky SBOF
z vinylu
str. 900Přísavky SFT
silikon
str. 900Přísavky SFT
silikon
str. 900Přísavky SFT
pryž HT1
str. 900Šroubení pro
přísavky
str. 900Šroubení pro
přísavky
str. 900Výkyvná šroubení
VSV
str. 901Průchodky
VSP
str. 902Pružinové nástavce
KE
str. 902Pružinové nástavce
KI
str. 902

Vakuové ventily, spínače a tlumiče hluku

str. 903

Vakuové spínače
AVS
str. 903Pneumatické
ventily APS
str. 903Pneumatické
ventily APL
str. 903Elektromagnetické
ventily APE
str. 904Tlakové spínače
RL3
str. 904Tlakové spínače
RL6
str. 904Tlumiče hluku
ABS
str. 904

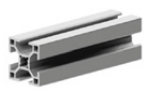
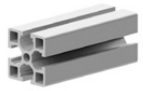
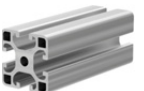
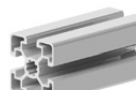
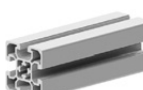
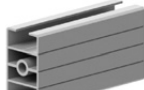
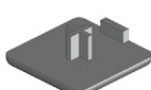
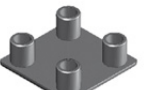
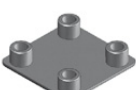
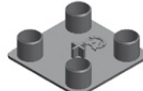
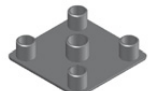
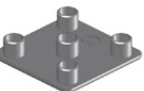
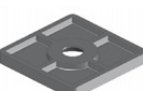
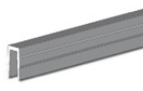
Dopravníkové dráhy Sicolean

str. 906

						
Trubky z oceli bílé str. 906	Trubky z oceli slonová kost str. 906	Trubky z uhlíku str. 906	Záslepky trubek str. 906	Pryžové podstavce str. 906	Vložky pro posuvné spojky str. 906	Spojovací šrouby a matice str. 906
						
Spojky Sicolean str. 907	Spojky Sicolean str. 907	Dráhy Sicolean plochá kolečka str. 907	Dráhy Sicolean oblá kolečka str. 907	Dráhy Sicolean kolečka s lemem str. 907	Dráhy Sicolean dvojité str. 907	Plastové profily str. 908
						
Dráhové spojky str. 908	Spojovací závěsy str. 908	Kolečka str. 909	Desky pro montáž koleček str. 909	Háky str. 909	Přichytky pro visačky str. 909	Visačky str. 909

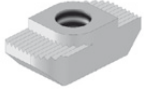
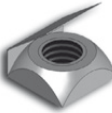
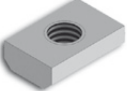
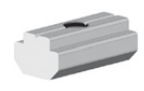
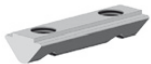
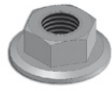
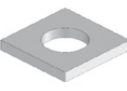
Systém ALUSIC (hliníkové profily - záslepky - LED osvětlení)

str. 911

						
Profily - série 20-6 systém Bosch str. 911	Profily - série 30-6 systém Minitec str. 911	Profily - série 30-8 systém Bosch str. 912	Profily - série 40-8 systém Minitec str. 912	Profily - série 40-8I systém Item str. 913	Profily - série 40-10 systém Bosch str. 913	Profily - série 45-8 systém Minitec str. 914
						
Profily - série 45-10 systém Bosch str. 916	Profily - série 50-10 systém Bosch str. 916	Profily pro oplocení str. 917	Záslepky profilů série 20-6 str. 918	Záslepky profilů série 30-6 str. 918	Záslepky profilů série 30-8 str. 918	Záslepky profilů série 40-8 str. 918
						
Záslepky profilů série 40-8I str. 919	Záslepky profilů série 45-8 str. 919	Záslepky profilů série 40-10 str. 920	Záslepky profilů série 45-10 str. 920	Záslepky profilů série 50-10 str. 920	Záslepky profilů pro oplocení str. 920	Záslepky otvorů profilů str. 921
						
Záslepky imbusových šroubů str. 921	Záslepky drážek profilů str. 921	Pryžové podstavce do drážek profilů str. 921	Krytky podstavců str. 922	LED-osvětlení str. 922	Redukční lišty pro LED osvětlení str. 922	Zdroje napětí pro LED osvětlení str. 922

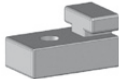
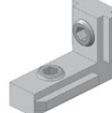
Systém ALUSIC (fixační příslušenství)

str. 923

						
Šrouby s imbusovou hlavou str. 923	Šrouby s půlkulatou hlavou str. 923	Šrouby s kladívkovou hlavou str. 923	Šrouby s kladívkovou hlavou str. 924	Šrouby do drážek profilů str. 924	Šrouby do otvorů profilů str. 924	Závitová pouzdra do uzavřených profilů str. 924
						
Kladívkové matice str. 925	Čtvercové matice str. 925	Čtvercové matice s pružinou str. 925	Obdélníkové matice str. 925	Matice s několika závity str. 925	Čtvercové matice s vedením str. 926	Obdélníkové matice s vedením str. 926
						
Matice s pružinou do drážky str. 926	Matice se dvěma závity str. 926	Matice s osazením str. 926	Čtvercové podložky str. 926			

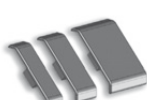
Systém ALUSIC (spojovací příslušenství)

str. 927

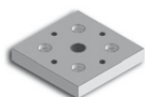
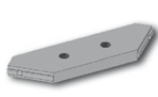
						
Antiotační díly str. 927	Antiotační díly str. 927	Spojovací západky se čtvercovou maticí str. 927	Spojovací západky vertikální str. 927	Spojovací západky horizontální str. 927	Spojovací západky nastavitelné str. 927	Spojovací západky nastavitelné str. 927
						
Spojovací šroubení do drážky str. 927	Spojovací západky pro lineární spojení str. 927	Úhlové spojky do drážky str. 928	Úhlové spojky do drážky str. 928	Přímé spojky do drážky str. 928	Spojovací desky str. 928	Úhlové spojky do drážek str. 929
						
Úhlové spojky do drážek str. 929	Vnitřní otočné spojky str. 929	Kolmé úhelníky do drážek str. 929	Kolmé úhelníky do profilu str. 929	Spojky s průběžnými šrouby str. 929	Otočné spojky do drážek str. 929	Spojky 45° str. 930
						
Rohové spojky dvousé str. 930	Rohové spojky třiosé str. 930	Rohové spojky třiosé, půlkulaté str. 930	Rohové spojky pro profil 18 x 32 str. 930	Rohové spojky pro kulaté profily str. 930	Rohové spojky třiosé str. 931	Kulaté krytky pro rohové spojky str. 931

Systém ALUSIC (spojovací příslušenství - pokračování)

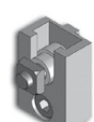
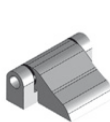
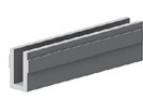
str. 931

Čtyřhrací krytka
pro rohové spojky
str. 931Zkosené krytky
pro rohové spojky
str. 931Kývné spojky
str. 931Kývné spojky
s aretací
str. 931Fixační
úhelníky
str. 932Fixační
úhelníky
str. 932Fixační
úhelníky
str. 932Fixační úhelníky
s jazýčky
str. 932Fixační úhelníky
z oceli
str. 932Krytky fixačních
úhelníků
str. 933Spojovací úhelníky
pro montáž vzpěr
str. 933Spojky 45° pro
nastavení
str. 933Fixační desky
str. 933Boční upevnění
pro příčky
str. 933**Systém ALUSIC (podstavce a kolečka)**

str. 934

Příruby pro
podstavce a kolečka
str. 934Úhlové
výtuhy
str. 934Trojnožky
str. 934Podlahové
úhelníky
str. 935Stavitelný
podstavec
str. 935Antivibrační
podstavec a podložky
str. 935Otočná kolečka
str. 935Otočná kolečka
s přírubou
str. 935Otočná kolečka
s brzdou
str. 935Otočná kolečka
s brzdou a přírubou
str. 935Pevná kolečka
str. 935Podpěry
profilů
str. 936Podpěry
profilů
str. 936Zarážky
str. 936**Systém ALUSIC (závěsy dveří)**

str. 936

Sada dílů pro
bezpečnou fixaci
str. 936Díl pro kotvení
panelu k profilu
str. 936Hliníkové
závěsy
str. 937Hliníkové
závěsy
str. 937Hliníkové
závěsy
str. 937Hliníkové závěsy
pro 3 profily
str. 938Hliníkové závěsy
protilehlé vrtání
str. 938Polyamidové
závěsy
str. 938Dveřní profil
str. 939Redukce
do dveřního profilu
str. 939Závěs pro
dveřní profil
str. 939

Systém ALUSIC (madla pro dvířka)

str. 940



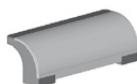
Madla z
polyamidu
str. 940



Madla z
polyamidu
str. 940



Madla
s vložkami
str. 940



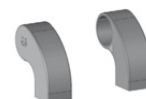
Madla
s vložkami
str. 940



Pružné
madlo
str. 940



Trubková
madla
str. 940



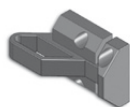
Díly pro
trubková madla
str. 940

Systém ALUSIC (zámky - magnety - fixace panelů - protiváhy)

str. 941



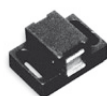
Otočný zámek
pro dvířka
str. 941



Posuvný zámek
pro dvířka
str. 941



Zarážky
pro dvířka
str. 941



Magnety
pro dvířka
str. 941



Zarážky pro dvířka
s magnety
str. 941



Zarážky pro
dvířka s magnetem
str. 941



Příchytka pro
kabely
str. 941



Fixační blok
pro panely
str. 942



Fixační blok
pro panely
str. 942



Fixační blok
pro skleněné panely
str. 942



Příchytka pro
skleněné panely
str. 942



Fixační blok
pro panely
str. 942



Fixační bloky
do drážky
str. 942



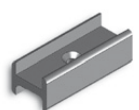
Fixační díly
do drážky
str. 943



Plynové
pružiny
str. 943



Úchyty plynových
pružin
str. 943



Jezdce pro
posuvná dvířka
str. 944



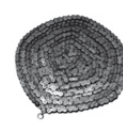
Jezdce s
kolečky
str. 944



Kluzné čepy
pro posuvná dvířka
str. 944



Protiváhy
str. 945



Řetězy pro
protiváhy
str. 945

Systém ALUSIC (těsnění a profily - spínače - nářadí)

str. 946



Těsnění panelu
do drážky
str. 946



Profil pro
instalaci pletiva
str. 946



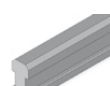
Těsnění do
drážky
str. 946



Profil se 2 kanály
pro kluzné prvky
str. 947



Profil pro posuvná
dvířka
str. 947



Víceúčelové
profily
str. 947



Profily pro
kabely
str. 947



Panely PET
pro dvířka
str. 948



Bezpečnostní
spínače
str. 948



Bezpečnostní spínače
pro závěsné osy
str. 948



Vrtací nástroje
pro profily
str. 949



Vrtáky
str. 949



Lepidlo pro
čepy do drah
str. 949

Jak správně vybrat pneumatický válec?

Program pneumatických válců obsahuje ohromné množství typů a provedení, navíc s různými průměry a zdvihy. Téměř všechny pneumatické válce jsou vzhledem k šíři programu doslova vyráběny na míru a je tudíž velice důležité, postupovat při výběru velmi obezřetně.

Aplikace:

V praxi rozlišujeme 2 možnosti dodávky pneumatického válce:

- a) nahrazujeme starý válec za nový** – jsme vázáni na typ válce a hlavně na zástavbové rozměry. Pro tento případ je dobré vybrat si z naší nabídky válec nejpodobnější nahrazovanému a překontrolovat jeho rozměry podle technického výkresu
- b) potřebujeme pohon pro nové konstrukce** – v tomto případě máme při volbě vhodného typu větší prostor a pokud dodržíme všechny konstrukční ohledy, můžeme vybrat typ dle našich požadavků

Typ válce:

Až na výjimky nejsou pneumatické válce, jejich provedení a rozměry normovány a před objednáním si vždy vyžádejte rozměrový výkres. Válce uvedené v našem katalogu jsou výrobky firmy A.P.I. a k dispozici je na vyžádání konstrukční katalog se všemi potřebnými informacemi.

Jednočinný nebo dvojitý válec?

Jednočinný válec je válec, do něhož se přivede pro jeden pohyb vzduch a druhý pohyb se realizuje samostatně mechanicky (zejména pružinou). Z konstrukčního hlediska se jednočinné válce používají pro zdvihy do 50 mm. K ovládání jednočinných válců se používají zejména 3/2 ventily. Jednočinný válec snadno poznáte podle toho, že vzduch se přivádí pouze k jednomu víku.

Dvojitý válec je takový válec, jehož oba pohyby tj. vpřed i vzad jsou realizovány pomocí stlačeného vzduchu. Jejich výhodou je možnost dodat podstatně větší škálu zdvihů než u jednočinných pístů. K ovládání dvojitých válců se používají zejména 5/2 a 5/3 ventily. Dvojitý válec má připojení na každém víku – předním i zadním.

Průměr válce:

Tento údaj je rozhodující pro stanovení tlačné síly, která je přímo úměrná právě průměru a tlaku.

Základní přehled silových účinků válců je uveden v následující tabulce:

Tabulka pracovní tlak/ tlačná síla pro pneumatické válce										
Pracovní tlak (bar)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Průměr (mm)	Tlačná síla (N)									
6	2,5	5,1	7,6	10,2	12,7	15,3	17,8	20,4	22,9	25,4
8	4,5	9	13,6	18,1	22,6	27,1	31,7	36,2	40,7	45,2
10	7,1	14,1	21,2	28,3	35,3	42,4	49,5	56,5	63,6	70,7
12	10,2	20,4	30,5	40,7	50,9	61	71,3	81,4	91,6	101
16	18,1	36,2	54,3	72,4	90,5	109	127	145	163	181
20	28,3	56,5	84,8	113	141	170	198	226	254	283
25	44,2	88,4	133	177	221	265	309	353	398	442
32	72,3	145	217	290	362	434	507	579	651	724
40	113	226	339	452	565	679	792	905	1020	1130
50	177	353	530	707	884	1060	1240	1410	1590	1770
63	281	561	842	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2810
80	452	905	1360	1810	2260	2710	3170	3620	4070	4520
100	707	1410	2120	2830	3530	4240	4950	5650	6360	7070
125	1100	2210	3310	4420	5520	6630	7730	8840	9940	11000
160	1810	3620	5430	7240	9050	10900	12700	14500	16300	18100
200	2830	5650	8480	11300	14100	17000	19800	22600	25400	28300
250	4420	8840	13300	17700	22100	26500	30900	35300	39800	44200

Zdvih

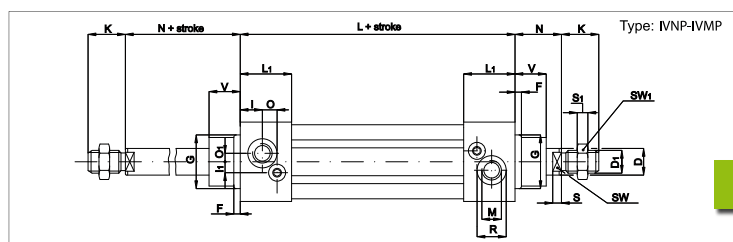
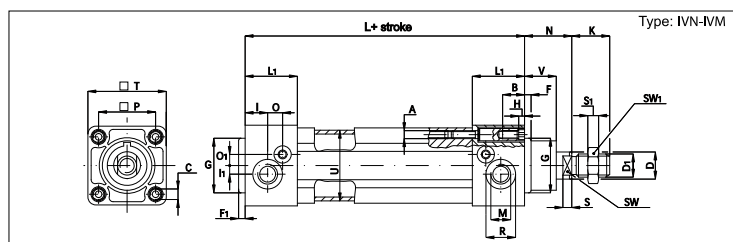
Veškeré válce z tohoto katalogu je možné dodat se zdvihem po jednotlivých milimetrech. Výjimku tvoří pouze jednočinné válce, kde je volba zdvihu omezena velikostí pružiny. Nezapomeňte, že při vysunutém stavu může na pístnici působit i kolmá síla, poraďte se při nejasnostech raději s naší firmou.

Zdvih válce vždy uvádějte v obj.č. ! (např. 32/280AMA)

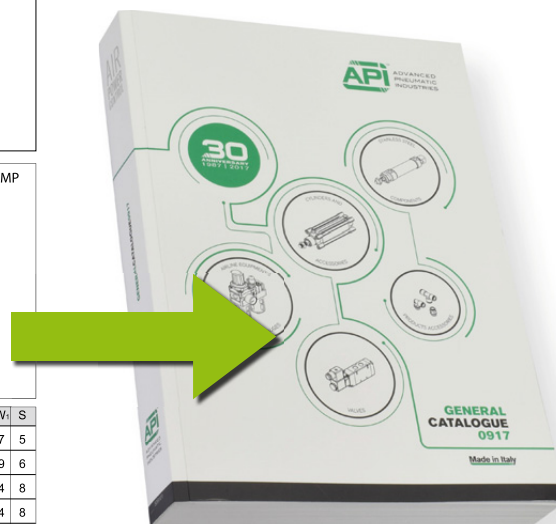
Po zvážení těchto základních kritérií již můžete přistoupit k výběru válce a vzít v úvahu veškerá další technická data např. pracovní teplotu, prostředí, připojovací závit, speciální provedení atd.

Technický katalog

Vyžádejte si u naší firmy rovněž technický katalog výrobce, firmy A.P.I., kde naleznete veškeré výkresy, rozměry a další nezbytné technické informace k sortimentu pneumatických válců, ventilů a automatizační techniky.



ø mm	D	D1	G	K	N	V	L1	F1	C	S	L	T	P	A	M	B	H	I	F	U	R	O	O1	I	SW	SW1	S	
32	12	M10x1,25	30	22	26	16	33	4	M6	6	94±0,4	47	32,5±0,5	M6	1/8"	16	5	14	4	36	38	15	11	4,5	5	10	17	5
40	16	M12x1,25	35	24	30	20	33,5	4	M6	6,5	105±0,7	52	38±0,5	M6	1/4"	16	5	15	4	45	45	19	10	7	6	13	19	6
50	20	M16x1,5	40	32	37	25	34	4	M8	8	106±0,7	65	46,5±0,6	M8	1/4"	16	6	15	4	55	55	19	10	7	6	16	24	8
63	20	M16x1,5	45	32	37	25	38	4	M8	8	121±0,8	75	56,5±0,7	M8	3/8"	16	6	20	4	68	68	26	8	12,5	9,5	16	24	8
80	25	M 20x1,5	45	40	46	30	41,5	4	M10	10	128±0,8	95	72±0,7	M10	3/8"	16	6	20	4	86	86	26	8	13,5	9,5	21	30	10
100	25	M 20x1,5	55	40	51	35	41,5	4	M10	10	138±0,8	115	89±0,7	M10	1/2"	16	6	25	4	106	107	30	6	17	12	21	30	10
125	32	M 27x2	60	54	65	40	45	5	M12	13	160±1	140	110±1,1	M12	1/2"	20	8	30	5	132	132	30	3	17	12	27	41	13,5



Přehled základních schématických značek

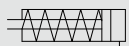
	Válec jednočinný, návrat pružinou		Vícepolohový válec
	Válec jednočinný, vysunutí pružinou		Vícepolohový válec
	Válec dvojitý		Válec se dvěma pístnicemi
	Válec dvojitý, s tlumením v koncových polohách		Bezpečnostní válec
	Válec dvojitý, s nastavitelným tlumením		Kyvný pohon jednočinný
	Válec dvojitý, s magnetickým pístem		Kyvný pohon dvojitý
	Válec dvojitý, s magnetem a nastavitelným tlumením		Fluidní sval
	Válec s průběžnou pístnicí		Měch
	Válec s dutou pístnicí		Chapadlo úhlové
	Válec se svěrnou jednotkou na pístnici		Chapadlo radiální
	Tandemový válec		Chapadlo tříbodové

Jednočinné válce MS a MSM

- provedení: MS – bez magnetu, MSM – s magnetem, série standardních válců s rozměry dle ISO 6432 a s průměry 8-25 mm
- víka válce jsou spojeny s profilem zalisováním, což zajišťuje perfektní těsnost; válce jsou dodávány včetně matic na závitech

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-30/+80 °C	hliník	nerez AISI304	nerez AISI304	PU	mosaz	1

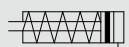
Jednočinné válce MS – bez magnetu

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	8/...MS	8	10, 25, 50	M5	M4	20	10	-30/+80
○	10/...MS	10	10, 25, 50	M5	M4	35	10	-30/+80
○	12/...MS	12	10, 25, 50	M5	M6	50	10	-30/+80
●	16/...MS	16	10, 25, 50	M5	M6	90	10	-30/+80
●	20/...MS	20	10, 25, 50	1/8"	M8	148	10	-30/+80
●	25/...MS	25	10, 25, 50	1/8"	M10 x 1,25	250	10	-30/+80

API



Jednočinné válce MSM – s magnetem

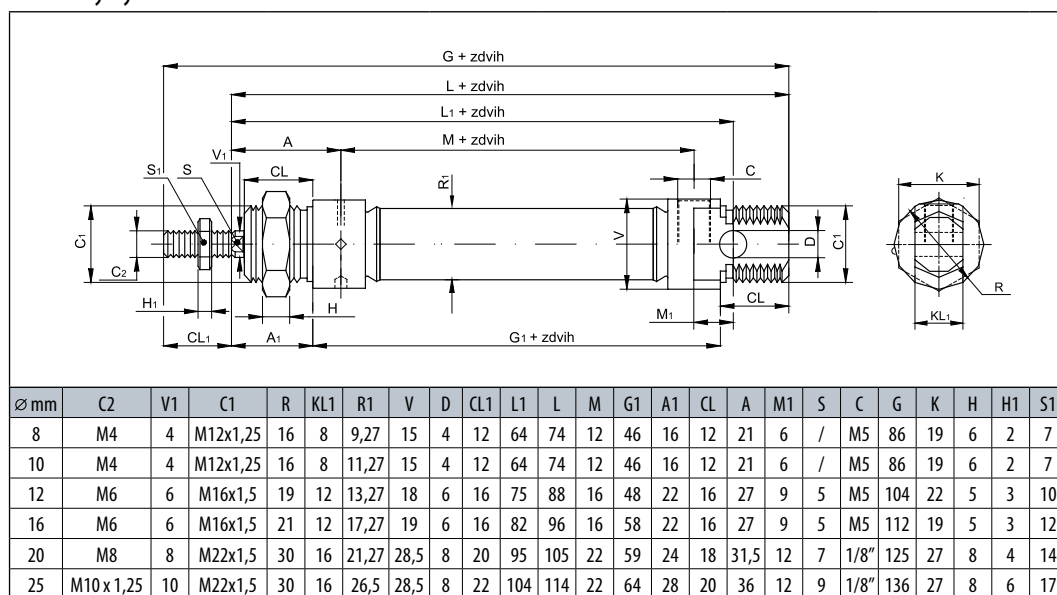
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	8/...MSM	8	10, 25, 50	M5	M4	20	10	-30/+80
○	10/...MSM	10	10, 25, 50	M5	M4	35	10	-30/+80
○	12/...MSM	12	10, 25, 50	M5	M6	50	10	-30/+80
○	16/...MSM	16	10, 25, 50	M5	M6	90	10	-30/+80
○	20/...MSM	20	10, 25, 50	1/8"	M8	148	10	-30/+80
○	25/...MSM	25	10, 25, 50	1/8"	M10 x 1,25	250	10	-30/+80

API



Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
8	070946	072901	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
10	070946	072902	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
12	070946	072903	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
16	070946	072904	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
20	070946	072905	041003	041553	041703	041603	041653	040043	040003	040023
25	070946	072906	041004	041554	041704	041604	041654	040043	040003	040023

Poznámka: snímáče polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

Dvojčinné válce MD, MDM a MDMA

- provedení: MD - bez magnetu, MDM - s magnetem, MDMA - s magnetem a nastavitelným tlumením
- série standardních válců s rozměry dle ISO 6432 s průměry 8-25 mm
- víka válce jsou spojeny s profilem zalisováním, což zajišťuje perfektní těsnost; válce jsou dodávány včetně matic na závitech

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-30/+80 °C	hliník	nerez AISI304	nerez AISI304	PU	mosaz	1

Dvojčinné válce MD (bez magnetu) a MDM (s magnetem)										
				Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	8/...MD	○	8/...MDM	8	1-200	M5	M4	27	10	-30/+80
○	10/...MD	○	10/...MDM	10	1-200	M5	M4	42	10	-30/+80
○	12/...MD	●	12/...MDM	12	1-320	M5	M6	61	10	-30/+80
○	16/...MD	●	16/...MDM	16	1-1 000	M5	M6	109	10	-30/+80
○	20/...MD	●	20/...MDM	20	1-1 000	1/8"	M8	170	10	-30/+80
○	25/...MD	●	25/...MDM	25	1-1 000	1/8"	M10×1,25	265	10	-30/+80



Dvojčinné válce MDMA – s magnetem a s nastavitelným tlumením v koncových polohách								
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	16/...MDMA	16	25-1 000	M5	M6	109	10	-30/+80
●	20/...MDMA	20	25-1 000	1/8"	M8	170	10	-30/+80
●	25/...MDMA	25	25-1 000	1/8"	M10 × 1,25	265	10	-30/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčeho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Technický výkres:

Technical drawing of a double-acting hydraulic cylinder. The side view shows the cylinder with dimensions: $G + z_{dvih}$ (total length), $L + z_{dvih}$ (length to rod end), $L_1 + z_{dvih}$ (length to head end), $M + z_{dvih}$ (length to mounting bracket), and $G_1 + z_{dvih}$ (length to rod end mounting). Other dimensions include C_2 , V_1 , S_1 , S , H_1 , CL_1 , A_1 , H , CL , A , α , V , M_1 , C , D , G , K , H , H_1 , S_1 , C_2 , H_1 , CL_1 , A_1 , M_1 , CL , A , M_1 , S , C , G , K , H , H_1 , S_1 . The end view shows the cylinder head with dimensions: K (head diameter), R (head radius), and KL_1 (head thickness).

Ø mm	C2	V1	C1	R	KL1	R1	V	D	CL1	L1	L	M	G1	A1	CL	A	M1	S	C	G	K	H	H1	S1
8	M4	4	M12x1,25	16	8	9,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
10	M4	4	M12x1,25	16	8	11,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
12	M6	6	M16x1,5	21	12	13,27	19	6	16	75	89	16	51	22	16	27	9	5	M5	105	19	5	3	12
16	M6	6	M16x1,5	21	12	17,27	19	6	16	82	96	16	58	22	16	27	9	5	M5	112	19	5	3	12
20	M8	8	M22x1,5	30	16	21,27	28,5	8	20	95	105	22	59	24	18	31,5	12	7	1/8"	125	27	8	4	14
25	M10 x 1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28,5	8	22	104	114	22	64	28	20	36	12	9	1/8"	136	27	8	6	17

Poznámka: rozměry jsou uvedeny pro válce MD-MDM; pro rozměrový výkres válců MDMA nás kontaktujte!

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
	ASV	AFM	FFISO	RF-SE	GB	RBI	RBL	CF	F	P
8	070946	072901	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
10	070946	072902	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
12	070946	072903	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
16	070946	072904	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
20	070946	072905	041003	041553	041703	041603	041653	040043	040003	040023
25	070946	072906	041004	041554	041704	041604	041654	040043	040003	040023

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

Dvojitěnné válce MDP, MDMP a MDMAP

s průběžnou pístnicí

- provedení: MDP - bez magnetu, MDMP - s magnetem, MDMAP - s magnetem a nastavitelným tlumením
- série standardních válců s rozměry podle ISO 6432 s průběžnou pístnicí a s průměry 16-25 mm
- víka válce jsou spojeny s profilem zalisováním, což zajišťuje perfektní těsnost; válce jsou dodávány včetně jedné matice na závit

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-30/+80 °C	hliník	nerez AISI304	nerez AISI304	PU	mosaz	1

Dvojitěnné válce MDP (bez magnetu) a MDMP (s magnetem)

			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	16/...MDP	○	16	1-1 000	M5	M6	93	10	-30/+80
○	20/...MDP	○	20	1-1 000	1/8"	M8	142	10	-30/+80
○	25/...MDP	○	25	1-1 000	1/8"	M10 × 1,25	222	10	-30/+80

API



Dvojitěnné válce MDMAP - s magnetem a s nastavitelným tlumením v koncových polohách

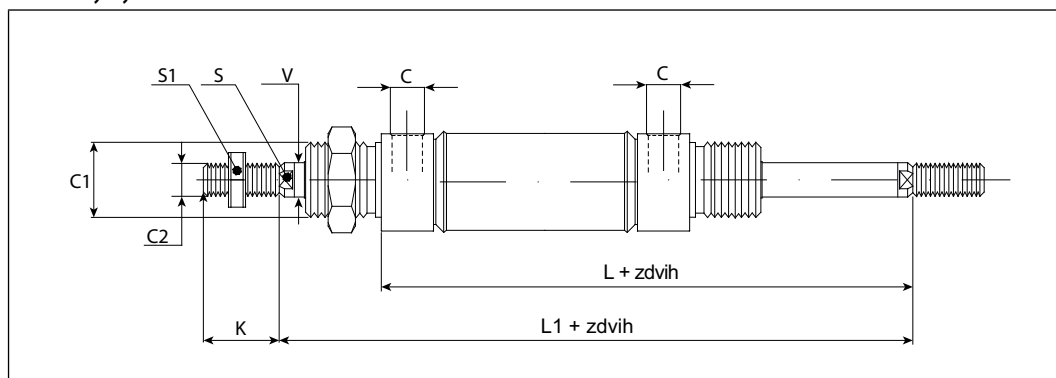
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	16/...MDMAP	16	25-1 000	M5	M6	93	10	-30/+80
○	20/...MDMAP	20	25-1 000	1/8"	M8	142	10	-30/+80
○	25/...MDMAP	25	25-1 000	1/8"	M10 × 1,25	222	10	-30/+80

API



Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



Rozměry MDP - MDMP

Ø mm	L	L1	C	C1	C2	S	S1	V	K
16	80	102	M5	M16 × 1,5	M6	5	12	6	16
20	83	107	1/8"	M22 × 1,5	M8	7	14	8	20
25	92	120	1/8"	M22 × 1,5	M10 × 1,25	9	17	10	22

Rozměry MDMAP

Ø mm	L	L1	C	C1	C2	S	S1	V
16	76	97	M5	M16 × 1,5	M6	5	10	6
20	83	107	1/8"	M22 × 1,5	M8	7	14	8
25	92	120	1/8"	M22 × 1,5	M10 × 1,25	9	17	10

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)	ASV	AFM	FFISO	RF-SE	GB	RBI	RBL	CF	F	P
16	070946	072904	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
20	070946	072905	041003	041553	041703	041603	041653	040043	040003	040023
25	070946	072906	041004	041554	041704	041604	041654	040043	040003	040023

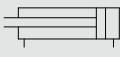
Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

Nerezové válce MDX a MDMX dle ISO 6432

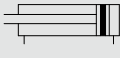
NEREZ

- provedení: MDX – bez magnetu, MDMX – s magnetem
- série celonerezových válců s rozměry dle ISO 6432
- víka jsou spojeny s profilem pomocí zalisování, což zajišťuje perfektní těsnost
- verze MDMX je vybavena pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-20/+80 °C	nerez AISI316	nerez AISI304	nerez AISI316	PU	mosaz	1

Nerezové válce MDX - bez magnetu								
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	16/...MDX	16	1-1 000	M5	M6	109	10	-20/+80
○	20/...MDX	20	1-1 000	1/8"	M8	170	10	-20/+80
○	25/...MDX	25	1-1 000	1/8"	M10 × 1,25	265	10	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčeho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Nerezové válce MDMX - s magnetem a pevným tlumením								
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	16/...MDMX	16	1-1 000	M5	M6	109	10	-20/+80
○	20/...MDMX	20	1-1 000	1/8"	M8	170	10	-20/+80
○	25/...MDMX	25	1-1 000	1/8"	M10 × 1,25	265	10	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčeho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

API

API


Technický výkres:

Technical drawing of a hydraulic cylinder showing side and end views with various dimension labels.

Side View Dimensions:

- $G + z_{dvih}$: Total length of the cylinder.
- $L + z_{dvih}$: Length of the main body.
- $L_1 + z_{dvih}$: Length of the main body plus the first rod section.
- $M + z_{dvih}$: Length of the main body plus the second rod section.
- $G_1 + z_{dvih}$: Length of the main body plus the third rod section.
- A : Distance from the front flange to the first rod section.
- CL : Distance from the front flange to the center of the cylinder.
- R_1 : Radius of the front flange.
- C : Distance from the rear flange to the center of the cylinder.
- CL_1 : Distance from the rear flange to the center of the cylinder.
- A_1 : Distance from the rear flange to the first rod section.
- M_1 : Distance from the rear flange to the second rod section.
- S : Distance from the front flange to the first rod section.
- S_1 : Distance from the front flange to the second rod section.
- V_1 : Distance from the front flange to the third rod section.
- C_2 : Distance from the front flange to the rear flange.
- H_1 : Distance from the front flange to the rear flange.
- H : Distance from the rear flange to the first rod section.
- D : Diameter of the cylinder.
- G : Distance from the rear flange to the first rod section.
- K : Distance from the rear flange to the second rod section.
- H : Distance from the rear flange to the third rod section.
- H_1 : Distance from the rear flange to the fourth rod section.
- S_1 : Distance from the rear flange to the fifth rod section.

End View Dimensions:

- K : Diameter of the cylinder.
- R : Radius of the cylinder.
- KL_1 : Distance from the center of the cylinder to the first rod section.

Ø mm	C2	V1	C1	R	KL1	R1	V	D	CL1	L1	L	M	G1	A1	CL	A	M1	S	C	G	K	H	H1	S1
16	M6	6	M16x1,5	20	12	17,27	19	6	16	82	96	46	56	22	18	27	9	5	M5	112	24	8	3	10
20	M8	8	M22x1,5	27	16	21,27	25,5	8	20	95	111	51	67	24	20	32	12	7	1/8"	131	27	8	4	13
25	M10x1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28	8	22	104	118	52	67	29	22	37	12	9	1/8"	140	27	8	6	17

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)							
16	070946	072904	041053	041570	040046	040026	040006
20	070946	072905	041054	041577	040047	040027	040007
25	070946	072906	041055	040009	040047	040027	040007

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

související zboží:

 Úpravné jednotky
str. 774

 Nástrčné spojky
str. 12

 Hadičky
str. 461

 Ventily
str. 869


**VÝHODNÁ
CENA!**

Dvojčinné válce AMA – dle ISO 15 552

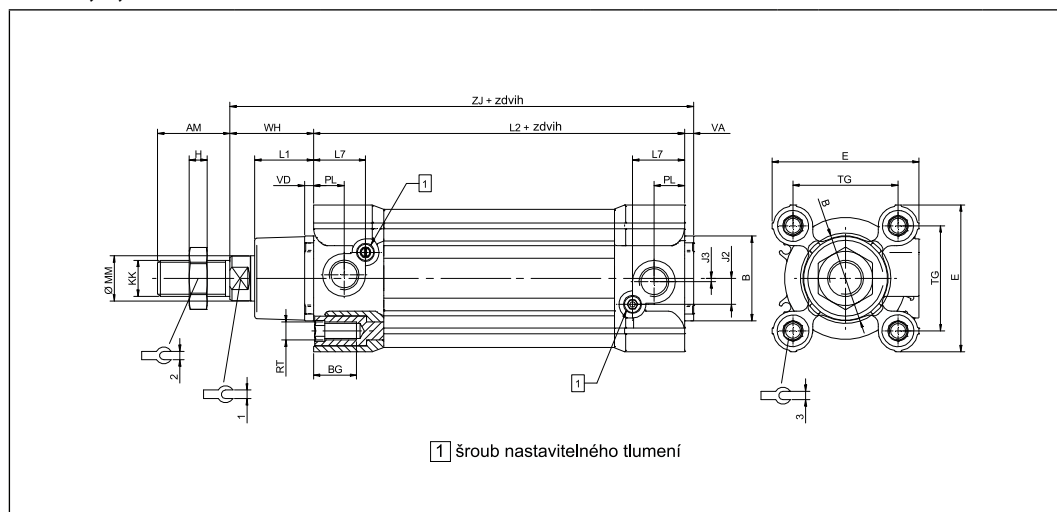
- provedení s magnetem, lisovaný profil s drážkami pro snímače koncových poloh
- série standardních válců s rozměry dle ISO 15 552 (dříve ISO 6431) s průměry 32-125 mm
- válce jsou vybaveny nastavitelným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	
1 - 10 bar	-20/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	1

Dvojčinné válce AMA									
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
•	32/...AMA	32	10-2 500	1/8"	M10 × 1,25	434	20	1-10	-20/+80
•	40/...AMA	40	10-2 500	1/4"	M12 × 1,25	679	22	1-10	-20/+80
•	50/...AMA	50	10-2 500	1/4"	M16 × 1,5	1 060	25	1-10	-20/+80
•	63/...AMA	63	10-2 500	3/8"	M16 × 1,5	1 680	25	1-10	-20/+80
•	80/...AMA	80	10-2 500	3/8"	M20 × 1,5	2 710	35	1-10	-20/+80
•	100/...AMA	100	10-2 500	1/2"	M20 × 1,5	4 240	35	1-10	-20/+80
•	125/...AMA	125	10-2 500	1/2"	M27 × 2	6 630	35	1-10	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



Ø mm	AM	B Ø d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	H	L7	MM Ø f7	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	±G1	±G2	±G3
32	22	30	15	47	G1/8	6	5	M10x1,25	20	94	6	18	12	14	M6	32,5	4	4	26	124	10	17	6
40	24	35	15	52	G1/4	8	6	M12x1,25	22	105	7	20	16	15	M6	38	4	4	30	139	13	19	6
50	32	40	16	65	G1/4	10,5	6	M16x1,5	26	106	8	20	20	15	M8	46,5	4	4	37	147	17	24	8
63	32	45	15	75	G3/8	10,5	8,5	M16x1,5	25	121	8	10	20	16	M8	56,5	4	4	37	162	17	24	8
80	40	45	17	95	G3/8	14	9,5	M20x1,5	32	128	9	13,5	25	20,5	M10	72	4	4	46	178	22	30	10
100	40	55	17	115	G1/2	15	10	M20x1,5	38	138	9	13	25	20	M10	89	4	4	51	193	22	30	10
125	54	60	21	140	G1/2	20	10	M27x2	40	160	12	33	32	27	M12	110	5	5	65	230	27	41	12

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
32	070946	041004	041554	042050	042061	042081	040361	042129	042119	32/SG/AMA
40	070946	041005	041555	042051	042062	042082	040362	042130	042120	40/SG/AMA
50	070946	041006	041557	042052	042063	042083	040363	042131	042121	50/SG/AMA
63	070946	041006	041557	042053	042064	042084	040364	042132	042122	63/SG/AMA
80	070946	041007	041559	042054	042065	042085	040365	042133	042123	80/SG/AMA
100	070946	041007	041559	042055	042066	042086	040366	042134	042124	100/SG/AMA
125	070946	041009	041562	042056	042067	042087	040367	042135	042125	125/SG/AMA

Dvojčinné válce AMAP

s průběžnou pístnicí

- provedení s magnetem, lisovaný profil s drážkami pro snímače koncových poloh
- série standardních válců s rozměry podle ISO 15 552 (dříve ISO 6431) s průběžnou pístnicí a s průměry 32-125 mm
- válce jsou vybaveny nastavitelným tlumením v koncových polohách

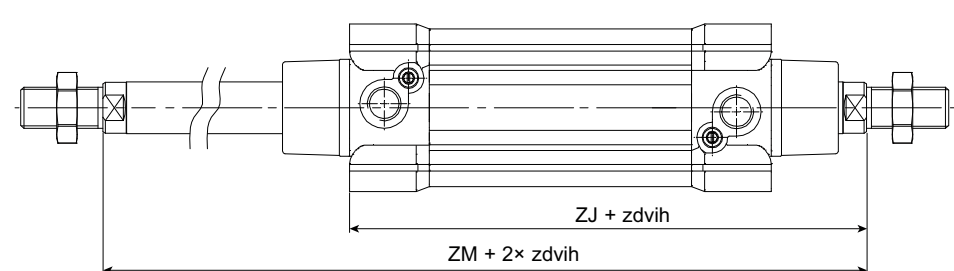
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	
1 - 10 bar	-20/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	1

Dvojčinné válce AMAP s průběžnou pístnicí									
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	32/...AMAP	32	10-2 500	1/8"	M10 × 1,25	373	20	1-10	-20/+80
○	40/...AMAP	40	10-2 500	1/4"	M12 × 1,25	569	22	1-10	-20/+80
○	50/...AMAP	50	10-2 500	1/4"	M16 × 1,5	890	25	1-10	-20/+80
○	63/...AMAP	63	10-2 500	3/8"	M16 × 1,5	1 513	25	1-10	-20/+80
○	80/...AMAP	80	10-2 500	3/8"	M20 × 1,5	2 448	35	1-10	-20/+80
○	100/...AMAP	100	10-2 500	1/2"	M20 × 1,5	3 974	35	1-10	-20/+80
○	125/...AMAP	125	10-2 500	1/2"	M27 × 2	6 189	35	1-10	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!




Technický výkres:

							
Ø mm	32	40	50	63	80	100	125
ZJ	120	135	143	158	174	189	225
ZM	146	165	180	195	220	240	290

Ostatní rozměry - viz data na předchozí straně (válce AMA)

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)					
32	070946	041004	041554	042129	042119
40	070946	041005	041555	042130	042120
50	070946	041006	041557	042131	042121
63	070946	041006	041557	042132	042122
80	070946	041007	041559	042133	042123
100	070946	041007	041559	042134	042124
125	070946	041009	041562	042135	042125

související zboží:

Úpravní jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



NEREZ

Nerezové dvojčinné válce AMX – dle ISO 15 552

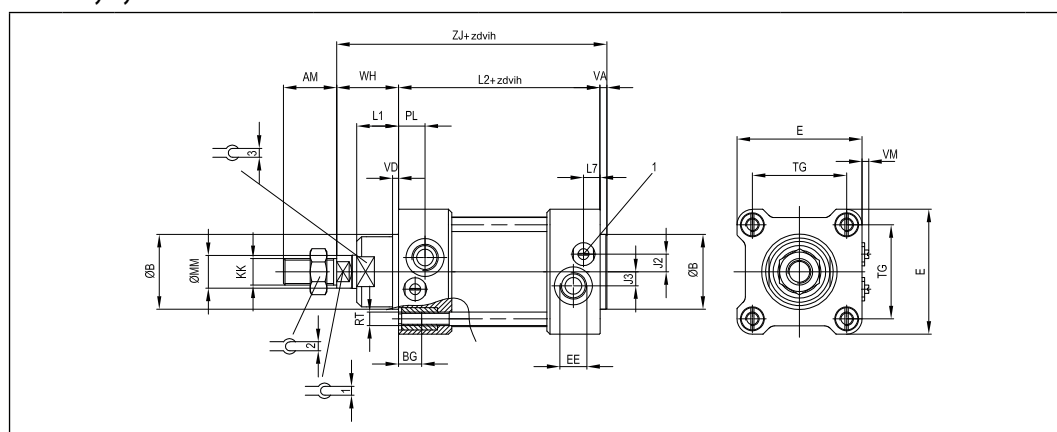
- provedení s magnetem, kruhový profil, víka spojená pomocí třímenových tyčí
- série standardních válců s rozměry dle ISO 15 552 (dříve ISO 6431) s průměry 32–200 mm
- válce jsou vybaveny nastavitelným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
0,5 - 10 bar	-20/+80 °C	nerez AISI316L	nerez AISI316L	nerez AISI316L	NBR / PU	1

Dvojčinné válce AMX									
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	32/...AMX	32	10-2 500	1/8"	M10 × 1,25	434	20	0,5-10	-20/+80
○	40/...AMX	40	10-2 500	1/4"	M12 × 1,25	679	22	0,5-10	-20/+80
○	50/...AMX	50	10-2 500	1/4"	M16 × 1,5	1 060	25	0,5-10	-20/+80
○	63/...AMX	63	10-2 500	3/8"	M16 × 1,5	1 680	25	0,5-10	-20/+80
○	80/...AMX	80	10-2 500	3/8"	M20 × 1,5	2 710	35	0,5-10	-20/+80
○	100/...AMX	100	10-2 500	1/2"	M20 × 1,5	4 240	35	0,5-10	-20/+80
○	125/...AMX	125	10-2 500	1/2"	M27 × 2	6 630	35	0,5-10	-20/+80
○	160/...AMX	160	10-2 500	3/4"	M36 × 2	10 900	48	0,5-10	-20/+80
○	200/...AMX	200	10-2 500	3/4"	M36 × 2	17 000	48	0,5-10	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



Ø mm	AM	B Ø d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	L7	MM Ø f8	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	≡1	≡2	≡3
32	22	30	11	47	G1/8	6,5	5,5	M10x1,25	20	94	18	12	14	M6	32,5	4	4	26	124	10	17	27
40	24	35	11	52	G1/4	8	6	M12x1,25	22	105	20	16	15	M6	38	4	4	30	139	13	19	32
50	32	40	13	65	G1/4	9,5	7,5	M16x1,5	26	106	20	20	15	M8	46,5	4	4	37	147	17	24	36
63	32	45	13	75	G3/8	11,5	8,5	M16x1,5	25	121	10	20	16	M8	56,5	4	4	37	162	17	24	38
80	40	45	15	95	G3/8	10,5	9,5	M20x1,5	32	128	13,5	25	20,5	M10	72	4	4	46	178	22	30	42
100	40	55	15	115	G1/2	15	10	M20x1,5	38	138	13	25	20	M10	89	4	4	51	193	22	30	50
125	54	60	17	140	G1/2	15	10	M27x2	40	160	33	32	27	M12	110	5	5	65	230	27	41	52
160	72	65	24	180	G3/4	15	15	M36x2	50	180	32	40	25	M16	140	6	8	80	266	36	55	60
200	72	75	24	220	G3/4	15	15	M36x2	65	180	34	40	25	M16	175	6	8	95	281	36	55	70

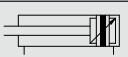
Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
32	070946	072912	041055	040009	040012	040805	040829	040809	040872	32/SG/AMX
40	070946	072912	041056	041578	040830	040806	040831	040810	040873	40/SG/AMX
50	070946	072913	041057	040011	040801	040802	040811	040812	040874	50/SG/AMX
63	070946	072913	041057	040011	040014	040808	040832	040813	040875	63/SG/AMX
80	070946	072913	041058	041579	040013	040016	040015	040814	040876	80/SG/AMX
100	070946	072913	041058	041579	040838	040799	040839	040815	040877	100/SG/AMX
125	070946	072909	041112	041580	040005	040008	040818	040816	-	125/SG/AMX
160	070946	072910	041113	041581	040797	040800	040819	-	-	160/SG/AMX
200	070946	072910	041113	041581	040798	040804	040820	-	-	200/SG/AMX

Dvočinné válce AMT – dle ISO 15 552

- provedení s magnetem, kruhový profil, víka spojená pomocí třímenových tyčí
- provedení s magnetem pro snímání poloh
- série válců s rozměry dle ISO 15 552 (dříve ISO 6431) s průměry 160-320 mm

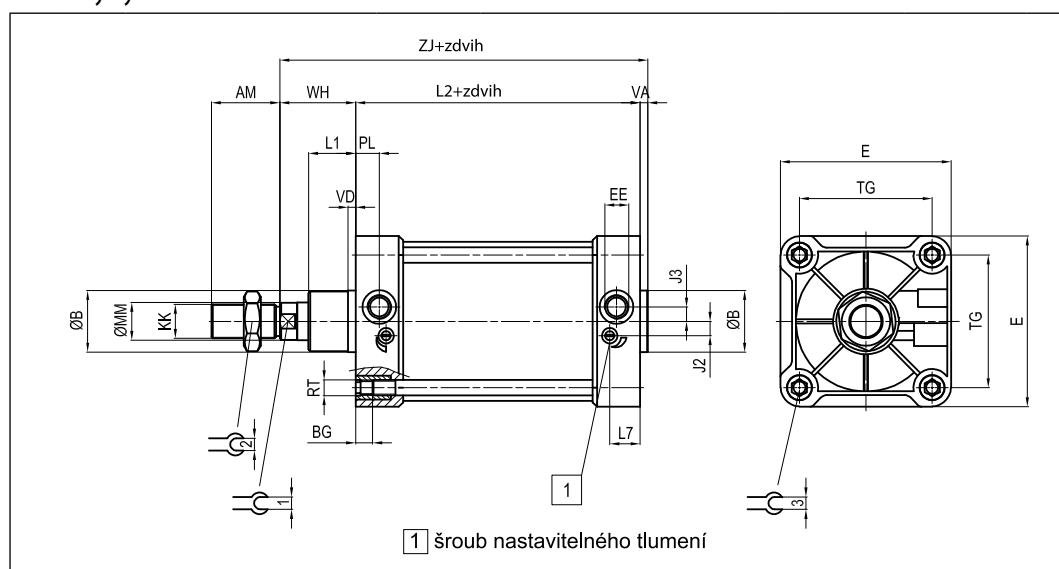
Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
1-10 bar	-20/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	hliník	1

Dvočinné válce AMT s magnetem								
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	160/...AMT	160	10-2 500	3/4"	M36 × 2	10 900	1-10	-20/+80
○	200/...AMT	200	10-2 500	3/4"	M36 × 2	17 000	1-10	-20/+80
○	250/...AMT	250	10-2 500	1"	M42 × 2	26 500	1-10	-20/+80
○	320/...AMT	320	10-2 500	1"	M48 × 2	48 200	1-10	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

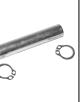


Technický výkres:



Ø mm	AM	B Ø d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	L7	MM Ø f7	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	⌀1	⌀2	⌀3
160	72	65	23	180	G 3/4	15	15	M36x2	50	180	32	40	25	M16	140	6	8	80	266	36	55	16
200	72	75	23	220	G 3/4	15	15	M36x2	65	180	34	40	25	M16	175	6	25	95	281	36	55	16
250	84	90	25	270	G 1	25	25	M42x2	75	200	40	50	30	M20	220	8	25	105	313	46	65	20
320	96	110	30	350	G 1	35	35	M48x2	90	220	45	63	30	M24	270	10	25	120	350	55	75	24

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
160	070946	072910	041010	041563	042057	042068	040268	040395	042136	160/SG/AMT
200	070946	072910	041010	041563	042058	042069	040269	040396	042137	200/SG/AMT
250	070946	072917	041068	041571	042059	042070	040270	-	-	250/SG/AMT
320	070946	072917	041069	041572	-	-	-	-	-	320/SG/AMT

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



Kruhové válce RED a REDM

- provedení: RED – dvojitý bez magnetu, REDM – dvojitý s magnetem
- série kruhových válců s průměry 32-50 mm
- víka jsou spojena s profilem pomocí závitů, což umožňuje válec rozebrat

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-30/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	hliník	1

Kruhové válce RED - dvojitý, bez magnetu

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	32/...RED	32	10-1 000	1/8"	M10×1,5	434	-	10	-30/+80
○	40/...RED	40	10-1 000	1/4"	M12×1,75	679	-	10	-30/+80
○	50/...RED	50	10-1 000	1/4"	M16×2	1 060	-	10	-30/+80

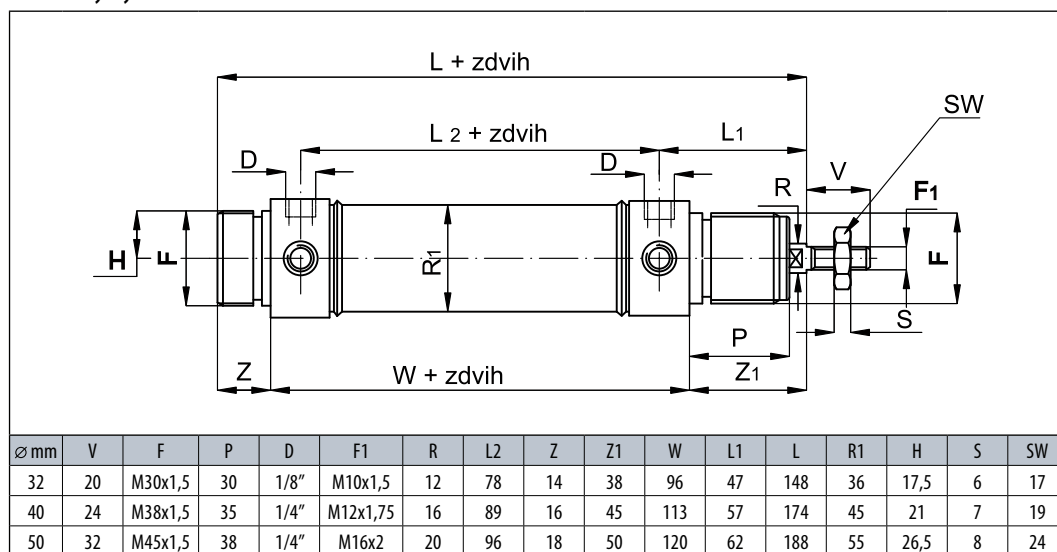
Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Kruhové válce REDM - dvojitý, s magnetem

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	32/...REDM	32	10-1 000	1/8"	M10×1,5	434	-	10	-30/+80
○	40/...REDM	40	10-1 000	1/4"	M12×1,75	679	-	10	-30/+80
○	50/...REDM	50	10-1 000	1/4"	M16×2	1 060	-	10	-30/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)	ASV	AFR1063	FFDIN	CF-AQM	GH-AQM	P-AQM
32	070946	072907	041025	040058	040066	040054
40	070946	072907	041026	040059	040067	040055
50	070946	072907	041028	040060	040068	040056

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

související zboží:

Tlumiče hluku
str. 61



Šroubení
str. 73



Hadičky
str. 461



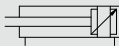
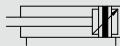
Ventily
str. 869



Dvočinné válce CX a CM dle CNOMO

- série dvočinných válců vyrobených dle standardů CNOMO 06.07.00 s nastavitelným tlumením koncových poloh
- provedení CX bez magnetu, provedení CM s magnetem
- dodáváno v provedení s kruhovým profilem a spojením vík třmenovými tyčemi

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
1-10 bar	-20/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	1

Dvočinné válce CX (bez magnetu) a CM (s magnetem) dle CNOMO										
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	-	25/...CM	25	10 - 2 500	1/8"	M10 × 1,5	265	21	1-10	-20/+80
○	32/...CX	32/...CM	32	10 - 2 500	1/8"	M10 × 1,5	434	21	1-10	-20/+80
○	40/...CX	40/...CM	40	10 - 2 500	1/4"	M16 × 1,5	679	28	1-10	-20/+80
○	50/...CX	50/...CM	50	10 - 2 500	1/4"	M16 × 1,5	1 060	28	1-10	-20/+80
○	63/...CX	63/...CM	63	10 - 2 500	3/8"	M20 × 1,5	1 680	34	1-10	-20/+80
○	80/...CX	80/...CM	80	10 - 2 500	3/8"	M20 × 1,5	2 710	34	1-10	-20/+80
○	100/...CX	100/...CM	100	10 - 2 500	1/2"	M27 × 2	4 240	38	1-10	-20/+80
○	-	125/...CM	125	10 - 2 500	1/2"	M27 × 2	6 630	27	1-10	-20/+80
○	-	160/...CM	160	10 - 2 500	3/4"	M36 × 2	10 900	40	1-10	-20/+80
○	-	200/...CM	200	10 - 2 500	3/4"	M36 × 2	17 000	40	1-10	-30/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:

type: CX - CM

Ø mm	Ø A	Ø B	Ø C	E	F	G	L	P	T	D	K	W	M	N	J1	J2	R1	R2
25	12	M10x1,5	25	45	20	15	80	8	17	M6	17	G1/8	40	28	7	11	0,75	7,5
32	12	M10x1,5	25	45	20	15	80	8	17	M6	17	G1/8	45	33	15	16,5	6	8
40	18	M16x1,5	32	70	36	15	110	13	24	M6	17	G1/4	52	40	17,5	23	3	11
50	18	M16x1,5	32	70	36	15	110	13	24	M8	23	G1/4	65	49	18,5	23,5	4,5	10
63	22	M20x1,5	45	85	46	20	125	17	30	M8	23	G3/8	75	59	19	23	4,5	14
80	22	M20x1,5	45	85	46	20	125	17	30	M10	28	G3/8	95	75	22	25	8	13
100	30	M27x2	55	110	63	20	145	22	41	M10	28	G1/2	115	90	26	31	12	10
125	30	M27x2	55	110	63	20	145	22	41	M12	34	G1/2	140	110	-	-	-	-
160	40	M36x2	65	135	85	25	180	32	54	M16	42	G3/4	180	140	-	-	-	-
200	40	M36x2	65	135	85	25	180	32	54	M16	42	G3/4	220	175	-	-	-	-

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
25	-	-	041081	-	-	-	-	-	-	25/SG/CM
32	070946	072912	041081	040401	040281	040321	040221	040161	32/SG/CX	32/SG/CM
40	070946	072912	041082	040402	040282	040322	040222	040162	40/SG/CX	40/SG/CM
50	070946	072913	041082	040403	040282	040322	040223	040163	50/SG/CX	50/SG/CM
63	070946	072913	041084	040404	040284	040324	040224	040164	63/SG/CX	63/SG/CM
80	070946	072913	041084	040405	040284	040324	040225	040165	80/SG/CX	80/SG/CM
100	070946	072913	041086	040406	040286	040326	040226	040166	100/SG/CX	100/SG/CM
125	070946	072909	041086	040407	040286	040326	040227	040167	-	125/SG/CM
160	070946	072910	041088	040408	040288	040328	040228	040168	-	160/SG/CM
200	070946	072910	041088	040409	040288	040328	040229	040169	-	200/SG/CM

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

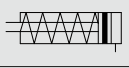


Kompaktní válce CI dle ISO 21287

- série válců s rozměry podle normy ISO 21287 s průměry 16 až 125 mm, provedení s profilem s drážkami pro přímou montáž snímačů polohy
- jednočinné provedení s magnetem, typ CIS - vnitřní závit na pístnici, typ CIMS - vnější závit na pístnici
- dvojčinné provedení s magnetem, typ CI - vnitřní závit na pístnici, typ CIM - vnější závit na pístnici
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
viz. níže	-20/+80°C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	hliník	1

Jednočinné válce CIS (s vnitřním závitem na pístnici) a CIMS (s vnějším závitem na pístnici)

			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
						CIS	CIMS		
○	16/...CIS	16/...CIMS	16	5, 10, 15, 20, 25	M5	M4	M6	109	2-10
○	20/...CIS	20/...CIMS	20	5, 10, 15, 20, 25	M5	M6	M8 × 1,25	170	2-10
○	25/...CIS	25/...CIMS	25	5, 10, 15, 20, 25	M5	M6	M8 × 1,25	265	2-10
○	32/...CIS	32/...CIMS	32	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M8	M10 × 1,25	434	2-10
○	40/...CIS	40/...CIMS	40	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M8	M10 × 1,25	679	2-10
○	50/...CIS	50/...CIMS	50	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 060	2-10
○	63/...CIS	63/...CIMS	63	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 680	2-10
○	80/...CIS	80/...CIMS	80	15, 20, 25	1/8"	M12	M16 × 1,5	2 710	2-10
○	100/...CIS	100/...CIMS	100	15, 20, 25	1/8"	M12	M16 × 1,5	4 240	2-10

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Dvojčinné válce CI (s vnitřním závitem na pístnici) a CIM (s vnějším závitem na pístnici)

			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
						CI	CIM		
○	16/...CI	16/...CIM	16	1-300	M5	M4	M8 × 1,25	109	1-10
○	20/...CI	20/...CIM	20	1-300	M5	M6	M8 × 1,25	170	1-10
○	25/...CI	25/...CIM	25	1-300	M5	M6	M8 × 1,25	265	1-10
○	32/...CI	32/...CIM	32	1-400	1/8"	M8	M10 × 1,25	434	1-10
○	40/...CI	40/...CIM	40	1-400	1/8"	M8	M10 × 1,25	679	1-10
○	50/...CI	50/...CIM	50	1-400	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 060	1-10
○	63/...CI	63/...CIM	63	1-400	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 680	1-10
○	80/...CI	80/...CIM	80	1-500	1/8"	M12	M16 × 1,5	2 710	1-10
○	100/...CI	100/...CIM	100	1-500	1/8"	M12	M16 × 1,5	4 240	1-10
○	125/...CI	125/...CIM	125	1-500	1/4"	M16	M20 × 1,5	6 630	1-10

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
16	070946	041003	-	-	-	-	-	-	040721	16/SG/CI
20	070946	041003	-	-	-	-	-	-	040722	20/SG/CI
25	070946	041003	-	-	-	-	-	-	040723	25/SG/CI
32	070946	041004	041554	042050	042061	040261	042081	042129	042119	32/SG/CI
40	070946	041004	041554	042051	042062	040262	042082	042130	042120	40/SG/CI
50	070946	041005	041555	042052	042063	040263	042083	042131	042121	50/SG/CI
63	070946	041005	041555	042053	042064	040264	042084	042132	042122	63/SG/CI
80	070946	041006	041557	042054	042065	040265	042085	042133	042123	80/SG/CI
100	070946	041006	041557	042055	042066	040266	042086	042134	042124	100/SG/CI
125	070946	041007	041559	042056	042067	040267	042087	042135	042125	125/SG/CI

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem! Nástavce na pístnici jsou určeny pro provedení s vnějším závitem na pístnici.

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461

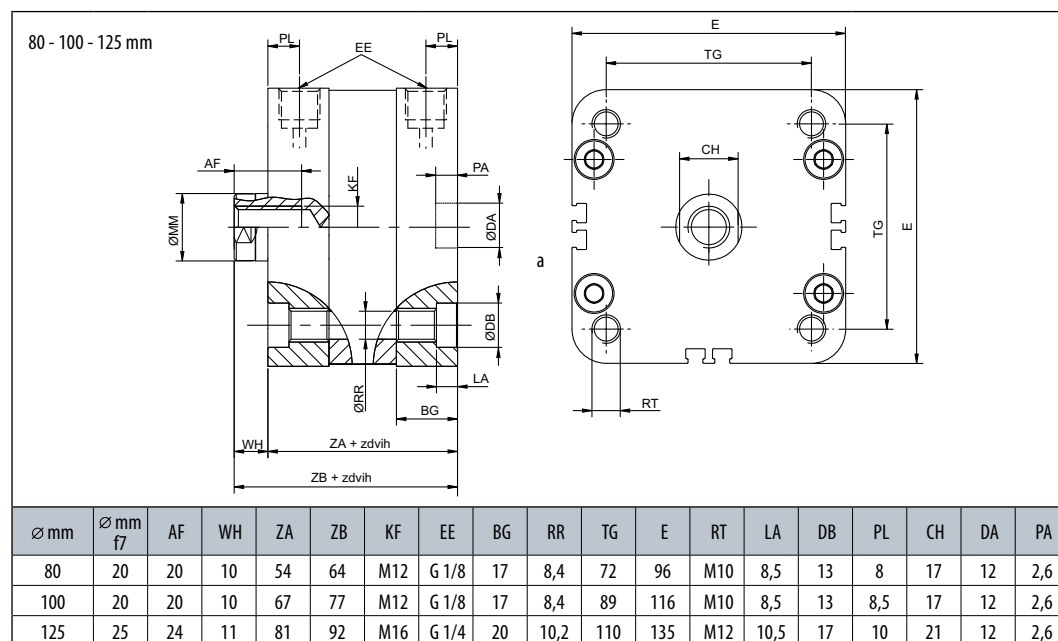
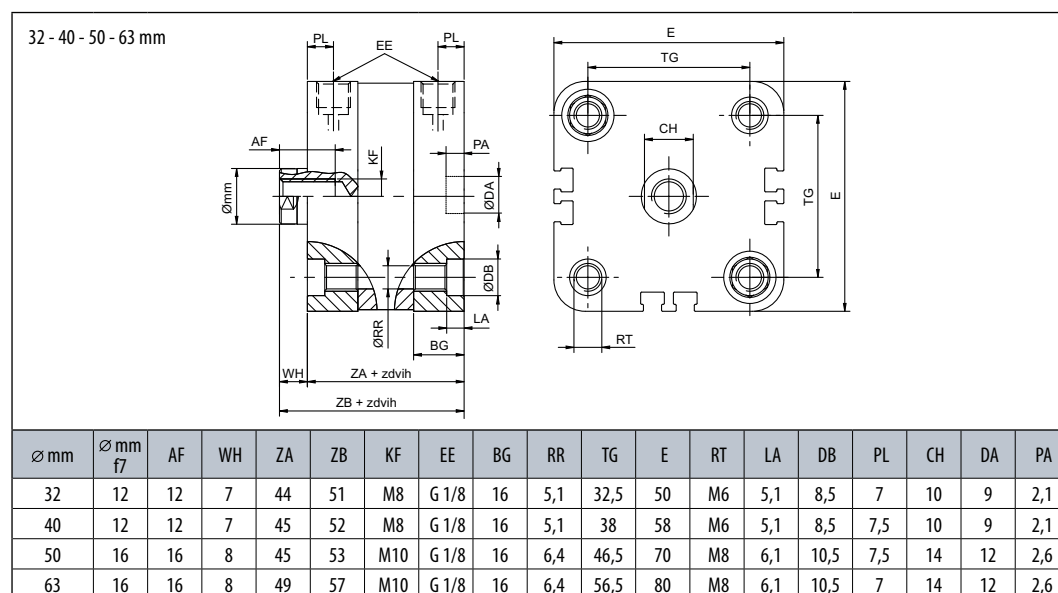
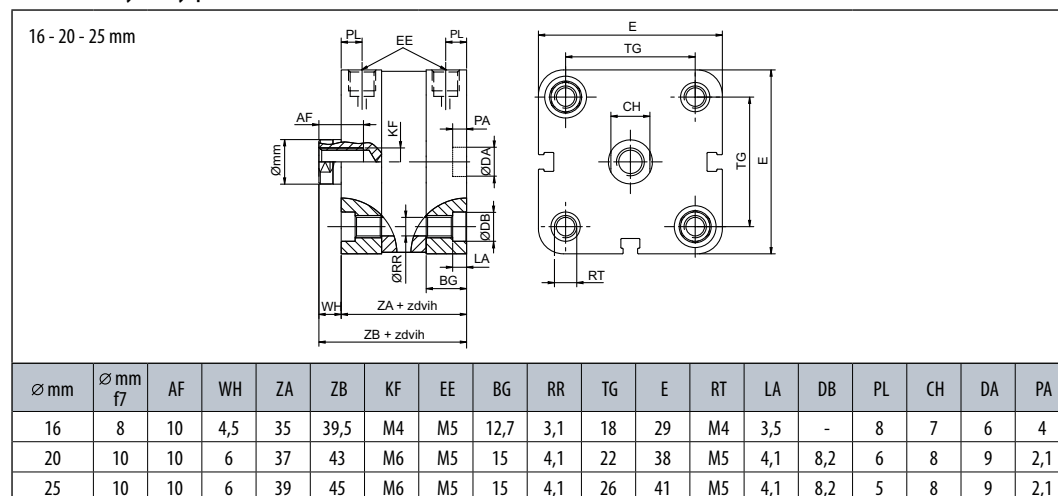


Ventily
str. 869



Kompaktní válce CI dle ISO 21287

Technické výkresy pro válce CI a CIS:



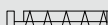
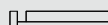
Poznámka: výkresy se týkají válců CI a CIS; pro rozměrové výkresy válců CIM a CIMS s vnějším závitem nás kontaktujte!

Kompaktní válce CIN a CISN dle ISO 21287

- série válců s rozměry podle normy ISO 21287 s průměry 20 až 100 mm, provedení s profilem s drážkami pro přímou montáž snímačů polohy
- jednočinné (CISN) a dvojčinné (CIN) provedení vybavené čelní přírubou a vedením proti pootočení pístnice
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách a magnetem pro snímání koncových poloh

Pracovní tlak	Teplota	Vlákna	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
viz. níže	-20/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR/PU	hliník	1

Jednočinné válce CISN a dvojčinné válce CIN s přírubou proti pootočení

				Průměr (mm)	Zdvihy (mm)		Připojení	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)		Teplota (°C)
					CISN	CIN			CINS	CIN	
○	20/...CISN	○	20/...CIN	20	5, 10, 15, 20, 25	5-200	M5	170	2-10	1-10	-20/+80
○	25/...CISN	○	25/...CIN	25	5, 10, 15, 20, 25	5-200	M5	265	2-10	1-10	-20/+80
○	32/...CISN	○	32/...CIN	32	5, 10, 15, 20, 25	5-300	1/8"	434	2-10	1-10	-20/+80
○	40/...CISN	○	40/...CIN	40	5, 10, 15, 20, 25	5-300	1/8"	679	2-10	1-10	-20/+80
○	50/...CISN	○	50/...CIN	50	5, 10, 15, 20, 25	5-300	1/8"	1 060	2-10	1-10	-20/+80
○	63/...CISN	○	63/...CIN	63	5, 10, 15, 20, 25	5-300	1/8"	1 680	2-10	1-10	-20/+80
○	80/...CISN	○	80/...CIN	80	15, 20, 25	15-400	1/8"	2 710	2-10	1-10	-20/+80
○	100/...CISN	○	100/...CIN	100	15, 20, 25	15-400	1/8"	4 240	2-10	1-10	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:

Ø mm	WH	MF	E	TG	B	FG	BB	F	FB	C	PC	MN
20	6	8	38	22	12	M5	17	4	M4	-	-	6
25	6	8	41	26	12	M5	22	5	M5	14	4,5	6
32	7	10	50	32,5	14	M6	28	5	M5	17	5,5	8
40	7	10	58	38	14	M6	33	5	M5	17	5,5	8
50	8	12	70	46,5	18	M8	42	6	M6	22	6,5	10
63	8	12	80	56,5	18	M8	50	6	M6	22	6,5	10
80	10	14	96	72	24	M10	65	8	M8	24	7,5	10
100	10	14	116	89	24	M10	80	10	M10	24	7,5	12

Ostatní technická data jsou uvedena na výkresech u válců CI

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)	ASV	CF-ALIS	CM-ALIS	SEC-AQIS	ASV-ALIS	PB-AQIS	sada těsnění
20	070946	-	040702	-	-	-	20/SG/CI
25	070946	-	040703	-	-	-	25/SG/CI
32	070946	042050	042061	040261	042081	042129	32/SG/CI
40	070946	042051	042062	040262	042082	042130	40/SG/CI
50	070946	042052	042063	040263	042083	042131	50/SG/CI
63	070946	042053	042064	040264	042084	042132	63/SG/CI
80	070946	042054	042065	040265	042085	042133	80/SG/CI
100	070946	042055	042066	040266	042086	042134	100/SG/CI

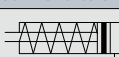
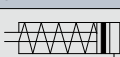
Kompaktní válce CIX dle ISO 21287

z nerezové oceli

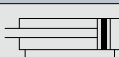
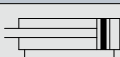
- série válců z nerezové oceli vyrobená s rozměry podle normy ISO 21287, provedení s víky spojenými pomocí třmenových tyčí
- jednočinné provedení s magnetem, typ CIXS - vnitřní závit na pístnici, typ CIXMS - vnější závit na pístnici
- dvojčinné provedení s magnetem, typ CIX - vnitřní závit na pístnici, typ CIXM - vnější závit na pístnici
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách

NEREZ

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
viz. níže	-20/+80°C	nerez AISI316L	nerez AISI316L	nerez AISI316L	NBR/PU	1

Jednočinné válce CIXS a CIXMS										
				Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
							CIXS	CIXMS		
○	25/...CIXS	○	25/...CIXMS	25	5, 10, 15, 20, 25	M5	M6	M8 × 1,25	265	2-10
○	32/...CIXS	○	32/...CIXMS	32	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M8	M10 × 1,25	434	2-10
○	40/...CIXS	○	40/...CIXMS	40	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M8	M10 × 1,25	679	2-10
○	50/...CIXS	○	50/...CIXMS	50	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 060	2-10
○	63/...CIXS	○	63/...CIXMS	63	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 680	2-10
○	80/...CIXS	○	80/...CIXMS	80	15, 20, 25	1/8"	M12	M16 × 1,5	2 710	2-10
○	100/...CIXS	○	100/...CIXMS	100	15, 20, 25	1/8"	M12	M16 × 1,5	4 240	2-10

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Dvojčinné válce CIX a CIXM										
				Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
							CIX	CIXM		
○	25/...CIX	○	25/...CIXM	25	5-300	M5	M6	M8 × 1,25	265	1-10
○	32/...CIX	○	32/...CIXM	32	5-400	1/8"	M8	M10 × 1,25	434	1-10
○	40/...CIX	○	40/...CIXM	40	5-400	1/8"	M8	M10 × 1,25	679	1-10
○	50/...CIX	○	50/...CIXM	50	5-400	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 060	1-10
○	63/...CIX	○	63/...CIXM	63	5-400	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 680	1-10
○	80/...CIX	○	80/...CIXM	80	15-500	1/8"	M12	M16 × 1,5	2 710	1-10
○	100/...CIX	○	100/...CIXM	100	15-500	1/8"	M12	M16 × 1,5	4 240	1-10

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Dvojčinné válce CIXN s přírubou proti pootočení						
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
○	25/...CIXN	25	5-200	M5	265	1-10
○	32/...CIXN	32	5-300	1/8"	434	1-10
○	40/...CIXN	40	5-300	1/8"	679	1-10
○	50/...CIXN	50	5-300	1/8"	1 060	1-10
○	63/...CIXN	63	5-300	1/8"	1 680	1-10
○	80/...CIXN	80	15-400	1/8"	2 710	1-10
○	100/...CIXN	100	15-400	1/8"	4 240	1-10

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)									
25	070946	041054	-	-	-	-	-	-	25/SG/CIX
32	070946	041055	040009	040012	040805	040829	040809	040872	32/SG/CIX
40	070946	041055	041578	040830	040806	040831	040810	040873	40/SG/CIX
50	070946	041056	040011	040801	040802	040811	040812	040874	50/SG/CIX
63	070946	041056	040011	040014	040808	040832	040813	040875	63/SG/CIX
80	070946	041057	041579	040013	040016	040015	040814	040876	80/SG/CIX
100	070946	041057	041579	040838	040799	040839	040815	040877	100/SG/CIX

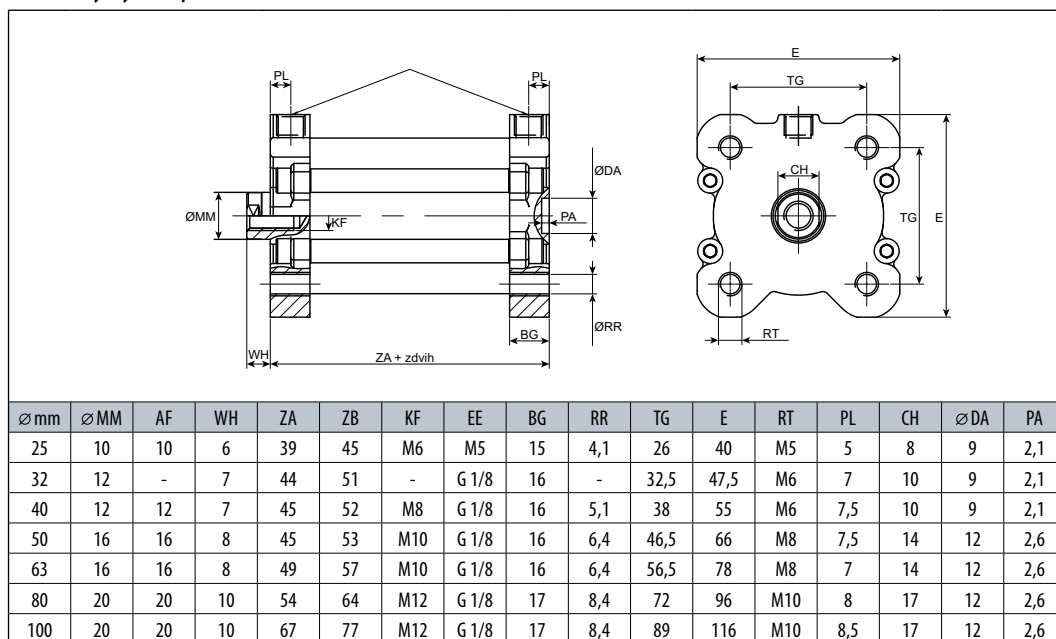
Poznámka: snímáče polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!



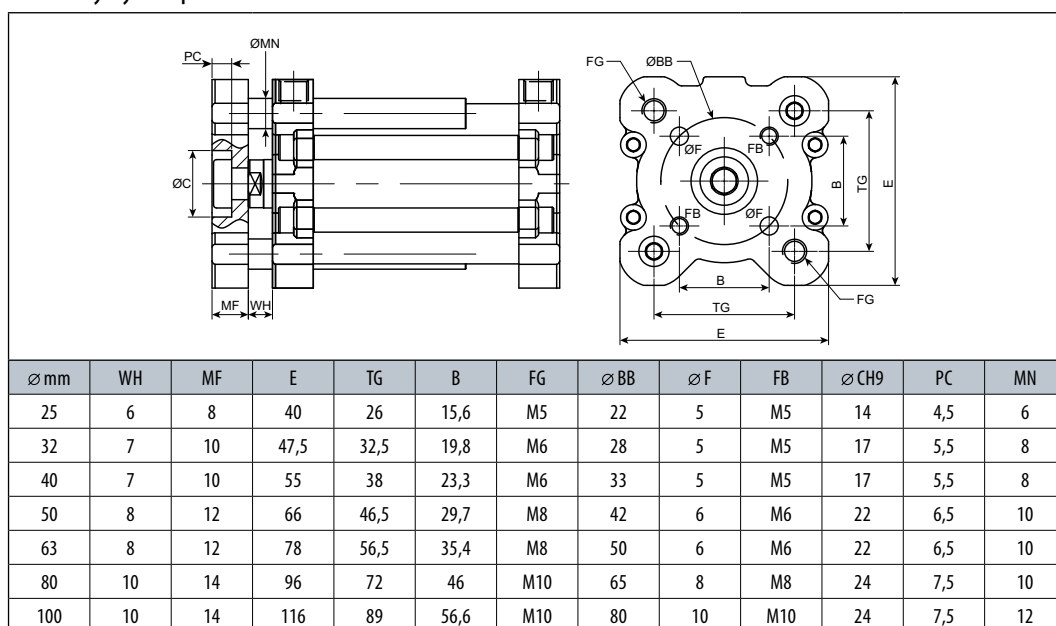
NEREZ**Kompaktní válce CIX dle ISO 21287**

z nerezové oceli

Technický výkres pro válce CIX a CIXS:

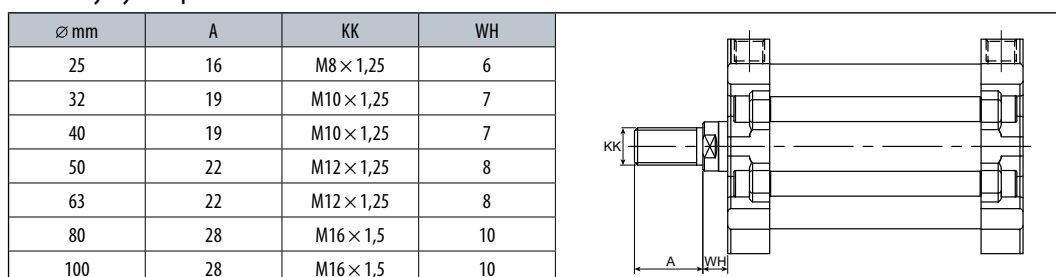


Technický výkres pro válce CIXN:



Ostatní technická data jsou uvedena na výkresech u válců CI.

Technický výkres pro válce CIXM a CIXMS:

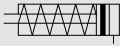
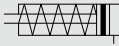


Ostatní rozměry - viz data u výkresu pro válce CIX a CIXS.

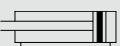
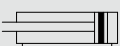
Kompaktní válce CS a CD dle UNITOP

- série válců s rozměry podle normy UNITOP s průměry 12 až 100 mm, provedení s profilem s drážkami pro přímou montáž snímačů polohy
- CS - jednočinné válce, CD - dvočinné válce; provedení s vnitřním (CS,CD) nebo vnějším závitem na pístnici (CSM,CDM)
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách a magnetem pro snímání poloh

Pracovní tlak	Teplota	Vlákna	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
2-10 bar	-30/+80 °C	hliník	hliník	nerez AISI303	PU	hliník	1

Jednočinné válce CS (s vnitřním závitem na pístnici) a CSM (s vnějším závitem na pístnici)									
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
						CS	CSM		
○	12/...CS	12/...CSM	12	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M3	M6	59	2-10
○	16/...CS	16/...CSM	16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M4	M8	110	2-10
○	20/...CS	20/...CSM	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M5	M10 × 1,25	177	2-10
○	25/...CS	25/...CSM	25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M5	M10 × 1,25	270	2-10
○	32/...CS	32/...CSM	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M6	M10 × 1,25	448	2-10
○	40/...CS	40/...CSM	40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M6	M10 × 1,25	700	2-10
○	50/...CS	50/...CSM	50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M8	M12 × 1,25	1 125	2-10
○	63/...CS	63/...CSM	63	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M8	M12 × 1,25	1 800	2-10
○	80/...CS	80/...CSM	80	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M10	M16 × 1,5	2 900	2-10
○	100/...CS	100/...CSM	100	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/4"	M12	M20 × 1,5	4 510	2-10

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

Dvočinné válce CD (s vnitřním závitem na pístnici) a CDM (s vnějším závitem na pístnici)											
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Počet drážek	Tlak (bar)	Teplota (°C)
						CD	CDM				
○	12/...CD	12/...CDM	12	1-100	M5	M3	M6	61	3	2-10	-30/+80
○	16/...CD	16/...CDM	16	1-125	M5	M4	M8	109	3	2-10	-30/+80
○	20/...CD	20/...CDM	20	1-160	M5	M5	M10 × 1,25	170	3	2-10	-30/+80
○	25/...CD	25/...CDM	25	1-160	M5	M5	M10 × 1,25	265	3	2-10	-30/+80
○	32/...CD	32/...CDM	32	1-200	1/8"	M6	M10 × 1,25	434	3	2-10	-30/+80
○	40/...CD	40/...CDM	40	1-200	1/8"	M6	M10 × 1,25	679	3	2-10	-30/+80
○	50/...CD	50/...CDM	50	1-250	1/8"	M8	M12 × 1,25	1 060	7	2-10	-30/+80
○	63/...CD	63/...CDM	63	1-250	1/8"	M8	M12 × 1,25	1 680	7	2-10	-30/+80
○	80/...CD	80/...CDM	80	1-250	1/8"	M10	M16 × 1,5	2 710	7	2-10	-30/+80
○	100/...CD	100/...CDM	100	1-250	1/4"	M12	M20 × 1,5	4 240	7	2-10	-30/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)								
	ASV	FF-ISO	RF-SE	CF-ALUN	CM-ALUN	SEC-AQIS	PB-AQUN	FL-AQUN
12	070946	041002	041552	-	040701	-	040761	040751
16	070946	-	041553	-	040701	-	040761	040751
20	070946	041004	041554	-	040702	-	040762	040752
25	070946	041004	041554	-	040703	-	040763	040753
32	070946	041004	041554	040711	-	040261	040764	040754
40	070946	041004	041554	040712	-	040262	040765	040755
50	070946	041005	041555	040713	-	040263	040766	040756
63	070946	041005	041555	040714	-	040264	040767	040757
80	070946	041006	041557	040715	-	040265	040768	040758
100	070946	041007	041559	040716	-	040266	040769	040759

Nástavce na pístnici jsou určeny pro provedení s vnějším závitem na pístnici.

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



API

Typ CS



Typ CSM

API

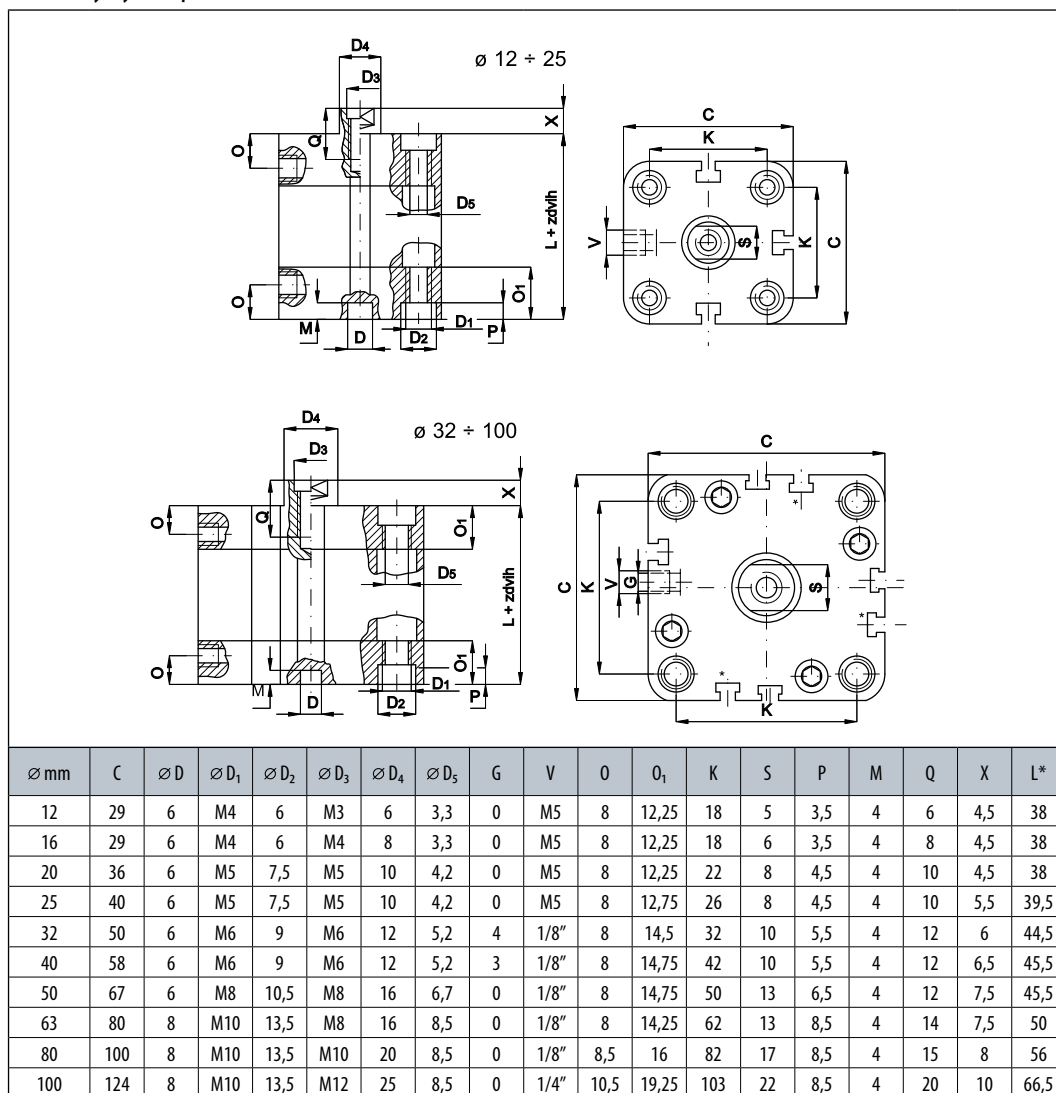
Typ CD



Typ CDM

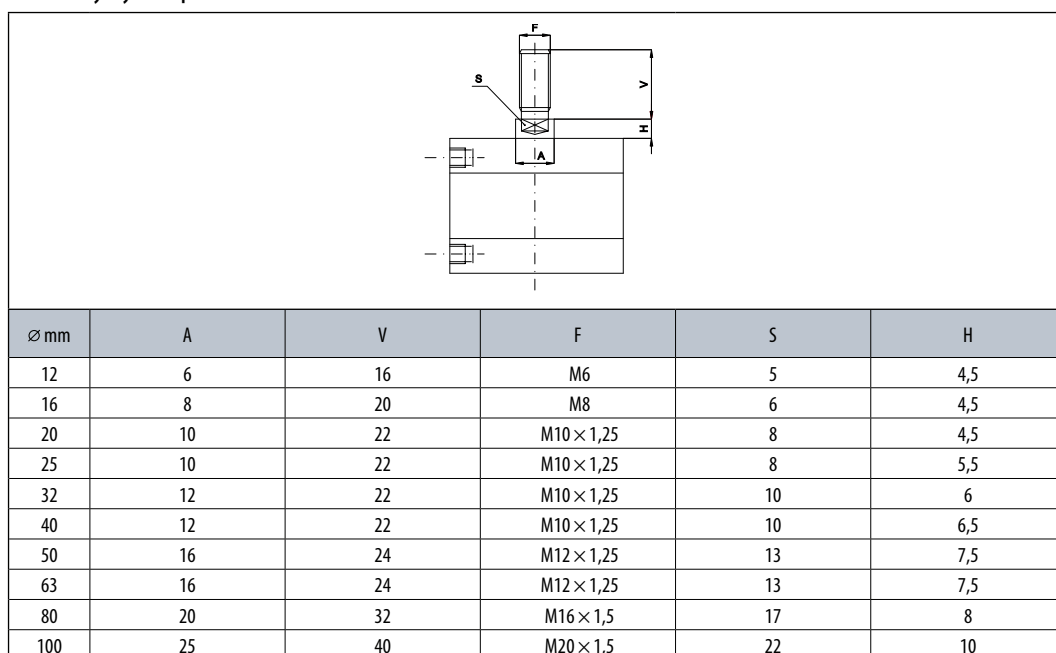
Kompaktní válce CS a CD dle UNITOP

Technický výkres pro válce CS a CD:



* při stanovení délky L válců typu CD přidejte navíc 10 mm u průměrů 12-16-20 mm, 20 mm u průměrů 25 až 63 mm a 30 mm u průměrů 80-100 mm

Technický výkres pro válce CSM a CDM:



Kompaktní válce CDN

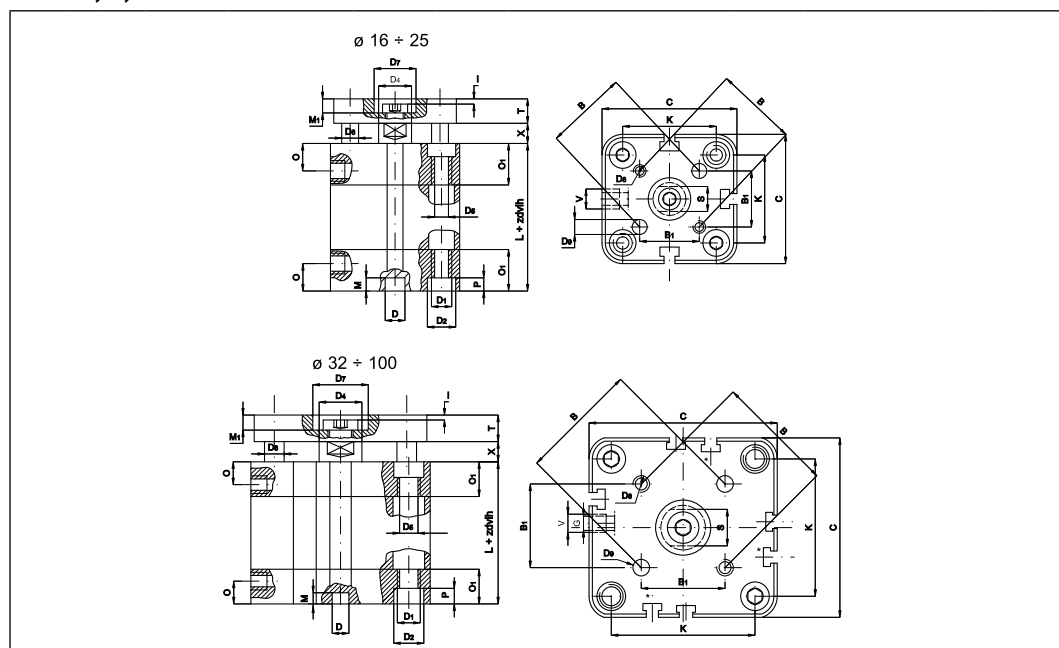
- provedení CDN – dvojčinné válce s pístnicí zajištěnou proti pootočení
- série válců s rozměry dle UNITOP s průměry 16–100 mm, provedení s profilem s drážkami pro přímou montáž snímačů polohy
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách a magnetem

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
2-10 bar	-30/+80 °C	hliník	hliník	nerez AISI303	PU	hliník	1

Kompaktní válce CDN								
		Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Připojení	Tlačná síla při 6 bar (N)	Počet drážek	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	16/...CDN	16	1-125	M5	109	3	2-10	-30/+80
○	20/...CDN	20	1-125	M5	170	3	2-10	-30/+80
○	25/...CDN	25	1-160	M5	265	3	2-10	-30/+80
○	32/...CDN	32	1-200	1/8"	434	3	2-10	-30/+80
○	40/...CDN	40	1-200	1/8"	679	3	2-10	-30/+80
○	50/...CDN	50	1-250	1/8"	1060	7	2-10	-30/+80
○	63/...CDN	63	1-250	1/8"	1680	7	2-10	-30/+80
○	80/...CDN	80	1-250	1/8"	2710	7	2-10	-30/+80
○	100/...CDN	100	1-250	1/4"	4240	7	2-10	-30/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



Ø mm	C	Ø D	Ø D ₁	Ø D ₂	Ø D ₄	Ø D ₅	Ø D ₆	Ø D ₇	Ø D ₈	Ø D ₉	G	V	O	O ₁	K	B	B ₁	S	P	M	M ₁	I	T	X	L
16	29	6	M4	6	8	3,3	5	9	M3	3	0	M5	8	12,25	18	14	9,9	6	3,5	4	3,8	1	6	4,5	38
20	36	6	M5	7,5	10	4,2	5	11	M4	4	0	M5	8	12,25	22	17	12	8	4,5	4	5	1,5	8	4,5	38
25	40	6	M5	7,5	10	4,2	6	14	M5	5	0	M5	8	12,75	26	22	15,6	8	4,5	4	5	1,5	8	5,5	39,5
32	50	6	M6	9	12	5,2	8	17	M5	5	4	1/8"	8	14,5	32	28	19,8	10	5,5	4	6,5	2,5	10	6	44,5
40	58	6	M6	9	12	5,2	10	17	M5	5	3	1/8"	8	14,75	42	33	23,3	10	5,5	4	6,5	2,5	10	6,5	45,5
50	67	6	M8	10,5	16	6,7	10	22	M6	6	0	1/8"	8	14,75	50	42	29,7	13	6,5	4	7,5	2,5	12	7,5	45,5
63	80	8	M10	13,5	16	8,5	10	22	M6	6	0	1/8"	8	14,25	62	50	35,4	13	8,5	4	7,5	2,5	12	7,5	50
80	100	8	M10	13,5	20	8,5	14	28	M8	8	0	1/8"	8,5	16	82	65	46	17	8,5	4	9	3	14	8	56
100	124	8	M10	13,5	25	8,5	14	30	M10	10	0	1/4"	10,5	19,25	103	80	56,6	22	8,5	4	10	3	14	10	66,5

Příslušenství:

– pro výběr základního příslušenství použijte tabulku ze strany s válci CD a CS

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



Kompaktní válce DU

- kompaktních válců s obdélníkovým profilem o průměrech 6 až 32 mm ve dvojčinném provedení
- standardní verze: typ DU - bez magnetu, typ DUM - s magnetem
- válce v provedení s magnetem jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASC

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
viz. níže	-10/+60 °C	-	hliník	ocel 6-16 mm / nerez 20-32 mm	NBR/PU	1



Dvojčinné válce DU (bez magnetu) a DUM (s magnetem)									
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	
	-	○	6/...DUM	6	5-30	M5	M3	14	3-7
	-	○	10/...DUM	10	5-30	M5	M4	42	1,5-7
○	16/...DU	○	16/...DUM	16	5-30	M5	M5	110	1,5-7
○	20/...DU	○	20/...DUM	20	5-50	M5	M6	177	1-7
○	25/...DU	○	25/...DUM	25	5-50	M5	M8	270	1-7
○	32/...DU	○	32/...DUM	32	5-50	1/8"	M10	448	1-7

Důležité: při objednání doplňte do objednačního kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:

výkres pro $\varnothing 6 - 10$

výkres pro $\varnothing 16 - 32$

$\varnothing$ mm	A	B	A	B	C	D	E	F	FB	L	KK	MM	N	P	QA	QB	S	$\varnothing T$	T1	T2	T3
	DU		DUM																		
6	-	-	33	46	13	22	7	-	-	7	M3	3	M3	3,2	15	10	13	6	17	10	7
10	-	-	36	52	16	24	7	-	-	10	M4	4	M3	3,2	15	11	18	6	17	10	7
16	30	46	40	56	16	32	7	4	2	12,5	M5	6	M4	4,3	14	11,5	20	7,6	25	14	12
20	36	55	46	65	19	40	9	9	4,5	14	M6	8	M5	5,2	18	12,5	26	9	30	16	16
25	40	63	50	73	23	50	10	9	4,5	18	M8	10	M5	5,5	21,5	12,5	32	9,5	38	20	20
32	42	69	52	79	27	62	11	13,5	4,5	22	M10	12	M6	6,6	23	13	40	11	48	24	24

související zboží:

Tlumiče hluku
str. 61



Šroubení
str. 73



Nožní ventily
str. 884



Těsnění závitů
str. 86



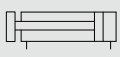
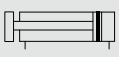
Kompaktní válce DUN

antirotační provedení

- série kompaktních válců s obdélníkovým profilem o průměrech 6 až 32 mm ve dvojčinném provedení
- antirotační provedení s vodicími tyčemi: typ DUN - bez magnetu, typ DUNM - s magnetem
- válce v provedení s magnetem jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASC

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
viz. níže	-10/+60 °C	-	hliník	ocel 6-16 mm / nerez 20-32 mm	NBR/PU	1

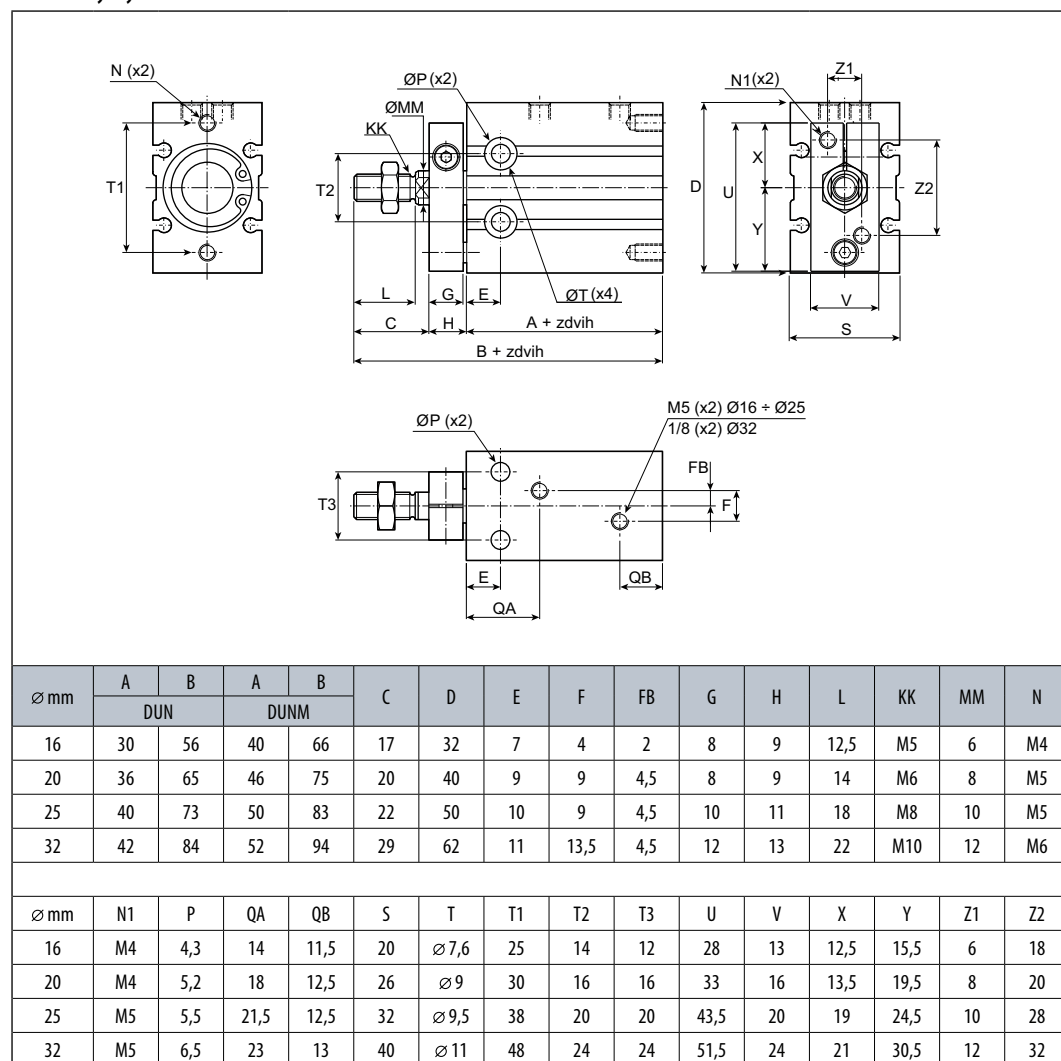
Dvojčinný válec DUN (bez magnetu) a DUNM (s magnetem) - antirotační provedení

			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
○	16/...DUN	16/...DUNM	16	5-30	M5	-	110	1,5-7
○	20/...DUN	20/...DUNM	20	5-50	M5	-	177	1-7
○	25/...DUN	25/...DUNM	25	5-50	M5	-	270	1-7
○	32/...DUN	32/...DUNM	32	5-50	1/8"	-	448	1-7

Důležité: při objednání doplňte do objednáčeho kódu zdvihy v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Technický výkres:



související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



Krátkozdvížné válce BI dle ISO 15 524

- série jednočinných a dvojčinných kompaktních válců s malými rozměry a otvory v profilu pro přímou montáž bez upevňovacího příslušenství
- vyrobené rozměry podle normy ISO 15 524
- k dispozici provedení bez magnetu/s magnetem a s vnějším/vnitřním závitem na pístnici
- válce v provedení s magnetem jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASC

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
viz. níže	-10/+60 °C	-	hliník	ocel C45	NBR	1

Jednočinné válce s vnitřním závitem na pístnici - BIS (bez magnetu) a BISM (s magnetem)

				Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závít pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
○	12/...BIS	○	12/...BISM	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3	61	2-9
○	16/...BIS	○	16/...BISM	16	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M4	110	2-9
○	20/...BIS	○	20/...BISM	20	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M5	177	2-9
○	25/...BIS	○	25/...BISM	25	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M6	270	2-9
○	32/...BIS	○	32/...BISM	32	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/8"	M8 × 1,25	448	2-9
○	40/...BIS	○	40/...BISM	40	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/8"	M8 × 1,25	679	2-9
○	50/...BIS	○	50/...BISM	50	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/4"	M10 × 1,5	1 060	2-9
○	63/...BIS	○	63/...BISM	63	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/4"	M10 × 1,5	1 680	2-9



Jednočinné válce s vnějším závitem na pístnici - BMIS (bez magnetu) a BMISM (s magnetem)

				Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závít pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
○	12/...BMIS	○	12/...BMISM	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M5	61	2-9
○	16/...BMIS	○	16/...BMISM	16	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M6	110	2-9
○	20/...BMIS	○	20/...BMISM	20	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M8 × 1,25	177	2-9
○	25/...BMIS	○	25/...BMISM	25	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M10 × 1,5	270	2-9
○	32/...BMIS	○	32/...BMISM	32	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/8"	M14 × 1,5	448	2-9
○	40/...BMIS	○	40/...BMISM	40	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/8"	M14 × 1,5	679	2-9
○	50/...BMIS	○	50/...BMISM	50	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/4"	M18 × 1,5	1 060	2-9
○	63/...BMIS	○	63/...BMISM	63	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/4"	M18 × 1,5	1 680	2-9



Dvojčinné válce s vnitřním závitem na pístnici - BI (bez magnetu) a BIM (s magnetem)

				Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závít pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
○	12/...BI	○	12/...BIM	12	5-50	M5	M3	61	1-9
○	16/...BI	○	16/...BIM	16	5-60	M5	M4	110	1-9
○	20/...BI	○	20/...BIM	20	5-100	M5	M5	177	1-9
○	25/...BI	○	25/...BIM	25	5-100	M5	M6	270	1-9
○	32/...BI	○	32/...BIM	32	5-100	1/8"	M8 × 1,25	448	1-9
○	40/...BI	○	40/...BIM	40	5-100	1/8"	M8 × 1,25	679	1-9
○	50/...BI	○	50/...BIM	50	5-100	1/4"	M10 × 1,5	1 060	1-9
○	63/...BI	○	63/...BIM	63	5-100	1/4"	M10 × 1,5	1 680	1-9
○	80/...BI	○	80/...BIM	80	5-100	3/8"	M16 × 2	2 710	1-9
○	100/...BI	○	100/...BIM	100	5-100	3/8"	M20 × 2,5	4 240	1-9



Dvojčinné válce s vnějším závitem na pístnici - BMI (bez magnetu) a BMIM (s magnetem)

Průměry válců a zdvihy zdvihových pístů BMI (s magnetem) a BMIM (s magnetem)									
				Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závít pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
○	12/...BMI	○	12/...BMIM	12	5-50	M5	M5	61	1-9
○	16/...BMI	○	16/...BMIM	16	5-60	M5	M6	110	1-9
○	20/...BMI	○	20/...BMIM	20	5-100	M5	M8 × 1,25	177	1-9
○	25/...BMI	○	25/...BMIM	25	5-100	M5	M10 × 1,5	270	1-9
○	32/...BMI	○	32/...BMIM	32	5-100	1/8"	M14 × 1,5	448	1-9
○	40/...BMI	○	40/...BMIM	40	5-100	1/8"	M14 × 1,5	679	1-9
○	50/...BMI	○	50/...BMIM	50	5-100	1/4"	M18 × 1,5	1 060	1-9
○	63/...BMI	○	63/...BMIM	63	5-100	1/4"	M18 × 1,5	1 680	1-9
○	80/...BMI	○	80/...BMIM	80	5-100	3/8"	M22 × 1,5	2 710	1-9
○	100/...BMI	○	100/...BMIM	100	5-100	3/8"	M26 × 1,5	4 240	1-9

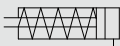
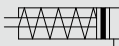


Důležité: při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

Krátkozdvížné válce BS a BSM – jednočinné

- série jednočinných krátkozdvížných válců s profilem se 4 fixačními otvory
- provedení BS - bez magnetu a bez tlumení v koncových polohách
- provedení BSM - s magnetem a pevným tlumením v koncových polohách
- vnitřní závit na pístnici

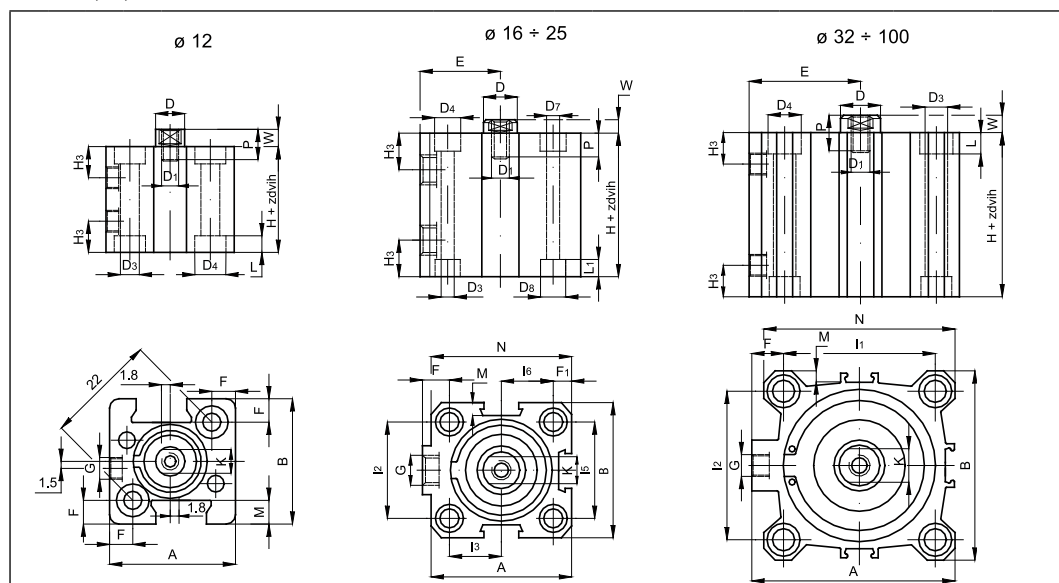
Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
2-10 bar	-20/+80 °C	mosaz/hliník	hliník	nerez AISI303	NBR	1

Krátkozdvížné válce BS (bez magnetu) a BSM (s magnetem)									
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	12/...BS	12/...BSM	12	5, 10	M5	M3	55	2-10	-20/+80
○	16/...BS	16/...BSM	16	5, 10, 15, 20, 25	M5	M4	105	2-10	-20/+80
○	20/...BS	20/...BSM	20	5, 10, 15, 20, 25	M5	M5	170	2-10	-20/+80
○	25/...BS	25/...BSM	25	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M5	255	2-10	-20/+80
○	32/...BS	32/...BSM	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M6	435	2-10	-20/+80
○	40/...BS	40/...BSM	40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M6	715	2-10	-20/+80
○	50/...BS	50/...BSM	50	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M8	1050	2-10	-20/+80
○	63/...BS	63/...BSM	63	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M8	1700	2-10	-20/+80
○	80/...BS	80/...BSM	80	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/4"	M10	2850	2-10	-20/+80
○	100/...BS	100/...BSM	100	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/4"	M12	4400	2-10	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Technický výkres:



∅	A	B	∅ D	D ₁	∅ D ₂	∅ D ₄	∅ D ₇	∅ D ₈	E	F	F ₁	G	H ₃	I ₁	I ₂	I ₃	I ₅	I ₆	K	L	L ₁	M	N	P	W	H	H*
12	25	25	6	M3	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	-	-	-	5	3,5	-	4,7	-	6	3,5	27	17
16	34	30	8	M4	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	5	M5	8	-	18	12	20	10	6	4,6	3,5	4	32	8	4,5	32	27
20	40	36	10	M5	5,8	9	5,8	9	22	7	5,2	M5	8	-	20	15	25,5	12,7	8	5,7	5,7	5,7	38,5	10	5	32	27
25	44,5	40	10	M5	5,8	9	5,8	9	24,5	9	6	1/8"	10,5	-	26	15,5	28	14	8	5,7	5,7	4,5	42	10	5,5	38,5	28,5
32	51	46	12	M6	5,8	9	-	-	27	9	-	1/8"	11,5	36	32	-	-	-	10	5,7	-	4	48	12	6	39,5	29,5
40	58	55	12	M6	5,8	9	-	-	30,5	9,5	-	1/8"	11	42	42	-	-	-	10	5,7	-	4	55	12	6	39,5	29,5
50	70	65	16	M8	6,8	11	-	-	37,5	12,5	-	1/8"	11,5	50	50	-	-	-	13	6,8	-	4	65	12	7,5	39,5	34,5
63	89	80	16	M8	9	14	-	-	46	15	-	1/8"	11	62	62	-	-	-	13	8,8	-	5	80	14	7	42	37
80	105	100	20	M10	9	14	-	-	55	14	-	1/4"	14	82	82	-	-	-	17	9	-	6	100	15	8	46	46
100	131	124	25	M12	11	17,2	-	-	69	17,5	-	1/4"	16	103	103	-	-	-	22	11	-	7,5	124	20	10	56	56

Rozměr H je platný pro válce BS, rozměr H* je platný pro válce BSM. Pro válce BS s průměrem 12 mm a se zdvihy 15-20-25 mm přidejte ke kótě H navíc 5 mm.

Pro válce BSM s průměry 16-20 mm a se zdvihem 25 mm přidejte ke kótě H navíc 6 mm. Pro válce BS, BSM s průměry 32-100 mm a se zdvihy 40-50 mm přidejte ke kótě H navíc 10 mm.

Příslušenství:

- pro magnetické válce BSM použijte snímače polohy ASV
- pro montážní příslušenství k těmto válcům si vyžádejte technický list

Krátkozdvížné válce BD a BDM – dvojčinné

- série dvojčinných krátkozdvížných válců s profilem se 4 fixačními otvory; vnitřní závit na pístnici
- provedení BD - bez magnetu a bez tlumení v koncových polohách
- provedení BDM - s magnetem a pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	
2-10 bar	-20/+80 °C	mosaz/hliník	hliník	nerez AISI303	NBR	1



průměry 12-100 mm



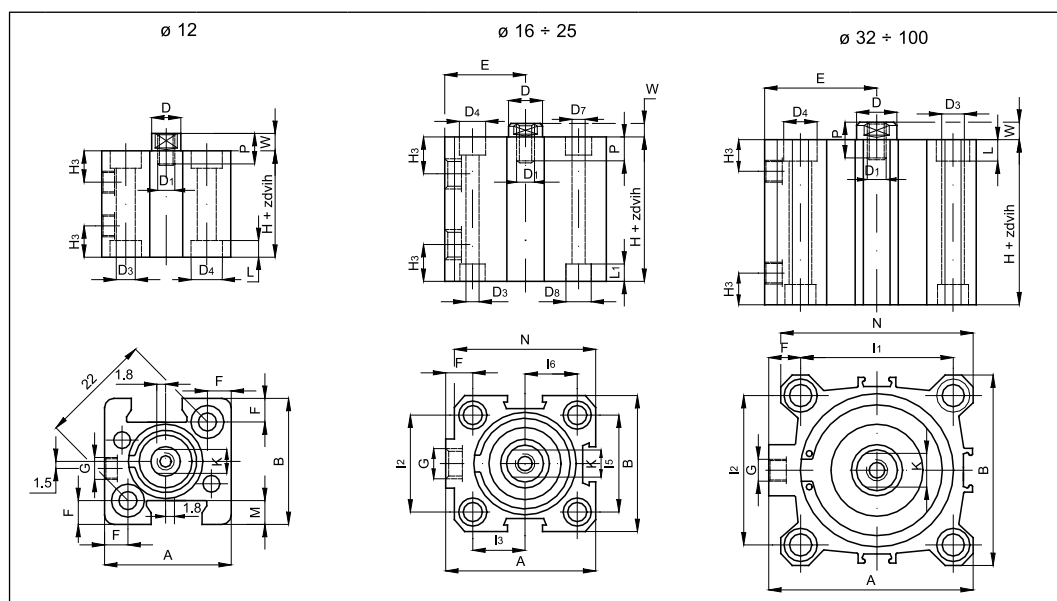
průměry 125-200 mm

Krátkozdvížné válce BD (bez magnetu) a BDM (s magnetem)										
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)		Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
				BD	BDM					
○	12/...BD	12/...BDM	12	5-40	5-40	M5	M3	61	2-10	-20/+80
○	16/...BD	16/...BDM	16	5-50	5-100	M5	M4	109	2-10	-20/+80
○	20/...BD	20/...BDM	20	5-50	5-125	M5	M5	170	2-10	-20/+80
○	25/...BD	25/...BDM	25	5-50	5-125	1/8"	M5	265	2-10	-20/+80
○	32/...BD	32/...BDM	32	5-100	5-160	1/8"	M6	434	2-10	-20/+80
○	40/...BD	40/...BDM	40	5-100	5-160	1/8"	M6	679	2-10	-20/+80
○	50/...BD	50/...BDM	50	10-100	10-200	1/8"	M8	1 060	2-10	-20/+80
○	63/...BD	63/...BDM	63	10-100	10-200	1/8"	M8	1 680	2-10	-20/+80
○	80/...BD	80/...BDM	80	10-100	10-250	1/4"	M10	2 710	2-10	-20/+80
○	100/...BD	100/...BDM	100	10-100	10-250	1/4"	M12	4 240	2-10	-20/+80
○	125/...BD	125/...BDM	125	25-250	25-250	1/4"	M14	6 630	2-10	-20/+80
○	160/...BD	160/...BDM	160	25-250	25-250	3/8"	M20	10 900	2-10	-20/+80
○	200/...BD	200/...BDM	200	25-250	25-250	3/8"	M20	17 000	2-10	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Rozměry a technická data pro válce BD a BDM s průměry 125 - 160 - 200 mm na vyžádání.

Technický výkres pro válce BD a BDM s průměrem do 100 mm:



mm	A	B	∅D	D ₁	D ₂	∅D ₃	∅D ₄	∅D ₇	∅D ₈	E	F	Q	G	H ₃	I ₁	I ₂	I ₃	I ₅	I ₆	K	L	L ₁	M	N	P	W	H	H*
12	25	25	6	M3	-	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	-	-	-	5	3,5	-	3,5	-	6	3,5	27	17
16	34	30	8	M4	-	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	-	M5	8	-	18	12	20	10	6	4,6	3,5	4,5	32	8	4,5	32	27
20	40	36	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	22	7	-	M5	8	-	20	15	25,5	12,7	8	5,7	5,7	4,5	38,5	10	5	32	27
25	44,5	40	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	24,5	9	-	1/8"	10,5	-	26	15,5	28	14	8	5,7	5,7	5,5	42	10	5,5	38,5	28,5
32	51	46	12	M6	24,5	5,8	9	-	-	27	9	5	1/8"	11,5	36	32	-	-	-	10	5,7	-	11	48	12	6	39,5	29,5
40	58	55	12	M6	28	5,8	9	-	-	30,5	9,5	6	1/8"	11	42	42	-	-	-	10	5,7	-	12,5	55	12	6	39,5	29,5
50	70	65	16	M8	34	6,8	11	-	-	37,5	12,5	6	1/8"	11,5	50	50	-	-	-	13	6,8	-	13,5	65	12	7,5	39,5	34,5
63	89	80	16	M8	38,5	9	14	-	-	46	15	8	1/8"	11	62	62	-	-	-	13	8,8	-	15	80	14	7	42	37
80	105	100	20	M10	44	9	14	-	-	55	14	10	1/4"	14	82	82	-	-	-	17	9	-	18	100	15	8	46	46
100	131	124	25	M12	56	11	17,2	-	-	69	17,5	10,5	1/4"	16	103	103	-	-	-	22	11	-	20,5	124	20	10	56	56

Rozměr H je platný pro válce BD, rozměr H* je platný pro válce BDM. Pro válce BD s průměry 16-20 mm a se zdvihy 30-40-50 mm přidejte ke kótě H navíc 1 mm.

Pro válce BD s průměrem 25 mm a se zdvihy 40-50 mm přidejte ke kótě H navíc 1 mm. Pro válce BDM s průměry 16-20 mm a se zdvihem od 25mm přidejte ke kótě H navíc 6 mm.

Příslušenství:

- pro magnetické válce BDM použijte snímače polohy ASV
- pro montážní příslušenství k těmto válcům si vyžádejte technický list

Kompaktní válce s vedením GEDB a GEDS

- provedení GEDB – s kluzným vedením, GEDS – s ložiskovým vedením
- série standardních kompaktních válců s magnetem a s vedením pístnice
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
1,5-9 bar	-10 / +70 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR	ocel	1

Kompaktní válce GEDB (s kluzným vedením) a GEDS (s ložiskovým vedením)								
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	10/...GEDB	10/...GEDS	10	1-100	M5	42	1,5-9	-10/+70
○	16/...GEDB	16/...GEDS	16	1-200	M5	109	1,5-9	-10/+70
○	20/...GEDB	20/...GEDS	20	1-200	M5	170	1,5-9	-10/+70
○	25/...GEDB	25/...GEDS	25	1-200	M5	265	1,5-9	-10/+70
○	32/...GEDB	32/...GEDS	32	1-250	1/8"	434	1,5-9	-10/+70
○	40/...GEDB	40/...GEDS	40	1-250	1/8"	679	1,5-9	-10/+70
○	50/...GEDB	50/...GEDS	50	1-150	1/4"	1 060	1,5-9	-10/+70
○	63/...GEDB	63/...GEDS	63	1-150	1/4"	1 680	1,5-9	-10/+70

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

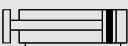
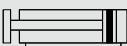
API



Kompaktní válce GPB a GPS s vedením

- série dvojčinných válců s integrovaným vedením s vysokou úrovní zamezení torze a bočního namáhání
- k dispozici provedení s kluzným vedením GPB a s vedením s kuličkovými ložisky GPS
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách a magnetem pro snímání poloh
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASC

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
2-7 bar	-10/+60 °C	-	hliník	Ø 12 mm nerez, Ø 16-32 mm ocel	NBR	1

Dvojčinné válce GPB (s kluzným vedením) a GPS (s ložiskovým vedením)								
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
○	12/...GPB	12/...GPS	12	10-100	M5	-	61	2-7
○	16/...GPB	16/...GPS	16	10-100	M5	-	110	2-7
○	20/...GPB	20/...GPS	20	20-175	1/8"	-	177	2-7
○	25/...GPB	25/...GPS	25	20-175	1/8"	-	270	2-7
○	32/...GPB	32/...GPS	32	25-150	1/8"	-	448	2-7
○	40/...GPB	40/...GPS	40	25-150	1/8"	-	679	2-7
○	50/...GPB	50/...GPS	50	25-150	1/4"	-	1 060	2-7
○	63/...GPB	63/...GPS	63	25-150	1/4"	-	1 680	2-7

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

API



související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



Válce GSB a GSS se dvěma pístnicemi

- série dvojčinných válců se dvěma pístnicemi pro zesílení silového účinku při malých rozměrech
- k dispozici provedení s kluzným vedením GSB a s vedením s kuličkovými ložisky GSS
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách a magnetem pro snímání poloh
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASV

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
viz. níže	-10/+60 °C	-	hliník	Ø 10 mm nerez, Ø 16-32 mm ocel	NBR	1

Dvojčinné válce GSB (s kluzným vedením) a GSS (s ložiskovým vedením)

			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
○	10/...GSB	10/...GSS	10	10-50	M5	-	42	1-7
○	16/...GSB	16/...GSS	16	10-150	M5	-	110	1-7
○	20/...GSB	20/...GSS	20	10-150	M5	-	177	0,5-7
○	25/...GSB	25/...GSS	25	10-150	1/8"	-	270	0,5-7
○	32/...GSB	32/...GSS	32	10-150	1/8"	-	448	0,5-7

Důležité: při objednání doplňte do objednáčeho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

Závitové válce MCN a MCF

- provedení MCN – s pístnicí bez závitů, provedení MCF – s vnějším závitem na pístnici
- série miniaturních jednočinných válců pro závitovou montáž s průměry 6-16 mm, bez magnetu a tlumení v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Pístnice	Těsnění	
2-7 bar	-20/+80 °C	mosaz	nerez AISI303	PU	1

Závitové válce MCN – bez závitů na pístnici

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Závit na těle	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	6/...MCN	6	5, 10, 15	M5	-	M10 × 1	14	2-7	-20/+80
○	10/...MCN	10	5, 10, 15	M5	-	M15 × 1,5	42	2-7	-20/+80
○	16/...MCN	16	5, 10, 15	M5	-	M22 × 1,5	109	2-7	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčeho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

Závitové válce MCF – se vnějším závitem na pístnici

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Závit na těle	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	6/...MCF	6	5, 10, 15	M5	M3	M10 × 1	14	2-7	-20/+80
○	10/...MCF	10	5, 10, 15	M5	M4	M15 × 1,5	42	2-7	-20/+80
○	16/...MCF	16	5, 10, 15	M5	M5	M22 × 1,5	109	2-7	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčeho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

Technický výkres:

Typ: **MCF**

Typ: **MCN**

Ø mm	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	K	M	L délka včetně zdvihu			N	O	SW	S	SW ₁
								5	10	15					
6	M10×1	8,5	M5	M3	3	9	5	19,5	26,5	33,5	8	3	14	2,4	5,5
10	M15×1,5	12	M5	M4	4	19	7	23	29,5	36,5	10,5	4	19	2	7
16	M22×1,5	19	M5	M5	5	20	6	27	32	37	13	5	27	4	8

Bezpečnostní válce PL

- bezpečnostní válce s plochým jezdcem, dvojčinné provedení s magnetem
- redukce zástavbových rozměrů o 50% oproti válcům s pístnicí
- rychlá akcelerace, vysoká a stejnoměrná rychlost, možnost dlouhých zdvihů

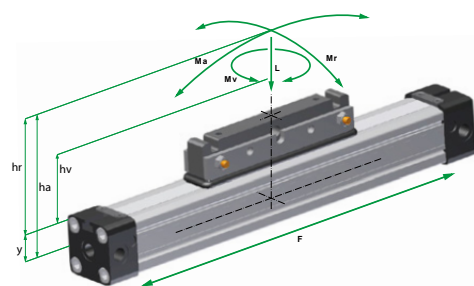
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Těsnicí pás	Těsnění	Píst	
0,5-8 bar	-10 / +80 °C	hliník	hliník	nerez	NBR	hliník	1

Bezpečnostní válce PL						
		Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)
•	PL-16/...	16	100-4 400	M5	0,5-8	-10/+80
•	PL-25/...	25	100-5 700	1/8"	0,5-8	-10/+80
•	PL-32/...	32	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
•	PL-40/...	40	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Síly a momenty:

Válec		Tlačná síla pístu při 6 bar	Tlumení	Max. zatížení	Max. ohybový moment (Nm)		Max. krutící moment (Nm)
		(N)	(mm)	(N)	axiální	radiální	centrální
Pr.	Y	F	S	L	Ma	Mr	Mv
16	9	110	15	120	4	0,3	0,5
25	14	250	21	300	15	1	3
32	18	420	26	450	30	2	4,5
40	22	640	32	750	60	4	8



$$M_a = F \times h_a, M_r = F \times h_r, M_v = F \times h_v$$

Technický výkres:

Technical drawing of a hydraulic cylinder, showing front, side, and detail views with dimensions labeled A through Z. The drawing includes a note "2A + zdvih ± 0,5" and a reference to "16-32".

mm	A	B	C	D	E	E1	F	G	I	L	M	M1	N1	N2	P-P1	P1	QxQ1	E2	H	S	T	VH	WH	VS	WS	Z
16	65	12	15	76	48	32	10	M5	6	5,5	M4	M3	7	27	43,5-42,3	37,5	24,5×25	64	1,5	18	4	18	27	18	27	4,5
25	100	17	23	120	80	50	15	1/8"	13	8,5	M5	M5	10	35	66-58	53	36×36	100	2	23	5	27	40	27	40	6,5
32	125	23	27	150	90	55	15	1/4"	12	10,5	M6	M6	14	41	86-82	74	52×48	110	2	27	6	36	52	40	56	8
40	150	45	30	150	90	55	18	1/4"	12	15	M6	M6	17	41	97-93	85	58×58	110	7	28	6	54	72	54	69	9

Příslušenství:

- pro montážní příslušenství a snímáče poloh nás kontaktujte

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869

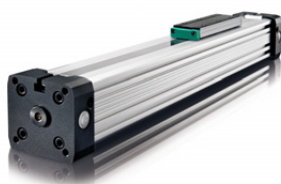


Bezpečnostní válce PLF

- bezpečnostní válce s plochým jezdcem, dvojčinné provedení s magnetem
- redukce zastavových rozměrů o 50% oproti válcům s pístnicí
- rychlá akcelerace, vysoká a stejnoměrná rychlost, možnost dlouhých zdvihů

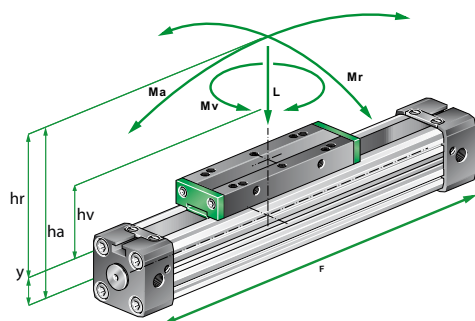
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Těsnicí pás	Těsnění	Píst	
0,5-8 bar	-10 / +80 °C	hliník	hliník	nerez	NBR	hliník	1

MEDAN



Bezpečnostní válce PLF						
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)
•	PLF-16/...	16	100-5 700	M5	0,5-8	-10/+80
•	PLF-25/...	25	100-5 700	1/8"	0,5-8	-10/+80
•	PLF-32/...	32	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
•	PLF-40/...	40	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
•	PLF-50/...	50	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
•	PLF-63/...	63	100-5 700	3/8"	0,5-8	-10/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



$$M_a = F \times h_a, M_r = F \times h_r, M_v = F \times h_v$$

Síly a momenty:

Válec		Tlačná síla pístu při 6 bar	Tlumení	Max. zatížení	Max. ohybový moment (Nm)		Max. krouticí moment (Nm)
		(N)	(mm)	(N)	axiální	radiální	centrální
Pr.	Y	F	S	L	Ma	Mr	Mv
16	9	110	15	120	4	0,3	0,5
25	14	250	21	300	15	1	3
32	18	420	26	450	30	2	4,5
40	22	640	32	750	60	4	8
50	28	1 000	32	1 200	115	7	15
63	36	1 550	40	1 650	200	8	24

Technický výkres:

Technical drawing of a safety cylinder showing dimensions and views.

Top View: Dimensions include $2 \times A + \text{zdvih} \pm 0,5$, A , C , L , C , Q , H , $M1$, $N1$, and I .

Front View: Dimensions include B , F , S , E , D , M, N , and O .

Side View: Dimensions include VS , Z , WH , VH , WS , and P .

End View: Dimensions include $M1, N1$, VS , Z , VH , and WH .

mm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	M1	N	N1	P	Q×Q1	S	VS	VH	WS	WH	Z
16	65	15,5	15	69	36	16,5	M5	1,5	5,5	M4	M3	7	7	36,5	24×24	22	18	18	27	27	4,5
25	100	21	23	111	65	25	G1/8	2	8,5	M5	M5	10	12	52,5	36×36	33	27	27	40	40	6,5
32	125	22	27	152	90	27	G1/4	2	10,5	M6	M6	7	14	66,5	52×48	36	40	36	56	52	8
40	150	44	30	152	90	27	G1/4	7	15	M6	M6	10	17	80	58×58	36,4	54	54	69	72	9
50	175	42	33	200	110	27	G1/4	0,5	11,7	M6	M6	6	18	88	77×78	56	70	70	80	80	4
63	215	47	50	233	155	36	G3/8	1,5	25	M8	M8	15	18	123	102×102	50	78	78	106	106	14,5

Príslušenství:

- pro montážní příslušenství a snímače poloh nás kontaktujte

Bezpečnostní válce DU096

- bezpečnostní válce, robustní dvojčinné provedení se dvěma písty a s magnetem
- redukce zástavových rozměrů o 50% oproti válcům s pístnicí
- rychlá akcelerace, vysoká a stejnoměrná rychlost, možnost dlouhých zdvihů

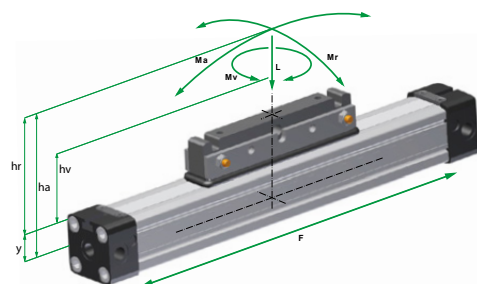
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Těsnicí pás	Těsnění	Píst	
0,5-8 bar	-10/+80 °C	hliník	hliník	nerez	NBR	hliník	1

Bezpečnostní válce DU096						
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)
•	DU096-16/...	16	100-3 300	M5	0,5-8	-10/+80
•	DU096-25/...	25	100-5 700	1/8"	0,5-8	-10/+80
•	DU096-32/...	32	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Síly a momenty:

Válec	Tlačná síla pístu při 6 bar	Tlumení	Max. zatížení	Max. ohybový moment (Nm)		Max. krouticí moment (Nm)
	(N)	(mm)	(N)	axiální	radiální	centrální
Pr.	F	S	L	Ma	Mr	Mv
2 × 16	200	15	240	8	2,4	1
2 × 25	480	21	600	30	8,0	6
2 × 32	820	26	900	60	16,5	10



$$M_a = F \times h_a, M_r = F \times h_r, M_v = F \times h_v$$

Technický výkres:

Technical drawing of a hydraulic cylinder showing dimensions in mm. The drawing includes a side view, a front view, and a detail view of the end cap.

Dimensions labeled in the drawing:

- $2 \times A + \text{zdvih} \pm 0,5$ (Total length)
- A (Stroke)
- B (End cap thickness)
- C (End cap thickness)
- D (Rod diameter)
- E (Cylinder body length)
- F (Cylinder body length)
- F1 (Cylinder body length)
- G (Rod diameter)
- H (Rod diameter)
- J (Rod diameter)
- M (Rod diameter)
- N (Rod diameter)
- M1 (Rod diameter)
- N1 (Rod diameter)
- P (Rod diameter)
- P1 (Rod diameter)
- Q x Q1 (Rod diameter)
- R (End cap thickness)
- S (End cap thickness)
- U (End cap thickness)
- V (End cap thickness)
- VS (End cap thickness)
- VW (End cap thickness)
- WW (End cap thickness)
- WS (End cap thickness)
- Y (End cap thickness)
- Z (End cap thickness)

mm	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	M	N	M1	N1	P	P1	Q×Q1	R	S	U	VW	VS	WW	WS	Y	Z
2×16	65	12	15	76	-	-	48	M5	1,5	5,5	M5	10	M3	7	53,5	42,3	24×48	56	34	42	42	18	51	27	4,5	37,
2×25	100	17	23	120	32,4	80	-	1/8	2,0	8,5	M6	15	M5	10	74	58	36×72	74	50	59	63	27	72	40	7,0	53,
2×32	125	23	27	150	40,4	120	90	1/4	2,0	10,5	M8	12	M6	14	94	82	52×96	90	70	75	84	40	98	56	8,0	74,

Příslušenství:

- pro montážní příslušenství a snímače poloh nás kontaktujte

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



Bezpečnostní válce PLK

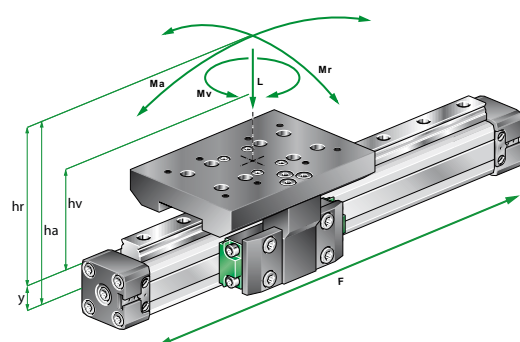
- bezpečnostní válce, dvojitelné provedení s jednostranným vedením s magnetem
- redukce zastavových rozměrů o 50% oproti válcům s pístnicí
- rychlá akcelerace, vysoká a stejnoměrná rychlost, možnost dlouhých zdvihů

Pracovní tlak	Teplota	Válka	Profil	Těsnicí pás	Těsnění	Píst	
0,5-8 bar	-10/+80 °C	hliník	hliník	nerez	NBR	hliník	1




Bezpečnostní válce PLK						
		Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)
•	PLK-16/...	16	100-3 300	M5	0,5-8	-10/+80
•	PLK-25/...	25	100-5 700	1/8"	0,5-8	-10/+80
•	PLK-32/...	32	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
•	PLK-40/...	40	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
•	PLK-50/...	50	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
•	PLK-63/...	63	100-5 700	3/8"	0,5-8	-10/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)



$$M_a = F \times h_a, M_r = F \times h_r, M_v = F \times h_v$$

Síly a momenty:

Válec		Tlačná síla pístu při 6 bar	Tlumení	Max. zatížení	Max. ohybový moment (Nm)		Max. krutící moment (Nm)
		(N)	(mm)	(N)	axiální	radiální	centrální
Pr.	Y	F	S	L	Ma	Mr	Mv
16	9	110	15	1 500	4	6	11
25	14	250	21	1 600	40	14	40
32	18	420	26	2 950	61	30	62
40	22	640	32	3 960	115	52	70
50	28	1 000	32	7 500	580	210	580
63	36	1 550	40	7 500	580	210	580

Technický výkres:

Technical drawing of a PLK cylinder showing three views: a side view, a front view, and a detail view of the end. The side view shows dimensions A, B, C, D, E, F, G, H, M, N, M1, N1, P, P1, QxQ1, S, S2, VH, VS, WH, WS, W1, Z. The front view shows dimensions A, B, C, D, E, F, G, H, M, N, M1, N1, P, P1, QxQ1, S, S2, VH, VS, WH, WS, W1, Z. The detail view shows dimensions S, S/2, P, P1, VS, V, Z, G, VH, WH, W1.

mm	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	M1	N1	P	P1	QxQ1	S	S2	VH	VS	WH	WS	W1	Z
16	65	5	15	90	70	36	M5	1,0	M4	10	M3	7	48,9	34	24,5 x 25	63	31,5	18	18	27	27	18	4,5
25	100	4,5	23	145	125	64	1/8	2,0	M6	12	M6	10	73	52,3	36 x 36	80	40	27	27	40	40	20	6,5
32	125	3	27	190	164	96	1/4	2,0	M8	13	M8	14	90	69,3	48 x 52	115	57,5	40	36	56	52	30,5	8,0
40	150	25	30	190	164	96	1/4	7,0	M8	18	M8	17	105	84,3	58 x 58	115	57,5	54	54	69	72	24,5	9,0
50	175	34,5	33	215	180	110	1/4	1,0	M8	20	M8	18	130	102,3	77 x 78	130	65	70	70	80	80	28,5	5,0
63	215	57,5	50	215	180	140	3/8	2,0	M8	20	M8	18	155	155	102 x 102	170	85	78	78	106	106	31,5	14

Příslušenství:

- pro montážní příslušenství a snímače poloh nás kontaktujte

Bezpečnostní válce PLS

- bezpečnostní válce s plochým jezdcem, dvojitým provedením s oboustranným vedením a s magnetem
- redukce zástavbových rozměrů o 50% oproti válcům s pístnicí
- rychlá akcelerace, vysoká a stejnoměrná rychlost, možnost dlouhých zdvihů

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Těsnicí pás	Těsnění	Píst	
0,5-8 bar	-10/+55 °C	hliník	hliník	nerez	NBR	hliník	1

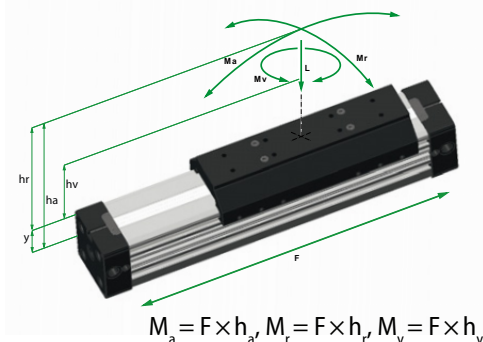
Bezpečnostní válce PLS						
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)
•	PLS-32/...	32	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+55
•	PLS-40/...	40	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+55
•	PLS-50/...	50	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+55
•	PLS-63/...	63	100-5 700	3/8"	0,5-8	-10/+55

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!




Síly a momenty:

Válec		Tlačná síla pístu při 6 bar	Max. zatížení	Max. ohybový moment (Nm)		Max. krouticí moment (Nm)
		(N)	(N)	axiální	radiální	centrální
Pr.	Y	F	L	Ma	Mr	Mv
32	18	420	760	na dotaz	15	39
40	22	640	1 330	na dotaz	35	99
50	28	1 000	1 600	na dotaz	58	170
63	36	1 550	2 770	na dotaz	105	317



Technický výkres:

Technical drawing of a hydraulic cylinder showing side and end views with dimension labels.

Side View Dimensions:

- $2xA + zdvih \pm 0,5$: Total length with stroke
- A : Bore diameter
- B : Piston rod diameter
- C : Mounting flange diameter
- D : Total length
- E : Piston rod length
- $E1$: Piston rod length (alternative)
- F : Mounting flange thickness
- G : Mounting flange bore diameter
- H : Mounting flange thickness
- K : Mounting flange bore diameter (alternative)
- L : Mounting flange thickness (alternative)
- M : Mounting flange thickness (alternative)
- N : Mounting flange thickness (alternative)
- $M1, N1$: Mounting flange thickness (alternative)
- P : Mounting flange thickness (alternative)
- $P1$: Mounting flange thickness (alternative)
- $Q \times Q1$: Mounting flange thickness (alternative)
- S : Mounting flange thickness (alternative)
- $S1$: Mounting flange thickness (alternative)
- VH : Mounting flange thickness (alternative)
- VS : Mounting flange thickness (alternative)
- W : Mounting flange thickness (alternative)
- WH : Mounting flange thickness (alternative)
- WS : Mounting flange thickness (alternative)
- Z : Mounting flange thickness (alternative)

End View Dimensions:

- S : Bore diameter
- $S1$: Bore diameter (alternative)
- VH : Bore diameter (alternative)
- VS : Bore diameter (alternative)
- W : Bore diameter (alternative)
- WH : Bore diameter (alternative)
- WS : Bore diameter (alternative)
- Z : Bore diameter (alternative)

mm	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	K	L	M	N	M1	N1	P	P1	Q × Q1	S	S1	VH	VS	W	WH	WS	Z
32	125	-	27	-	-	-	-	1,4	2	-	10,5	-	-	M6	14	-	-	-	-	-	36	40	30	52	56	8
40	150	12,5	30	215	68	160	25	1,4	7	44	15	M8	10	M6	17	97,5	6,5	58,5 × 59	79	45	54	54	36	72	69	9
50	175	17,5	33	250	84	190	25	1,4	0,5	48,5	11,7	M8	10	M6	18	110	6,5	77 × 78	92	50	70	70	43,5	80	80	4
63	215	6,5	55	320	120	240	25	3,8	1,5	56	25	M8	14	M8	18	137	5	102 × 102	116	50	78	78	62,5	106	106	14,5

Příslušenství:

- pro montážní příslušenství a snímače poloh nás kontaktujte

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



Kyvné pohony CRT

- série kyvných pneumatických pohonů ve dvojčinném provedení s hřebenovým převodem
- dodávaná provedení: CRTH - s vnější hřídelí
CRTHD - se dvěma vnějšími hřídelmi (průběžný typ)
CRTF - s vnitřním otvorem místo hřídele
- válce jsou vybaveny nastavitelným tlumením v koncových polohách a magnetem pro snímání poloh
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASV

Pracovní tlak	Teplota	Teplota	Profil	Ozubené části	Těsnění	
1,3-7 bar	-10/+60 °C	hliník	hliník	ocel	NBR	1



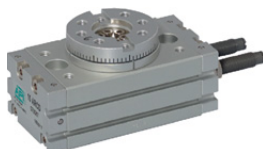
Kyvné pohony CRT								
				Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Ø hřídele CRTH (mm)	Ø hřídele CRTF (mm)
○	40/...CRTH	40/...CRTHD	40/...CRTF	40	90°, 180°	1/4"	16	14
○	63/...CRTH	63/...CRTHD	63/...CRTF	63	90°, 180°	3/8"	24	19
○	80/...CRTH	80/...CRTHD	80/...CRTF	80	90°, 180°	3/8"	28	24

Důležité: při objednání doplňte do objednacího kódu úhel kyvu ve stupních namísto symbolu tří teček (...)!

Kyvné pohony ARC, ARP

- série kyvných dvojčinných pohonů
provedení ARC – s úhlem kyvu 90°-180° a s možností nastavení 0° - 90°
provedení ARP – s externími zarážkami, úhel kyvu 90°-180°
- tělo válce je vybaveno drážkami pro snímače polohy, standardem jsou mechanické dorazy
- provedení s magnetem

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Vnitřní části	Těsnění	
1,5-7 bar	0/+50 °C	hliník	ocel	NBR	1



Kyvné pohony ARC								
	Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6 bar (Nm)	Tlak (bar)	Hmotnost (g)
○	075581	10ARC	2 × 10	90°, 180°	M3	0,3	1,5-7	150
○	075582	12ARC	2 × 12	90°, 180°	M3	0,6	1,5-7	250
○	073063	15ARC	2 × 15	90°, 180°	M5	1,5	1,5-7	530
○	073064	18ARC	2 × 18	90°, 180°	M5	2,2	1,5-7	990
○	073065	20ARC	2 × 20	90°, 180°	1/8"	3,2	1,5-7	1 290
○	073066	25ARC	2 × 25	90°, 180°	1/8"	5,5	1,5-7	2 100
○	075583	28ARC	2 × 28	90°, 180°	1/8"	7,5	1,5-7	2 890
○	075584	32ARC	2 × 32	90°, 180°	1/8"	9,8	1,5-7	4 100
○	075585	40ARC	2 × 40	90°, 180°	1/8"	19	1,5-7	7 650
○	075586	50ARC	2 × 50	90°, 180°	1/8"	31	1,5-7	8 960
○	075587	63ARC	2 × 63	90°, 180°	1/8"	45	1,5-7	11 170

Kyvné pohony ARP								
	Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6 bar (Nm)	Tlak (bar)	Hmotnost (g)
○	073071	15/90ARP	2 × 15	90°	M5	1,5	1,5-7	630
○	073072	18/90ARP	2 × 18	90°	M5	2,2	1,5-7	1 200
○	073073	20/90ARP	2 × 20	90°	1/8"	3,2	1,5-7	1 520
○	073074	25/90ARP	2 × 25	90°	1/8"	5,5	1,5-7	2 480
○	075588	28/90ARP	2 × 28	90°	1/8"	7,5	1,5-7	3 390
○	075589	32/90ARP	2 × 32	90°	1/8"	9,8	1,5-7	4 700
○	073079	15/180ARP	2 × 15	180°	M5	1,5	1,5-7	600
○	073080	18/180ARP	2 × 18	180°	M5	2,2	1,5-7	1 140
○	073081	20/180ARP	2 × 20	180°	1/8"	3,2	1,5-7	1 450
○	073082	25/180ARP	2 × 25	180°	1/8"	5,5	1,5-7	2 370
○	075590	28/180ARP	2 × 28	180°	1/8"	7,5	1,5-7	3 210
○	075591	32/180ARP	2 × 32	180°	1/8"	9,8	1,5-7	4 500



Kyvné pohony ARTM

- série kyvných pohonů s celkově redukovánými rozměry ve dvojčinném provedení
- ve standardu vybavené elastickými tlumiči pro redukci snížení nárazů v koncových polohách
- k dispozici verze bez nastavení úhlu kyvu nebo s nastavitelným úhlem kyvu a v provedení bez magnetu či s magnetem
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASC

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Hřídel	Těsnění	
1,5-7 bar	0/+50 °C	hliník	ocel	NBR	1

Kyvné pohony ARTM - bez nastavení úhlu kyvu

	Obj. č.		Typová velikost	Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6 bar (Nm)	Tlak (bar)
	bez magnetu	s magnetem						
○	10/...ARTM	10/...ARTMC	10	4	90°, 180°, 270°	M5	0,14	1,5-7
○	15/...ARTM	15/...ARTMC	15	5	90°, 180°, 270°	M5	0,38	1,5-7
○	20/...ARTM	20/...ARTMC	20	6	90°, 180°, 270°	M5	0,78	1,5-7
○	30/...ARTM	30/...ARTMC	30	8	90°, 180°, 270°	M5	1,8	1,5-7
○	40/...ARTM	40/...ARTMC	40	10	90°, 180°, 270°	M5	3,8	1,5-7
○	50/...ARTM	50/...ARTMC	50	12	90°, 180°, 270°	1/8"	5	1,5-7
○	63/...ARTM	63/...ARTMC	63	15	90°, 180°, 270°	1/8"	10	1,5-7
○	80/...ARTM	80/...ARTMC	80	17	90°, 180°, 270°	1/4"	18	1,5-7
○	100/...ARTM	100/...ARTMC	100	25	90°, 180°, 270°	1/4"	35	1,5-7

Důležité: při objednání doplňte do objednačního kódu úhel kyvu ve stupních namísto symbolu tří teček (...)



velikost 10-40



velikost 50-100

Kyvné pohony ARTML - s nastavitelným úhlem kyvu

	Obj. č.		Typová velikost	Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6 bar (Nm)	Tlak (bar)
	bez magnetu	s magnetem						
○	10/...ARTML	10/...ARTMLC	10	4	90°, 180°, 270°	M5	0,14	1,5-7
○	15/...ARTML	15/...ARTMLC	15	5	90°, 180°, 270°	M5	0,38	1,5-7
○	20/...ARTML	20/...ARTMLC	20	6	90°, 180°, 270°	M5	0,78	1,5-7
○	30/...ARTML	30/...ARTMLC	30	8	90°, 180°, 270°	M5	1,8	1,5-7
○	40/...ARTML	40/...ARTMLC	40	10	90°, 180°, 270°	M5	3,8	1,5-7
○	50/...ARTML	50/...ARTMLC	50	12	90°, 180°, 270°	1/8"	5	1,5-7
○	63/...ARTML	63/...ARTMLC	63	15	90°, 180°, 270°	1/8"	10	1,5-7
○	80/...ARTML	80/...ARTMLC	80	17	90°, 180°, 270°	1/4"	18	1,5-7
○	100/...ARTML	100/...ARTMLC	100	25	90°, 180°, 270°	1/4"	35	1,5-7

Důležité: při objednání doplňte do objednačního kódu úhel kyvu ve stupních namísto symbolu tří teček (...)



velikost 10-40



velikost 50-100

Úhlová chapadla PAB, PAC

- série pneumatických úhlových chapadel dodávaná v pěti různých velikostech
- provedení PAB – s úhlem rozevření -10°/+30°; provedení PAC – s úhlem rozevření -1°/+186°
- chapadla jsou vybavena drážkami na těle umožňujícími přímou montáž snímačů polohy; provedení s magnetem, typ snímače ASC

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Vnitřní části	Těsnění	
1,5-7 bar	0/+80 °C	hliník	mosaz/ocel	NBR	1

Úhlová chapadla PAB

	Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Úhel rozevření	Síla stisku (Ncm)	Max. délka předmětu (mm)	Hmotnost (g)
○	075023	10PAB	10	180 min ⁻¹	M3	-10°/+30°	1,6 × P	30	40
○	075004	16PAB	16	180 min ⁻¹	M5	-10°/+30°	8 × P	40	100
○	075006	20PAB	20	180 min ⁻¹	M5	-10°/+30°	17 × P	60	200
○	075008	25PAB	25	180 min ⁻¹	M5	-10°/+30°	34 × P	70	330
○	075010	32PAB	32	180 min ⁻¹	M5	-10°/+30°	61 × P	85	540



Úhlová chapadla PAC

	Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Úhel rozevření	Síla stisku (Ncm)	Max. délka předmětu (mm)	Hmotnost (g)
○	075013	16PAC	16	180 min ⁻¹	M5	-1°/+186°	8 × P	80	140
○	075017	20PAC	20	180 min ⁻¹	M5	-1°/+186°	17 × P	100	240
○	075024	25PAC	25	180 min ⁻¹	M5	-1°/+186°	34 × P	120	400
○	075062	32PAC	32	180 min ⁻¹	M5	-1°/+186°	61 × P	140	700



P = pracovní tlak (bar)

Paralelní chapadla PPB, PPC, PPD, PPE

- série dvojčinných chapadel s magnetem určených k manipulaci s rozličnými předměty v oblasti automatizační techniky
- chapadla jsou vybavena drážkami na těle umožňujícími přímou montáž snímačů polohy typu ASC



Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Vnitřní části	Těsnění	
1,5-7 bar	0/+80 °C	hliník	mosaz/ocel	NBR	1

Paralelní chapadla PPB

	Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Síla stisku (N)*	Max. délka předmětu (mm)	Hmotnost (g)
○	075025	10PPB	10	4	180 min ⁻¹	M3	5	30	50
○	075027	16PPB	16	8	180 min ⁻¹	M5	18	40	140
○	075063	20PPB	20	12	180 min ⁻¹	M5	35	60	250
○	075028	25PPB	25	14	180 min ⁻¹	M5	60	70	410
○	075029	32PPB	32	16	180 min ⁻¹	M5	85	85	680

* síla při rozevření 30 mm a tlaku 5 bar



Paralelní chapadla PPC

	Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Síla stisku (N)*	Max. délka předmětu (mm)	Hmotnost (g)
○	075030	16PPC	16	6	180 min ⁻¹	M5	18	40	200
○	075031	20PPC	20	8	180 min ⁻¹	M5	35	60	600
○	075034	25PPC	25	14	180 min ⁻¹	M5	60	70	800
○	075035	32PPC	32	16	180 min ⁻¹	M5	85	85	1300

* síla při tlaku 5 bar



Paralelní chapadla s dlouhým zdvihem PPD

	Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Síla stisku (N)*	Max. délka předmětu (mm)
○	075037	10/20PPD	10	20	40 min ⁻¹	M5	14	40
○	075038	10/40PPD	10	40	40 min ⁻¹	M5	14	40
○	075039	10/60PPD	10	60	40 min ⁻¹	M5	14	40
○	075040	16/30PPD	16	30	40 min ⁻¹	M5	44	60
○	075041	16/60PPD	16	60	40 min ⁻¹	M5	44	60
○	075042	16/80PPD	16	80	40 min ⁻¹	M5	44	60
○	075044	20/40PPD	20	40	40 min ⁻¹	M5	73	80
○	075045	20/80PPD	20	80	40 min ⁻¹	M5	73	80
○	075047	20/100PPD	20	100	40 min ⁻¹	M5	73	80
○	075048	25/50PPD	25	50	40 min ⁻¹	M5	128	90
○	075049	25/100PPD	25	100	40 min ⁻¹	M5	128	90
○	075050	25/120PPD	25	120	40 min ⁻¹	M5	128	90
○	075051	32/70PPD	32	70	40 min ⁻¹	1/8"	191	100
○	075052	32/120PPD	32	120	40 min ⁻¹	1/8"	191	100
○	075002	32/160PPD	32	160	40 min ⁻¹	1/8"	191	100

* síla při rozevření 30 mm a tlaku 5 bar



Paralelní chapadla PPE

	Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení
○	075053	25PPE	25	6	180 min ⁻¹	M5
○	075054	32PPE	32	8	180 min ⁻¹	1/8"
○	075055	40PPE	40	8	180 min ⁻¹	1/8"
○	075056	50PPE	50	12	180 min ⁻¹	1/8"
○	075057	63PPE	63	16	180 min ⁻¹	1/8"

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



Lineární vedení pro válce ISO 6432

- lineární vedení zajišťují přesné vedení válce a je možno použít je rovněž k zajištění pístnice proti pootočení
- dodáváme v provedení s tvarem „U“ nebo „H“ a s kluzným či ložiskovým vedením

Teplota	Tělo	Vodící deska	Vodící tyče	Těsnění	
-20/+70 °C	hliník	hliník	chromová ocel	PU	1

Lineární vedení UGLB – tvar „U“, kluzné vedení					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGLB16/...	16	1-1 000	kluzné	-20/+70
○	UGLB20/...	20	1-1 000	kluzné	-20/+70
○	UGLB25/...	25	1-1 000	kluzné	-20/+70

Lineární vedení UGPB – tvar „H“, kluzné vedení					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGPB16/...	16	1-1 000	kluzné	-20/+70
○	UGPB20/...	20	1-1 000	kluzné	-20/+70
○	UGPB25/...	25	1-1 000	kluzné	-20/+70

Lineární vedení UGPS – tvar „H“, ložiskové vedení					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGPS16/...	16	1-1 000	ložiskové	-20/+70
○	UGPS20/...	20	1-1 000	ložiskové	-20/+70
○	UGPS25/...	25	1-1 000	ložiskové	-20/+70

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)



Lineární vedení pro válce ISO 15 552

- lineární vedení zajišťují přesné vedení válce a je možno použít je rovněž k zajištění pístnice proti pootočení
- dodáváme v provedení s tvarem „U“ nebo „H“ a s kluzným či ložiskovým vedením

Teplota	Tělo	Vodící deska	Vodící tyče	Těsnění	
-20/+70 °C	hliník	hliník	chromová ocel	PU	1

Lineární vedení UGLB – tvar „U“, kluzné vedení					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGLB32/...	32	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGLB40/...	40	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGLB50/...	50	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGLB63/...	63	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGLB80/...	80	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGLB100/...	100	1-2 500	kluzné	-20/+70

Lineární vedení UGPB – tvar „H“, kluzné vedení					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGPB32/...	32	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGPB40/...	40	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGPB50/...	50	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGPB63/...	63	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGPB80/...	80	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGPB100/...	100	1-2 500	kluzné	-20/+70

Lineární vedení UGPS – tvar „H“, ložiskové vedení					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGPS32/...	32	1-2 500	ložiskové	-20/+70
○	UGPS40/...	40	1-2 500	ložiskové	-20/+70
○	UGPS50/...	50	1-2 500	ložiskové	-20/+70
○	UGPS63/...	63	1-2 500	ložiskové	-20/+70
○	UGPS80/...	80	1-2 500	ložiskové	-20/+70
○	UGPS100/...	100	1-2 500	ložiskové	-20/+70

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)



Brzdy pro pístnice válců ABS, ABK

- pneumatické brzdy se montují na čelní víko pneumatického válce a slouží k zajištění pístnice a válce proti pohybu
- pro ovládání sevření či rozevření čelistí brzdy je zapotřebí ovládací vzduch s tlakem minimálně 4 bar
- statické brzdy ABS jsou určeny k uzavření válce bez pohybu, dynamické brzdy umožňují zablokovat pístnici i během pohybu válce např. pro nouzové zastavení
- varianty NC - bez tlaku sevřené čelisti, NO - bez tlaku otevřené čelisti; k dispozici pro válec dle norem ISO 6432 a ISO 15 552
- **důležité:** brzdy pístnic lze použít pouze pro válec v provedení s prodlouženou pístnicí!

Teplota	Tělo	Čelisti	Zamykací píst	Těsnění	
viz. níže	hliník	mosaz	hliník	NBR	1

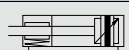
API



Statické brzdy ABS pro válec ISO 6432						
	Kód	Funkce	Pro válec (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
○	042022	ABS020CRD	NC	20	4-8	-10/+80
○	042023	ABS025CRD	NC	25	4-8	-10/+80
○	042032	ABS020ARD	NO	20	4-8	-10/+80
○	042033	ABS025ARD	NO	25	4-8	-10/+80

API

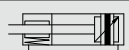


Statické brzdy ABS pro válec ISO 15 552						
	Kód	Funkce	Pro válec (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
○	042001	ABS032CRD	NC	32	4-8	-10/+80
○	042002	ABS040CRD	NC	40	4-8	-10/+80
○	042003	ABS050CRD	NC	50	4-8	-10/+80
○	042004	ABS063CRD	NC	63	4-8	-10/+80
○	042005	ABS080CRD	NC	80	4-8	-10/+80
○	042006	ABS100CRD	NC	100	4-8	-10/+80
○	042007	ABS125CRD	NC	125	4-8	-10/+80
○	042011	ABS032ARD	NO	32	4-8	-10/+80
○	042012	ABS040ARD	NO	40	4-8	-10/+80
○	042013	ABS050ARD	NO	50	4-8	-10/+80
○	042014	ABS063ARD	NO	63	4-8	-10/+80
○	042015	ABS080ARD	NO	80	4-8	-10/+80
○	042016	ABS100ARD	NO	100	4-8	-10/+80
○	042017	ABS125ARD	NO	125	4-8	-10/+80

7

API



Dynamické brzdy ABK pro válec ISO 15 552						
	Kód	Funkce	Pro válec (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
○	042035	ABK32	NC	32	4-6,5	-10/+60
○	042036	ABK40	NC	40	4-6,5	-10/+60
○	042037	ABK50	NC	50	4-6,5	-10/+60
○	042038	ABK63	NC	63	4-6,5	-10/+60
○	042039	ABK80	NC	80	4-6,5	-10/+60
○	042040	ABK100	NC	100	4-6,5	-10/+60

Ventily pomalého náběhu V61

- ventily určené k upevnění na vstupy válců, které zajišťují po instalaci progresivní natlakování válce
- ochraňují válec a zařízení před náhlými tlakovými rázy
- postupné otevření v závislosti na nastavení vřetene, plné otevření od 2/3 úrovně tlaku

API



Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	
3-10 bar	0/+70°C	niklovaná mosaz	NBR/PU	1

Ventily pomalého náběhu V61					
	Obj. č.	Závít	Tlak (bar)	Průtok (l/min)	Teplota (°C)
○	V61-14	1/4"	3-10	1 800	0/+70
○	V61-38	3/8"	3-10	2 400	0/+70
○	V61-12	1/2"	3-10	2 900	0/+70

Tlumiče nárazu

- tlumiče určené k utlumení mechanického rázu při koncových polohách lineárních a kyvných pohonů
- typ MA - nastavitelné provedení, typ MC - samonastavitelné provedení
- vyrobeno z oceli, pístnice z vyztvrzené nerezové oceli, závitové připevnění s metrickým závitem a kontramatkou

Závity	Teplota	Tělo	Pístnice	
metrické	0/+66 °C	ocel	nerez	1

Tlumiče nárazu MA - nastavitelné provedení									
	Obj. č.	Závit	Max. absorbovaná energie (Nm)		Efektivní nastavení (kg)	Síla pružiny (N)	Rychlost (m/s)	Maximální vyosení	Teplota (°C)
			za zdvih	za hodinu					
•	MA30M	M8 × 1	3,5	5 650	0,23 - 15	1 až 5	0,3 - 3,6	2°	0/+66
•	MA50M	M10 × 1	5,5	13 550	4,5 - 20	3 až 6	0,3 - 3,6	2°	0/+66
•	MA35M	M12 × 1	4	6 000	5,9 - 57	5 až 11	0,3 - 3,6	2°	0/+66
•	MA150M	M14 × 1,5	22	35 000	1,0 - 109	3 až 5	0,3 - 3,6	5°	0/+66
•	MA225M	M20 × 1,5	25	45 000	2,3 - 226	5 až 10	0,3 - 3,6	2°	0/+66
•	MA600M	M25 × 1,5	68	68 000	9,0 - 1 360	10 až 30	0,3 - 3,6	2°	0/+66
•	MA900M	M25 × 1,5	100	90 000	14 - 2 040	10 až 35	0,3 - 3,6	1°	0/+66

Tlumiče nárazu MC - samonastavitelné provedení									
	Obj. č.	Závit	Max. absorbovaná energie (Nm)		Efektivní nastavení (kg)	Síla pružiny (N)	Rychlost (m/s)	Maximální vyosení	Teplota (°C)
			na zdvih	za hodinu					
•	MC5M1B	M5 × 0,5	0,7	2 040	0,5 - 4,4	1 - 5	0,15 - 5	2°	0/+66
•	MC5M2B	M5 × 0,5	0,7	2 040	3,8 - 10,8	1 - 5	0,15 - 5	2°	0/+66
•	MC5M3B	M5 × 0,5	0,7	2 040	9,7 - 18,7	1 - 5	0,15 - 5	2°	0/+66
•	MC9M1B	M6 × 0,5	1,0	2 000	0,6 - 3,2	1,38 - 3,78	0,15 - 1,8	2°	0/+66
•	MC9M2B	M6 × 0,5	1,0	2 000	0,8 - 4,1	1,38 - 3,78	0,15 - 1,8	2°	0/+66
•	MC30M1	M8 × 1	3,5	5 600	0,4 - 1,9	0,9 - 4,45	0,15 - 5	2°	0/+66
•	MC30M2	M8 × 1	3,5	5 600	1,8 - 5,4	0,9 - 4,45	0,15 - 5	2°	0/+66
•	MC30M3	M8 × 1	3,5	5 600	5,0 - 15	0,9 - 4,45	0,15 - 5	2°	0/+66
•	MC25ML	M10 × 1	2,8	22 500	0,7 - 2,2	3 - 6	0,15 - 5	2°	0/+66
•	MC25M	M10 × 1	2,8	22 500	1,8 - 5,4	3 - 6	0,15 - 5	2°	0/+66
•	MC25MH	M10 × 1	2,8	22 500	4,6 - 13,6	3 - 6	0,15 - 5	2°	0/+66
•	MC75M1	M12 × 1	9,0	28 200	0,3 - 1,1	4 - 9	0,15 - 5	2°	0/+66
•	MC75M2	M12 × 1	9,0	28 200	0,9 - 4,8	4 - 9	0,15 - 5	2°	0/+66
•	MC75M3	M12 × 1	9,0	28 200	2,7 - 36,2	4 - 9	0,15 - 5	2°	0/+66

Tlumiče nárazu MC - samonastavitelné provedení									
	Obj. č.	Závit	Max. absorbovaná energie (Nm)		Efektivní nastavení (kg)	Síla pružiny (N)	Rychlost (m/s)	Maximální vyosení	Teplota (°C)
			na zdvih	za hodinu					
•	MC150M	M14 × 1,5	20	34 000	0,9 - 10	3 - 5	0,08 - 6	4°	0/+66
•	MC150MH	M14 × 1,5	20	34 000	8,6 - 86	3 - 5	0,08 - 6	4°	0/+66
•	MC150MH2	M14 × 1,5	20	34 000	70 - 200	3 - 5	0,08 - 6	4°	0/+66
•	MC225M	M20 × 1,5	41	45 000	2,3 - 25	4 - 6	0,08 - 6	4°	0/+66
•	MC225MH	M20 × 1,5	41	45 000	23 - 230	4 - 6	0,08 - 6	4°	0/+66
•	MC225MH2	M20 × 1,5	41	45 000	180 - 910	4 - 6	0,08 - 6	4°	0/+66
•	MC600M	M25 × 1,5	136	68 000	9 - 136	5 - 9	0,08 - 6	2°	0/+66
•	MC600MH	M25 × 1,5	136	68 000	113 - 1 130	5 - 9	0,08 - 6	2°	0/+66
•	MC600MH2	M25 × 1,5	136	68 000	400 - 2 300	5 - 9	0,08 - 6	2°	0/+66

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Těsnění závitů
str. 86



Kuličkové vibrátory VK

- rotační pneumatiké vibrátory s kuličkou určené pro zajištění vibrací výrobních strojů a zařízení
- tělo z eloxovaného hliníku, kulička a oběžná dráha z tvrzené oceli, kryt z nerezové oceli AISI303
- médium mazaný nebo bezolejový stlačený vzduch, pracovní teplota do +80 °C
- montáž výhradně ve vertikální poloze, určené pro dosažení vysoké frekvence vibrací s krátkými vibračními zdvihy

Zdroj vibrací	Teplota	Tělo	Vibrátor	
kulička	0/+80 °C	hliník	ocel	1

Kuličkové vibrátory VK

	Obj. č.	Závít	Síla (N)	Frekvence (min ⁻¹)	Spotřeba (l/min)	Rozteč otvorů (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
							d	š	v	
•	VK1A	1/8"	440	35 000	175	68	90	36	55	0,19
•	VK1B	1/8"	960	25 000	200	73	90	36	55	0,22
•	VK2A	1/4"	1 260	20 500	225	104	128	49	80	0,50
•	VK2B	1/4"	2 160	15 500	278	104	128	49	80	0,55
•	VK3A	3/8"	4 370	14 200	380	130	170	63	110	1,31
•	VK3B	3/8"	5 250	13 000	500	140	170	63	110	1,35

Poznámka: síla a frekvence jsou uvedeny při referenčním tlaku 6 bar

Válečkové vibrátory VR

- rotační pneumatiké vibrátory s válečkem určené pro zajištění vibrací výrobních strojů a zařízení
- tělo z eloxovaného hliníku, váleček a oběžná dráha z tvrzené oceli, kryt z nerezové oceli AISI303
- médium olejový stlačený vzduch, pracovní teplota do +80 °C
- montáž výhradně ve vertikální poloze, určené pro dosažení vysoké síly vibrací s velkými vibračními zdvihy

Zdroj vibrací	Teplota	Tělo	Vibrátor	
váleček	0/+80 °C	hliník	ocel	1

Válečkové vibrátory VR

	Obj. č.	Závít	Síla (N)	Frekvence (min ⁻¹)	Spotřeba (l/min)	Rozteč otvorů (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
							d	š	v	
•	VR1A	1/8"	1690	40 000	200	68	90	36	55	0,36
•	VR1B	1/8"	2 910	38 000	250	73	90	36	56	0,41
•	VR2A	1/4"	4 740	29 000	325	104	128	49	80	0,85
•	VR2B	1/4"	7 850	26 000	550	104	128	49	80	0,90
•	VR3A	3/8"	9 730	18 000	850	140	170	63	110	2,43

Poznámka: síla a frekvence jsou uvedeny při referenčním tlaku 6 bar

Turbínové vibrátory VT

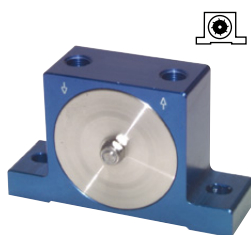
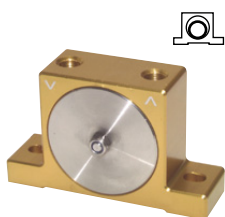
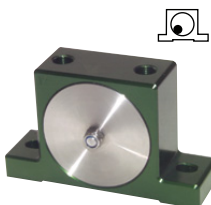
- rotační pneumatiké vibrátory s pohonnou turbínou určené pro zajištění vibrací výrobních strojů a zařízení
- tělo z eloxovaného hliníku, turbína z hliníku, kryt z nerezové oceli AISI303
- médium filtrovaný stlačený vzduch, pracovní teplota do +70 °C
- montáž v libovolné poloze, vysoce variabilní vibrace nastavitelné kombinací tlaku a průtoku

Zdroj vibrací	Teplota	Tělo	Vibrátor	
turbína	0/+70 °C	hliník	hliník	1

Turbínové vibrátory VT

	Obj. č.	Závít	Síla (N)	Frekvence (min ⁻¹)	Spotřeba (l/min)	Rozteč otvorů (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
							d	š	v	
•	VT1A	1/8"	1 440	42 000	85	68	90	37	55	0,31
•	VT1B	1/8"	1 650	40 000	105	68	90	37	55	0,31
•	VT2A	1/4"	3 630	24 000	180	104	128	49	80	0,75
•	VT2B	1/4"	4 180	18 500	225	104	128	49	80	0,77
•	VT3A	3/8"	8 610	8 000	350	130	170	63	110	2,00
•	VT3B	3/8"	10 000	7 000	500	170	200	80	140	2,10

Poznámka: síla a frekvence jsou uvedeny při referenčním tlaku 6 bar



Snímače polohy ASV

pro pneumatické válce

- snímače slouží k detekci koncových poloh pneumatických válců
- dodávka včetně signalizace LED, provedení s pevným kabelem nebo konektorem
- pro přímou montáž do drážek válců

Snímače polohy ASV								
	Obj. č.	Kód	Funkce	Spínání	Připojení	Počet pólů	Napětí	LED
•	070946	ASV1C525	NO	jazyčkové relé	pevný kabel 2,5 m	2	5-240 V AC/DC	červená
•	071863	ASV1C550	NO	jazyčkové relé	pevný kabel 5 m	2	5-240 V AC/DC	červená
○	071864	ASV1C51K	NO	jazyčkové relé	pevný kabel 10 m	2	5-240 V AC/DC	červená
○	071189	ASV1C5M8	NO	jazyčkové relé	konektor M8	2	5-240 V AC/DC	červená
○	073639	ASV4D225	NO	PNP	pevný kabel 2,5 m	3	10-30 V DC	žlutá
•	070246	ASV4D2M8	NO	PNP	konektor M8	3	10-30 V DC	žlutá
○	070247	ASV7N2M8	NO	Hall - efect, PNP	konektor M8	3	10-30 V DC	žlutá
•	070372	ASV7M2M8	NO	Hall - efect, NPN	konektor M8	3	10-30 V DC	červená
○	072918	ASV1H525	NC	jazyčkové relé	pevný kabel 2,5 m	2	5-120 V AC/DC	žlutá

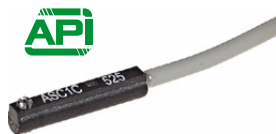


Snímače polohy ASC

pro pneumatické válce

- snímače slouží k detekci koncových poloh pneumatických válců
- dodávka včetně signalizace LED, provedení s pevným kabelem nebo konektorem
- pro přímou montáž do drážek válců

Snímače polohy ASC								
	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Spínání	Počet pólů	Napětí	LED
•	070248	ASC1C525	NO	pevný kabel 2,5 m	jazyčkové relé	2	5-120 V AC/DC	červená
○	070249	ASC7N2M8	NO	konektor M8	Hall - efect, PNP	3	5 - 28 V DC	zelená
○	070382	ASC7M2M8	NO	konektor M8	Hall - efect, NPN	3	5 - 28 V DC	červená



Snímače polohy MK

pro pneumatické válce, v provedení ATEX

- speciální snímače polohy určené pro instalaci na pneumatické válce v prostředí s nebezpečím výbuchu
- vyhovují ustanovením směrnice 2014/34/ES - ATEX

Snímače polohy MK								
	Obj. č.	Kód	Zóna ATEX	Funkce	Připojení	Počet pólů	Napětí	LED
○	071120	MKS00A	II3D	NO	pevný kabel 2 m	3	10-30 V DC	žlutá
○	071108	MKS02A	II1G	NO	pevný kabel 6 m	2	8,2 V DC	žlutá

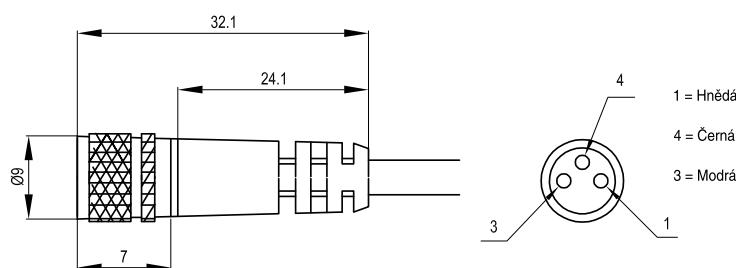


Připojovací kabely CAV

s konektorem M8

- kabely pro přivedení elektrického proudu k snímačům poloh; osazené standardním konektorem M8, dodáváno v různých délkách

Připojovací kabely CAV							
	Obj. č.	Kód	Připojení	Délka	Teplota	Materiál	Průřez
•	070269	CAV20M8	konektor M8	2 m	-20/+80 °C	černé PVC	0,22 mm ²
•	070250	CAV50M8	konektor M8	5 m	-20/+80 °C	černé PVC	0,22 mm ²
•	070298	CAV1KM8	konektor M8	10 m	-20/+80 °C	černé PVC	0,22 mm ²



Úchyty snímačů AFM

pro kruhové válce 8-63 mm

- úchyty určené pro montáž kolem kruhového profilu válců
- určeno zejména pro kruhové válce a válce dle ISO 6432



Úchyty snímačů – typ AFM			
	Obj. č.	Kód	Pro válec
○	072901	AFM 8	ISO 6432, Ø 8 mm
○	072902	AFM 10	ISO 6432, Ø 10 mm
●	072903	AFM 12	ISO 6432, Ø 12 mm
●	072904	AFM 16	ISO 6432, Ø 16 mm
●	072905	AFM 20	ISO 6432, Ø 20 mm
●	072906	AFM 25	ISO 6432, Ø 25 mm
○	072907	AFR 1063	kruhový Ø 10-63 mm

Úchyty snímačů AS

pro válce dle ISO 15 552

- úchyty určené pro montáž na válce ISO 15 552 se třmenovými tyčemi a pro krátkozdvížné válce



Úchyty snímačů – typ AS				
	Obj. č.	Kód	Typ válce	Průměry
○	072908	AS101	AMA	32-40 mm
○	072909	AS102	AMA	50-63 mm
●	072910	AS103	AMA	80-100 mm
○	072911	AS104	AMA	125 mm
○	072912	AS105	se třmenovými tyčemi	32-40 mm
○	072913	AS106	se třmenovými tyčemi	50-100 mm
○	072909	AS102	se třmenovými tyčemi	125 mm
○	072910	AS103	AMT	160-200 mm
○	072917	AS110	AMT	250-320 mm
○	072915	AS108	krátkozdvížné válce	-

Tabulka pro výběr snímače

Typ válce	Snímač	
	ASC	ASV
MSM, MDM, MDMA, MDMP, MDMAP, MDMX		●
AMA, AMAP	●	●
AMT, AMX		●
REDM		●
CM		●
CIMS, CIS, CIM, CI, CINS, CIN		●
CIXS, CIXMS, CIX, CIXM, CIXN		●
CS, CSM, CD, CDM, CDN		●
DUM, DUNM	●	
BISM, BMISM, BIM, BMIM	●	
BSM, BDM		●
GEDB, GEDS, GPB, GPS	●	
GSB, GSS		●
CRTH, CRTHD		●
ARC, ARP	●	
ARTM, ARTMC, ARTML, ARTMLC	●	
PAB, PAC, PPB, PPC, PPD, PPE	●	

Montážní příslušenství

pro pístnice pneumatických válců

- určeno pro montáž na závit pístnice, dodáváno včetně čepu a jeho zajištění
- vyrobeno s rozměry dle norem ISO, DIN, CNOMO

Material	Norma	
ocel	ISO/DIN/CNOMO	1

Vidlice pístnice dle ISO 8140 – typ FFISO				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
•	041001	4 FFISO	Ø 8-10 mm	M4 × 0,7
•	041002	6 FFISO	Ø 12-16 mm	M6 × 1
•	041003	8 FFISO	Ø 20 mm	M8 × 1,25
•	041004	10 FFISO	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
•	041005	12 FFISO	Ø 40 mm	M12 × 1,25
•	041006	16 FFISO	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
•	041007	20 FFISO	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5
○	041008	24 FFISO	-	M24 × 2
•	041009	27 FFISO	Ø 125 mm	M27 × 2
•	041010	36 FFISO	Ø 160-200 mm	M36 × 2
○	041068	42 FFISO	Ø 250 mm	M42 × 2
○	041069	48 FFISO	Ø 320 mm	M48 × 2

Vidlice pístnice dle UNI1676 a DIN 71752 – typ FFDIN				
	Obj. č.	Kód		Závit
○	041001	4 FFDIN		M4 × 0,7
○	041002	6 FFDIN		M6 × 1
○	041003	8 FFDIN		M8 × 1,25
•	041025	10 FFDIN		M10 × 1,5
•	041026	12 FFDIN		M12 × 1,75
○	041027	14 FFDIN		M14 × 2
•	041028	16 FFDIN		M16 × 2
○	041030	20 FFDIN		M20 × 2,5
○	041067	24 FFDIN		M24 × 3

Vidlice pístnice dle CNOMO 060714 – typ FFCN				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
○	041081	10 FFCN	Ø 25-32 mm	M10 × 1,5
○	041082	16 FFCN	Ø 40-50 mm	M16 × 1,5
○	041084	20 FFCN	Ø 63-80 mm	M20 × 1,5
○	041086	27 FFCN	Ø 100-125 mm	M27 × 2
○	041088	36 FFCN	Ø 160-200 mm	M36 × 2

Vidlice pístnice dle CNOMO 060714 – typ FMCN				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
○	041041	10 FMCN	Ø 32 mm	M10 × 1,5
○	041042	16 FMCN	Ø 40-50 mm	M16 × 1,5
○	041044	20 FMCN	Ø 63-80 mm	M20 × 1,5
○	041046	27 FMCN	Ø 100-125 mm	M27 × 2
○	041048	36 FMCN	Ø 160-200 mm	M36 × 2

Vidlice pístnice s vnějším závitem – typ FE				
	Obj. č.	Kód		Závit
○	041061	10 FE		M10 × 1,25
○	041062	12 FE		M12 × 1,25
○	041063	16 FE		M16 × 1,5
○	041064	20 FE		M20 × 1,5
○	041065	27 FE		M27 × 2

API



API



API



API



API



Montážní příslušenství

pro pístnice pneumatických válců



NEREZ

Vidlice pístnice dle ISO 8140 – typ FFXISO				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závít
○	041052	4 FFXISO	-	M4 × 0,7
○	041053	6 FFXISO	-	M6 × 1
○	041054	8 FFXISO	Ø 25 mm	M8 × 1,25
○	041055	10 FFXISO	Ø 32-40 mm	M10 × 1,25
○	041056	12 FFXISO	Ø 50-63 mm	M12 × 1,25
○	041057	16 FFXISO	Ø 80-100 mm	M16 × 1,5
○	041058	20 FFXISO	-	M20 × 1,5
○	041112	27 FFXISO	-	M27 × 2
○	041113	36 FFXISO	-	M36 × 2

Vyrobeno z nerezové oceli. Dodávka včetně čepu a dvou segerových pojistek.



Kloubové hlavice dle ISO 8139 a DIN 648-K – typ RF				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závít
●	041551	RF 4 SE	Ø 8-10 mm	M4
●	041552	RF 6 SE	Ø 12-16 mm	M6
●	041553	RF 8 SE	Ø 20 mm	M8
●	041554	RF 10 SE	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
●	041555	RF 12 SE	Ø 40 mm	M12 × 1,25
●	041557	RF 16 SE	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
●	041559	RF 20 SE	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5
○	041562	RF 30 SE	Ø 125 mm	M27 × 2
○	041563	RF 35 SE	Ø 160-200 mm	M36 × 2
○	041571	RF 40 SE	Ø 250 mm	M42 × 2
○	041572	RF 50 SE	Ø 320 mm	M48 × 2



NEREZ

Kloubové hlavice dle ISO 8139 a DIN 648-K - typ RFX, z nerezové oceli				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závít
○	041576	RFX 4 SE	Ø 8-10 mm	M4
○	041570	RFX 6 SE	Ø 12-16 mm	M6
○	041577	RFX 8 SE	Ø 20 mm	M8
○	040009	RFX 10 SE	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
○	041578	RFX 12 SE	Ø 40 mm	M12 × 1,25
○	040011	RFX 16 SE	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
○	041579	RFX 20 SE	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5
○	041580	RFX 30 SE	Ø 125 mm	M27 × 2
○	041581	RFX 35 SE	Ø 160-200 mm	M36 × 2



Pružné spojky – typ GB				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závít
○	041701	GB 008	Ø 8-10 mm	M4 × 0,7
○	041700	GB 005	-	M5 × 0,8
○	041702	GB 010	Ø 12-16 mm	M6 × 1
○	041703	GB 020	Ø 20 mm	M8 × 1,25
○	041704	GB 040	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
○	041705	GB 050	-	M10 × 1,5
○	041706	GB 060	Ø 40 mm	M12 × 1,25
○	041707	GB 090	-	M12 × 1,75
○	041708	GB 100	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
○	041709	GB 120	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5
○	041711	GB 130	Ø 125 mm	M27 × 2
○	041712	GB 160	Ø 160-200 mm	M36 × 2
○	041713	GB 250	Ø 250 mm	M42 × 2
○	041714	GB 320	Ø 320 mm	M48 × 2

Montážní příslušenství

pro pístnice pneumatických válců

Pružné spojky - typ GBX - z nerezové oceli				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závít
○	041734	GBX 008	Ø 8-10 mm	M4 × 0,7
○	041735	GBX 010	Ø 12-16 mm	M6 × 1
○	041736	GBX 020	Ø 20 mm	M8 × 1,25
○	041737	GBX 040	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
○	041738	GBX 060	Ø 40 mm	M12 × 1,25
○	041739	GBX 100	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
○	041721	GBX 120	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5
○	041740	GBX 130	Ø 125 mm	M27 × 2

API



NEREZ

Axiální kloubové spojky – typ RBI				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závít
○	041601	RBI 5	-	M5 × 0,8
○	041602	RBI 6	Ø 12-16 mm	M6 × 1
○	041603	RBI 8	Ø 20 mm	M8 × 1,25
○	041604	RBI 10	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
○	041605	RBI 12	Ø 40 mm	M12 × 1,25
○	041606	RBI 14	-	M14 × 1,5
○	041607	RBI 16	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
○	041608	RBI 18	-	M18 × 1,5
○	041609	RBI 20	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5

API



Úhlové axiální kloubové spojky – typ RBL				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závít
○	041651	RBL 5	-	M5 × 0,8
○	041652	RBL 6	Ø 12-16 mm	M6 × 1
○	041653	RBL 8	Ø 20 mm	M8 × 1,25
○	041654	RBL 10	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
○	041655	RBL 12	Ø 40 mm	M12 × 1,25
○	041656	RBL 14	-	M14 × 1,5
○	041657	RBL 16	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
○	041658	RBL 18	-	M18 × 1,5
○	041659	RBL 20	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5

API



Čelní příruby s vnitřním závitem - typ GCM				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závít
○	041722	GCM 10	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
○	041723	GCM 12	Ø 40 mm	M12 × 1,25
○	041724	GCM 16	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
○	041725	GCM 20	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5
○	041726	GCM 27	Ø 125 mm	M27 × 2
○	041727	GCM 36	Ø 160-200 mm	M36 × 2

API



související zboží:

Válec
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Nástrčné spojky
str. 18



Úchyty pneumatických válců

pro válce dle ISO 6432

- určeno pro montáž na těla válců dle ISO 6432
- provedení z oceli

API



Material	Norma	
ocel	ISO 6432	1

Zadní vidlice s čepem – typ CF

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040041	CF 8-10	Ø 8-10 mm	ocel
●	040042	CF 12-16	Ø 12-16 mm	ocel
●	040043	CF 20-25	Ø 20-25 mm	ocel

Dodávka včetně čepu a dvou segerových pojistek.

API



Čelní příruby – typ F

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040001	F 8-10	Ø 8-10 mm	ocel
●	040002	F 12-16	Ø 12-16 mm	ocel
●	040003	F 20-25	Ø 20-25 mm	ocel

API



Patkové upevnění – typ P

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040021	P 8-10	Ø 8-10 mm	ocel
●	040022	P 12-16	Ø 12-16 mm	ocel
●	040023	P 20-25	Ø 20-25 mm	ocel

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!

NEREZ

Úchyty pneumatických válců

pro válce dle ISO 6432

- určeno pro montáž na těla válců dle ISO 6432
- provedení z nerezové oceli AISI 304

API



Material	Norma	
nerezová ocel AISI304	ISO 6432	1

Zadní vidlice s čepem – typ CFX

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040046	CFX 12-16	Ø 12-16 mm	nerezová ocel
○	040047	CFX 20-25	Ø 20-25 mm	nerezová ocel

Dodávka včetně čepu a dvou seegerových pojistek.

API



Čelní příruby – typ FX

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040006	FX 12-16	Ø 12-16 mm	nerezová ocel
○	040007	FX 20-25	Ø 20-25 mm	nerezová ocel

API



Patkové upevnění – typ PX

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040026	PX 12-16	Ø 12-16 mm	nerezová ocel
○	040027	PX 20-25	Ø 20-25 mm	nerezová ocel

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!

Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z hliníku

- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle normy ISO 15 552 (dříve ISO 6431)
- hliníkové provedení je určeno pro aplikace s nižšími nároky na mechanické namáhání

Material	Norma	
hliník	ISO 15 552	1

Zadní vidlice – typ CF.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
•	042050	CF32ALIS	Ø 32 mm	26	10	6,6
•	042051	CF40ALIS	Ø 40 mm	28	12	6,6
•	042052	CF50ALIS	Ø 50 mm	32	12	9
•	042053	CF63ALIS	Ø 63 mm	40	16	9
•	042054	CF80ALIS	Ø 80 mm	50	16	11
•	042055	CF100ALIS	Ø 100 mm	60	20	11
○	042056	CF125ALIS	Ø 125 mm	70	25	14
○	042057	CF160ALIS	Ø 160 mm	90	30	18
○	042058	CF200ALIS	Ø 200 mm	90	30	18
○	042059	CF250ALIS	Ø 250 mm	110	40	22

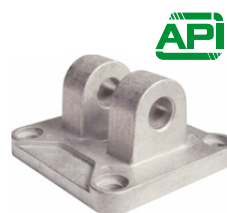
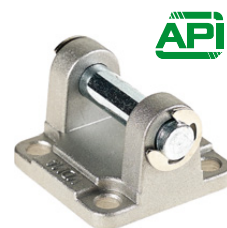
Rozsah dodávky: úchyt, čep a sada 4 šroubů; lze spojit se zadními oky CM, ASV, AS.

Úzké zadní vidlice – typ CFS.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040451	CFS32ALIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
○	040452	CFS40ALIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
○	040453	CFS50ALIS	Ø 50 mm	21	16	9
○	040454	CFS63ALIS	Ø 63 mm	21	16	9
○	040455	CFS80ALIS	Ø 80 mm	25	20	11
○	040456	CFS100ALIS	Ø 100 mm	25	20	11
○	040457	CFS125ALIS	Ø 125 mm	37	30	14
○	040458	CFS160ALIS	Ø 160 mm	43	35	18
○	040498	CFS200ALIS	Ø 200 mm	43	35	18

Čep SEC.. ARAQIS není součástí dodávky, objednávejte samostatně, lze spojit se zadním okem CMS.

Zadní oka – typ CM.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
•	042061	CM32ALIS	Ø 32 mm	26	10	6,6
•	042062	CM40ALIS	Ø 40 mm	28	12	6,6
•	042063	CM50ALIS	Ø 50 mm	32	12	9
•	042064	CM63ALIS	Ø 63 mm	40	16	9
•	042065	CM80ALIS	Ø 80 mm	50	16	11
•	042066	CM100ALIS	Ø 100 mm	60	20	11
○	042067	CM125ALIS	Ø 125 mm	70	25	14
○	042068	CM160ALIS	Ø 160 mm	90	30	18
○	042069	CM200ALIS	Ø 200 mm	90	30	18
○	042070	CM250ALIS	Ø 250 mm	110	40	22

Rozsah dodávky: úchyt a sada 4 šroubů; lze spojit se zadní vidlicí CF.



související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z hliníku



Zadní oka – typ ASV.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
•	042081	ASV32ALIS	Ø 32 mm	26	10	6,6
•	042082	ASV40ALIS	Ø 40 mm	28	12	6,6
•	042083	ASV50ALIS	Ø 50 mm	32	12	9
•	042084	ASV63ALIS	Ø 63 mm	40	16	9
•	042085	ASV80ALIS	Ø 80 mm	50	16	11
•	042086	ASV100ALIS	Ø 100 mm	60	20	11
○	042087	ASV125ALIS	Ø 125 mm	70	25	14
○	040395	ASV160ALIS	Ø 160 mm	90	30	14
○	040396	ASV200ALIS	Ø 200 mm	90	30	18

Rozsah dodávky: průměry 32-125 mm úchyt a sada 4 šroubů; od průměru 160 mm pouze úchyt bez šroubů, lze spojit se zadní vidlicí CF.



Zadní oka 90° – typ AS.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040361	AS32ALIS	Ø 32 mm	26	10	7
○	040362	AS40ALIS	Ø 40 mm	28	12	9
○	040363	AS50ALIS	Ø 50 mm	32	12	9
○	040364	AS63ALIS	Ø 63 mm	40	16	11
○	040365	AS80ALIS	Ø 80 mm	50	16	11
○	040366	AS100ALIS	Ø 100 mm	60	20	14
○	040367	AS125ALIS	Ø 125 mm	70	25	14
○	040368	AS160ALIS	Ø 160 mm	89	30	18
○	040369	AS200ALIS	Ø 200 mm	89	30	18

Lze spojit se zadní vidlicí CF.



Zadní výkyvná oka – typ CMS.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040151	CMS32ALIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
○	040152	CMS40ALIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
○	040153	CMS50ALIS	Ø 50 mm	21	16	9
○	040154	CMS63ALIS	Ø 63 mm	21	16	9
○	040155	CMS80ALIS	Ø 80 mm	25	20	11
○	040156	CMS100ALIS	Ø 100 mm	25	20	11
○	040157	CMS125ALIS	Ø 125 mm	37	30	13,5
○	040158	CMS160ALIS	Ø 160 mm	43	35	18
○	040159	CMS200ALIS	Ø 200 mm	43	35	18
○	040160	CMS250ALIS	Ø 250 mm	49	40	22

Lze spojit se zadní vidlicí CF.



Vysoké patky – typ P.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
○	040141	P32ALIS	Ø 32 mm	30	55	7
○	040142	P40ALIS	Ø 40 mm	35	62	9
○	040143	P50ALIS	Ø 50 mm	40	78	9
○	040144	P63ALIS	Ø 63 mm	45	88	9
○	040145	P80ALIS	Ø 80 mm	45	111	12
○	040146	P100ALIS	Ø 100 mm	56	128	14
○	040147	P125ALIS	Ø 125 mm	60	161	16
○	040148	P160ALIS	Ø 160 mm	65	205	18
○	040149	P200ALIS	Ø 200 mm	75	245	22

Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z oceli

- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle normy ISO 15 552 (dříve ISO 6431)
- ocelové provedení je určeno pro aplikace s vyššími nároky na mechanické namáhání

Material	Norma	
ocel	ISO 15 552	1

Zadní vidlice – typ CF.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
•	040461	CF32AQIS	Ø 32 mm	26	10	6,6
•	040462	CF40AQIS	Ø 40 mm	28	12	6,6
•	040463	CF50AQIS	Ø 50 mm	32	12	9
•	040464	CF63AQIS	Ø 63 mm	40	16	9
•	040465	CF80AQIS	Ø 80 mm	50	16	11
•	040466	CF100AQIS	Ø 100 mm	60	20	11
○	040467	CF125AQIS	Ø 125 mm	70	25	13,5
○	040468	CF160AQIS	Ø 160 mm	90	30	18
○	040469	CF200AQIS	Ø 200 mm	90	30	18

Čep SEC není součástí dodávky, objednávejte samostatně, lze spojit se zadními oky CM, ASV a AS.



Úzké zadní vidlice – typ CFS.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040491	CFS32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
○	040492	CFS40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
○	040493	CFS50AQIS	Ø 50 mm	21	16	9
○	040494	CFS63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
○	040495	CFS80AQIS	Ø 80 mm	25	20	11
○	040496	CFS100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
○	040497	CFS125AQIS	Ø 125 mm	37	30	14

Čep SEC.. ARAQIS není součástí dodávky, objednávejte samostatně, lze spojit se zadními oky CMS a ASS.



Zadní oka – typ CM.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040521	CM32AQIS	Ø 32 mm	26	10	6,6
○	040522	CM40AQIS	Ø 40 mm	28	12	6,6
○	040523	CM50AQIS	Ø 50 mm	32	12	9
○	040524	CM63AQIS	Ø 63 mm	40	16	9
○	040525	CM80AQIS	Ø 80 mm	50	16	11
○	040526	CM100AQIS	Ø 100 mm	60	20	11
○	040527	CM125AQIS	Ø 125 mm	70	25	13,5
○	040528	CM160AQIS	Ø 160 mm	90	30	18
○	040529	CM200AQIS	Ø 200 mm	90	30	18

Lze spojit se zadní vidlicí CF.



Zadní oka 90° – typ ASV.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040381	ASV32AQIS	Ø 32 mm	26	10	6,6
○	040382	ASV40AQIS	Ø 40 mm	28	12	6,6
○	040383	ASV50AQIS	Ø 50 mm	32	12	9
○	040384	ASV63AQIS	Ø 63 mm	40	16	9
○	040385	ASV80AQIS	Ø 80 mm	50	16	11
○	040386	ASV100AQIS	Ø 100 mm	60	20	11
○	040387	ASV125AQIS	Ø 125 mm	70	25	14

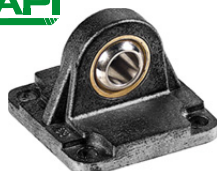
Lze spojit se zadní vidlicí CF.



Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z oceli

API



Zadní výkyvná oka – typ CMS..AQIS

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040531	CMS32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
○	040532	CMS40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
○	040533	CMS50AQIS	Ø 50 mm	21	16	9
○	040534	CMS63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
○	040535	CMS80AQIS	Ø 80 mm	25	20	11
○	040536	CMS100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
○	040537	CMS125AQIS	Ø 125 mm	37	30	13,5

Lze spojit se zadní vidlicí CFS.

API



Zadní výkyvná oka 90° – typ ASS..AQIS

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040551	ASS32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
○	040552	ASS40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
○	040553	ASS50AQIS	Ø 50 mm	21	16	9
○	040554	ASS63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
○	040555	ASS80AQIS	Ø 80 mm	25	20	11
○	040556	ASS100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
○	040557	ASS125AQIS	Ø 125 mm	37	30	13,5

Lze spojit se zadní vidlicí CFS.

API

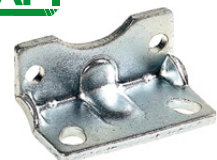


Čepy – typ SEC..AQIS

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Délka	Průměr
●	040261	SEC32AQIS	Ø 32 mm	46	53	10
●	040262	SEC40AQIS	Ø 40 mm	53	60	12
●	040263	SEC50AQIS	Ø 50 mm	61	68	12
●	040264	SEC63AQIS	Ø 63 mm	71	78	16
●	040265	SEC80AQIS	Ø 80 mm	91	98	16
●	040266	SEC100AQIS	Ø 100 mm	111	118	20
○	040267	SEC125AQIS	Ø 125 mm	132	139	25
○	040268	SEC160AQIS	Ø 160 mm	172	178	30
○	040269	SEC200AQIS	Ø 200 mm	172	178	30
○	040270	SEC250AQIS	Ø 250 mm	202	211	40

Seegerovy pojistky jsou součástí dodávky.

API



Nízké patky – typ PB..AQIS

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rádus otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
●	042129	PB32AQIS	Ø 32 mm	15	32	7
●	042130	PB40AQIS	Ø 40 mm	18	36	7
●	042131	PB50AQIS	Ø 50 mm	20	45	9
●	042132	PB63AQIS	Ø 63 mm	23	50	9
●	042133	PB80AQIS	Ø 80 mm	23	63	11
●	042134	PB100AQIS	Ø 100 mm	28	71	11
○	042135	PB125AQIS	Ø 125 mm	30	90	14
○	042136	PB160AQIS	Ø 160 mm	33	115	18
○	042137	PB200AQIS	Ø 200 mm	38	135	18

Rozsah dodávky: sada 2 patek a 8 šroubů.

Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z oceli

Antiotační čepy – typ SEC..ARAQIS					
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Délka	Průměr
○	040571	SEC32ARAQIS	Ø 32 mm	41	10
○	040572	SEC40ARAQIS	Ø 40 mm	48	12
○	040573	SEC50ARAQIS	Ø 50 mm	54	16
○	040574	SEC63ARAQIS	Ø 63 mm	60	16
○	040575	SEC80ARAQIS	Ø 80 mm	75	20
○	040576	SEC100ARAQIS	Ø 100 mm	85	20
○	040577	SEC125ARAQIS	Ø 125 mm	110	30
○	040578	SEC160ARAQIS	Ø 160 mm	135	35

Seegerové pojistky jsou součástí dodávky.



Čelní příruby dle ISO – typ FL..AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
●	042119	FL32AQIS	Ø 32 mm	45	80	6,5
●	042120	FL40AQIS	Ø 40 mm	52	90	6,5
●	042121	FL50AQIS	Ø 50 mm	65	110	8,5
●	042122	FL63AQIS	Ø 63 mm	75	120	8,5
●	042123	FL80AQIS	Ø 80 mm	95	150	10,5
●	042124	FL100AQIS	Ø 100 mm	115	170	10,5
○	042125	FL125AQIS	Ø 125 mm	140	205	13,5
○	042126	FL160AQIS	Ø 160 mm	180	260	17
○	042127	FL200AQIS	Ø 200 mm	220	300	17
○	042128	FL250AQIS	Ø 250 mm	280	400	22,5

Rozsah dodávky: příruba a 4 šrouby. Provedení VDMA se liší od provedení ISO hloubkou zapuštění šroubů.



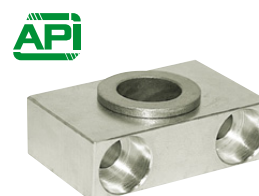
Čelní příruby dle VDMA – typ FLV..AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
○	040671	FLV32AQIS	Ø 32 mm	45	80	6,6
○	040672	FLV40AQIS	Ø 40 mm	52	90	6,6
○	040673	FLV50AQIS	Ø 50 mm	65	110	9
○	040674	FLV63AQIS	Ø 63 mm	75	120	9
○	040675	FLV80AQIS	Ø 80 mm	95	150	11
○	040676	FLV100AQIS	Ø 100 mm	115	170	11
○	040677	FLV125AQIS	Ø 125 mm	140	205	13,5
○	040678	FLV160AQIS	Ø 160 mm	180	260	18
○	040679	FLV200AQIS	Ø 200 mm	220	300	18
○	040680	FLV250AQIS	Ø 250 mm	285	400	22
○	040656	FLV320AQIS	Ø 320 mm	350	470	26

Provedení VDMA se liší od provedení ISO hloubkou zapuštění hlavy šroubu.



Ložiskové díly – typ ST..AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr čepu	Otvory pro šrouby	Rozteč otvorů
○	040681	ST32AQIS	Ø 32 mm	12	6,6	32
○	040682	ST40-50AQIS	Ø 40-50 mm	16	9	36
○	040684	ST63-80AQIS	Ø 63-80 mm	20	11	42
○	040686	ST100-125AQIS	Ø 100-125 mm	25	14	50
○	040688	ST160-200AQIS	Ø 160-200 mm	32	18	60

Ložiskové díly jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!

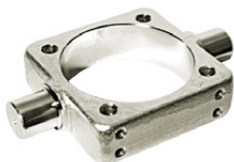


Úchyty pneumatických válců

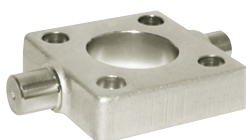
pro válec ISO 15 552, z oceli



Středové zavěšení pro válec s lisovaným profilem – typ CTS..AQIS (např. pro válec AMA)						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr profilu	Celkový průměr profilu	Průměr čepu
○	040601	CTS32AQIS	Ø 32 mm	37	57	12
○	040602	CTS40AQIS	Ø 40 mm	46	64	16
○	040603	CTS50AQIS	Ø 50 mm	56	82	16
○	040604	CTS63AQIS	Ø 63 mm	69	96	20
○	040605	CTS80AQIS	Ø 80 mm	87	119	20
○	040606	CTS100AQIS	Ø 100 mm	107	145	25
○	040607	CTS125AQIS	Ø 125 mm	133	181	25



Středové zavěšení pro válec se třmenovými tyčemi – typ CT..AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr profilu	Průměr třmenových tyčí	Průměr čepu
○	040581	CT32AQIS	Ø 32 mm	37	6,25	12
○	040582	CT40AQIS	Ø 40 mm	46	6,25	16
○	040583	CT50AQIS	Ø 50 mm	56	8,25	16
○	040584	CT63AQIS	Ø 63 mm	69	8,25	20
○	040585	CT80AQIS	Ø 80 mm	87	10,25	20
○	040586	CT100AQIS	Ø 100 mm	107	10,25	25
○	040587	CT125AQIS	Ø 125 mm	133	12,25	25
○	040588	CT160AQIS	Ø 160 mm	170	16,25	32
○	040589	CT200AQIS	Ø 200 mm	211	16,25	32



Středové zavěšení pro montáž na víka válců – typ CTA..AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteče otvorů	Otvory pro šrouby	Průměr čepu
○	040591	CTA32AQIS	Ø 32 mm	32,5	6,5	12
○	040592	CTA40AQIS	Ø 40 mm	38	6,5	16
○	040593	CTA50AQIS	Ø 50 mm	46,5	8,5	16
○	040594	CTA63AQIS	Ø 63 mm	56,5	8,5	20
○	040595	CTA80AQIS	Ø 80 mm	72	10,5	20
○	040596	CTA100AQIS	Ø 100 mm	89	10,5	25



Úchyty pro montáž ventilů A1 na válec ISO 15 552						
	Obj. č.	Kód	Typ válce	Průměr válce	Typ ventilu	Materiál
○	071458	PSV/A1/AMA-32-40	AMA	32-40 mm	A1	hliník
○	071459	PSV/A1/AMA-50-63	AMA	50-63 mm	A1	hliník
○	071460	PSV/A1/AMA-80-100-125	AMA	80-125 mm	A1	hliník
○	070822	PSV/A1/AMT-160-200	AMT	160-200 mm	A1	hliník

Úchyty jsou dodávány včetně upevňovacích šroubů.

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z nerezové oceli

- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle normy ISO 15 552 (dříve ISO 6431)
- vyrobeno z nerezové oceli AISI 316 pro nejnáročnější aplikace s nároky na vysokou odolnost uchycení a agresivitu prostředí

NEREZ

Material	Norma	
nerezová ocel AISI 316	ISO 15 552	1

Zadní vidlice - typ CFX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040012	CFX32AQIS	Ø 32 mm	26	10	6,6
○	040830	CFX40AQIS	Ø 40 mm	28	12	6,6
○	040801	CFX50AQIS	Ø 50 mm	32	12	9
○	040014	CFX63AQIS	Ø 63 mm	40	16	9
○	040013	CFX80AQIS	Ø 80 mm	50	16	11
○	040838	CFX100AQIS	Ø 100 mm	60	20	11
○	040005	CFX125AQIS	Ø 125 mm	70	25	13,5
○	040797	CFX160AQIS	Ø 160 mm	90	30	18
○	040798	CFX200AQIS	Ø 200 mm	90	30	18

Čep SECX není součástí dodávky, objednávejte samostatně; lze spojit se zadními oky CMX, ASVX a ASSX

Zadní oka - typ CMX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040805	CMX32AQIS	Ø 32 mm	26	10	6,6
○	040806	CMX40AQIS	Ø 40 mm	28	12	6,6
○	040802	CMX50AQIS	Ø 50 mm	32	12	9
○	040808	CMX63AQIS	Ø 63 mm	40	16	9
○	040016	CMX80AQIS	Ø 80 mm	50	16	11
○	040799	CMX100AQIS	Ø 100 mm	60	20	11
○	040008	CMX125AQIS	Ø 125 mm	70	25	13,5
○	040800	CMX160AQIS	Ø 160 mm	90	30	18
○	040804	CMX200AQIS	Ø 200 mm	90	30	18

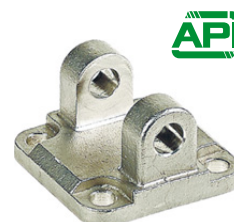
Lze spojit se zadní vidlicí CFX

Zadní oka - typ ASVX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040809	ASVX32AQIS	Ø 32 mm	26	10	6,6
○	040810	ASVX40AQIS	Ø 40 mm	28	12	6,6
○	040812	ASVX50AQIS	Ø 50 mm	32	12	9
○	040813	ASVX63AQIS	Ø 63 mm	40	16	9
○	040814	ASVX80AQIS	Ø 80 mm	50	16	11
○	040815	ASVX100AQIS	Ø 100 mm	60	20	11
○	040816	ASVX125AQIS	Ø 125 mm	70	25	14

Lze spojit se zadní vidlicí CFX

Čepy - typ SECX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Délka čepu	Průměr
○	040829	SECX32AQIS	Ø 32 mm	46	53	10
○	040831	SECX40AQIS	Ø 40 mm	53	60	12
○	040811	SECX50AQIS	Ø 50 mm	61	68	12
○	040832	SECX63AQIS	Ø 63 mm	71	78	16
○	040015	SECX80AQIS	Ø 80 mm	91	98	16
○	040839	SECX100AQIS	Ø 100 mm	111	118	20
○	040818	SECX125AQIS	Ø 125 mm	132	139	25
○	040819	SECX160AQIS	Ø 160 mm	171,5	178	30
○	040820	SECX200AQIS	Ø 200 mm	171,5	178	30

Seegerovy pojistky jsou součástí dodávky



NEREZ

Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z nerezové oceli

API

Úzké zadní vidlice - typ CFSX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040821	CFSX32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
○	040822	CFSX40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
○	040823	CFSX50AQIS	Ø 50 mm	21	16	9
○	040824	CFSX63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
○	040825	CFSX80AQIS	Ø 80 mm	25	20	11
○	040826	CFSX100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
○	040833	CFSX125AQIS	Ø 125 mm	37	30	13,5

Čep SECX-ARAQIS není součástí dodávky, objednávejte samostatně; lze spojit se zadními oky CMSX, ASSX

API

Zadní výkyvná oka - typ CMSX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040834	CMSX32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
○	040835	CMSX40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
○	040836	CMSX50AQIS	Ø 50 mm	21	16	9
○	040010	CMSX63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
○	040837	CMSX80AQIS	Ø 80 mm	25	20	11
○	040848	CMSX100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
○	040849	CMSX125AQIS	Ø 125 mm	37	30	13,5

Lze spojit se zadní vidlicí CFX

API

Zadní výkyvná oka 90° - typ ASSX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040850	ASSX32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
○	040851	ASSX40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
○	040852	ASSX50AQIS	Ø 50 mm	21	16	9
○	040853	ASSX63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
○	040854	ASSX80AQIS	Ø 80 mm	25	20	11
○	040855	ASSX100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
○	040856	ASSX125AQIS	Ø 125 mm	37	30	13,5

Lze spojit se zadní vidlicí CFX

API

Antirotací čepy - typ SECX...ARAQIS					
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu
○	040857	SECX32ARAQIS	Ø 32 mm	41	10
○	040858	SECX40ARAQIS	Ø 40 mm	48	12
○	040859	SECX50ARAQIS	Ø 50 mm	54	16
○	040860	SECX63ARAQIS	Ø 63 mm	60	16
○	040861	SECX80ARAQIS	Ø 80 mm	75	20
○	040862	SECX100ARAQIS	Ø 100 mm	85	20
○	040863	SECX125ARAQIS	Ø 125 mm	110	30

Segerové pojistky jsou součástí dodávky

API

Čelní příruby dle VDMA - typ FLVX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
○	040864	FLVX32AQIS	Ø 32 mm	45	80	6,5
○	040865	FLVX40AQIS	Ø 40 mm	52	90	6,5
○	040840	FLVX50AQIS	Ø 50 mm	65	110	9
○	040866	FLVX63AQIS	Ø 63 mm	75	120	9
○	040867	FLVX80AQIS	Ø 80 mm	95	150	11
○	040868	FLVX100AQIS	Ø 100 mm	115	170	11
○	040870	FLVX160AQIS	Ø 160 mm	180	260	18
○	040871	FLVX200AQIS	Ø 200 mm	220	300	18

Segerové pojistky jsou součástí dodávky

Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z nerezové oceli

NEREZ

Nízké patky - typ PBX...AQIS

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rádus otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
○	040872	PBX32AQIS	Ø 32 mm	32,5	30	7
○	040873	PBX40AQIS	Ø 40 mm	38	30	7
○	040874	PBX50AQIS	Ø 50 mm	46,5	36	9
○	040875	PBX63AQIS	Ø 63 mm	56,5	35	9
○	040876	PBX80AQIS	Ø 80 mm	72	47	11
○	040877	PBX100AQIS	Ø 100 mm	89	53	11

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!

API



Středové zavěšení pro válce se třmenovými tyčemi - typ CTX...AQIS

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr profilu	Průměr třmenových tyčí	Průměr čepu
○	040881	CTX32AQIS	Ø 32 mm	37	6,25	12
○	040882	CTX40AQIS	Ø 40 mm	46	6,25	16
○	040883	CTX50AQIS	Ø 50 mm	56	8,25	16
○	040884	CTX63AQIS	Ø 63 mm	69	8,25	20
○	040885	CTX80AQIS	Ø 80 mm	87	10,25	20
○	040550	CTX100AQIS	Ø 100 mm	107	10,25	25
○	040886	CTX125AQIS	Ø 125 mm	134	12,25	25
○	040887	CTX160AQIS	Ø 160 mm	171	16,25	32
○	040888	CTX200AQIS	Ø 200 mm	214	16,25	32

API



Služby v oblasti automatizačních systémů

- technické konzultace a návrhy řídicích systémů
- dodávky výkresů pneumatikových obvodů
- konstrukce jednoúčelových strojů a výrobních linek
- montáž panelů s pneumatikovými a hydraulickými komponenty
- výroba elektrických a pneumatikových rozvaděčových skříní
- programování PLC automatů
- výroba jednoúčelových strojů a výrobních linek
- racionalizace chodu existujících zařízení
- servisní činnost pro automatizované obvody
- montáže a vybavení pracovišť



Úchyty pneumatických válců

pro válce CNOMO, z hliníku

- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle CNOMO
- hliníkové provedení je určeno pro aplikace s nižšími nároky na mechanické namáhání

Material	Norma	
hliník	CNOMO	1

Zadní vidlice – typ CF.. ALCN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040401	CF32ALCN	Ø 32 mm	26	8	7
○	040402	CF40ALCN	Ø 40 mm	33	12	7
○	040403	CF50ALCN	Ø 50 mm	33	12	9
○	040404	CF63ALCN	Ø 63 mm	47	16	9
○	040405	CF80ALCN	Ø 80 mm	47	16	11
○	040406	CF100ALCN	Ø 100 mm	57	20	11
○	040407	CF125ALCN	Ø 125 mm	57	20	14
○	040408	CF160ALCN	Ø 160 mm	72	25	18
○	040409	CF200ALCN	Ø 200 mm	72	25	18

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQC.N.

Zadní oka – typ AN.. ALCN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040281	AN32ALCN	Ø 32 mm	25	8	7
○	040282	AN40-50ALCN	Ø 40-50 mm	32	12	9
○	040284	AN63-80ALCN	Ø 63-80 mm	46	16	11
○	040286	AN100-125ALCN	Ø 100-125 mm	56	20	14
○	040288	AN160-200ALCN	Ø 160-200 mm	71	25	18

Zadní oka 90° – typ AS.. ALCN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040321	AS32ALCN	Ø 32 mm	25	8	7
○	040322	AS40-50ALCN	Ø 40-50 mm	32	12	9
○	040324	AS63-80ALCN	Ø 63-80 mm	46	16	11
○	040326	AS100-125ALCN	Ø 100-125 mm	56	20	14
○	040328	AS160-200ALCN	Ø 160-200 mm	70	25	18

Čepy – typ SEC.. AQC.N

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Délka	Průměr
○	040221	SEC32AQC.N	Ø 32 mm	46	53	8
○	040222	SEC40AQC.N	Ø 40 mm	53	60	12
○	040223	SEC50AQC.N	Ø 50 mm	66	73	12
○	040224	SEC63AQC.N	Ø 63 mm	76	83	16
○	040225	SEC80AQC.N	Ø 80 mm	96	103	16
○	040226	SEC100AQC.N	Ø 100 mm	117	124	20
○	040227	SEC125AQC.N	Ø 125 mm	142	149	20
○	040228	SEC160AQC.N	Ø 160 mm	182	189	25
○	040229	SEC200AQC.N	Ø 200 mm	222	229	25

Seegerové pojistky jsou součástí dodávky.

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



Úchyty pneumatických válců

pro válce CNOMO, z oceli

- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle CNOMO
- ocelové provedení je určeno pro aplikace s vyššími nároky na mechanické namáhání

Material	Norma	
ocel	CNOMO	1

Čelní příruby – typ FL.. AQC						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
○	040621	FL32AQC	Ø 32 mm	45	80	6,5
○	040622	FL40AQC	Ø 40 mm	52	90	6,5
○	040623	FL50AQC	Ø 50 mm	65	110	9
○	040624	FL63AQC	Ø 63 mm	75	120	9
○	040625	FL80AQC	Ø 80 mm	95	150	10,5
○	040626	FL100AQC	Ø 100 mm	115	170	10,5
○	040627	FL125AQC	Ø 125 mm	140	205	13,5
○	040628	FL160AQC	Ø 160 mm	180	260	16,5
○	040629	FL200AQC	Ø 200 mm	220	300	16,5

API



Nízké patky – typ PB.. AQC						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rádus otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
○	040161	PB32AQC	Ø 32 mm	12,5	30	7
○	040162	PB40AQC	Ø 40 mm	16	30	7
○	040163	PB50AQC	Ø 50 mm	16	36	9
○	040164	PB63AQC	Ø 63 mm	23	35	9
○	040165	PB80AQC	Ø 80 mm	23	45	11
○	040166	PB100AQC	Ø 100 mm	28	44	11
○	040167	PB125AQC	Ø 125 mm	28	70	14
○	040168	PB160AQC	Ø 160 mm	33	100	18
○	040169	PB200AQC	Ø 200 mm	33	100	18

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!

API



Středová zavěšení pro válce se třmenovými tyčemi – typ CT.. AQC						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr profilu	Otvory pro tyče	Průměr čepu
○	040541	CT32AQC	Ø 32 mm	37	M6	12
○	040542	CT40AQC	Ø 40 mm	46	M6	16
○	040543	CT50AQC	Ø 50 mm	56	M8	16
○	040544	CT63AQC	Ø 63 mm	69	M8	20
○	040545	CT80AQC	Ø 80 mm	87	M10	20
○	040546	CT100AQC	Ø 100 mm	107	M10	25
○	040547	CT125AQC	Ø 125 mm	133	M12	25
○	040548	CT160AQC	Ø 160 mm	170	M16	32
○	040549	CT200AQC	Ø 200 mm	211	M16	32

API



související zboží:

Tlumiče hluku
str. 61



Šroubení
str. 73



Manometry
str. 625



Kohouty
str. 565



Úchyty pneumatických válců

pro kompaktní válce UNITOP, z hliníku

- určeno pro montáž na těla kompaktních válců vyrobených dle UNITOP
- hliníkové provedení je určeno pro aplikace s nižšími nároky na mechanické namáhání

Materiál	Norma	
hliník	UNITOP	1



Zadní vidlice – typ CF..ALUN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040711	CF32ALUN	Ø 32 mm	26	12	6,6
○	040712	CF40ALUN	Ø 40 mm	28	14	6,6
○	040713	CF50ALUN	Ø 50 mm	32	14	9
○	040714	CF63ALUN	Ø 63 mm	40	18	9
○	040715	CF80ALUN	Ø 80 mm	50	18	11
○	040716	CF100ALUN	Ø 100 mm	60	23	11

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQIS.



Zadní oka – typ CM..ALUN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040701	CM12-16ALUN	Ø 12-16 mm	12	6	4,5
○	040702	CM20ALUN	Ø 20 mm	16	8	5
○	040703	CM25ALUN	Ø 25 mm	16	8	5

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQIS.



Čepy – typ SEC..AQIS

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Délka	Průměr
○	040261	SEC32AQIS	Ø 32 mm	46	53	10
○	040262	SEC40AQIS	Ø 40 mm	53	60	12
○	040263	SEC50AQIS	Ø 50 mm	61	68	12
○	040264	SEC63AQIS	Ø 63 mm	71	78	16
○	040265	SEC80AQIS	Ø 80 mm	91	98	16
○	040266	SEC100AQIS	Ø 100 mm	111	118	20

Seegerovy pojistky jsou součástí dodávky.



Čelní příruby – typ FL..ALUN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
○	040721	FL12-16ALUN	Ø 12-16 mm	29	55	4,5
○	040722	FL20ALUN	Ø 20 mm	36	70	5,5
○	040723	FL25ALUN	Ø 25 mm	40	76	5,5
○	040724	FL32ALUN	Ø 32 mm	50	80	6,6
○	040725	FL40ALUN	Ø 40 mm	60	102	6,6
○	040726	FL50ALUN	Ø 50 mm	68	110	9
○	040727	FL63ALUN	Ø 63 mm	87	130	9
○	040728	FL80ALUN	Ø 80 mm	107	160	11
○	040729	FL100ALUN	Ø 100 mm	128	190	11

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



Úchyty pneumatických válců

pro kompaktní válce UNITOP, z oceli

- určeno pro montáž na těla kompaktních válců vyrobených dle UNITOP
- ocelové provedení je určeno pro aplikace s vyššími nároky na mechanické namáhání

Material	Norma	
ocel	UNITOP	1

Zadní vidlice – typ CF.. AQUN						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040741	CF32AQUN	Ø 32 mm	26	12	6,6
○	040742	CF40AQUN	Ø 40 mm	28	14	6,6
○	040743	CF50AQUN	Ø 50 mm	32	14	9
○	040744	CF63AQUN	Ø 63 mm	40	18	9
○	040745	CF80AQUN	Ø 80 mm	50	18	11
○	040746	CF100AQUN	Ø 100 mm	60	23	11

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQIS.



Zadní oka – typ CM.. AQUN						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040732	CM20AQUN	Ø 20 mm	16	8	5,5
○	040733	CM25AQUN	Ø 25 mm	16	8	5,5

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQIS.

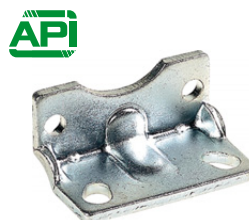


Čelní příruby – typ FL.. AQUN						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
○	040751	FL12-16AQUN	Ø 12-16 mm	29	55	4,5
○	040752	FL20AQUN	Ø 20 mm	36	70	5,5
○	040753	FL25AQUN	Ø 25 mm	40	76	5,5
○	040754	FL32AQUN	Ø 32 mm	50	80	6,6
○	040755	FL40AQUN	Ø 40 mm	60	102	6,6
○	040756	FL50AQUN	Ø 50 mm	68	110	9
○	040757	FL63AQUN	Ø 63 mm	87	130	9
○	040758	FL80AQUN	Ø 80 mm	107	160	11
○	040759	FL100AQUN	Ø 100 mm	128	190	11



Nízké patky – typ PB.. AQUN						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rádus otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
○	040761	PB12-16AQUN	Ø 12-16 mm	9	17,5	5,5
○	040762	PB20AQUN	Ø 20 mm	10	22	6,6
○	040763	PB25AQUN	Ø 25 mm	11	23	6,6
○	040764	PB32AQUN	Ø 32 mm	12	24	6,6
○	040765	PB40AQUN	Ø 40 mm	-	29,5	9
○	040766	PB50AQUN	Ø 50 mm	-	30	9
○	040767	PB63AQUN	Ø 63 mm	-	39	11
○	040768	PB80AQUN	Ø 80 mm	-	36,5	11
○	040769	PB100AQUN	Ø 100 mm	-	38,5	13,5

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!



související zboží:

Tlumiče hluku
str. 61



Šroubení
str. 73



Manometry
str. 625



Kohouty
str. 565

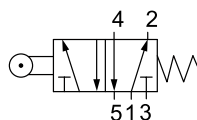


Schématické značky ventilů

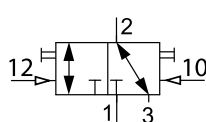
- každá poloha ventilu je symbolizována svým čtvercem, v němž je zakresleno propojení vstupů, výstupů a odfuků v dané poloze (čili: obsahuje-li značka 2 čtverečky, jedná se o ventil 2polohový, obsahuje-li 3 čtverečky, jedná se o ventil 3polohový apod.)
- číslování či písmenné označení přípojí je vždy u čtverce symbolizujícího základní polohu
- šipky propojující přípoje značí směr proudění vzduchu, v případě, že jsou šipky na obou stranách, lze ventil použít i pro proudění v obou směrech
- na spodní stranu čtverce se zpravidla umísťují přívod vzduchu a odfuky, na horní stranu čtverce se umísťují výstupy z ventilů
- na boční stranu čtverce se umísťují symboly značící způsob přepínání mezi jednotlivými polohami, s tím, že u kterého čtverce jsou zakresleny, ten se stává po příchodu signálu aktivním (jakoby se posunul na místo čtverce základní polohy)

Způsoby přepínání mezi polohami ventilů			
	návrat ventilu pružinou		páčka
	cívka, elektrické ovládání		páčka s aretací
	pneumatický signál		pedál
	pneumatický signál		pedál s aretací
	hříbek		narážka
	hříbek s aretací		kladka
	tlačítko		sklopná kladka

Ukázky značek



Na této značce vidíme 2 čtverce, jedná se tedy o ventil dvoupolohový. Na značce jsou vidět výstupy 2 a 4 (nahore), odfuky 3 a 5 a přívod 1 (dole). Dohromady je to 5 cest, jedná se tudíž o 5/2 ventil. Číselné označení přípojí je u pravého čtverce, zde se tedy nachází základní poloha ventilu. V této poloze jde vzduch z přívodu 1 na výstup 2, zatímco výstup 4 je propojen s odfukem 5. Odfuk 3 je uzavřený. Na levé straně symbolu je vyznačeno ovládání kladkou, jedná se tedy o mechanicky ovládaný ventil. Po sepnutí kladičky dojde k přestavění ventilu podle levého čtverce (sousedí se symbolem kladky). Ve druhé poloze se propojí přívod 1 s výstupem 4 a naopak výstup 2 je propojen s odvětráním 3, odfuk 5 je nyní uzavřen. Stisknutím kladky tedy došlo k záměně výstupů 2 a 4. Na pravé straně symbolu je pružina, což znamená, že do základní polohy se ventil vrátí samostatně, pomocí mechanické pružiny.



Na druhém příkladu je opět dvoupolohový ventil. U základní polohy vidíme číselné označení 1-přívod, 2-výstup a 3-odfuk. Takže se jedná o třicestný ventil (signály 12 a 10 do cest nepočítáme). V základní poloze je přívod uzavřen a výstup je propojen s odfukem. Signál 12 (šipka značí vzduchový signál) z levé strany přestaví ventil do polohy dle levého čtverce tj. vstup se propojí s výstupem 2 (proto je signál značen 12 = 10 + 2). Po odeznění signálu 12 zůstane ventil mimo základní polohu (bistabilní funkce) a zůstane v ní dokud nepříjde signál 10 zprava, který aktivuje základní polohu (10 = 10 + 0 tj. uzavírá ventil). Po stranách můžete ještě vidět miniaturní symboly tlačítek. Jedná se o znázornění tzv. pomocného ručního ovládání a ventil lze nouzově přestavit např. šroubovákem.

Značení připojovacích závitů

Na štítcích ventilů nebo u schématických značek naleznete velmi často písmenné nebo číselné označení u jednotlivých připojovacích závitů. Co tato značení znamenají? Popisují, zda se jedná o přívod, výstup, odfuk či řídicí připojení. V praxi jsou možná obě značení, modernější je však značení pomocí čísel.

Číslo	Písmeno	Význam
1	P	přívod vzduchu
2, 4, 6 a další sudá čísla	A, B, C...	výstupy z ventilu
3, 5, 7 a další lichá čísla	R, S, T...	odvětrávací komory ventilu
10 + číslo (10, 12, 14...)	X, Y, Z	řídicí signál (v číselném značení značí druhá číslíčka výstup, který je aktivován signálem např. 14 znamená, že signál pustí vzduch na výstup 4, číslem 10 se značí uzavření ventilu)

Elektromagnetické ventily A1E

s přípojkovými závitmi 1/8"

- cívky ASA12, konektory A12209 a přípojková deska A1B1, pomocné přírůdky tlaku se závitmi M5
- pracovní tlak 1-10 bar (provedení 5/3 2,5-10 bar), pracovní teplota: -10 až +60 °C, světlost 6,5 mm
- el. hodnoty: příkon 3 W či 4,2 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED100 %
- řada elektromagnetických ventilů pro samostatnou nebo bateriovou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
1-10 bar	-10/+60 °C	hliník/plast	NBR	1/8"	vzduch	1

Elektromagnetické ventily A1E						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Průtok
•		034003	A1E130	3/2 NC	G 1/8"	650 NI/min
•		034004	A1E131	3/2 NO	G 1/8"	650 NI/min
•		034005	A1E132	3/2 cívka / cívka	G 1/8"	650 NI/min
•		034006	A1K130	3/2 NC, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min
○		034007	A1K132	3/2 cívka / cívka, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min
•		034011	A1E150	5/2 cívka / pružina	G 1/8"	650 NI/min
•		034021	A1E151	5/2 cívka / cívka	G 1/8"	650 NI/min
•		034031	A1E170	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/8"	650 NI/min
•		034033	A1E171	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/8"	650 NI/min
•		034032	A1E172	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/8"	650 NI/min
○		034012	A1K150	5/2 cívka / pružina, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min
○		034008	A1K151	5/2 cívka / cívka, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min
○		034009	A1K170	5/3 střední poloha uzavřená, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min
○		034010	A1K171	5/3 střední poloha odvětraná, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min
○		034013	A1K172	5/3 střední poloha pod tlakem, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min

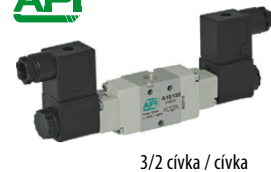
Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

API



3/2 s pružinou

API



3/2 cívka / cívka

API



5/2 s pružinou



5/2 cívka / cívka



5/3 cívka / cívka

Pneumatické ventily A1P

provedení 3/2, 5/2 a 5/3, se závit 1/8"

• připojovací desky A1B1; pracovní tlak 1-10 bar (provedení 5/3 2,5-10 bar), pilotní tlak min. 1,5 bar, světlost 6,5 mm

• řada pneumatických ventilů pro samostatnou nebo bateriovou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Medium	
1-10 bar	-10/+60 °C	hliník/plast	NBR	1/8"	vzduch	1

Pneumatické ventily A1P						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Průtok
•		034014	A1P130	3/2 NC	G 1/8"	650 NI/min
•		034015	A1P131	3/2 NO	G 1/8"	650 NI/min
•		034016	A1P132	3/2 vzduch / vzduch	G 1/8"	650 NI/min
○		034017	A1P133	3/2 vzduch / vzduch diferenční	G 1/8"	650 NI/min
•		034001	A1P150	5/2 vzduch / pružina	G 1/8"	650 NI/min
•		034002	A1P151	5/2 vzduch / vzduch	G 1/8"	650 NI/min
○		034018	A1P152	5/2 vzduch / vzduch diferenční	G 1/8"	650 NI/min
•		034019	A1P170	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/8"	650 NI/min
○		034020	A1P171	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/8"	650 NI/min
○		034022	A1P172	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/8"	650 NI/min

Příslušenství pro ventily A1 se závit 1/8"				
	Obj. č.	Typ	Příslušenství	Reakční čas
○	034041	A1B102	základové desky	deska se 2 pozicemi
•	034042	A1B103		deska se 3 pozicemi
•	034043	A1B104		deska se 4 pozicemi
○	034044	A1B105		deska s 5 pozicemi
•	034045	A1B106		deska se 6 pozicemi
○	034046	A1B107		deska se 7 pozicemi
○	034047	A1B108		deska s 8 pozicemi
○	034048	A1B109		deska s 9 pozicemi
○	034049	A1B110		deska s 10 pozicemi
○	034050	A1C1		zaslepovací deska pro jednu pozici
○	034051	A1T1		záslepka ventilu 3/2
•	032100	ASA1201200	cívky	cívka s napětím 12 V DC
•	032101	ASA1201250		cívka s napětím 12 V AC
•	032102	ASA1202400		cívka s napětím 24 V DC
•	032103	ASA1202450		cívka s napětím 24 V AC
•	032104	ASA1204850		cívka s napětím 48 V AC
•	032105	ASA1211050		cívka s napětím 110 V AC
•	032106	ASA1222050		cívka s napětím 230 V AC
•	032118	A12209N	konektory	konektor standardní
•	033521	A12209NK		konektor standardní s kabelem 2 m
•	032204	A12209T1		konektor s LED, 24 V AC-DC
•	032205	A12209T2		konektor s LED, 115 V AC-DC
•	032206	A12209T3		konektor s LED, 230 V AC-DC

API



API



API



API



Elektromagnetické ventily A1E

s přípojkovými závitů 1/4"

- cívky ASA12, konektory A12209 a přípojkovací desky A1B2, pomocné přívody tlaku se závitů M5
- pracovní tlak 1-10 bar (provedení 5/3 2,5-10 bar), pracovní teplota: -10 až +60 °C, světlost 8 mm
- el. hodnoty: příkon 3 W či 4,2 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED100 %
- řada elektromagnetických ventilů pro samostatnou nebo bateriovou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
1-10 bar	-10/+60 °C	hliník/plast	NBR	1/4"	vzduch	1

Elektromagnetické ventily A1E						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Průtok
•		034025	A1E230	3/2 NC	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034040	A1E231	3/2 NO	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034024	A1E232	3/2 cívka / cívka	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034039	A1K230	3/2 NC pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034023	A1K232	3/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034111	A1E250	5/2 cívka / pružina	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034121	A1E251	5/2 cívka / cívka	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034131	A1E270	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034133	A1E271	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034132	A1E272	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034035	A1K250	5/2 cívka / pružina pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034034	A1K251	5/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034037	A1K270	5/3 střední poloha uzavřená pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034038	A1K271	5/3 střední poloha odvětraná pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034036	A1K272	5/3 střední poloha pod tlakem pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

API



3/2 s pružinou

API



3/2 cívka / cívka

API



5/2 s pružinou



5/2 cívka / cívka



5/3 cívka / cívka

Pneumatické ventily A1P

provedení 3/2, 5/2 a 5/3, se závit 1/4"

• připojovací desky A1B2; pracovní tlak 1-10 bar (provedení 5/3 2,5-10 bar), pilotní tlak min. 1,5 bar; světlost 8 mm

• řada pneumatických ventilů pro samostatnou nebo bateriovou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Medium	
1-10 bar	-10/+60 °C	hliník/plast	NBR	1/4"	vzduch	1

Pneumatické ventily A1P						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Průtok
•		034027	A1P230	3/2 NC	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034054	A1P231	3/2 NO	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034026	A1P232	3/2 vzduch / vzduch	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034055	A1P233	3/2 vzduch / vzduch diferenční	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034101	A1P250	5/2 vzduch / pružina	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034102	A1P251	5/2 vzduch / vzduch	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034056	A1P252	5/2 vzduch / vzduch diferenční	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034029	A1P270	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034030	A1P271	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034028	A1P272	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/4"	1 100 NI/min

Příslušenství pro ventily A1 se závit 1/4"				
	Obj. č.	Typ	Příslušenství	Reakční čas
○	034141	A1B202	základové desky	deska se 2 pozicemi
○	034142	A1B203		deska se 3 pozicemi
○	034143	A1B204		deska se 4 pozicemi
○	034144	A1B205		deska se 5 pozicemi
○	034145	A1B206		deska se 6 pozicemi
○	034146	A1B207		deska se 7 pozicemi
○	034147	A1B208		deska se 8 pozicemi
○	034148	A1B209		deska se 9 pozicemi
○	034149	A1B210		deska se 10 pozicemi
○	034150	A1C2		zaslepovací deska pro jednu pozici
○	034151	A1T2		záslepka ventilu 3/2
•	032100	ASA1201200	cívky	cívka s napětím 12 V DC
•	032101	ASA1201250		cívka s napětím 12 V AC
•	032102	ASA1202400		cívka s napětím 24 V DC
•	032103	ASA1202450		cívka s napětím 24 V AC
•	032104	ASA1204850		cívka s napětím 48 V AC
•	032105	ASA1211050		cívka s napětím 110 V AC
•	032106	ASA1222050		cívka s napětím 230 V AC
•	032118	A12209N	konektory k cívkám	konektor standardní
•	033521	A12209NK		konektor standardní s kabelem 2 m
•	032204	A12209T1		konektor s LED, 24 V AC-DC
•	032205	A12209T2		konektor s LED, 115 V AC-DC
•	032206	A12209T3		konektor s LED, 230 V AC-DC

API



7

API



API



API

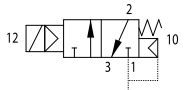
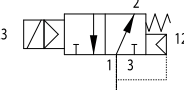
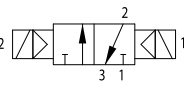
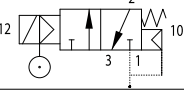
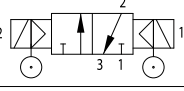
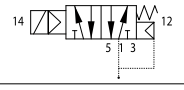
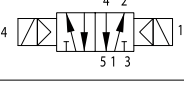
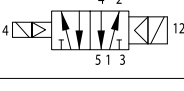
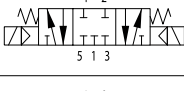
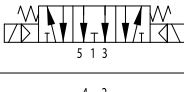
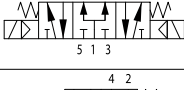
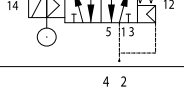
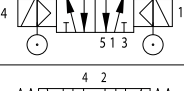
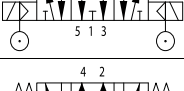
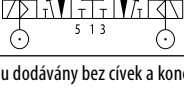


Elektromagnetické ventily A1E

s přípojovacími závitů 1/2"

- cívky ASA12; konektory A12209
- pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C; světlost 15 mm
- el. hodnoty: příkon 3 W či 4,2 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED 100 %
- řada elektromagnetických ventilů pro samostatnou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	1/2"	vzduch	1

Elektromagnetické ventily A1E						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Průtok
●		034113	A1E430	3/2 NC	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034122	A1E431	3/2 NO	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034123	A1E432	3/2 cívka / cívka	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034137	A1K430	3/2 NC pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034158	A1K432	3/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
●		034114	A1E450	5/2 cívka / pružina	G 1/2"	2 900 NI/min
●		034115	A1E451	5/2 cívka / cívka	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034139	A1E452	5/2 cívka / cívka diferenční	G 1/2"	2 900 NI/min
●		034124	A1E470	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034125	A1E471	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034126	A1E472	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034138	A1K450	5/2 cívka / pružina pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034140	A1K451	5/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034159	A1K470	5/3 střední poloha uzavřená pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034160	A1K471	5/3 střední poloha odvětraná pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034161	A1K472	5/3 střední poloha pod tlakem pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

API



3/2 s pružinou

API



3/2 cívka / cívka

API



5/2 s pružinou

API



5/2 cívka / cívka

Elektromagnetické ventily A1E

s přípojovacími závitů 1/2"



Cívky pro ventily A1E se závitů 1/2"					
	Obj. č.	Kód	Napětí	Příkon	Reakční čas
•	032100	ASA1201200	12 V DC	3 W	10 ms
•	032101	ASA1201250	12 V AC	4,2 VA	10 ms
•	032102	ASA1202400	24 V DC	3 W	10 ms
•	032103	ASA1202450	24 V AC	4,2 VA	10 ms
•	032104	ASA1204850	48 V AC	4,2 VA	10 ms
•	032105	ASA1211050	110 V AC	4,2 VA	10 ms
•	032106	ASA1222050	230 V AC	4,2 VA	10 ms



Konektory pro ventily A1E se závitů 1/2"			
	Obj. č.	Kód	Provedení
•	032118	A12209N	standardní, černý
•	033521	A12209NK	standardní, černý, s kabelem 2 m
•	032204	A12209T1	s LED, průhledný, 24 V AC-DC
•	032205	A12209T2	s LED, průhledný, 115 V AC-DC
•	032206	A12209T3	s LED, průhledný, 230 V AC-DC

Pneumatické ventily A1P

s přípojovacími závitů 1/2"

• pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C; světlost 15 mm

• řada pneumatických ventilů pro samostatnou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Medium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	1/2"	vzduch	1



Pneumatické ventily A1P						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Průtok
○		034116	A1P430	3/2 NC	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034127	A1P431	3/2 NO	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034128	A1P432	3/2 vzduch / vzduch	G 1/2"	2 900 NI/min
•		034117	A1P450	5/2 vzduch / pružina	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034118	A1P451	5/2 vzduch / vzduch	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034136	A1P452	5/2 vzduch / vzduch diferenční	G 1/2"	2 900 NI/min
•		034129	A1P470	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034130	A1P471	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034135	A1P472	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/2"	2 900 NI/min

související zboží:

Válec
str. 810



Šroubení
str. 66



Řezná šroubení
str. 55



Těsnění závitů
str. 86



Elektromagnetické ventily ISO1

provedení 5/2 a 5/3 pro desky ISO1

- cívky ASA2, konektory A18209, základové desky SBA1
- pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C
- el. hodnoty: příkon 2,5 W či 2,5 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED 100 %
- elektromagnetické ventily s rozměry dle ISO 5599/1 určené pro montáž na desky o velikosti ISO1

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	ISO 5599/1	vzduch	1

Elektromagnetické ventily ISO1E						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
•		032020	ISO1E50	5/2 cívka / pružina	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032030	ISO1E51	5/2 cívka / cívka	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032037	ISO1E52	5/2 cívka / cívka diferenční	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032031	ISO1E70	5/3 střední poloha uzavřená	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032032	ISO1E71	5/3 střední poloha odvětraná	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032043	ISO1E72	5/3 střední poloha pod tlakem	8,5 mm	1 100 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

Elektromagnetické ventily ISO1K - s pomocným přívodem tlaku						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
○		032021	ISO1K50	5/2 cívka / pružina pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032044	ISO1K51	5/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032048	ISO1K52	5/2 cívka / cívka diferenční pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032049	ISO1K70	5/3 střední poloha uzavřená pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032053	ISO1K71	5/3 střední poloha odvětraná pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032054	ISO1K72	5/3 střední poloha pod tlakem pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



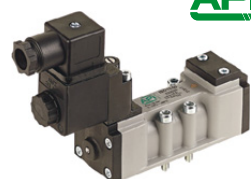
Hadičky
str. 461



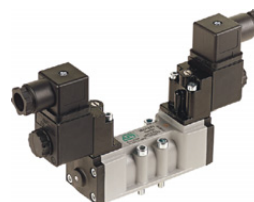
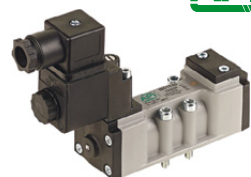
Tlumiče hluku
str. 61



API



API



Elektromagnetické ventily ISO1L

provedení 5/2 a 5/3 pro desky ISO1, s pilotním ventilem v ose

- cívky ASA2, konektory A18209, základové desky SBA1
- pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C
- el. hodnoty: příkon 2,5 W či 2,5 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED 100 %
- elektromagnetické ventily s rozměry dle ISO 5599/1 určené pro montáž na desky o velikosti ISO1

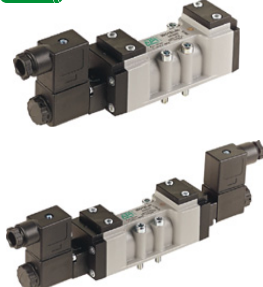
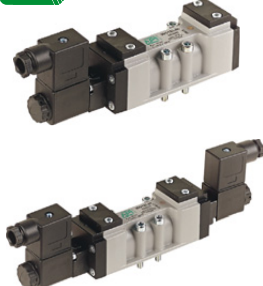
Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	ISO 5599/1	vzduch	1

Elektromagnetické ventily ISO1EL						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
○		032060	ISO1EL50	5/2 cívka / pružina	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032070	ISO1EL51	5/2 cívka / cívka	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032061	ISO1EL52	5/2 cívka / cívka diferenční	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032071	ISO1EL70	5/3 střední poloha uzavřená	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032072	ISO1EL71	5/3 střední poloha odvětraná	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032066	ISO1EL72	5/3 střední poloha pod tlakem	8,5 mm	1 100 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

Elektromagnetické ventily ISO1KL - s pomocným přívodem tlaku						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
○		032063	ISO1KL50	5/2 cívka / pružina pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032064	ISO1KL51	5/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032065	ISO1KL52	5/2 cívka / cívka diferenční pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032067	ISO1KL70	5/3 střední poloha uzavřená pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032068	ISO1KL71	5/3 střední poloha odvětraná pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032069	ISO1KL72	5/3 střední poloha pod tlakem pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!



Pneumatické ventily ISO1

provedení 5/2 a 5/3 pro desky ISO1

- základové desky SBA1, pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C
- **pneumatické ventily s rozměry dle ISO 5599/1 určené pro montáž na desky o velikosti ISO1**

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	ISO 5599/1	vzduch	1

Pneumatické ventily ISO1P						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
○		032000	ISO1P50	5/2 vzduch / pružina	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032001	ISO1P51	5/2 vzduch / vzduch	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032002	ISO1P52	5/2 vzduch / vzduch diferenční	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032003	ISO1P70	5/3 střední poloha uzavřená	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032004	ISO1P71	5/3 střední poloha odvětraná	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032019	ISO1P72	5/3 střední poloha pod tlakem	8,5 mm	1 100 NI/min



Příslušenství pro ventily ISO1

- cívky a konektory jako elektrické příslušenství pro základní používaná napětí
- základové desky SBA umožňují vytvoření ventilového ostrovu, což snižuje rozměrové nároky

Základové desky SBA1 - pro velikost ISO1			
	Obj. č.	Kód	Popis
●	032190	SBA1S	deska pod ventil pro samostatné připojení ventilu
○	032120	SBA1M	deska pod ventil pro montáž do bloku
○	032140	SBA1C	zaslepovací koncová deska pro blok ventilů
○	032141	SBA1A	koncová deska pro blok ventilů se závit
○	032170	SBA1T	zaslepovací deska jedné pozice
○	032160	SBA1A2	přechodová deska mezi velikostmi ISO1 a ISO2



Cívky ASA2					
	Obj. č.	Kód	Napětí	Příkon	Reakční čas
●	032109	ASA201200	12 V DC	2,5 W	10 ms
●	032110	ASA201250	12 V AC	2,5 VA	10 ms
●	032111	ASA202400	24 V DC	2,5 W	10 ms
●	032112	ASA202450	24 V AC	2,5 VA	10 ms
●	032113	ASA204850	48 V AC	2,5 VA	10 ms
●	032114	ASA211050	110 V AC	2,5 VA	10 ms
●	032115	ASA222050	230 V AC	2,5 VA	10 ms



Konektory A18209			
	Obj. č.	Kód	Provedení
●	032119	A18209N	standardní, černý
●	033531	A18209NK	standardní, černý, s kabelem 2 m
●	032207	A18209T1	s LED, průhledný, 24 V AC-DC
●	032208	A18209T2	s LED, průhledný, 115 V AC-DC
●	032209	A18209T3	s LED, průhledný, 230 V AC-DC



Elektromagnetické ventily ISO2

provedení 5/2 a 5/3 pro desky ISO2

- cívky ASA2, konektory A18209, základové desky SBA2
- pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C
- el. hodnoty: příkon 2,5 W či 2,5 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED 100 %
- **elektromagnetické ventily s rozměry dle ISO 5599/1 určené pro montáž na desky o velikosti ISO2**

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	ISO 5599/1	vzduch	1

Elektromagnetické ventily ISO2E

	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
○		032040	ISO2E50	5/2 cívka / pružina	15 mm	2 900 NI/min
○		032050	ISO2E51	5/2 cívka / cívka	15 mm	2 900 NI/min
○		032042	ISO2E52	5/2 cívka / cívka diferenční	15 mm	2 900 NI/min
●		032051	ISO2E70	5/3 střední poloha uzavřená	15 mm	2 900 NI/min
○		032052	ISO2E71	5/3 střední poloha odvětraná	15 mm	2 900 NI/min
○		032055	ISO2E72	5/3 střední poloha pod tlakem	15 mm	2 900 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

Elektromagnetické ventily ISO2K - s pomocným přívodem tlaku

	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
○		032039	ISO2K50	5/2 cívka / pružina pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min
○		032056	ISO2K51	5/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min
○		032057	ISO2K52	5/2 cívka / cívka diferenční pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min
○		032058	ISO2K70	5/3 střední poloha uzavřená pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min
○		032059	ISO2K71	5/3 střední poloha odvětraná pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min
○		032062	ISO2K72	5/3 střední poloha pod tlakem pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

API

API

Pneumatické ventily ISO2

provedení 5/2 a 5/3 pro desky ISO2

- základové desky SBA2, pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C
- elektromagnetické ventily s rozměry dle ISO 5599/1 určené pro montáž na desky o velikosti ISO2

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	ISO 5599/1	vzduch	1

Pneumatické ventily ISO2P						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
○		032005	ISO2P50	5/2 vzduch / pružina	15 mm	2 900 NI/min
○		032011	ISO2P51	5/2 vzduch / vzduch	15 mm	2 900 NI/min
○		032012	ISO2P52	5/2 vzduch / vzduch diferenční	15 mm	2 900 NI/min
○		032013	ISO2P70	5/3 střední poloha uzavřená	15 mm	2 900 NI/min
○		032014	ISO2P71	5/3 střední poloha odvětraná	15 mm	2 900 NI/min
○		032038	ISO2P72	5/3 střední poloha pod tlakem	15 mm	2 900 NI/min



Příslušenství pro ventily ISO2

- cívky a konektory jako elektrické příslušenství pro základní používaná napětí
- základové desky SBA umožňují vytvoření ventilového ostrovu, což snižuje rozměrové nároky

Základové desky SBA2 - pro velikost ISO2			
	Obj. č.	Kód	Popis
●	032200	SBA2S	deska pod ventil pro samostatné připojení ventilu
○	032130	SBA2M	deska pod ventil pro montáž do bloku
○	032150	SBA2C	zaslepovací koncová deska pro blok ventilů
○	032151	SBA2A	koncová deska pro blok ventilů se závit
○	032180	SBA2T	zaslepovací deska jedné pozice



Cívky ASA2					
	Obj. č.	Kód	Napětí	Příkon	Reakční čas
●	032109	ASA201200	12 V DC	2,5 W	10 ms
●	032110	ASA201250	12 V AC	2,5 VA	10 ms
●	032111	ASA202400	24 V DC	2,5 W	10 ms
●	032112	ASA202450	24 V AC	2,5 VA	10 ms
●	032113	ASA204850	48 V AC	2,5 VA	10 ms
●	032114	ASA211050	110 V AC	2,5 VA	10 ms
●	032115	ASA222050	230 V AC	2,5 VA	10 ms



Konektory A18209			
	Obj. č.	Kód	Provedení
●	032119	A18209N	standardní, černý
●	033531	A18209NK	standardní, černý, s kabelem 2 m
●	032207	A18209T1	s LED, průhledný, 24 V AC-DC
●	032208	A18209T2	s LED, průhledný, 115 V AC-DC
●	032209	A18209T3	s LED, průhledný, 230 V AC-DC



Ventilové terminály A2

s průtokem 850 NI/min

- moderní ventilové terminály pro integraci až 12 ventilů do jednoho celku s malými rozměry a maximálním průtokem
- elektromagnetické ventily se světlostí 7 mm, vybavené cívkami 24 V DC (na přání 12 V DC) s nízkou spotřebou 1,5 W
- externí nebo interní pomocné napájení tlakem ; minimální tlak 2,5 bar
- možnost manuálního přestavění ventilu a signalizace stavu pomocí LED v červené barvě
- možnost rozdělení napájení na dva druhy diferenčního tlaku pomocí membránového modulu
- základové desky se standardním 25 pólovým konektorem SUB-D, možnost montáže na lištu dle DIN EN 50 035
- ventily a základové desky jsou vyrobené z anodizovaného hliníku, těsnění NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
7 bar	-5/+50 °C	hliník	NBR	1/4"	vzduch	1

Elektromagnetické ventily A2

	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Průtok
○		036000	A230A	3/2 NC	G 1/4"	850 NI/min
○		036001	A231A	3/2 NO	G 1/4"	850 NI/min
○		036002	A232A	3/2 cívka / cívka	G 1/4"	850 NI/min
○		036040	A233A	3/2 NC-NO	G 1/4"	850 NI/min
○		036041	A234A	3/2 NC-NC	G 1/4"	850 NI/min
○		036042	A235A	3/2 NO-NO	G 1/4"	850 NI/min
○		036003	A250A	5/2 cívka / pružina	G 1/4"	850 l/min
○		036004	A251A	5/2 cívka / cívka	G 1/4"	850 l/min
○		036005	A270A	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/4"	850 l/min
○		036006	A271A	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/4"	850 l/min
○		036007	A272A	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/4"	850 l/min

Ventily jsou vybavené cívkou s napětím 24 V DC.

Základové desky pro ventily A2

	Obj. č.	Kód	Počet pozic	Přívod	Odfuky	Délka (mm)	Šířka (mm)	Konektor
○	036011	A2B04	4	G 1/2"	G 3/8"	204	139	SUB-D
○	036012	A2B05	5	G 1/2"	G 3/8"	224	139	SUB-D
○	036013	A2B06	6	G 1/2"	G 3/8"	244	139	SUB-D
○	036014	A2B07	7	G 1/2"	G 3/8"	264	139	SUB-D
○	036015	A2B08	8	G 1/2"	G 3/8"	284	139	SUB-D
○	036016	A2B09	9	G 1/2"	G 3/8"	304	139	SUB-D
○	036017	A2B10	10	G 1/2"	G 3/8"	324	139	SUB-D
○	036018	A2B11	11	G 1/2"	G 3/8"	344	139	SUB-D
○	036019	A2B12	12	G 1/2"	G 3/8"	364	139	SUB-D



API



API

Ventilové terminály A2

s průtokem 850 NI/min

Ostatní montážní moduly			
	Obj. č.	Kód	Popis
○	036021	A2I	modul pro interní pilotní napájení
○	036022	A2E	modul pro externí pilotní napájení; připojení G 1/8" vnitřní
○	036024	A2PC	zaslepovací modul pro prázdnou pozici
○	036020	A2T	membránový modul pro oddělení přívodu vzduchu
○	036027	A2S	membránový modul pro oddělení odfuků

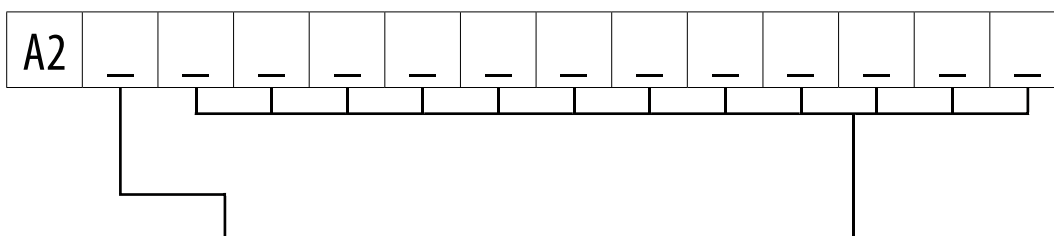


Připojovací kabely SUB-D			
	Obj. č.	Kód	Popis
○	036023	SD25-5	připojovací kabel SUB-D, 25pólový, délka 5 m
○	036025	SD25-7	připojovací kabel SUB-D, 25pólový, délka 7 m
○	036026	SD25-10	připojovací kabel SUB-D, 25pólový, délka 10 m



Ventilové terminály A2

ukázka objednání smontovaného terminálu



Konfigurace ventilového terminálu		
Počet pozic	Interní pilotní napájení	Externí pilotní napájení
4	01	11
5	02	12
6	03	13
7	04	14
8	05	15
9	06	16
10	07	17
11	08	18
12	09	19

Jednotlivé komponenty		
Kód	Popis	Typ komponenty
B	ventil 3/2 NC	A230
D	ventil 3/2 NO	A231
E	ventil 3/2 cívka/cívka	A232
G	ventil 5/2 cívka/pružina	A250
H	ventil 5/2 cívka/cívka	A251
I	ventil 5/3 stř. poloha uzavřená	A270
L	ventil 5/3 stř. poloha odvětraná	A271
M	ventil 5/3 stř. poloha pod tlakem	A272
N	zaslepovací modul	A2PC
O	oddělovací modul přívodu	A2T
P	oddělovací modul odfuku	A2S



Příklad objednání:

10 ventilových pozic, interní pilotní napájení. Ventilový terminál bude složen z následujících komponent (přesně v uvedeném pořadí): 2ks ventil 5/2 cívka/pružina, 1ks ventil 3/2 NO, 1ks oddělovací membrána napájení, 1pár oddělovací membrány na odvětrání, 2ks ventil 5/2 cívka/cívka, 2ks ventil 5/2 cívka/pružina, 1ks ventil 5/3 se střední polohou pod tlakem, 2ks zaslepovací modul

A2 07 GGDOPHHGGMNN

Ručně ovládané ventily

provedení 3/2 a 5/2, se spojkami 4 mm

- pracovní tlak 0-8 bar, pracovní teplota: -20 až +80 °C
- použité materiály: tělo – acetalová pryskyřice, těsnění – NBR
- miniaturní základové ventily pro ovládací nástavby, určené zejména pro montáž do ovládacích panelů a dvířek rozvaděčových skříní

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-8 bar	-20/+80 °C	acetal	NBR	4 mm	vzduch	1

Provedení 3/2							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Ovládací síla	Průtok
•		030251	AM04132A	3/2 NO	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
•		030252	AM04132C	3/2 NC	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
•		030253	AM04132AL	3/2 NO	4 mm boční	5 N	80 NI/min
•		030254	AM04132CL	3/2 NC	4 mm boční	5 N	80 NI/min

Provedení 5/2							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Ovládací síla	Průtok
•		030261	AM041520	5/2, bez aretace	4 mm spodní	10 N	80 NI/min
•		030262	AM041520L	5/2, bez aretace	4 mm boční	10 N	80 NI/min

Ovládací nástavby

pro základové ventily se spojkami 4 mm

- ovládací nástavby s různými funkcemi, ve spojení se základovým ventilem slouží jako ručně ovládaný ventil s miniaturními rozměry
- vhodné zejména pro montáž do panelu

Ovládací nástavby				
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce
•		030271	AP11R	tlačítko stiskací červené
•		030272	AP11N	tlačítko stiskací černé
•		030273	AP11V	tlačítko stiskací zelené
•		030274	AP21R	hříbek červený, bez aretace
•		030275	AP22R	hříbek červený, s aretací
•		030276	AP32N	přepínač černý, 2polohový
•		030277	AP33N	přepínač černý, 3polohový
•		030278	AP42C	přepínač s klíčkem, 2polohový
•		030279	AP53N	páčka černá, 2polohová

Ručně ovládané ventily

provedení 3/2, závit 1/8"

- série páčkových a tlačítkových ventilů
- pracovní tlak 0 - 10 bar, pracovní teplota -10 až +80 °C
- použité materiály: tělo – hliník/plast, těsnění – NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0 - 10 bar	-10/+80 °C	hliník / plast	NBR	1/8"	vzduch	1

Provedení 3/2, závit 1/8"							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závit	Světlost	Průtok
•		034070	A1MA132LL	3/2, páčka 90°, 2 polohy s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034071	A1MA130LL	3/2 NC, páčka 90°, 2 polohy s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034082	A1MA132LT	3/2, páčka 180°, 2 polohy s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034084	A1MA132TT	3/2, tlačítko, 2 polohy s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034083	A1MA130TT	3/2 NC, tlačítko, 2 polohy s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034085	A1MA130FR	3/2 NC, hříbek, červený bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034086	A1MA130FV	3/2 NC, hříbek, zelený bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034087	A1MA130FN	3/2 NC, hříbek, černý bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034088	A1MA130BR	3/2 NC zapuštěné tlačítko červené, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034089	A1MA130BV	3/2 NC zapuštěné tlačítko zelené, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034090	A1MA130BN	3/2 NC zapuštěné tlačítko černé, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min



související zboží:

Válce
str. 810



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Tlumiče hluku
str. 61



Ručně ovládané ventily

provedení 5/2 a 5/3, závit 1/8"

- série páčkových a tlačítkových ventilů
- pracovní tlak 0-10 bar, pracovní teplota -10 až +80 °C
- použité materiály: tělo – hliník / plast, těsnění – NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+80 °C	hliník / plast	NBR	1/8"	vzduch	1

Provedení 5/2 a 5/3, závit 1/8"

	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závit	Světlost	Průtok
•		034063	A1MA151LL	5/2, páčka 90° s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034064	A1MA150LL	5/2, páčka 90° bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034068	A1MA173LL	5/3, páčka 90° s aretací, stř. poloha uzavřená	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034067	A1MA174LL	5/3, páčka 90° s aretací, stř. poloha odvětraná	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034069	A1MA175LL	5/3, páčka 90° s aretací, stř. poloha pod tlakem	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034062	A1MA170LL	5/3, páčka 90° bez aretace, stř. poloha uzavřená	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034066	A1MA171LL	5/3, páčka 90° bez aretace, stř. poloha odvětraná	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034065	A1MA172LL	5/3, páčka 90° bez aretace, stř. poloha pod tlakem	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034091	A1MA151LT	5/2, páčka 180° s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034093	A1MA151TT	5/2, tlačítko s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034092	A1MA150TT	5/2, tlačítko bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034094	A1MA150FR	5/2, hříbek, červený bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034095	A1MA150FV	5/2, hříbek, zelený bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
○		034096	A1MA150FN	5/2, hříbek, černý bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
○		034097	A1MA150BR	5/2, zapuštěné tlačítko, červené, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
○		034098	A1MA150BV	5/2, zapuštěné tlačítko, zelené, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
○		034099	A1MA150BN	5/2, zapuštěné tlačítko, černé, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min

API



páčka 90°

API



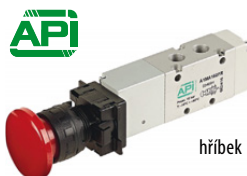
páčka 180°

API



tlačítko

API



hříbek

API



zapuštěné tlačítko

Ručně ovládané ventily

provedení 3/2, 5/2 a 5/3, závity 1/4"

- série páčkových a tlačítkových ventilů
- pracovní tlak 0-10 bar, pracovní teplota -10 až +80 °C
- použité materiály: tělo – hliník / plast, těsnění – NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+80 °C	hliník/plast	NBR	1/4"	vzduch	1

Provedení 3/2, 5/2 a 5/3, závity 1/4"							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
•		034076	A1MA232LL	3/2, páčka 90° s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034077	A1MA230LL	3/2 NC, páčka 90° bez aretace	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034100	A1MA232LT	3/2, páčka 180° s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034104	A1MA232TT	3/2, tlačítko s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034103	A1MA230TT	3/2 NC, tlačítko bez aretace	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034079	A1MA251LL	5/2, páčka 90° s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034078	A1MA250LL	5/2, páčka 90° bez aretace	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034075	A1MA273LL	5/3, páčka 90°, s aretací, stř. poloha uzavřená	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034073	A1MA274LL	5/3, páčka 90°, s aretací, stř. poloha odvětraná	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034074	A1MA275LL	5/3, páčka 90°, s aretací, stř. poloha pod tlakem	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034072	A1MA270LL	5/3, páčka 90°, bez aretace, stř. poloha uzavřená	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034081	A1MA271LL	5/3, páčka 90°, bez aretace, stř. poloha odvětraná	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
○		034080	A1MA272LL	5/3, páčka 90°, bez aretace, stř. poloha pod tlakem	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034105	A1MA251LT	5/2, páčka 180° s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034107	A1MA251TT	5/2, tlačítko s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034106	A1MA250TT	5/2, tlačítko bez aretace	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min



Pákové ventily

provedení 5/3 se závity 1/8"

- série pákových ventilů pro ovládání dvojčinných válců s robustní pákou
- pracovní tlak 0-10 bar, pracovní teplota -10/+80 °C, použité materiály: tělo - hliník, těsnění - NBR



Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+80 °C	hliník/plast	NBR	1/8"	vzduch	1

Pákové ventily A1

	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
○		034662	A1MA171LT	5/3 střední poloha odvětraná s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
○		034663	A1MA174LT	5/3 střední poloha odvětraná s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min

Nožní ventily

provedení 3/2 a 5/2, se závity M5 a spojkami 4 mm

- nožní ventily s malým průtokem a redukovánými rozměry; standardně dodáváno bez krytu
- pracovní tlak 2-10 bar, pracovní teplota: -15 až +60 °C; použité materiály: tělo –hliník/ocel, těsnění – NBR



Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
2-10 bar	-15/+60 °C	hliník/ocel	NBR	M5/4 mm	vzduch	1

Provedení 3/2 a 5/2, závity M5 a se spojkami 4 mm

	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Světlost	Průtok
•		033173	ACP04132C	3/2 NC, pedál bez aretace	spojka 4 mm	2,5 mm	100 NI/min
•		033174	ACP04132A	3/2 NO, pedál bez aretace	spojka 4 mm	2,5 mm	100 NI/min
•		033175	ACP05132C	3/2 NC, pedál bez aretace	závity M5	2,5 mm	100 NI/min
•		033177	ACP041520	5/2, pedál bez aretace	spojka 4 mm	2,5 mm	100 NI/min
•		033178	ACP051520	5/2, pedál bez aretace	závity M5	2,5 mm	100 NI/min
•		033179	ACP0405P	žlutý ochranný kryt pedálu			

Nožní ventily

provedení 3/2 a 5/2, se závity 1/4"

- nožní ventily v provedení 3/2 a 5/2 s aretací nebo bez aretace; standardně dodáváno se žlutým ochranným krytem
- pracovní tlak 2,5-10 bar, pracovní teplota: 0 až +50 °C; použité materiály: tělo –hliník/acetolová pryskyřice, těsnění – NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
2,5-10 bar	0/+50 °C	hliník/acetol	NBR	1/4"	vzduch	1

Provedení 3/2 a 5/2, se závity 1/4"

	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Světlost	Průtok
•		033127	AVP230	3/2 NC, pedál bez aretace	G 1/4"	8,5 mm	1 000 NI/min
•		033128	AVP232	3/2 NC, pedál s aretací	G 1/4"	8,5 mm	1 000 NI/min
•		033129	AVP250	5/2, pedál bez aretace	G 1/4"	8,5 mm	1 000 NI/min
•		033133	AVP251	5/2, pedál s aretací	G 1/4"	8,5 mm	1 000 NI/min



Mechanicky ovládané ventily

provedení 3/2, se spojkami 4 mm

- miniaturní mechanicky ovládané ventily; dodáváno v provedení s integrovanými 4 mm spojkami
- pracovní tlak 0-8 bar, pracovní teplota -20 až +80 °C; použité materiály: tělo – plast, těsnění – NBR

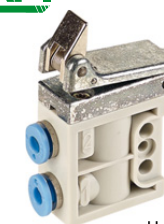
Provedení 3/2, se spojkami 4 mm							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Ovládací síla	Průtok
•		032291	AC104132A	3/2 NO narážka	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
•		032292	AC104132C	3/2 NC narážka	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
○		032293	AC104132AL	3/2 NO narážka	4 mm boční	5 N	80 NI/min
○		032294	AC104132CL	3/2 NC narážka	4 mm boční	5 N	80 NI/min
○		032295	AC204132A	3/2 NO kladička	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
•		032296	AC204132C	3/2 NC kladička	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
○		032297	AC204132AL	3/2 NO kladička	4 mm boční	5 N	80 NI/min
•		032298	AC204132CL	3/2 NC kladička	4 mm boční	5 N	80 NI/min
○		032299	AC304132A	3/2 NO sklopná kladička	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
•		032303	AC304132C	3/2 NC sklopná kladička	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
○		032301	AC304132AL	3/2 NO sklopná kladička	4 mm boční	5 N	80 NI/min
•		032302	AC304132CL	3/2 NC sklopná kladička	4 mm boční	5 N	80 NI/min

API



narážka

API



kladička

API



sklopná kladička

Mechanicky ovládané ventily

provedení 3/2 a 5/2, se závit 1/8"

- mechanicky ovládané ventily se závit G 1/8"; pracovní tlak 1-10 bar, pracovní teplota -10 až +60 °C
- použité materiály: tělo – hliník / plast, těsnění – NBR

Provedení 3/2 a 5/2, se závit 1/8"							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Světlost	Průtok
•		032600	AC118132C	3/2 NC narážka	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
•		032640	AC1181520	5/2 narážka	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
•		032680	AC218132C	3/2 NC kladička	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
•		032720	AC2181520	5/2 kladička	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
•		032700	AC318132C	3/2 NC sklopná kladička	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
•		032740	AC3181520	5/2 sklopná kladička	G 1/8"	6 mm	900 NI/min

API



narážka

API



kladička



sklopná kladička

Mechanicky ovládané ventily

provedení 3/2 a 5/2 se závity 1/8"

- speciální provedení mechanicky ovládaných ventilů s anténou nebo s oboustrannou kladičkou
- pracovní tlak 1-10 bar, pracovní teplota -10 až +60 °C; použité materiály: tělo - hliník, těsnění HNBR

API



Ventily A1 s dotykovou anténou

	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
○		034201	A1ME130ANT	3/2 NC s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
○		034202	A1ME150ANT	5/2 s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min

API



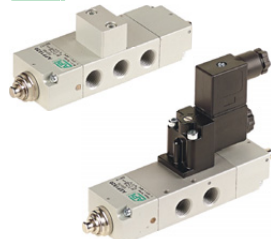
Ventily A1 s oboustrannou kladičkou

	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
○		034156	A1ME150RLB	5/2 s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
○		034157	A1ME150RLBR	5/2 s pružinou nastavitelná kladička	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min

Překlápěcí a oscilační bloky

- série elektricky nebo pneumaticky ovládaných překlápěcích bloků
- překlápěcí blok - obvod je složený z ovládacího impulzního ventilu s funkcí 5/2; pokud přijde do obvodu stejný signál dvakrát za sebou v rozdílných časech, vykoná připojený dvojčinný válec pohyb vpřed a vzad
- oscilační blok - obvod je složený z ovládacího 5/2 ventilu s pružinovým návratem; pokud trvá řídicí signál do obvodu, připojený dvojčinný válec trvale osciluje mezi krajními polohami dokud signál nezanikne
- **upozornění:** cívky ASA12 a konektorové nástrčky A12209 nejsou součástí dodávky elektrického provedení

API



Překlápěcí bloky

	Symbol	Obj. č.	Kód	Ovládání	Připojení	Signál	Tlak (bar)
○		033170	AEF1520	elektrické	G 1/4"	-	25
○		033160	APF1520	pneumatické	G 1/4"	G 1/8"	25

API



Oscilační bloky

	Symbol	Obj. č.	Kód	Ovládání	Připojení	Signál	Tlak (bar)
○		033172	AEC1520	elektrické	G 1/8"	-	25
○		033171	APC1520	pneumatické	G 1/8"	G 1/8"	25

API

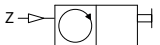


Cívky a konektory pro bloky AEF a AEC

	Obj. č.	Kód	Napětí	Příkon	Reakční čas
●	032100	ASA1201200	12 V DC	3 W	10 ms
●	032101	ASA1201250	12 V AC	4,2 VA	10 ms
●	032102	ASA1202400	24 V DC	3 W	10 ms
●	032103	ASA1202450	24 V AC	4,2 VA	10 ms
●	032104	ASA1204850	48 V AC	4,2 VA	10 ms
●	032105	ASA1211050	110 V AC	4,2 VA	10 ms
●	032106	ASA1222050	230 V AC	4,2 VA	10 ms
●	032118	A12209N	konektor - standardní černý		

Pneumatická počítadla

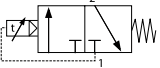
- počítadlo PIZ - připočítávají se jednotlivé vstupující signály, ruční možnost nulování pomocí tlačítka
- počítadlo PEZ - od předvolené hodnoty se odpočítávají vstupující signály a při dosažení „00000“ se na výstupu objeví signál, vynulování pneumaticky nebo pomocí ručního tlačítka

Pneumatická počítadla						
	Symbol	Obj. č.	Ukazatel	Výška číslice	Připojení	Prac. tlak (bar)
•		PIZ	6 cifer	4	M5	1,5-8
•		PEZ	5 cifer	4	M5	2-8



Časovače

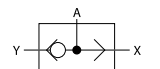
- funkce: po přivedení signálu na vstup 1 se zahájí odpočítávání přednastaveného času, po jeho uplynutí se přestaví ventil a vzduch se objeví na výstupu 2
- materiál: plast, médium: stl. vzduch zbavený oleje, pracovní teplota 0-60 °C, nastavení manuální pomocí otočného kolečka

Časovače					
	Symbol	Obj. č.	Závity	Prac. tlak	Čas. rozsah
•		VZ300	M5	2-6 bar	2-300 s

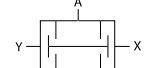


Logické členy

- provedení OR - na výstupu se objeví signál v případě, že je signál buď na vstupu X nebo na vstupu Y
- provedení AND - na výstupu se objeví signál pouze v případě, že je signál současně jak na vstupu X, tak i na vstupu Y
- použité materiály: tělo z hliníku, vnitřní části z mosazi a oceli
- pracovní teplota od -10 °C do +60 °C, pracovní tlak 2-10 bar

Logické členy OR				
	Symbol	Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)
•		OR-M5	M5	160
•		OR-18	G 1/8"	500
•		OR-14	G 1/4"	1 200

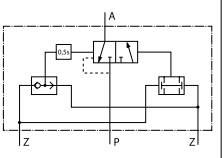


Logické členy AND				
	Symbol	Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)
•		AND-M5	M5	160
•		AND-18	G 1/8"	280



Bezpečnostní blok dvouručního spouštění

- funkce: signál na výstupu se objeví pouze tehdy, objeví-li se na obou vstupech Z1 a Z2 signály a to nejpozději během 0,5 sekundy, po přerušení kteréhokoliv ze vstupních signálů výstupní signál zaniká
- bezpečnostní blok SZ je určen pro stroje a výrobní zařízení, které musí být ovládány pomocí obou rukou obsluhy a je použitelný pro válce až do průměru 160 mm
- použité materiály: tělo z hliníku, vnitřní části: hliník, mosaz a nerez, těsnění NBR
- pracovní teplota od -10 °C do +60 °C, pracovní tlak 3-10 bar

Bezpečnostní blok						
	Symbol	Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)	Prac. tlak (bar)	Ovládací tlak (bar)
•		SZ-18	G 1/8"	280	3-10	3-10



Miniaturní ejektory

série AZU

- ejektory pro vytvoření vakua pro miniaturní izolované vakuové systémy
- připojení pomocí integrovaných nástrčných spojek, nízká hmotnost a miniaturní rozměry
- vhodné pro mědiprosté a fluoruprosté aplikace
- varianty s vysokou úrovní vakua až do -85 kPa a s velkým průtokem s vakuem -48 kPa
- provozní tlak vzduchu 4,5 bar, maximální tlak 7 bar, pracovní teplota +5 až +60 °C



Ejektory AZU									
	Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení		
							vzduch	vakuum	odfuk
•	AZU05L	0,5	48	12	4,5	10	6 mm	6 mm	integr.
•	AZU07L	0,7	48	21	4,5	19	6 mm	6 mm	integr.
•	AZU05S	0,5	85	7	4,5	10	6 mm	6 mm	integr.
•	AZU07S	0,7	85	12	4,5	19	6 mm	6 mm	integr.

Miniaturní ejektory

série AZH, s externím odfukem

- ejektory pro vytvoření vakua pro malé izolované vakuové systémy
- varianty s připojením pomocí nástrčných spojek a vnitřních závitů
- maximální úroveň vakua až do -88 kPa, maximální dodávka vakua dle velikosti až do 140 l/min
- varianty s vysokou úrovní vakua až do -88 kPa a s velkým průtokem s vakuem -48 kPa



Ejektory AZH - připojení nástrčnými spojkami									
	Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení		
							vzduch	vakuum	odfuk
○	AZH05DL-06	0,5	48	9	4,5	13,5	6 mm	6 mm	6 mm
○	AZH07DL-06	0,7	48	22	4,5	23,5	6 mm	6 mm	6 mm
○	AZH10DL-06	1,0	48	34	4,5	46	6 mm	6 mm	8 mm
○	AZH13DL-10	1,3	48	75	4,5	78	8 mm	10 mm	10 mm
○	AZH15DL-12	1,5	48	80	4,5	97	10 mm	12 mm	12 mm
○	AZH18DL-12	1,8	48	110	4,5	150	12 mm	12 mm	12 mm
○	AZH20DL-16	2,0	48	140	4,5	185	12 mm	16 mm	16 mm
○	AZH05DS-06	0,5	88	7,5	4,5	13,5	6 mm	6 mm	6 mm
○	AZH07DS-06	0,7	88	12	4,5	23,5	6 mm	6 mm	6 mm
○	AZH10DS-06	1,0	88	24	4,5	46	6 mm	6 mm	8 mm
○	AZH13DS-10	1,3	88	40	4,5	78	8 mm	10 mm	10 mm
○	AZH15DS-12	1,5	88	60	4,5	97	10 mm	12 mm	12 mm
○	AZH18DS-12	1,8	88	70	4,5	150	12 mm	12 mm	12 mm
○	AZH20DS-16	2,0	88	85	4,5	185	12 mm	16 mm	16 mm



Ejektory AZH - připojení vnitřní závit									
	Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení		
							vzduch	vakuum	odfuk
•	AZH05DL-18	0,5	48	9	4,5	13,5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
•	AZH07DL-18	0,7	48	22	4,5	23,5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
•	AZH10DL-18	1,0	48	34	4,5	46	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
•	AZH13DL-14	1,3	48	75	4,5	78	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"
•	AZH15DL-38	1,5	48	80	4,5	97	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"
•	AZH18DL-38	1,8	48	110	4,5	150	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
•	AZH20DL-12	2,0	48	140	4,5	185	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
•	AZH05DS-18	0,5	88	7,5	4,5	13,5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
•	AZH07DS-18	0,7	88	12	4,5	23,5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
•	AZH10DS-18	1,0	88	24	4,5	46	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
•	AZH13DS-14	1,3	88	40	4,5	78	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"
•	AZH15DS-38	1,5	88	60	4,5	97	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"
•	AZH18DS-38	1,8	88	70	4,5	150	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
•	AZH20DS-12	2,0	88	85	4,5	185	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"

Miniaturní ejektory

série AZH, s integrovaným odfukem

- ejektory pro vytvoření vakua pro malé izolované vakuové systémy
- provedení s integrovaným tlumičem hluku v těle ejektoru
- varianty s připojením pomocí nástrčných spojek a vnitřních závitů
- varianty s vysokou úrovní vakua až do -88 kPa a s velkým průtokem s vakuem -48 kPa
- provozní tlak vzduchu 4,5 bar

Ejektory AZH – připojení nástrčnými spojkami									
	Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení		
							vzduch	vakuum	odfuk
○	AZH05BL-06	0,5	48	9	4,5	13,5	6 mm	6 mm	integr.
○	AZH07BL-06	0,7	48	22	4,5	23,5	6 mm	6 mm	integr.
○	AZH10BL-06	1,0	48	34	4,5	46	6 mm	6 mm	integr.
○	AZH13BL-10	1,3	48	75	4,5	78	8 mm	10 mm	integr.
○	AZH05BS-06	0,5	88	5	4,5	13,5	6 mm	6 mm	integr.
○	AZH07BS-06	0,7	88	12	4,5	23,5	6 mm	6 mm	integr.
○	AZH10BS-06	1,0	88	24	4,5	46	6 mm	6 mm	integr.
○	AZH13BS-10	1,3	88	40	4,5	78	8 mm	10 mm	integr.

AIRBEST



Ejektory AZH – připojení vnitřní závit									
	Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení		
							vzduch	vakuum	odfuk
●	AZH05BL-18	0,5	48	9	4,5	13,5	G 1/8"	G 1/8"	integr.
●	AZH07BL-18	0,7	48	22	4,5	23,5	G 1/8"	G 1/8"	integr.
●	AZH10BL-18	1,0	48	34	4,5	46	G 1/8"	G 1/8"	integr.
●	AZH13BL-14	1,3	48	75	4,5	78	G 1/8"	G 1/4"	integr.
●	AZH05BS-18	0,5	88	5	4,5	13,5	G 1/8"	G 1/8"	integr.
●	AZH07BS-18	0,7	88	12	4,5	23,5	G 1/8"	G 1/8"	integr.
●	AZH10BS-18	1,0	88	24	4,5	46	G 1/8"	G 1/8"	integr.
●	AZH13BS-14	1,3	88	40	4,5	78	G 1/8"	G 1/4"	integr.

AIRBEST



Základní ejektory

série ACV

- ejektory pro vytvoření vakua pro malé izolované vakuové systémy se spotřebou do 385 l/min
- varianty s vysokou úrovní vakua až do -87 kPa a s velkým průtokem s vakuem -53 kPa
- provozní tlak vzduchu 1 až 6 bar, vzduch musí být zbavený vlhkosti, pracovní teplota 0 až +60 °C
- tělo z hliníku, tryska z mosazi, tlumič hluku z polypropylenu PP

Ejektory ACV									
	Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení		
							vzduch	vakuum	odfuk
●	ACV05-LS	0,5	53	10	5	13	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
●	ACV10-LS	1,0	53	36	5	44	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
●	ACV15-LS	1,5	53	95	5	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
●	ACV20-LS	2,0	53	170	5	180	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
●	ACV25-LS	2,5	53	250	5	265	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
●	ACV30-LS	3,0	53	350	5	385	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
●	ACV05-HS	0,5	87	7	5	13	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
●	ACV10-HS	1,0	87	27	5	44	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
●	ACV15-HS	1,5	87	63	5	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
●	ACV20-HS	2,0	87	110	5	180	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
●	ACV25-HS	2,5	87	160	5	265	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
●	ACV30-HS	3,0	87	225	5	385	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"

AIRBEST



související zboží:

Hadičky
str. 461



Nástrčné spojeky
str. 18



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Miniaturní vakuové pumpy

série ABM

- kompaktní vakuové pumpy s velmi nízkou hmotností; díky velmi malým rozměrům umožňují montáž přímo u přísavky a zařízení se spotřebou vakua
- použití vícestupňového ejektorového principu pro generování podtlaku; vysoká kapacita průtoku vakua
- vyrobené z plastů, těsnění standardně NBR (na dotaz viton či EPDM)
- maximální úroveň vakua -85 kPa, maximální průtok vakua 220 l/min
- požadavky na vzduch: pracovní tlak 4-6 bar, maximální tlak 7 bar, vysušený a zbavený kondenzátu
- pracovní teplota -20/+80 °C, úroveň hlučnosti 50-68 dB(A)

AIRBEST



Vakuové pumpy ABM								
	Obj. č.	Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení			Hmotnost (g)
					vzduch	vakuum	odfuk	
•	ABM5-A	85	37	12 - 20	6 mm	G 1/8"	int. tlumič	33
•	ABM5-B	85	37	12 - 20	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	38
•	ABM5-C	85	37	12 - 20	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	38
•	ABM10-A	85	75	28 - 42	6 mm	G 1/8"	int. tlumič	32
•	ABM10-B	85	75	28 - 42	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	38
•	ABM10-C	85	75	28 - 42	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	38
•	ABM20-B	85	150	55 - 85	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	50
•	ABM20-C	85	150	55 - 85	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	50
•	ABM30-B	85	220	87 - 125	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	63
•	ABM30-C	85	220	87 - 125	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	63

Kombinované vakuové pumpy

série ABM

- kompaktní jednotka s několika vakuovými pumpami typu ABM se společným zdrojem vzduchu a odfukem
- každá integrovaná pumpa je samostatným vícestupňovým ejektorem
- celý blok může být ovládán pouze jedním ventilem a jednotlivé cesty vakua jsou od sebe separovány
- v případě ztráty vakua na jedné větvi nebo při povrchové deformaci není ovlivněna hloubka vakua ostatních přísavek napojených na systém
- vyrobené z plastů, těsnění standardně NBR (na dotaz viton či EPDM), možnost spojení 2 až 16 jednotek
- maximální úroveň vakua -86 kPa, maximální průtok vakua 16 × 25 l/min
- požadavky na vzduch: pracovní tlak 4-6 bar, maximální tlak 7 bar, vysušený a zbavený kondenzátu
- pracovní teplota -20/+80 °C

AIRBEST



Vakuové pumpy ABM5								
Obj. č. - výstupní hadička				Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení	
	d=2 mm		d=4 mm				vzduch	odfuk
○	ABM5x2-2	○	ABM5x2-4	86	2 × 25	29 - 41	G 1/8"	G 3/8"
○	ABM5x3-2	○	ABM5x3-4	86	3 × 25	44 - 64	G 1/8"	G 3/8"
○	ABM5x4-2	○	ABM5x4-4	86	4 × 25	61 - 85	G 1/4"	G 3/8"
○	ABM5x5-2	○	ABM5x5-4	86	5 × 25	71 - 104	G 1/4"	G 3/8"
○	ABM5x6-2	○	ABM5x6-4	86	6 × 25	89 - 125	G 1/4"	G 3/8"
○	ABM5x7-2	○	ABM5x7-4	86	7 × 25	104 - 145	G 1/4"	G 3/8"
○	ABM5x8-2	○	ABM5x8-4	86	8 × 25	120 - 168	G 1/4"	G 3/8"
○	ABM5x9-2	○	ABM5x9-4	86	9 × 25	132 - 190	G 1/4"	G 3/8"
○	ABM5x10-2	○	ABM5x10-4	86	10 × 25	148 - 211	G 1/4"	G 3/8"
○	ABM5x11-2	○	ABM5x11-4	86	11 × 25	165 - 232	G 1/4"	G 3/8"
○	ABM5x12-2	○	ABM5x12-4	86	12 × 25	180 - 252	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABM5x13-2	○	ABM5x13-4	86	13 × 25	195 - 275	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABM5x14-2	○	ABM5x14-4	86	14 × 25	208 - 293	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABM5x15-2	○	ABM5x15-4	86	15 × 25	225 - 316	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABM5x16-2	○	ABM5x16-4	86	16 × 25	241 - 335	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABM10x2-2	○	ABM10x2-4	86	2 × 32	61 - 85	G 1/8"	G 3/8"
○	ABM10x3-2	○	ABM10x3-4	86	3 × 32	91 - 125	G 1/8"	G 3/8"
○	ABM10x4-2	○	ABM10x4-4	86	4 × 32	121 - 167	G 1/4"	G 3/8"
○	ABM10x5-2	○	ABM10x5-4	86	5 × 32	151 - 212	G 1/4"	G 3/8"
○	ABM10x6-2	○	ABM10x6-4	86	6 × 32	185 - 255	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABM10x7-2	○	ABM10x7-4	86	7 × 32	211 - 295	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABM10x8-2	○	ABM10x8-4	86	8 × 32	241 - 335	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABM10x9-2	○	ABM10x9-4	86	9 × 32	271 - 376	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABM10x10-2	○	ABM10x10-4	86	10 × 32	301 - 421	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABM10x11-2	○	ABM10x11-4	86	11 × 32	332 - 463	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABM10x12-2	○	ABM10x12-4	86	12 × 32	361 - 505	G 1/4"	2 × G 3/8"

Miniaturní vakuové pumpy

série ABX

- kompaktní vakuové pumpy s velmi nízkou hmotností; díky velmi malým rozměrům umožňují montáž přímo u přísavek a zařízení se spotřebou vakua
- použití vícestupňového ejektorového principu pro generování podtlaku; vysoká kapacita průtoku vakua
- vyrobené z plastů, těsnění standardně NBR (na dotaz viton či EPDM)
- maximální úroveň vakua -93 kPa, maximální průtok vakua 185 l/min
- požadavky na vzduch: pracovní tlak 4-6 bar, maximální tlak 7 bar, vysušený a zbavený kondenzátu
- pracovní teplota -20/+80 °C, úroveň hluchosti 50-68 dB(A)

Vakuové pumpy ABX								
	Obj. č.	Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení			Hmotnost (g)
					vzduch	vakuum	odfuk	
•	ABX5-A	93	32	18 - 22	6 mm	G 1/8"	int. tlumič	33
•	ABX5-B	93	32	18 - 22	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	38
•	ABX5-C	93	32	18 - 22	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	38
•	ABX10-A	93	63	31 - 40	6 mm	G 1/8"	int. tlumič	32
•	ABX10-B	93	63	31 - 40	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	38
•	ABX10-C	93	63	31 - 40	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	38
•	ABX20-B	93	125	79 - 89	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	50
•	ABX20-C	93	125	79 - 89	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	50
•	ABX30-B	93	185	128 - 137	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	63
•	ABX30-C	93	185	128 - 137	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	63

AIRBEST



Kombinované vakuové pumpy

série ABX

- kompaktní jednotka s několika vakuovými pumpami typu ABX se společným zdrojem vzduchu a odfukem
- každá integrovaná pumpa je samostatným vícestupňovým ejektorem
- celý blok může být ovládán pouze jedním ventilem a jednotlivé cesty vakua jsou od sebe separovány
- v případě ztráty vakua na jedné větvi nebo při povrchové deformaci není ovlivněna hloubka vakua ostatních přísavek napojených na systém
- vyrobené z plastů, těsnění standardně NBR (na dotaz viton či EPDM), možnost spojení 2 až 16 jednotek
- maximální úroveň vakua -92 kPa, maximální průtok vakua 16 × 23 l/min
- požadavky na vzduch: pracovní tlak 4-6 bar, maximální tlak 7 bar, vysušený a zbavený kondenzátu
- pracovní teplota -20/+80 °C

Vakuové pumpy ABX5								
Obj. č. - výstupní hadička				Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení	
	d=2 mm		d=4 mm				vzduch	odfuk
○	ABX5x2-2	○	ABX5x2-4	92	2 × 23	43 - 49	G 1/8"	G 3/8"
○	ABX5x3-2	○	ABX5x3-4	92	3 × 23	65 - 73	G 1/8"	G 3/8"
○	ABX5x4-2	○	ABX5x4-4	92	4 × 23	85 - 96	G 1/4"	G 3/8"
○	ABX5x5-2	○	ABX5x5-4	92	5 × 23	106 - 121	G 1/4"	G 3/8"
○	ABX5x6-2	○	ABX5x6-4	92	6 × 23	130 - 144	G 1/4"	G 3/8"
○	ABX5x7-2	○	ABX5x7-4	92	7 × 23	151 - 167	G 1/4"	G 3/8"
○	ABX5x8-2	○	ABX5x8-4	92	8 × 23	173 - 193	G 1/4"	G 3/8"
○	ABX5x9-2	○	ABX5x9-4	92	9 × 23	195 - 217	G 1/4"	G 3/8"
○	ABX5x10-2	○	ABX5x10-4	92	10 × 23	215 - 241	G 1/4"	G 3/8"
○	ABX5x11-2	○	ABX5x11-4	92	11 × 23	238 - 265	G 1/4"	G 3/8"
○	ABX5x12-2	○	ABX5x12-4	92	12 × 23	260 - 289	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABX5x13-2	○	ABX5x13-4	92	13 × 23	281 - 313	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABX5x14-2	○	ABX5x14-4	92	14 × 23	303 - 335	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABX5x15-2	○	ABX5x15-4	92	15 × 23	325 - 361	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABX5x16-2	○	ABX5x16-4	92	16 × 23	346 - 385	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABX10x2-2	○	ABX10x2-4	92	2 × 32	87 - 96	G 1/8"	G 3/8"
○	ABX10x3-2	○	ABX10x3-4	92	3 × 32	130 - 145	G 1/8"	G 3/8"
○	ABX10x4-2	○	ABX10x4-4	92	4 × 32	173 - 193	G 1/4"	G 3/8"
○	ABX10x5-2	○	ABX10x5-4	92	5 × 32	215 - 241	G 1/4"	G 3/8"
○	ABX10x6-2	○	ABX10x6-4	92	6 × 32	260 - 288	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABX10x7-2	○	ABX10x7-4	92	7 × 32	303 - 337	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABX10x8-2	○	ABX10x8-4	92	8 × 32	346 - 385	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABX10x9-2	○	ABX10x9-4	92	9 × 32	389 - 433	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABX10x10-2	○	ABX10x10-4	92	10 × 32	433 - 481	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABX10x11-2	○	ABX10x11-4	92	11 × 32	476 - 529	G 1/4"	2 × G 3/8"
○	ABX10x12-2	○	ABX10x12-4	92	12 × 32	519 - 578	G 1/4"	2 × G 3/8"

AIRBEST



Vakuové pumpy

série AL, AM, AH

- univerzální vakuové pumpy vhodné pro obstarání vakua při manipulaci s porézními materiály nebo při únicích vakua
- 3 varianty s různou úrovní vakua: AL - pro nízké vakuum, AM - pro středně hluboké vakuum a AH - pro velmi hluboké vakuum
- hlučnost 60 až 65 dB(A), pracovní teplota -20 až +80 °C
- standardně s těsněním z NBR, připojovací deska z hliníku
- dodáváno včetně nástrčné spojky pro vzduch, tlumiče hluku a upevňovacích úhelníků



Vakuové pumpy – série AL, AM, AH								
Obj. č.			Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení		
	bez zp. ventilu	se zp. ventilem				vzduch	vakuum	odfuk
•	AL25-ADN	• AL25-ADNA	81	360	105	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
•	AL50-ADN	• AL50-ADNA	81	640	215	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
•	AL75-ADN	• AL75-ADNA	81	850	320	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
•	AL100-ADN	• AL100-ADNA	81	990	390	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
○	AL125-ADN	○ AL125-ADNA	81	1 170	480	G 1/4"	G 1"	G 1"
○	AL150-ADN	○ AL150-ADNA	81	1 230	620	G 1/4"	G 1"	G 1"
•	AM25L-ADN	• AM25L-ADNA	92	420	185	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
•	AM50L-ADN	• AM50L-ADNA	92	700	370	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
•	AM75L-ADN	• AM75L-ADNA	92	950	610	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
•	AM100L-ADN	• AM100L-ADNA	92	1 010	720	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
○	AM125L-ADN	○ AM125L-ADNA	92	1 400	780	G 1/4"	G 1"	G 1"
○	AM150L-ADN	○ AM150L-ADNA	92	1 500	810	G 1/4"	G 1"	G 1"
○	AH40-ADN	○ AH40-ADNA	99,8	150	155	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
○	AH120-ADN	○ AH120-ADNA	100,8	530	440	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"

* spotřeba vzduchu je uvedena při tlaku 6 bar

Vakuové pumpy

série AL, AM, AH

- vakuové pumpy vhodné pro výrobu velmi velkého množství vakua
- určené pro velké množství aplikací, zejména pro systémy s velkým množstvím úniků a s porézními materiály, rovněž vhodné pro rozsáhlé vakuové obvody
- 3 varianty s různou úrovní vakua: AL pro nízké vakuum, AM - pro středně hluboké vakuum a AH - pro velmi hluboké vakuum
- hlučnost 55 až 68 dB(A), pracovní teplota -20 až +80 °C, standardně s těsněním z NBR
- dodáváno včetně vakuometru, manometru, tlumiče hluku a upevňovacích úhelníků



Vakuové pumpy – série AL, AM, AH								
Obj. č.			Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení		
	bez zp. ventilu	se zp. ventilem				vzduch	vakuum	odfuk
○	AL150M-N	○ AL150M-NA	81	1 660	650	G 3/4"	G 1 1/2"	2 × G 1"
○	AL200M-N	○ AL200M-NA	81	1 950	830	G 3/4"	G 1 1/2"	2 × G 1"
○	AL300M-N	○ AL300M-NA	81	2 840	1 240	G 3/4"	G 1 1/2"	3 × G 1"
○	AL400M-N	○ AL400M-NA	81	3 340	1 650	G 3/4"	G 1 1/2"	4 × G 1"
○	AL500M-N	○ AL500M-NA	81	3 970	2 100	G 3/4"	G 2"	5 × G 1"
○	AM150M-N	○ AM150M-NA	92	1 880	1 120	G 3/4"	G 1 1/2"	2 × G 1"
○	AM200M-N	○ AM200M-NA	92	2 200	1 460	G 3/4"	G 1 1/2"	2 × G 1"
○	AM300M-N	○ AM300M-NA	92	3 150	2 290	G 3/4"	G 1 1/2"	3 × G 1"
○	AM400M-N	○ AM400M-NA	92	3 710	2 790	G 3/4"	G 1 1/2"	4 × G 1"
○	AM500M-N	○ AM500M-NA	92	4 570	3 520	G 3/4"	G 2"	5 × G 1"
○	AH240M-N	○ AH240M-NA	100,5	1 050	960	G 3/4"	G 1 1/2"	2 × G 1"
○	AH480M-N	○ AH480M-NA	100,5	2 040	1 860	G 3/4"	G 1 1/2"	4 × G 1"

* spotřeba vzduchu je uvedena při tlaku 6 bar

související zboží:

Hadičky
str. 461



Nástrčné spojky
str. 18



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Přepavní vakuové pumpy

série ACP

- jednostupňové vakuové pumpy s nastavitelným průtočným množstvím vakua
- provedení vakuové pumpy umožňuje průchod malým pevným částicím
- maximální úroveň vakua až do -84 kPa, maximální dodávka vakua dle velikosti až do 1 130 l/min
- provozní tlak vzduchu 4 až 6 bar, maximální vstupní tlak 7 bar, vzduch musí být zbavený vlhkosti
- materiálové provedení buď z hliníku nebo z nerezové oceli

Vakuové pumpy ACP z hliníku							
	Obj. č.	Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení		
					vzduch	vakuum	odfuk
○	ACP250-AL	84	125	342	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"
○	ACP375-AL	84	395	825	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"
○	ACP500-AL	84	650	1 280	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
○	ACP750-AL	84	1 130	2 550	G 1/2"	G 3/4"	G 1"

* průtok vakua a spotřeba vzduchu jsou uvedeny při podtlaku -84 kPa a přetlaku vzduchu 5,5 bar

AIRBEST

AIRBEST


Vakuové pumpy ACP z nerezové oceli							
	Obj. č.	Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení		
					vzduch	vakuum	odfuk
○	ACP250-SS	84	125	342	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"
○	ACP375-SS	84	395	825	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"
○	ACP500-SS	84	650	1 280	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
○	ACP750-SS	84	1 130	2 550	G 1/2"	G 3/4"	G 1"

* průtok vakua a spotřeba vzduchu jsou uvedeny při podtlaku -84 kPa a přetlaku vzduchu 5,5 bar

Přepavní vakuové pumpy

série ACPF

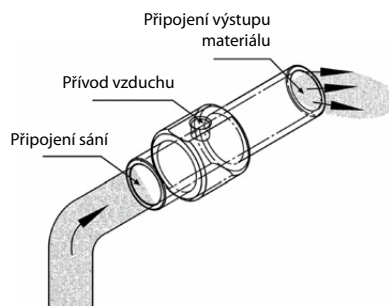
- vakuové pumpy v průběžném provedení pro odsávání a následnou přepravu pevných částí a prášků
- bezobslužné a s tvarem zabírajícím ucpání, pro dosažení velmi vysokých průtoků
- maximální úroveň vakua dle modelu až do -35 kPa, maximální dodávka vakua dle velikosti až do 5 610 l/min
- provozní tlak vzduchu 4 až 6 bar, maximální vstupní tlak 7 bar, vzduch musí být zbavený vlhkosti
- materiálové provedení buď z hliníku nebo z nerezové oceli
- aplikace: přeprava materiálů, obilovin, semen, prášků, plastových granulátů, odpadu při broušení a vrtání

Vakuové pumpy ACPF z hliníku							
	Obj. č.	Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)*	Připojení		
					vzduch	vakuum D	odfuk D
●	ACPF2-3-AL	26,0	295	160	G 1/8"	18,5	18,5
●	ACPF3-3-AL	16,0	425	170	G 1/8"	18,5	18,5
●	ACPF5-6-AL	35,0	870	680	G 1/4"	24	24
●	ACPF7-6-AL	28,0	1 825	1 365	G 3/8"	32	32
●	ACPF15-3-AL	4,4	4 400	695	G 3/8"	38	38
●	ACPF15-6-AL	9,0	5 610	1 365	G 3/8"	49,6	49,6

* spotřeba vzduchu je uvedena při tlaku 5,5 bar

AIRBEST


Schéma funkce přepravních vakuových pump



související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Manometry
str. 625



Kohouty
str. 565



Sací hadice
str. 512



Vakuové filtry

série ALF

- miniaturní a levná filtrační metoda průmyslového vakua pro vytváření velmi kompaktních sad s pumpami a ejektory
- pracovní médium vzduch, pracovní tlak -100 až 0 kPa, pracovní teplota 0 až +80 °C
- filtrační schopnost 20 µm, provedení se závitů nebo s trny na hadičky, materiál PP a PE

AIRBEST


Vakuové filtry ALF							
	Obj. č.	Připojení	Filtrační schopnost	Pracovní tlak (kPa)	Objem nádoby (ccm)	Připojení	
						délka	průměr
•	ALF-06	4 mm	20 µm	-100 až 0	4	68	18
•	ALF-10	G 3/8"	20 µm	-100 až 0	20	80	27

Vakuové filtry

série AZFC

- kompaktní vakuové filtry s nízkou hmotností a s připojením pomocí integrovaných nástrčných spojek
- otvory v příchytkách pro montáž pomocí šroubů
- vyměnitelná filtrační vložka, možnost vyjmutí filtru z příchytkové podpěry
- pracovní médium vzduch nebo dusík, pracovní tlak -100 až 0 kPa, pracovní teplota 0 až +60 °C
- filtrační schopnost 10 µm, odolnost vložky vůči diferenčnímu tlaku 1,5 bar

AIRBEST


Vakuové filtry AZFC								
	Obj. č.	Průtok (l/min)	Připojení	Filtrační schopnost	Pracovní tlak (kPa)	Rozměry (mm)		
						d	š	v
•	AZFC100-04	10	4 mm	10 µm	-100 až 0	53	23	29
•	AZFC100-06	20	6 mm	10 µm	-100 až 0	52	23	29
•	AZFC200-06	30	6 mm	10 µm	-100 až 0	67	27	35
•	AZFC200-08	50	8 mm	10 µm	-100 až 0	67	27	35
•	AZFC100-V	filtrační vložka pro velikost AZFC100						
•	AZFC200-V	filtrační vložka pro velikost AZFC200						

Vakuové filtry

série ABF

- vakuové filtry pro odstranění prachu a pevných nečistot z vakua a k ochraně ejektorů a vakuových pump
- filtrační schopnost 10 µm, vyměnitelná filtrační vložka, závitové připojení s vnitřními závitů
- pracovní médium vzduch, pracovní tlak -100 až 0 kPa, pracovní teplota -20 až +80 °C

AIRBEST


Vakuové filtry ABF								
	Obj. č.	Průtok (l/min)	Připojení	Filtrační schopnost	Pracovní tlak (kPa)	Objem nádoby (ccm)	Rozměry (mm)	
							d	v
•	ABF-10	150	G 3/8"	10 µm	-100 až 0	45	76	71
•	ABF-15	900	G 1/2"	10 µm	-100 až 0	195	91	132
•	ABF-20	900	G 3/4"	10 µm	-100 až 0	205	91	139
•	ABF-25	2 520	G 1"	10 µm	-100 až 0	495	126	167
○	ABF-40	5 100	G 1 1/2"	10 µm	-100 až 0	675	126	210

Vložky filtrů ABF			
	Obj. č.	Pro filtr	Filtrační schopnost
•	ABF-10V	ABF-10	10 µm
•	ABF-15V	ABF-15	10 µm
•	ABF-20V	ABF-20	10 µm
•	ABF-25V	ABF-25	10 µm
○	ABF-40V	ABF-40	10 µm

související zboží:

 Hadičky
str. 461

 Nástrčné spojky
str. 18

 Válce
str. 810

 Ventily
str. 869


Přísavky SUF

ploché provedení

- miniaturní ploché přísavky určené pro přepravu předmětů s hladkým a rovným povrchem
- k dispozici v materiálech: NBR v černé barvě, silikon v červené barvě
- aplikace v oblastech manipulace s elektronickými součástkami, solárními panely a kovovými plíškami

Přísavky SUF - miniaturní ploché provedení						
Obj. č.				Průměr (mm)	Výška (mm)	Otvor (mm)
	NBR		silikon			
•	SUF3,5N	○	SUF3,5S	3,5	5,4	1,2
•	SUF5,5N	○	SUF5,5S	5,5	5,5	1,2
•	SUF-MSM			připojovací šroubení, závit M5, vnější		

AIRBEST



Přísavky SU

standardní ploché provedení

- přísavky s horizontálním připevněním vhodné pro přepravu konkávních, konvexních, plochých a hladkých předmětů s malým zaoblením
- standardní ploché provedení, materiálové modifikace - NBR 55 °Sh, silikon 50 °Sh
- aplikace: ocelové plechy, papírový obalový materiál, malé polovodičové součástky

Přísavky SU									
Obj. č.				Průměr (mm)	Výška (mm)	Objem (cm³)	Vertikální síla (N)		
	NBR		silikon				-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa
○	SU2XN	○	SU2XS	2,6	12	0,0025	0,03	0,1	0,15
○	SU4XN	○	SU4XS	4,6	12	0,03	0,2	0,9	1,3
○	SU6N	○	SU6S	7	6,5	0,05	0,5	1,7	2,5
•	SU8N	•	SU8S	9	7	0,1	1,0	2,6	3,8
•	SU10N	•	SU10S	11	10,5	0,18	1,5	4,4	6,8
•	SU15N	•	SU15S	16,5	11	0,5	3,2	8,5	11,5
•	SU20N	•	SU20S	22	8	1	5,9	12,2	16,0
•	SU25N	•	SU25S	27	9	1,5	9,0	20,2	19,5
•	SU30N	•	SU30S	32	9,5	2	13,0	25,0	33,0
•	SU40N	•	SU40S	42	13	5,5	20,0	37,5	60,0
○	SU50N	○	SU50S	53	17,5	12	35,5	74,0	95,0

AIRBEST



Přísavky SF

ploché provedení

- přísavky s horizontálním připevněním vhodné pro přepravu plochých objektů, kde je přítomna síla paralelní k ploše povrchu manipulovaného předmětu
- standardní ploché provedení, materiálové modifikace - NBR 55 °Sh, silikon 50 °Sh
- aplikace: elektronické komponenty, sklo, překližky, ploché ocelové plechy, plastové desky

Přísavky SF										
Obj. č.				Průměr (mm)	Výška (mm)	Montážní otvory (mm)	Objem (cm ³)	Vertikální síla (N)		
	NBR		silikon					-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa
●	SF15N	●	SF15S	16,5	11	-	0,04	3,3	8,4	11
●	SF20N	●	SF20S	22	8	-	1	6	15	18,7
●	SF25N	●	SF25S	27	9	-	1,1	9,2	19,3	24,9
●	SF30N	●	SF30S	32	10	-	2	13	24,8	30,8
●	SF40N	●	SF40S	42	13	-	4,8	20	40	50
●	SF50N	●	SF50S	53	17,5	-	10	37	74	96
●	SF75N	●	SF75S	77	13	4 × 6,5	20	80	201	272
○	SF110N	○	SF110S	112	20	8 × 6	70	141	418	562
○	SF150N	○	SF150S	152	26	8 × 6	160	300	845	1 098
○	SF200N	○	SF200S	200	41	-	460	749	1 899	2 702

AIRBEST



Přísavky SB

s 1,5-vlnovcem

- přísavky s horizontálním připevněním použitelné pro manipulaci s objekty s výškovou diferencí
- částečně vhodné pro použití se zakřivenými povrchy a pro oddělování tenkých materiálových desek
- provedení s 1,5-vlnovcem, materiálové modifikace - NBR 55 °Sh, silikon 50 °Sh
- aplikace: dýhy, ocelové plechy, kartóny, tenké desky, elektronické komponenty

AIRBEST



Přísavky SB											
Obj. č.				Průměr (mm)	Průměr vlnovce (mm)	Výška (mm)	Montážní otvory (mm)	Objem (cm ³)	Vertikální síla (N)		
	NBR		silikon						-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa
○	SB5N	○	SB5S	5,8	6,2	9,2	-	0,05	0,3	0,8	1,0
○	SB6N	○	SB6S	7	9	13,5	-	0,09	0,5	1,1	1,3
●	SB8N	●	SB8S	8,8	9,6	11,9	-	0,15	0,8	1,7	2,4
●	SB10N	●	SB10S	11	12	16	-	0,48	1,7	3,5	5,1
●	SB12N	●	SB12S	12	14	16,5	-	0,59	2,2	4,2	7,2
●	SB15N	●	SB15S	15,5	17,5	19,5	-	1,1	3,3	6,0	8,9
●	SB17N	●	SB17S	18,5	16,6	15,6	-	1,5	3,9	7,8	9,7
●	SB20N	●	SB20S	22	24	19	-	2,7	5,8	10,6	15,0
●	SB30N	●	SB30S	34	36	26	-	10	13,0	25,0	28,0
●	SB40N	●	SB40S	43	46	28	-	15	22,5	42,0	50,2
●	SB50N	●	SB50S	53	58	35	-	32	34,0	65,0	83,0
○	SB75N	○	SB75S	78	83	37	4 × 6,5	110	74,0	166,4	226,0
○	SB110N	○	SB110S	115	124	54	8 × 6	310	136,5	343,0	460,5
○	SB150N	○	SB150S	155	166	71	8 × 6	650	295,0	686,0	883,0

Přísavky SBL

s 4,5-vlnovcem

- přísavky s horizontálním připevněním pro přepravu křehkých předmětů s vysokou bezpečností
- rovněž vhodné pro manipulaci s předměty s výškovou diferencí a potravin v plastových obalech
- provedení s 4,5-vlnovcem, materiálové modifikace - NBR 55 °Sh, silikon 50 °Sh
- aplikace: vajíčka, sklo, pečivo, potraviny v plastových obalech

AIRBEST



Přísavky SBL									
Obj. č.				Průměr (mm)	Průměr vlnovce (mm)	Výška (mm)	Objem (cm ³)	Vertikální síla (N)	
	NBR		silikon					-20 kPa	-60 kPa
●	SBL15N	●	SBL15S	15,5	15,5	21,5	2	0,2	0,5
●	SBL20N	●	SBL20S	20	20	23	4	0,3	0,6
●	SBL30N	●	SBL30S	30	30	32	13	0,6	1,5
●	SBL40N	●	SBL40S	40	42	38,5	27	1,0	2,0
●	SBL50N	●	SBL50S	50	50	52	55	1,7	4,2

Přísavky SFP

ploché provedení z polyuretanu

- série plochých přísavek s extrémně dlouhou životností 3-4× vyšší než u běžných pryžových přísavek
- materiál: žluté PU s tvrdostí 40 °Sh, modré PU s tvrdostí 60 °Sh
- určeno pro manipulaci s hladkými a rovnými předměty, vhodné např. pro kartonové krabice

AIRBEST



Přísavky SFP - ploché provedení z PU									
Obj. č.				Průměr (mm)	Výška (mm)	Připojovací část (mm)			
	40 °Sh žluté		60 °Sh modré			Ø D	Ø d		
●	SFP20Y	●	SFP20B	20	8,6	12	5		
●	SFP30Y	●	SFP30B	30	10,5	15,8	5		
●	SFP40Y	●	SFP40B	40	14	21	6,5		

Přísavky SBP

s 1,5-vlnovcem, z polyuretanu

- série přísavek s 1,5-vlnovcem s extrémně dlouhou životností 3-4× vyšší než u běžných pryžových přísavek
- dodávané materiály: žluté PU s tvrdostí 40 °Sh
modré PU s tvrdostí 60 °Sh
světle modré/tmavě modré PU - kombinace 30/60 °Sh
- určeno pro manipulaci s hladkými a rovnými předměty; možno použít i pro předměty s mírnými nerovnostmi

Přísavky SBP - s 1,5-vlnovcem z PU									
Obj. č.					Průměr (mm)	Výška (mm)	Připojovací část (mm)		
	40 °Sh žlutá		60 °Sh modrá				30/60 °Sh modrá	Ø D	Ø d
●	SBP10Y	●	SBP10B		-	10	16,5	9	5
●	SBP15Y	●	SBP15B	●	SBP15DB	15	19	9	5,5
●	SBP20Y	●	SBP20B	●	SBP20DB	20	18	12	5
●	SBP30Y	●	SBP30B	●	SBP30DB	30	16,8	16,8	6,5
●	SBP40Y	●	SBP40B	●	SBP40DB	40	22,4	22,4	6,5
●	SBP50Y	●	SBP50B	●	SBP50DB	50	29,3	28	10,5

AIRBEST



Přísavky SXP

s 2,5-vlnovcem, z polyuretanu

- série přísavek s 2,5-vlnovcem s extrémně dlouhou životností 3-4× vyšší než u běžných pryžových přísavek
- dodávané materiály: zelené PU s tvrdostí 55 °Sh
tmavě modré PU s tvrdostí 60 °Sh
světle modré/tmavě modré PU - kombinace 30/60 °Sh
- určeno pro manipulaci s nerovnými a zaoblenými předměty

Přísavky SXP - s 2,5-vlnovcem z PU									
Obj. č.					Průměr (mm)	Výška (mm)	Připojovací část (mm)		
	55 °Sh zelená		60 °Sh modrá				30/60 °Sh modrá	Ø D	Ø d
●	SXP20G	●	SXP20B	●	SXP20DB	20	14,8	12	5
●	SXP25G	●	SXP25B	●	SXP25DB	25	18,9	15,4	5
●	SXP30G	●	SXP30B	●	SXP30DB	30	21,3	16,5	5
●	SXP35G	●	SXP35B	●	SXP35DB	35	25,3	21	6,5
●	SXP40G	●	SXP40B	●	SXP40DB	40	28,4	22	6,5
●	SXP50G	●	SXP50B	●	SXP50DB	50	35,5	27,5	10,5

AIRBEST



Přísavky SGP

s 2,5-vlnovcem, z polyuretanu

- série přísavek s 2,5-vlnovcem s extrémně dlouhou životností 3-4× vyšší než u běžných pryžových přísavek
- dodávané materiály: zelené PU s tvrdostí 55 °Sh
modré/žluté PU - kombinace 30/55 °Sh
- určeno pro manipulaci s nerovnými a zaoblenými předměty

Přísavky SGP - s 2,5-vlnovcem z PU							
Obj. č.				Průměr (mm)	Výška (mm)	Připojovací část (mm)	
	55 °Sh zelená	30/55 °Sh mod./žlut.	Ø D			Ø d	
●	SGP25G	●	SGP25BY	25	15,5	12	5
●	SGP35G	●	SGP35BY	35	22,3	16,5	5
●	SGP45G	●	SGP45BY	45	29,3	16,8	6,6
●	SGP55G	●	SGP55BY	55	36,3	27,5	10,5

AIRBEST



související zboží:

Hadičky
str. 461



Nástrčné spojky
str. 18



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Prísavky SFF

ploché provedení, z NBR, pro kovové plechy

- série plochých přísavek s rozsáhlou vnitřní strukturou ochraňující kovové plechy před deformacemi a poškozením během manipulace
- drážkovaná struktura efektivně zvyšuje třecí sílu mezi přísavkou a předmětem a zabraňuje mastným a naolejovaným plechům sklouznout během manipulace
- dodávané materiály: oranžové NBR s tvrdostí 60 °Sh, zelené NBR s tvrdostí 45 °Sh
- k dispozici v různých průměrech a se závitovým připojením s vnitřním závit
- aplikace: rovné kovové plechy (se zabráněním deformací), kovové plechy s mastným povrchem, sklo, překližky



Prísavky SFF - ploché provedení z NBR									
Obj. č.				Průměr (mm)	Vnitřní závit	Objem (cm³)	Síla (N) při -60 kPa		Min. rádius objektu (cm)
	NBR-60		NBR-45				vertikální	laterální	
○	SFF30NO-G14F	○	SFF30NG-G14F	30	G 1/4"	1,6	45	35	35
○	SFF40NO-G14F	○	SFF40NG-G14F	40	G 1/4"	3,5	72	54	48
○	SFF50NO-G14F	○	SFF50NG-G14F	50	G 1/4"	7,5	112	90	70
○	SFF60NO-G14F	○	SFF60NG-G14F	60	G 1/4"	12,6	145	102	81
○	SFF80NO-G38F	○	SFF80NG-G38F	80	G 3/8"	35	288	212	115
○	SFF100NO-G38F	○	SFF100NG-G38F	100	G 3/8"	60	445	308	141
○	SFF125NO-G38F	○	SFF125NG-G38F	125	G 3/8"	115	660	400	165

Prísavky STC

s 1,5-vlnovcem, z NBR, pro kovové plechy

- série přísavek s 1,5-vlnovcem s rozsáhlou vnitřní strukturou ochraňující kovové plechy před deformacemi a poškozením během manipulačního procesu
- drážkovaná struktura efektivně zvyšuje třecí sílu mezi přísavkou a předmětem a zabraňuje mastným a naolejovaným plechům sklouznout během manipulace
- provedení s 1,5-vlnovcovou strukturou má dobrý těsnicí účinek a je vhodné i pro nerovné povrchy
- materiál: oranžové NBR s tvrdostí 60 °Sh
- k dispozici v různých průměrech a se závitovým připojením s vnitřním závit
- aplikace: kovové plechy (se zabráněním deformací), kovové plechy s mastným povrchem, sklo, překližky



Přísavky STC - s 1,5-vlnovcem z NBR							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Vnitřní závit	Objem (cm³)	Síla (N) při -60 kPa		Min. rádius objektu (cm)
					vertikální	laterální	
○	STC22N-G14F	22	G 1/4"	1,5	23	20	20
○	STC30N-G14F	30	G 1/4"	6,3	35	28	35
○	STC40N-G14F	40	G 1/4"	7,2	62	37	35
○	STC50N-G14F	50	G 1/4"	11,2	85	58	45
○	STC60N-G14F	60	G 1/4"	22,5	141	88	52
○	STC80N-G38F	80	G 3/8"	57	236	141	71
○	STC100N-G38F	100	G 3/8"	92	371	228	95
○	STC125N-G38F	125	G 3/8"	191	558	352	140

související zboží:

Hadičky
str. 461



Nástrčné spojky
str. 18



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Prísavky SOF

oválné provedení, z NBR, pro kovové plechy

- série oválných přísavek s rozsáhlou vnitřní strukturou ochraňující kovové plechy před deformacemi a poškozením během manipulace
- drážkovaná struktura efektivně zvyšuje třecí sílu mezi přísavkou a předmětem a zabraňuje mastným a naolejovaným plechům sklouznout během manipulace
- dodávané materiály: oranžové NBR s tvrdostí 60 °Sh, zelené NBR s tvrdostí 45 °Sh
- k dispozici v různých rozměrech a se závitovým připojením s vnitřním závit
- aplikace: hladké, dlouhé a úzké kovové plechy (se zabráněním deformací), kovové plechy s mastným povrchem

Prísavky SOF - ploché provedení z NBR									
Obj. č.		Průměr (mm)	Vnitřní závit	Objem (cm³)	Síla (N) při -60 kPa		Min. rádius objektu (cm)		
					vertikální	laterální			
○	SOF16x50NO-G14F	○	SOF16x50NG-G14F	16 × 50	G 1/4"	2,0	31	24	8
○	SOF20x80NO-G14F	○	SOF20x80NG-G14F	20 × 80	G 1/4"	15,0	75	38	20
○	SOF23x60NO-G14F	○	SOF23x60NG-G14F	23 × 60	G 1/4"	3,0	57	37	20
○	SOF30x90NO-G14F	○	SOF30x90NG-G14F	30 × 90	G 1/4"	18,0	120	77	25
○	SOF40x80NO-G14F	○	SOF40x80NG-G14F	40 × 80	G 1/4"	10,7	140	110	50
○	SOF40x110NO-G14F	○	SOF40x110NG-G14F	40 × 110	G 1/4"	35,0	200	188	42
○	SOF50x100NO-G38F	○	SOF50x100NG-G38F	50 × 100	G 3/8"	20,0	217	181	75
○	SOF60x120NO-G38F	○	SOF60x120NG-G38F	60 × 120	G 3/8"	35,0	312	254	75
○	SOF70x140NO-G38F	○	SOF70x140NG-G38F	70 × 140	G 3/8"	52,0	425	344	90

AIRBEST



Prísavky SOB

oválné provedení s 1,5-vlnovcem, z NBR, pro kovové plechy

- série oválných přísavek s 1,5-vlnovcem a rozsáhlou vnitřní strukturou ochraňující kovové plechy před deformacemi a poškozením během manipulačního procesu
- provedení s 1,5-vlnovcem umožňuje manipulaci s předměty s nerovným povrchem
- drážkovaná struktura efektivně zvyšuje třecí sílu mezi přísavkou a předmětem a zabraňuje mastným a naolejovaným plechům sklouznout během manipulace
- materiál: oranžové NBR s tvrdostí 60 °Sh
- k dispozici v různých rozměrech a se závitovým připojením s vnitřním závit
- aplikace: dlouhé a úzké kovové plechy (se zabráněním deformací), kovové plechy s mastným povrchem

Prísavky SOB - oválné provedení s 1,5-vlnovcem, z NBR							
Obj. č.	Rozměr (mm)	Vnitřní závit	Objem (cm³)	Síla (N) při -60 kPa		Min. rádius objektu (cm)	
				vertikální	laterální		
○	SOB30x60NO-G14F	30 × 60	G 1/4"	8,7	53	60	25
○	SOB40x80NO-G14F	40 × 80	G 1/4"	22	110	118	32
○	SOB55x110NO-G14F	55 × 110	G 1/4"	57	197	200	48
○	SOB70x140NO-G38F	70 × 140	G 3/8"	108	275	295	64

AIRBEST



Prísavky SOG

oválné konkávní provedení, z NBR

- série měkkých oválných konkávních přísavek vhodných pro manipulaci s dlouhými kulatými předměty
- drážkovaná struktura efektivně zvyšuje třecí sílu mezi přísavkou a předmětem
- materiál: zelené NBR s tvrdostí 45 °Sh
- k dispozici se závitovým připojením s vnitřním závit
- aplikace: úzké, dlouhé a kulaté předměty s malým poloměrem

Příslavky SOG - oválné konkávní provedení z NBR								
	Obj. č.	Rozměr (mm)	Vnitřní závit	Objem (cm³)	Síla (N) při -60 kPa		Min. rádius objektu (cm)	Průměr trubky (mm)
					vertikální	laterální		
○	SOG35x100NG-G14F	35 × 100	G 1/4"	11	122	87	25	6

AIRBEST



související zboží:

Šroubení
str. 66



Spirálové hadice
str. 470



Úpravné jednotky
str. 774



Hadice pro podtlak
str. 506



Přísavky SBOF

oválné provedení s 2,5-vlnovcem, z vinylu

- oválné přísavky s 2,5-vlnovcem z modrého, průhledného vinylu se silným přísátím a dobrou odolností vůči opotřebení
- určené pro manipulaci s křehkými a tenkými dlouhými předměty
- vhodné pro farmaceutické aplikace omývání balících sáčků chlorinovanými desinfekčními prostředky
- rovněž určené pro balení CD a DVD nosičů a balení krabic

AIRBEST

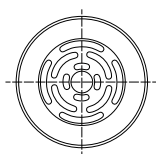


Přísavky SBOF - oválné přísavky s 2,5-vlnovcem z vinylu						
	Obj. č.	Rozměr (mm)	Výška (mm)	Připojovací část (mm)		Materiál
				Ø D	Ø d	
○	SBOF-32x28	35 × 28	24	19,5	10	vinyl
○	SBOF-45x28	45 × 28	26	19,5	10	vinyl
○	SBOF-M10M	připojovací šroubení, závit M10, vnější				
○	SBOF-G14F	připojovací šroubení, závit G1/4", vnitřní				
○	SBOF-G14M	připojovací šroubení, závit G1/4", vnější				

Přísavky SFT

ploché provedení, pro papír a tenké plasty

- speciální ploché přísavky s velkou vnitřní podpěrou pro zamezení zmačknání a vrásek při přísávání papíru
- k dispozici ve 3 materiálových provedeních: S - bílý silikon
NR - béžový (přírodní) silikon
HT1 - modré HT1 (pro vysoké teploty)
- série s mnoha průměry, vysoce-teplotní provedení HT1 se sáním bez otisku
- aplikace především v papírnách a tiskárnách, rovněž pro dřevěné desky a ploché solární články



AIRBEST



Přísavky SFT - ploché provedení pro papír											
Obj. č.				Průměr (mm)	Výška (mm)	Přip. část (mm)		Objem (cm³)	Síla (N)	Hmotnost (g)	
	bílý silikon	běžový silikon	HT1			Ø D	Ø d				
○	SFT15S	○ SFT15NR	○ SFT15HT1	15	10	9	4,5	0,13	5,5	0,7	
○	SFT20S	○ SFT20NR	○ SFT20HT1	20	10,4	10,5	4,5	0,30	8,5	1,1	
○	SFT24S	○ SFT24NR	○ SFT24HT1	24	10,8	10	4,5	0,72	11	1,2	
○	SFT30S	○ SFT30NR	○ SFT30HT1	30	22,2	15,6	11,2	1,5	19	3,3	
○	SFT34S	○ SFT34NR	○ SFT34HT1	34	23	14,8	11,2	2,0	25	3,7	
○	SFT35S	○ SFT35NR	○ SFT35HT1	35	23,5	16,5	10	2,1	31	6,5	
○	SFT40S	○ SFT40NR	○ SFT40HT1	40	20,6	16	8	3,0	33	5,1	

Šroubení pro přísavky SFT

	Obj. č.	Závit	Velikost přísavky
●	SFT-M5M	M5 vnější	SFT15, SFT20, SFT30
●	SFT-G18M	G 1/8" vnější	SFT15, SFT20, SFT30
●	SFT-G18M-40	G 1/8" vnější	SFT40
●	SFT-G18F	G 1/8" vnitřní	SFT15, SFT20, SFT30
●	SFT-G14M	G 1/4" vnější	SFT30, SFT34
●	SFT-G14M-35	G 1/4" vnější	SFT35
●	SFT-G14M-40	G 1/4" vnější	SFT40
●	SFT-G14F	G 1/4" vnitřní	SFT30, SFT34
●	SFT-G14F-35	G 1/4" vnitřní	SFT35
●	SFT-G14F-40	G 1/4" vnitřní	SFT40



související zboží:

Hadičky
str. 461



Nástrčné spojky
str. 18



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Príslušenství pro montáž přísavek

- montážní příslušenství určené pro připevňování příchytke k rámcům manipulačních zařízení
- připojovací šroubení pro přísavky Airbest z NBR/silikonu a pro polyuretanové PU verze s vnitřním a vnějším závitem
- výkyvná šroubení jsou určena pro kompenzaci pohybu při úchopu nakloněných povrchů
- průchodky umožňují přichycení přísavky k rámu či plochu pomocí kontramatek a současně zajišťují průchod vakua vnitřní části těla průchodky
- pružinové kompenzátory pro automatické vyrovnávání výšky objektů a eliminaci poškození křehkých předmětů

Šroubení pro přísavky SB, SBL, SF, SU							
	Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Trn pro přísavku			
				SB	SBL	SF	SU
•	VS-M25A-2	M2,5	-	-	-	-	SU2
•	VS-M5A-2	M5	-	-	-	-	SU2
•	VS-M5A-4	M5	-	SB5, SB8	-	-	SU4, SU6, SU8
•	VS-M5A-10	M5	-	SB10, SB12, SB15	SBL15	SF15	SU10, SU15
•	VS-18A-20	G 1/8"	M5	SB17, SB20	SBL20	SF20, SF25, SF30	SU20, SU25, SU30
•	VS-18I-20	-	G 1/8"	SB17, SB20	SBL20	SF20, SF25, SF30	SU20, SU25, SU30
•	VS-18I-40	-	G 1/8"	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40
•	VS-18A-40	G 1/8"	-	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40
•	VS-14A-40	G 1/4"	-	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40
•	VS-18I-50	-	G 1/8"	SB50	SBL50	SF50	SU50
•	VS-14A-50	G 1/4"	-	SB50	SBL50	SF50	SU50
•	VS-38A-50	G 3/8"	-	SB50	SBL50	SF50	SU50
•	VS-18I-75	-	G 1/8"	SB75	-	SF75, SF90	-
•	VS-14I-75	-	G 1/4"	SB75	-	SF75, SF90	-
•	VS-38I-75	-	G 3/8"	SB75	-	SF75, SF90	-
•	VS-12I-75	-	G 1/2"	SB75	-	SF75, SF90	-
○	VS-12I-110	-	G 1/2"	SB110	-	SF110	-
○	VS-12I-150	-	G 1/2"	SB150	-	SF150	-
○	VS-12I-200	-	G 1/2"	-	-	SF200	-

AIRBEST



Šroubení s filtračním sítkem - pro přísavky SB, SBL, SF, SU							
	Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Trn pro přísavku			
				SB	SBL	SF	SU
•	VSF-18A-20	G 1/8"	M5	SB17, SB20	SBL20	SF20, SF25, SF30	SU20, SU25, SU30
•	VSF-18I-20	-	G 1/8"	SB17, SB20	SBL20	SF20, SF25, SF30	SU20, SU25, SU30
•	VSF-18I-40	-	G 1/8"	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40
•	VSF-18A-40	G 1/8"	-	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40
•	VSF-14A-40	G 1/4"	-	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40
•	VSF-18I-50	-	G 1/8"	SB50	SBL50	SF50	SU50
•	VSF-14A-50	G 1/4"	-	SB50	SBL50	SF50	SU50
•	VSF-38A-50	G 3/8"	-	SB50	SBL50	SF50	SU50

AIRBEST



Šroubení pro přísavky SFP, SBP, SXP, SGP							
	Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Trn pro přísavku			
				SFP	SBP	SXP	SGP
•	VSU-M5A	M5	-	-	SBP10, SBP15	-	-
•	VSU-18A	G 1/8"	-	SFP20, SFP30	SBP20	SXP20, SXP25, SXP30	SGP25, SGP35
•	VSU-18I	-	G 1/8"	SFP20, SFP30	SBP20	SXP20, SXP25, SXP30	SGP25, SGP35
•	VSU-14A	G 1/4"	-	SFP40	SBP30, SBP40	SXP35, SXP40	SGP45
•	VSU-14I	-	G 1/4"	SFP40	SBP30, SBP40	SXP35, SXP40	SGP45
•	VSU-38A	G 3/8"	-	-	SBP50	SXP50	SGP55
•	VSU-38I	-	G 3/8"	-	SBP50	SXP50	SGP55

AIRBEST



Výkyvná šroubení				
	Obj. č.	Závit vnitřní	Úhel výkyvu	Hmotnost (g)
○	VSV-18	G 1/8"	± 12°	20
○	VSV-12	G 1/2"	± 12°	113

AIRBEST



Příslušenství pro montáž přísavek

AIRBEST


Průchodky				
	Obj. č.	Připojovací závit	Závit těla	Kontramatka 
○	VSP-G18	M5 vnitřní × M5 vnitřní	G 1/8"	14
○	VSP-M121	M5 vnitřní × G 1/8" vnější	M12 × 1	17
○	VSP-M141	G 1/8" vnitřní × G 1/8" vnější	M14 × 1	19
○	VSP-M161	G 1/8" vnitřní × G 1/8" vnější	M16 × 1	22

AIRBEST


Pružinové nástavce s externí pružinou						
	Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Zdvih (mm)	Výška (mm)	Závit na těle
●	KE5-10	M5	M5	10	53	M12 × 1
●	KE5-20	M5	M5	20	63	M12 × 1
●	KE18-10	G 1/8"	G 1/8"	10	77	M16 × 1
●	KE18-20	G 1/8"	G 1/8"	20	92	M16 × 1
●	KE18-30	G 1/8"	G 1/8"	30	107	M16 × 1
●	KE18-50	G 1/8"	G 1/8"	50	127	M16 × 1
●	KE14-10	G 1/4"	G 1/8"	10	91	M18 × 1
●	KE14-20	G 1/4"	G 1/8"	20	106	M18 × 1
●	KE14-30	G 1/4"	G 1/8"	30	121	M18 × 1
●	KE14-50	G 1/4"	G 1/8"	50	141	M18 × 1
●	KE38-10	G 3/8"	G 1/8"	10	90	M18 × 1
●	KE38-20	G 3/8"	G 1/8"	20	105	M18 × 1
●	KE38-30	G 3/8"	G 1/8"	30	120	M18 × 1
●	KE38-50	G 3/8"	G 1/8"	50	140	M18 × 1
●	KE12-10	G 1/2"	G 1/4"	10	100	M20 × 1,5
●	KE12-20	G 1/2"	G 1/4"	20	115	M20 × 1,5
●	KE12-30	G 1/2"	G 1/4"	30	130	M20 × 1,5
●	KE12-50	G 1/2"	G 1/4"	50	170	M20 × 1,5

AIRBEST


Pružinové nástavce s vnitřní pružinou						
	Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Zdvih (mm)	Výška (mm)	Závit na těle
●	KI5-06	M5	M5	6	42	M10 × 1
●	KI5-10	M5	M5	10	75	M10 × 1
●	KI5-25	M5	M5	25	90	M10 × 1
●	KI18-10	G 1/8"	G 1/8"	10	60	M16 × 1
●	KI18-20	G 1/8"	G 1/8"	20	80	M16 × 1
●	KI18-30	G 1/8"	G 1/8"	30	100	M16 × 1
●	KI18-50	G 1/8"	G 1/8"	50	140	M16 × 1
●	KI14-10	G 1/4"	G 1/8"	10	66	M18 × 1
●	KI14-20	G 1/4"	G 1/8"	20	86	M18 × 1
●	KI14-30	G 1/4"	G 1/8"	30	106	M18 × 1
●	KI14-50	G 1/4"	G 1/8"	50	146	M18 × 1
●	KI38-10	G 3/8"	G 1/8"	10	65	M18 × 1
●	KI38-20	G 3/8"	G 1/8"	20	86	M18 × 1
●	KI38-30	G 3/8"	G 1/8"	30	107	M18 × 1
●	KI38-50	G 3/8"	G 1/8"	50	147	M18 × 1
●	KI12-10	G 1/2"	G 1/8"	10	75	M18 × 1
●	KI12-20	G 1/2"	G 1/8"	20	90	M18 × 1
●	KI12-30	G 1/2"	G 1/8"	30	115	M18 × 1
●	KI12-50	G 1/2"	G 1/8"	50	155	M18 × 1

Vakuové spínače

model AVS

- vakuový spínač převádí vakuový signál na pneumatický signál
- pomocí šroubu lze nastavit různou úroveň vakua
- dodáváno v provedení s funkcemi 3/2NC a 3/2NO

Vakuové spínače AVS							
	Obj. č.	Funkce	Závit	Tlakový rozsah (bar)	Vakuový signál (-kPa)	Hystereze (-kPa)	Hmotnost (g)
•	AVS-212	3/2 NC	G 1/8"	1,5-8	15-95	12	44
•	AVS-213	3/2 NO	G 1/8"	1,5-8	10-95	3	44

AIRBEST



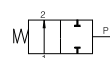
Pneumaticky řízený ventil

model APS

- ventil v provedení s funkcí 2/2 NC ovládaný vzduchovým signálem
- v kombinaci s vakuovým spínačem AVS vytváří energeticky úsporný systém pro ovládání ejektorů

Pneumaticky řízený ventil APS						
	Obj. č.	Funkce	Závit	Výstup	Tlak (bar)	Hmotnost (g)
•	APS-8	2/2 NC	G 1/4"	8 mm	1-8	55

AIRBEST



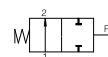
Pneumaticky řízené ventily

model APL

- ventily v provedení s funkcí 2/2 NC ovládané vzduchovým signálem se závitovým připojením
- určeno zejména pro realizaci úsporných vakuových obvodů

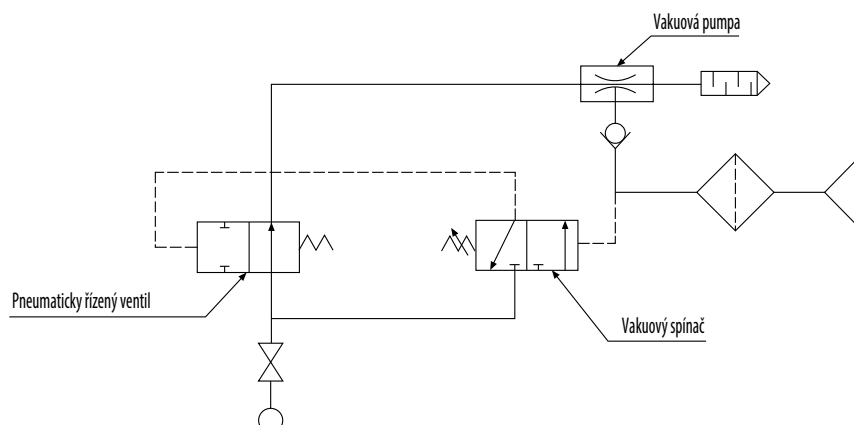
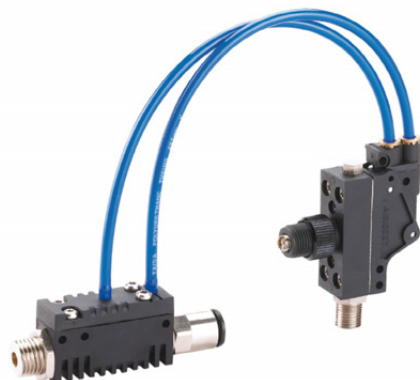
Pneumaticky řízené ventily APL					
	Obj. č.	Funkce	Vstup	Výstup	Tlak (bar)
•	APL-G18	2/2 NC	G 1/8"	G 1/8"	2,5-7
•	APL-G14	2/2 NC	G 1/4"	G 1/4"	2,5-7

AIRBEST



Energetický úsporný systém

Propojení vakuového spínače AVS a pneumatického ventilu APS vytváří energeticky úsporný systém pro ovládání ejektorů. Vakuový spínač detekuje úroveň podtlaku a v případě poklesu pod nastavenou úroveň je přiváděn pneumatický signál na ventil, který uzavře přívod do ejektoru, čímž se šetří energie.



Elektricky ovládané ventily

model APE



- malé solenoidové ventily s funkcí 2/2 NC pro vzdálené ovládání přívodu vzduchu k ejektorům
- provedení se závitů 1/8" a 1/4" s cívkou 24V DC, bez konektoru DIN

Solenoidové ventily APE

	Obj. č.	Funkce	Závit	Napětí	Tlak (bar)
•	APE-18	2/2 NC	G 1/8"	24V DC	2,5-7
•	APE-14	2/2 NC	G 1/4"	24V DC	2,5-7

Digitální tlakové spínače

série RL3

- tlakové, vakuové a vakuotlakové spínače pro spínání v rozmezí -100 kPa až 10 bar
- tříbarevný displej se třemi sekcemi, možnost nastavení rozsahu pomocí tlačítek
- elektrický výstup 4-20 mA 2NPN nebo 2PNP, přívod vzduchu pomocí závitů

AIRBEST



Tlakové spínače RL3

	Obj. č.	Pásmo	Rozsah	Závit	Výstup	Napájení	Kabel
○	RL3C-011	vakuum-tlak	-100 až +100 kPa	1/8"	2NPN 4-20 mA	12-24 V DC	2 m
•	RL3C-031	vakuum-tlak	-100 až +100 kPa	1/8"	2PNP 4-20 mA	12-24 V DC	2 m
○	RL3V-011	vakuum	-101,3 až 0 kPa	1/8"	2NPN 4-20 mA	12-24 V DC	2 m
•	RL3V-031	vakuum	-101,3 až 0 kPa	1/8"	2PNP 4-20 mA	12-24 V DC	2 m
○	RL3P-011	tlak	0 až 1 MPa	1/8"	2NPN 4-20 mA	12-24 V DC	2 m
•	RL3P-031	tlak	0 až 1 MPa	1/8"	2PNP 4-20 mA	12-24 V DC	2 m

Digitální tlakové spínače

série RL6

- tlakové, vakuové a vakuotlakové spínače pro spínání v rozmezí -100 kPa až 10 bar
- monochromatický displej, dva digitální a jeden analogový výstup 4-20 mA
- vysoká přesnost a nastavitelná hystereze

AIRBEST



Tlakové spínače RL6

	Obj. č.	Pásmo	Rozsah	Závit	Výstup	Kabel
○	RL6C-02	vakuum-tlak	-100 až +100 kPa	1/8"	2NPN	2 m
•	RL6C-04	vakuum-tlak	-100 až +100 kPa	1/8"	2PNP	2 m
○	RL6V-02	vakuum	-100 až 0 kPa	1/8"	2NPN	2 m
•	RL6V-04	vakuum	-100 až 0 kPa	1/8"	2PNP	2 m
○	RL6P-02	tlak	0 až 10 bar	1/8"	2NPN	2 m
•	RL6P-04	tlak	0 až 10 bar	1/8"	2PNP	2 m

Tlumiče hluku

série ABS

- originální tlumiče hluku pro připevnění k vakuovým pumpám, ale i pro mnoho dalších aplikací

AIRBEST



Tlumiče hluku ABS

	Obj. č.	Závit	Průměr (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (g)
•	ABS-18	G 1/8"	14	46	3
•	ABS-14	G 1/4"	20	73	20
•	ABS-38	G 3/8"	24	72	25
•	ABS-12	G 1/2"	30	128	35
•	ABS-34	G 3/4"	40	126	55
•	ABS-10	G 1"	49	126	175

Vakuová technika AIRBEST – kompletní program

Výrobní program společnosti AIRBEST v oblasti vakuové techniky je výrazně širší než je spektrum produktů prezentované v našem katalogu, kde jsou odprezentovány pouze nejběžnější výrobky s nejzákladnějšími technickými informacemi.

Pokud potřebujete nabídnout či dodat výrobek týkající se vakua, který není uveden v našem katalogu nebo potřebujete více technických dat zažádejte si u nás o celkový technický katalog AIRBEST, v němž naleznete na více než 200 stranách následující podrobné informace o několika tisících produktech. Katalog AIRBEST je k dispozici v anglickém jazyce.

- vakuové pumpy a ejektory pro vakuum až 100,8 kPa a s přepravním výkonem až 5 600 l/min
- filtrace vakua s průtokem do 5 000 l/min
- více než 20 typů přísavek v rozličných materiálových provedeních s průměry od 2 do 200 mm
- široký výběr připojovacích šroubení a pružinových nástavců
- vakuové ventily, snímače a ovládací technika

Vyžádejte si kompletní katalog vakuové techniky AIRBEST!

AIRBEST
Medan Germany Engineered

Vacuum Components



AIRBEST Combined Type Vacuum Pump ABX Series

Specifications

Max. vacuum	100,8 kPa
Max. vacuum flow rate	5600 l/min
Max. capacity	5600 l/min
Max. capacity	5600 l/min

How to Order

ABX 5 - 4 V

1. Motor

Model	Max. vacuum (kPa)	Max. vacuum flow rate (l/min)
ABX 5	100,8	5600

2. Vacuum deck

Model	Max. vacuum (kPa)	Max. vacuum flow rate (l/min)
ABX 5	100,8	5600

Vacuum flow (l/min) at different vacuum levels (-kPa)

Model	100	80	60	40	20	10	5	2	1
ABX 5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600

Evacuation time (s) to reach different vacuum levels (-kPa)

Model	100	80	60	40	20	10	5	2	1
ABX 5	10	10	10	10	10	10	10	10	10

AIRBEST Combined Type Vacuum Pump ABX Series

Dimensions (mm)

ABX Series Combined Type Vacuum Pump

Model	Max. vacuum (kPa)	Max. vacuum flow rate (l/min)
ABX 5	100,8	5600

ABX Series Combined Type Vacuum Pump

Model	Max. vacuum (kPa)	Max. vacuum flow rate (l/min)
ABX 5	100,8	5600

AIRBEST Material and characteristic of vacuum pad

Material	Temperature	Durability	Oil Resistance	Weather & ozone
1. NBR	-20 ~ 120	10	10	10
2. EPDM	-20 ~ 150	10	10	10
3. PU (Polyurethane)	-20 ~ 100	10	10	10
4. PTFE	-20 ~ 250	10	10	10
5. Silicone	-60 ~ 200	10	10	10
6. Viton	-20 ~ 250	10	10	10
7. Fluorocarbon	-20 ~ 250	10	10	10
8. Polyethylene	-20 ~ 100	10	10	10
9. Polypropylene	-20 ~ 100	10	10	10
10. Polyethylene	-20 ~ 100	10	10	10

Instructions for vacuum pad applications

Recommended applications are shown in the table below. There is no leakage between the vacuum pad and the substrate.

Disadvantages: - Leakage through the pad - Leakage through the edge - Leakage through the hole

Types of vacuum pads

Flat and flat with internal support

- Good for handling flat objects
- Effective in tolerance for the radius of curvature of the plate
- Good for large vertical and horizontal loads

Bellevue

- Good for handling flat and curved objects
- Good tolerance for radius of curvature
- Good for large vertical and horizontal loads
- Good for large vertical and horizontal loads

Detailní technické informace

Výkresy a rozměry všech výrobků

Užitečné pomůcky a technické tabulky

Dopravníkové dráhy SICOLEAN

- trubkový systém pro vytváření dopravníkových drah, zásobníků součástek a výrobních dílů
- hlavní přednosti systému: pevná konstrukce, snadná instalace, široké spektrum nastavení
- trubky: unifikovaný průměr 28 mm, ocelové s ABS poplastováním na povrchu nebo odlehčené karbonové provedení
- široký výběr spojek, dopravníkových drah a montážního příslušenství
- určeno zejména pro zrychlení, automatizaci a zvýšení produktivity výrobních procesů v průmyslových podnicích

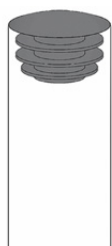
Trubky Sicolean							
	Obj. č.	Materiál	Barva	Vnější průměr (mm)	Stěna (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)
•	015.028.012	ocel	bílá	28	1,2	4	0,71
•	015.028.002	ocel	bílá	28	2,0	4	1,14
•	015.028.012A	ocel	slonová kost	28	1,2	4	0,71
•	015.028.002A	ocel	slonová kost	28	2,0	4	1,14
○	015.028.002A	ocel	modrá	28	1,0	4	0,59
○	015.028.001ESD*	ocel	černá	28	1,0	4	0,59
○	015.028.015C	uhlík	černá	28	1,5	4	0,20

* antistatické provedení

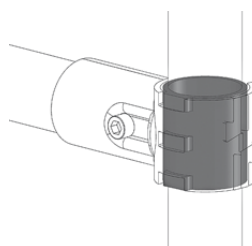
Podstavce a záslepky trubek			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (kg/m)
•	015.300.008	pryžový podstavec	35
•	015.300.012	záslepka trubky	8
•	015.300.001	vložka trubky pro posuvnou spojkou	-



015.300.008



015.300.012

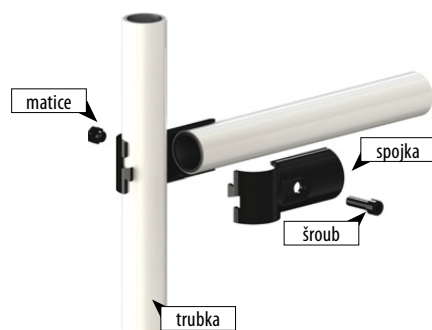


015.300.001

Šrouby a matice				
	Obj. č.	Popis	Určeno pro	Hmotnost (g)
•	015.400.009	šroub s maticí M6 × 25	spojky	8
•	015.400.010	šroub s maticí M6 × 10	spojky	8
○	015.400.012	šroub s maticí M8 × 20	upevnění kolečka	12
○	015.400.013	šroub s maticí M8 × 40	upevnění kolečka	20



Ukázka struktury ze systému SICOLEAN



Principy spojování trubek SICOLEAN

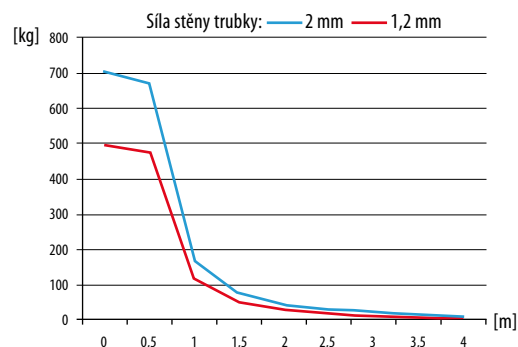
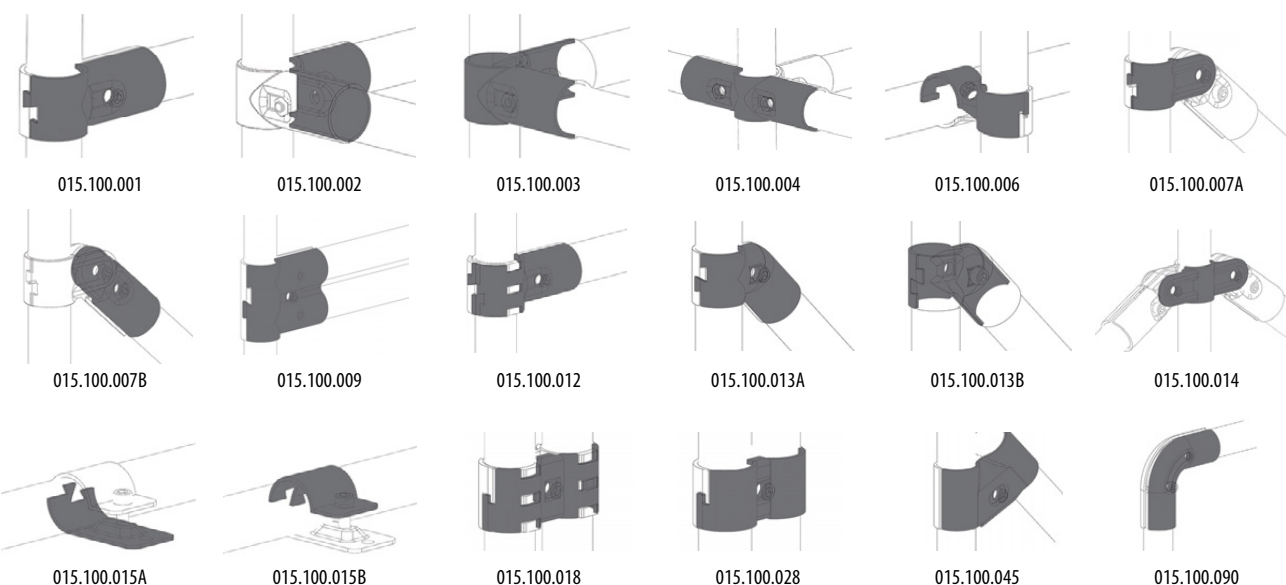


Diagram povolené zátěže v závislosti na vzdálenosti podpěry

Dopravníkové dráhy SICOLEAN

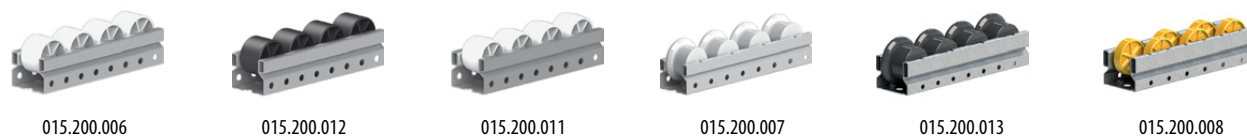
Spojky Sicolean			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
•	015.100.001	spojka 90°	65
•	015.100.002	spojka 90° vnitřní	80
•	015.100.003	spojka 270° vnější	110
•	015.100.004	spojka 180°	100
•	015.100.006	kolmá spojka	45
•	015.100.007A	vnější spojka pro kyvná spojení	50
•	015.100.007B	vnitřní spojka pro kyvná spojení	70
•	015.100.009	dvojitá spojka 90°	120
•	015.100.012	posuvná spojka 90°	80
•	015.100.013A	spojka 45°, pravá	60
•	015.100.013B	spojka 45°, levá	60
•	015.100.014	dvojitá spojka pro křížení	65
•	015.100.015A	spojka pro police, spodní	40
•	015.100.015B	spojka pro police, horní	37
•	015.100.018	paralelní spojka, posuvná	57
•	015.100.028	paralelní spojka	49
•	015.100.045	spojka 45°	70
•	015.100.090	spojka 90° oblouk	100

Poznámka: šrouby nejsou součástí dodávky spojek, objednávejte samostatně



Dráhy Sicolean						
	Obj. č.	Popis	Provedení	Průměr kolečka (mm)	Délka dráhy (m)	Hmotnost (kg/m)
•	015.200.006	dráha s plochými kolečky	standardní	34	4	1,3
•	015.200.012	dráha s plochými kolečky	ESD antistatické	34	4	1,3
•	015.200.011	dráha s oblémi kolečky	standardní	34	4	1,3
•	015.200.007	dráha s kolečky s lemem	standardní	34	4	1,3
•	015.200.013	dráha s kolečky s lemem	ESD antistatické	34	4	1,3
•	015.200.008	dvojitá dráha	standardní	34	4	1,3

Poznámka: pod obj.č. se rozumí 1 m dráhy



Dopravníkové dráhy SICOLEAN

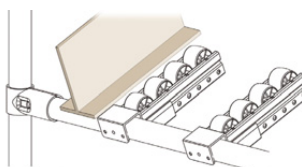


Profily pro dráhy					
	Obj. č.	Popis	Materiál	Délka profilu (m)	Hmotnost (kg/m)
•	015.200.009	středový profil	plast	4	0,75
•	015.200.010	boční profil	plast	4	0,70

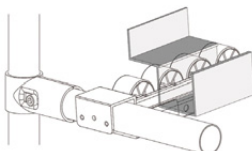
Poznámka: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu



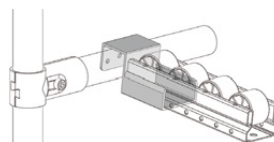
Spojky pro dráhy			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
•	015.200.001	koncová spojka	140
•	015.200.002	koncová spojka, se zarážkou	170
•	015.200.003	koncová spojka, s odsazenou zarážkou	200
•	015.200.004	spojka pro středové uchycení	80
•	015.200.005	přechodová spojka	220



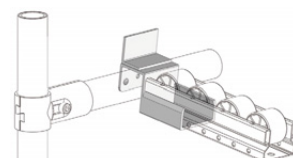
015.200.009



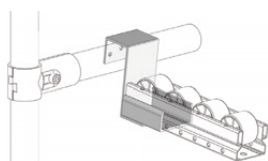
015.200.010



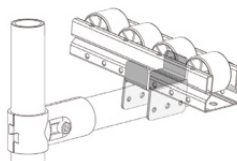
015.200.001



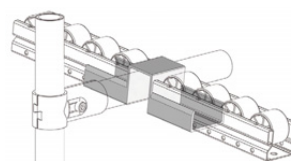
015.200.002



015.200.003



015.200.004



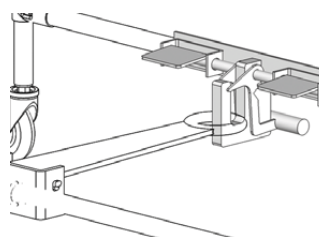
015.200.005



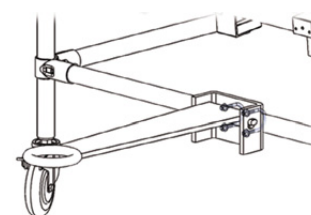
Závěsy					
	Obj. č.	Popis	Aplikace	Hmotnost (g)	Číslo
○	015.300.002	zadní závěs	pro spojení s 015.300.003	1 220	1
○	015.300.003	přední závěs	pro spojení s 015.300.002	2 680	2
○	015.300.016	zadní závěs	pro spojení s 015.300.017	4 400	3
○	015.300.017	přední závěs	pro spojení s 015.300.016	3 270	4
○	015.300.019	třímen	pro připevnění závěsu k trubce	26	5



015.300.002 + 015.300.003



015.300.016 + 015.300.017



015.300.019 + 015.300.017

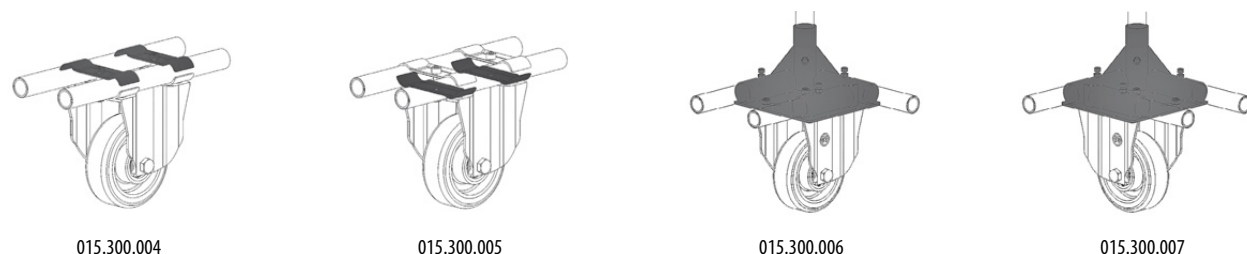
Dopravníkové dráhy SICOLEAN

Kolečka			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
•	015.400.001	kolečko 100 mm pevné	370
•	015.400.002	kolečko 100 mm otočné	420
•	015.400.003	kolečko 100 mm otočné, s brzdou	495
•	015.400.004	kolečko 100 mm otočné, do trubky	420
•	015.400.005	kolečko 100 mm otočné, do trubky, s brzdou	470
○	015.400.006	kolečko 125 mm pevné	400
○	015.400.007	kolečko 125 mm otočné	450
○	015.400.008	kolečko 125 mm otočné, s brzdou	520

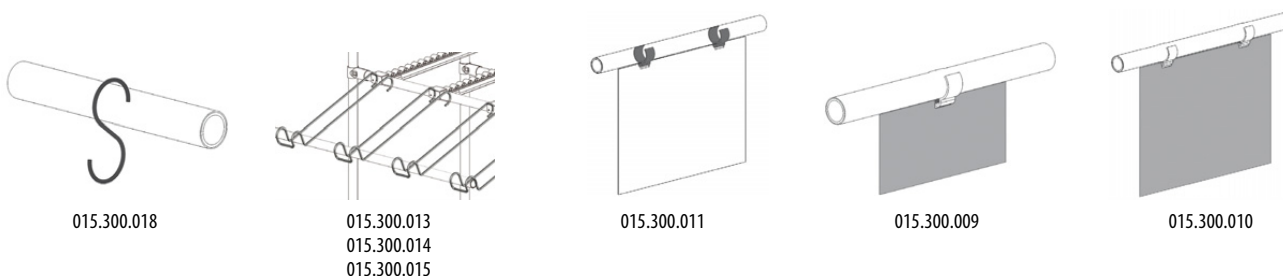


Desky pro montáž koleček			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
○	015.300.004	deska pro montáž kolečka, horní	110
○	015.300.005	deska pro montáž kolečka, spodní	110
•	015.300.006	deska pro montáž kolečka, levá	1 280
•	015.300.007	deska pro montáž kolečka, pravá	1 280

Poznámka: šrouby nejsou součástí dodávky desek, objednávejte samostatně



Háky a visáčky			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
○	015.300.018	hák pro zavěšení příslušenství	2
○	015.300.013	hák pro ukončení dráhy 200 mm	182
○	015.300.014	hák pro ukončení dráhy 300 mm	230
○	015.300.015	hák pro ukončení dráhy 400 mm	270
○	015.300.011	příchytka pro visáčky	5
○	015.300.009	visáčka 180 × 85 mm	12
○	015.300.010	visáčka 310 × 255 mm	12

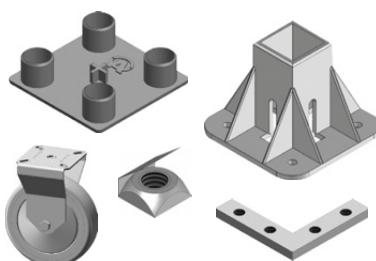


ALUSIC

hliníkové profily a komponenty pro automatizaci



Program od italského výrobce ALUSIC patří k nejširším a nejucelenějším nabídkám v oblasti hliníkových profilů a systémových komponentů pro vytváření konstrukčních struktur strojů, výrobních linek a pracovišť určených zejména pro průmyslové využití a obsahuje v sobě několik tisíc produktů rozdělených do několika základních funkčních kapitol. Kromě dodávek programu ALUSIC nabízíme jako standardní součást služeb i veškeré konstrukční a projekční práce v prostředí CAD, 3D vizualizace a dodávky předmontovaných stavebnic či přímo smontovaných struktur dle požadavků zákazníků.



Hliníkové profily

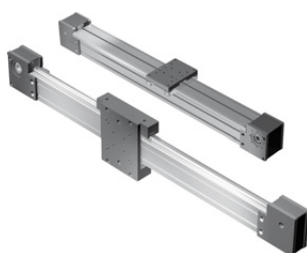
Široká nabídka několika set druhů profilů s modulovými řezy série 20, 30, 40, 45, 50 mm a s drážkami 6, 8, 10 ve čtyřhranném a kulatém provedení.

Příslušenství k profilům

Bohatý program veškerého potřebného příslušenství pro spojování a zaslepování profilů, dokončovací komponenty, kolečka, podstavce, madla atd.

Schodišťové systémy

Speciální profilové systémy pro vytváření schodišť a nadchodů v prostředí průmyslových výrobních hal.



Lineární vedení

Komponenty a celé jednotky připravené pro připojení servopohonu a zajištění lineárních pohybů na výrobních linkách a automatech.

Pásové dopravníky

Ucelený program pásových dopravníků pro přepravu součástek a výrobků v průmyslu, logistických centrech a mnoha dalších aplikacích.

Jeřábové systémy

Systémy pro vytváření závěsných jeřábových struktur s nosností až 1 100 kg a délkou až 11 m.



Katalogy ALUSIC

V našem katalogu prezentujeme z programu ALUSIC vzhledem k jeho šíři pouze program čtyřhranných hliníkových profilů a komponentů pro jejich spojování a montážního příslušenství, se základními technickými daty. V případě zájmu o bližší technické informace nebo další produkty si vyžádejte kompletní katalogy ALUSIC:

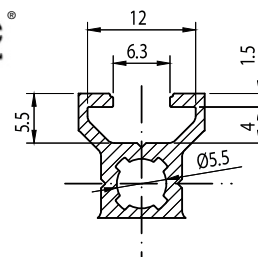
- kompletní program ALUSIC v originálním katalogu v anglickém jazyce na více než 800 stranách
- k dispozici česká verze katalogu ALUSIC pro hliníkové profily a jejich příslušenství na téměř 300 stranách
- veškerá technická data, fotografie, výkresy a ukázky montáží
- výkresová dokumentace pro funkční celky a sestavy produktů

Hliníkové profily ALUSIC

série 20 s drážkou 6 - kompatibilita BOSCH

- série nejmenších hliníkových profilů určená zejména pro vytváření oplocení na výrobních automatech a malých podpěrných struktur
- kompatibilní se systémem BOSCH, matice se závitem do M5, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 20-6 : tvar drážky

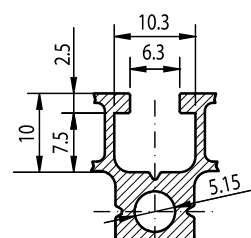
		
Obj. č.	084.111.001	084.111.002
Řez	20 × 20	20 × 40
Popis	-	-
Hmotnost (kg/m)	0,45	0,78

Hliníkové profily ALUSIC

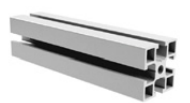
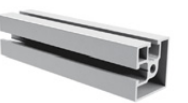
série 30 s drážkou 6 - kompatibilita MINITEC

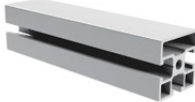
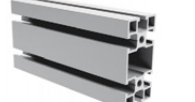
- série malých hliníkových profilů určených zejména pro vytváření oplocení a malých struktur
- kompatibilní se systémem MINITEC, matice se závitem do M6, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 30-6 : tvar drážky

					
Obj. č.	084.100.001	084.100.002	084.100.007	084.100.003	084.100.004
Řez	13 × 22,5	13 × 30	22,5 × 22,5	30 × 30	30 × 30
Popis	-	-	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	0,49	0,50	0,62	0,78	0,71

				
Obj. č.	084.100.005	084.100.010	084.100.006	084.100.011
Řez	30 × 30	30 × 30	30 × 60	60 × 60
Popis	-	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	0,75	0,78	1,43	2,18

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895

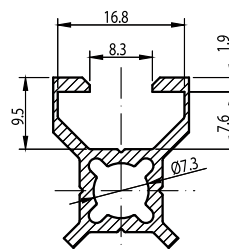


Hliníkové profily ALUSIC

série 30 s drážkou 8 - kompatibilita BOSCH

- série malých hliníkových profilů určených pro menší podpěrné struktury
- kompatibilní se systémem BOSCH, matice se závitem do M6, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 30-8 : tvar drážky

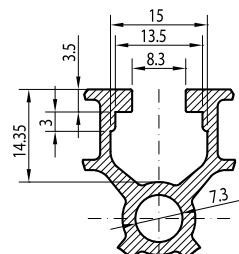
Obj. č.	084.107.002	084.107.005	084.107.003	084.107.004
Řez	30 × 30	30 × 30	30 × 60	60 × 60
Popis	-	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	0,74	0,78	1,32	2,30

Hliníkové profily ALUSIC

série 40 s drážkou 8 - kompatibilita MINITEC

- série standardních hliníkových profilů se čtvercovou drážkou určených pro běžné konstrukce
- kompatibilní se systémem MINITEC, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 40-8 : tvar drážky

Obj. č.	084.102.001	084.102.013	084.102.004	084.102.005	084.102.006
Řez	40 × 40	40 × 40	40 × 40	40 × 40	40 × 40
Popis	standardní	robustní	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	1,37	1,62	1,15	1,28	1,18

Obj. č.	084.102.002	084.102.012	084.102.007	084.102.011	084.102.003
Řez	40 × 80	40 × 80	40 × 80	40 × 120	80 × 80
Popis	standardní	robustní	-	-	standardní
Hmotnost (kg/m)	2,28	3,01	2,07	3,97	3,61

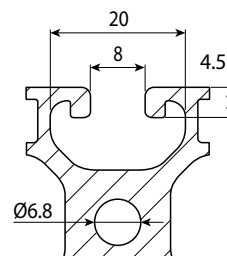
Obj. č.	084.102.009	084.102.010
Řez	80 × 80	80 × 120
Popis	robustní	robustní
Hmotnost (kg/m)	5,04	7,28

Hliníkové profily ALUSIC

série 40 s drážkou 8l - kompatibilita ITEM

- série hliníkových profilů s drážkou pro kladívkové matice, určených pro běžné konstrukce
- kompatibilní se systémem ITEM, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 40-8l : tvar drážky

Obj. č.	084.114.001	084.114.002	084.114.008	084.114.007	084.114.010
Řez	40 × 40	40 × 40	40 × 40	40 × 40	40 × 40
Popis	standardní	robustní	se 3 drážkami	se 2 drážkami	pro oplocení
Hmotnost (kg/m)	1,77	2,50	1,82	1,87	1,77

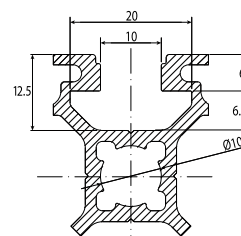
Obj. č.	084.114.003	084.114.004	084.114.009	084.114.005	084.114.006
Řez	40 × 80	40 × 80	40 × 80	80 × 80	80 × 80
Popis	standardní	robustní	se 4 drážkami	standardní	robustní
Hmotnost (kg/m)	3,09	4,58	3,18	5,40	7,25

Hliníkové profily ALUSIC

série 40 s drážkou 10 - kompatibilita BOSCH

- série hliníkových profilů s drážkou pro kladívkové matice, určených pro běžné konstrukce
- kompatibilní se systémem BOSCH, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 40-10 : tvar drážky

Obj. č.	084.113.001	084.113.002	084.113.003
Řez	40 × 40	40 × 80	80 × 80
Popis	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	1,49	2,64	4,20

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895

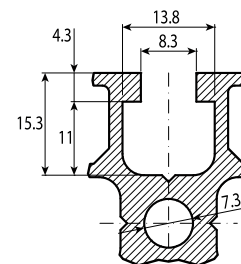


Hliníkové profily ALUSIC

série 45 s drážkou 8 - kompatibilita MINITEC

- série hliníkových profilů s drážkou pro čtvercové matice, určených pro mnoho aplikací včetně těžších struktur
- kompatibilní se základním systémem MINITEC, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 45-8 : tvar drážky

Obj. č.	084.101.003	084.101.043	084.101.004	084.101.005	084.101.006
Řez	18,5 × 32	18,5 × 32	18,5 × 45	18,5 × 45	18,5 × 90
Popis	standardní	lehký	se 2 drážkami	se 3 drážkami	-
Hmotnost (kg/m)	0,99	0,72	1,15	0,86	1,69

Obj. č.	084.101.007	084.101.009	084.101.046	084.101.010	084.101.030
Řez	18,5 × 180	32 × 32	32 × 32	32 × 32	32 × 32
Popis	-	standardní	lehký	půlkulatý	-
Hmotnost (kg/m)	4,65	1,25	1,03	1,16	0,87

Obj. č.	084.101.011	084.101.012	084.101.014	084.101.042	084.101.015
Řez	32 × 45	45 × 45	45 × 45	45 × 45	45 × 45
Popis	-	standardní	lehký	tenký	s 1 drážkou
Hmotnost (kg/m)	1,44	1,95	1,53	1,25	1,27

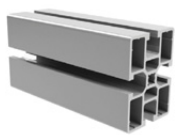
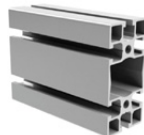
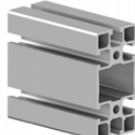
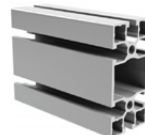
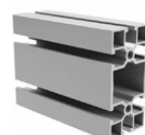
Obj. č.	084.101.016	084.101.036	084.101.038	084.101.031	084.101.059
Řez	45 × 45	45 × 45	45 × 45	45 × 45	45 × 45
Popis	polouzavřený	se 3 drážkami	se 2 drážkami	uzavřený	uzavřený se vřpěrami
Hmotnost (kg/m)	1,36	1,66	1,52	1,37	1,58

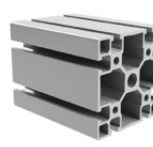
Obj. č.	084.101.017	084.101.013	084.101.037	084.101.049	084.101.018
Řez	45 × 45	45 × 45	45 × 45	45 × 45°	45 × 60
Popis	půlkulatý	zkosený	kulatý	zkosený kulatý	standardní
Hmotnost (kg/m)	1,40	1,51	1,22	1,30	2,39

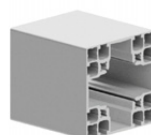
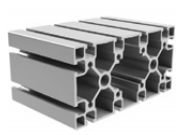
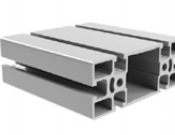
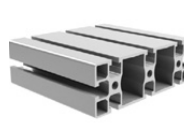
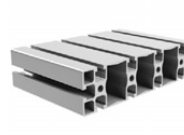
Hliníkové profily ALUSIC

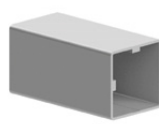
série 45 s drážkou 8 - kompatibilita MINITEC



					
Obj. č.	084.101.041	084.101.019	084.101.045	084.101.021	084.101.029
Řez	45 × 60	45 × 90	45 × 90	45 × 90	45 × 90
Popis	lehký	standardní	robustní	lehký	tenký
Hmotnost (kg/m)	2,04	3,00	3,36	2,81	2,49

					
Obj. č.	084.101.020	084.101.032	084.101.051	084.101.023	084.101.024
Řez	45 × 90	45 × 90	45 × 90	90 × 90	90 × 90
Popis	se 3 drážkami	uzavřený	se vzpěrami	standardní	lehký
Hmotnost (kg/m)	2,59	2,32	3,18	5,62	4,96

					
Obj. č.	084.101.050	084.101.026	084.101.027	084.101.028	084.101.022
Řez	90 × 90	90 × 180	45 × 120	45 × 135	45 × 180
Popis	uzavřený	-	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	4,70	9,93	4,16	4,51	5,96

	
Obj. č.	084.101.063
Řez	50 × 50
Popis	teleskopický
Hmotnost (kg/m)	1,14

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895

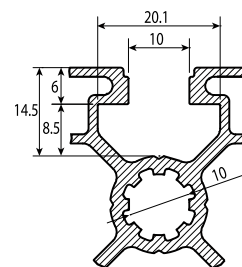


Hliníkové profily ALUSIC

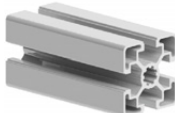
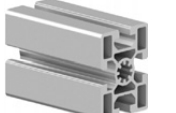
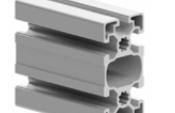
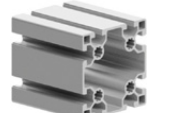
série 45 s drážkou 10 - kompatibilita BOSCH

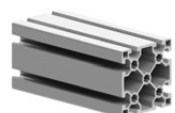
- série hliníkových profilů s drážkou pro kladívkové matice, určených pro mnoho aplikací včetně těžších struktur
- kompatibilní se základním systémem BOSCH, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 45-10 : tvar drážky

					
Obj. č.	084.105.004	084.105.007	084.105.008	084.105.006	084.105.005
Řez	45 × 45	45 × 60	60 × 60	45 × 90	90 × 90
Popis	-	-	-	-	standardní
Hmotnost (kg/m)	1,56	2,80	3,82	3,06	4,86

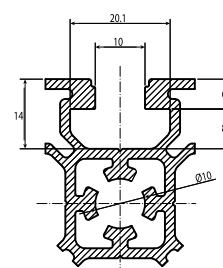
	
Obj. č.	084.105.009
Řez	90 × 90
Popis	robustní
Hmotnost (kg/m)	5,86

Hliníkové profily ALUSIC

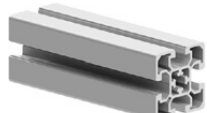
série 50 s drážkou 10 - kompatibilita BOSCH

- série hliníkových profilů s drážkou pro kladívkové matice, určených pro vytváření robustních struktur s nejvyššími zátěžemi
- kompatibilní se systémem BOSCH, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 50-10 : tvar drážky

			
Obj. č.	084.109.001	084.109.002	084.109.003
Řez	50 × 50	50 × 100	100 × 100
Popis	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	2,54	4,34	7,65

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895

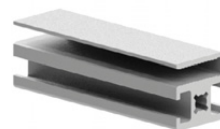


Hliníkové profily ALUSIC

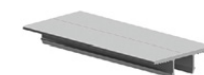
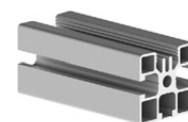
pro vytváření oplocení

- série speciálních hliníkových profilů určených pro snadné vytváření oplocení, krytů a dvířek
- materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

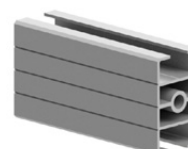
Hliníkový profil série 45-8, řez 30×30 - pro pletivo Ø 3,8					
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
○	084.104.001	45-8	30 × 30	pro pletivo Ø 3,8mm	1,08



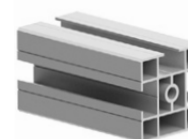
Hliníkový profil série 45-8, řez 30×30 - pro panely s tloušťkou 1 - 3 - 5 mm					
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
○	084.101.061	45-8	45 × 45	pro panely 1-3-5 mm	1,62
○	084.101.062	45-8	krytka pro přichycení panelu		0,32



Hliníkový profil, řez 30×50 - pro panely dvířek					
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
○	084.112.001	-	30 × 50	pro panely dvířek	0,97



Hliníkový profil, řez 50×50 - pro panely dvířek					
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
○	084.112.002	-	50 × 50	pro panely dvířek	1,57



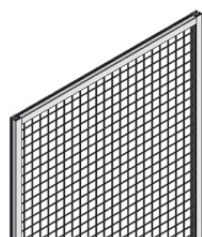
Hliníkový profil série 30-6, rámový - pro profily 22,5×22,5					
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
○	084.100.008	30-6	-	pro profily 22,5 × 22,5	0,26



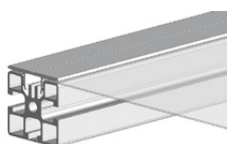
Hliníkový profil série 30-6, rámový - pro profily 30×30					
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
○	084.100.009	30-6	-	pro profily 30 × 30	0,35



Ukázky aplikací profilů pro oplocení



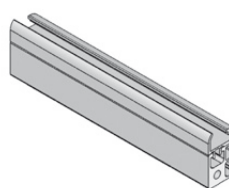
084.104.001



084.104.061 + 084.104.062



084.112.001
084.112.002



084.100.008



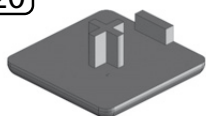
084.100.009



Záslepky profilů ALUSIC

- série příslušenství určeného k zaslepování konců a řezů hliníkových profilů, jejich drážek, fixačních šroubů a otvorů
- zaslepovací příslušenství zajišťuje výborný estetický vzhled struktur a zabraňuje poranění o ostré hrany

6
20



Záslepky profilů - série 20-6							
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.201.061	20-6	20 × 20	čtvercový	polyamid	černá	2
•	084.201.062	20-6	20 × 40	obdélníkový	polyamid	černá	3

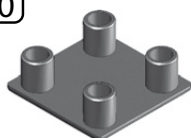


084.201.061

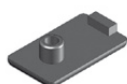


084.201.062

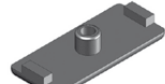
6
30



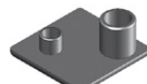
Záslepky profilů - série 30-6							
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
○	084.201.001	30-6	13 × 22	obdélníkový	polyamid	černá	1
○	084.201.002	30-6	13 × 30	obdélníkový	polyamid	černá	1
○	084.201.005	30-6	22 × 22	čtvercový	polyamid	černá	2
○	084.201.007	30-6	30 × 30	čtvercový	polyamid	černá	3
○	084.201.008	30-6	30 × 60	čtvercový	polyamid	černá	5
○	084.201.030	30-6	60 × 60	dvojitý	polyamid	černá	10



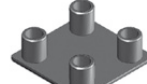
084.201.001



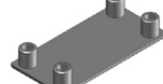
084.201.002



084.201.005



084.201.007

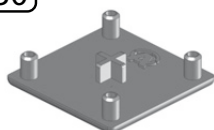


084.201.008

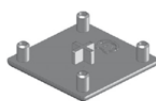


084.201.030

8
30



Záslepky profilů - série 30-8							
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.201.041	30-8	30 × 30	čtvercový	polyamid	černá	3
•	084.201.063	30-8	30 × 30	půlkulatý	polyamid	černá	3
•	084.201.042	30-8	30 × 60	obdélníkový	polyamid	černá	6
•	084.201.057	30-8	60 × 60	dvojitý	polyamid	černá	12



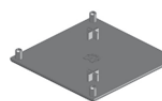
084.201.041



084.201.063

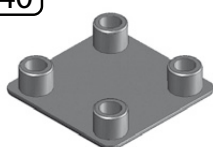


084.201.042

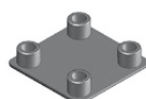


084.201.057

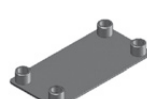
8
40



Záslepky profilů - série 40-8							
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
○	084.201.024	40-8	40 × 40	čtvercový	polyamid	černá	5
○	084.201.025	40-8	40 × 80	obdélníkový	polyamid	černá	10
○	084.201.043	40-8	40 × 120	obdélníkový	polyamid	černá	15
○	084.201.026	40-8	80 × 80	čtvercový dvojitý	polyamid	černá	18
○	084.201.050	40-8	80 × 80	dvojitý robustní	polyamid	černá	18
○	084.201.051	40-8	80 × 120	obdélníkový	polyamid	černá	26



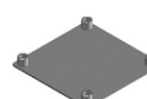
084.201.024



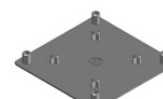
084.201.025



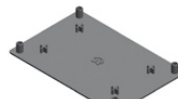
084.201.043



084.201.026



084.201.050



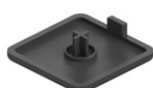
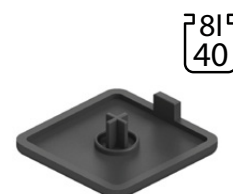
084.201.051

Záslepky profilů ALUSIC

Alusic®

Záslepky profilů - série 40-8l

	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.201.076	40-8l	40 × 40	čtvercový	polyamid	černá	5
•	084.201.077	40-8l	40 × 80	obdélníkový	polyamid	černá	10
•	084.201.078	40-8l	80 × 80	čtvercový dvojité	polyamid	černá	18



084.201.076



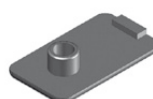
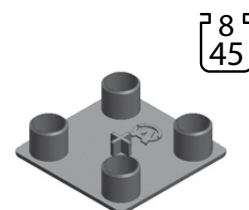
084.201.077



084.201.078

Záslepky profilů - série 45-8

	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
○	084.201.003	45-8	18 × 32	obdélníkový	polyamid	černá	2
○	084.201.004	45-8	18 × 45	obdélníkový	polyamid	černá	2
○	084.201.006	45-8	18 × 45	obdélníkový se 3 drážkami	polyamid	černá	3
○	084.201.009	45-8	32 × 32	čtvercový	polyamid	černá	3
○	084.201.010	45-8	32 × 32	půlkulatý	polyamid	černá	3
○	084.201.029	45-8	32 × 32	čtvercový se 4 drážkami	polyamid	černá	3
○	084.201.011	45-8	32 × 45	obdélníkový	polyamid	černá	5
○	084.201.012	45-8	45 × 45	čtvercový	polyamid	černá	7
○	084.201.013	45-8	45 × 45	zkosený	polyamid	černá	5
○	084.201.017	45-8	45 × 45	půlkulatý	polyamid	černá	5
○	084.201.037	45-8	45 × 45	kulatý	polyamid	černá	5
○	084.201.049	45-8	45 × 45°	kulatý zkosený	polyamid	černá	5
○	084.201.060	45-8	45 × 55	kulatý	polyamid	černá	8
○	084.201.014	45-8	18 × 90	obdélníkový	polyamid	černá	6
○	084.201.015	45-8	18 × 180	obdélníkový	polyamid	černá	10
○	084.201.018	45-8	45 × 60	obdélníkový	polyamid	černá	9
○	084.201.019	45-8	45 × 90	obdélníkový	polyamid	černá	12
○	084.201.016	45-8	45 × 120	obdélníkový	polyamid	černá	15
○	084.201.020	45-8	45 × 135	obdélníkový	polyamid	černá	17
○	084.201.022	45-8	45 × 180	obdélníkový	polyamid	černá	23
○	084.201.023	45-8	90 × 90	čtvercový dvojité	polyamid	černá	22
○	084.201.027	45-8	90 × 180	obdélníkový	polyamid	černá	63



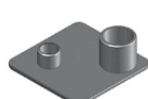
084.201.003



084.201.004



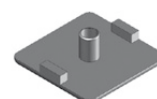
084.201.006



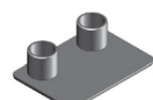
084.201.009



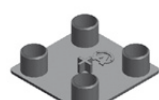
084.201.010



084.201.029



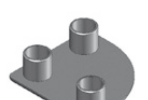
084.201.011



084.201.012



084.201.013



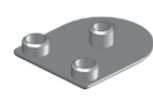
084.201.017



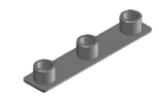
084.201.037



084.201.049



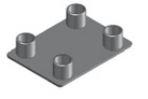
084.201.060



084.201.014



084.201.015



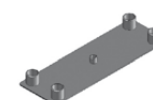
084.201.018



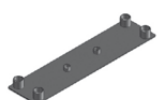
084.201.019



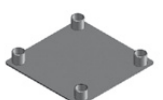
084.201.016



084.201.020



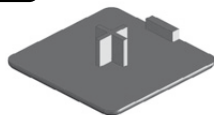
084.201.022



084.201.023



084.201.027

Záslepky profilů - série 40-10

	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.201.064	40-10	40 × 40	čtvercový	polyamid	černá	5
•	084.201.065	40-10	40 × 80	obdélníkový	polyamid	černá	10
•	084.201.066	40-10	80 × 80	dvojitý	polyamid	černá	18



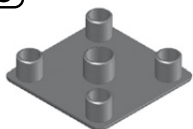
084.201.064



084.201.065

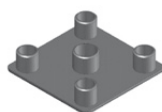


084.201.066

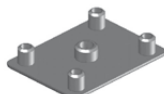



Záslepky profilů - série 45-10

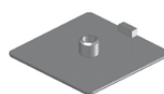
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.201.038	45-10	45 × 45	čtvercový	polyamid	černá	7
•	084.201.052	45-10	45 × 60	obdélníkový	polyamid	černá	11
•	084.201.067	45-10	60 × 60	čtvercový	polyamid	černá	18
•	084.201.039	45-10	45 × 90	obdélníkový	polyamid	černá	12
•	084.201.040	45-10	90 × 90	čtvercový dvojitý	polyamid	černá	22



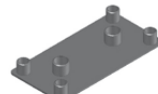
084.201.038



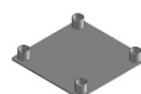
084.201.052



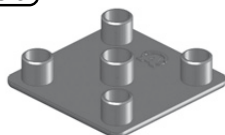
084.201.067



084.201.039

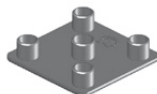


084.201.040

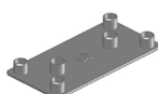



Záslepky profilů - série 50-10

	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.201.055	50-10	50 × 50	čtvercový	polyamid	černá	10
•	084.201.056	50-10	50 × 100	obdélníkový	polyamid	černá	20
•	084.201.068	50-10	100 × 100	čtvercový dvojitý	polyamid	černá	43



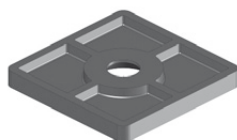
084.201.055



084.201.056

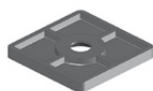


084.201.068

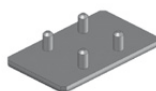


Záslepky profilů pro oplocení

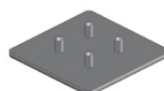
	Obj. č.	Pro profil	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
○	084.201.058	084.101.061	45 × 45	čtvercový	polyamid	černá	9
○	084.201.069	084.112.001	30 × 50	obdélníkový	polyamid	černá	8
○	084.201.070	084.112.002	50 × 50	čtvercový	polyamid	černá	13



084.201.058



084.201.069



084.201.070

Záslepky profilů ALUSIC



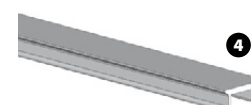
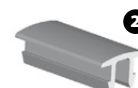
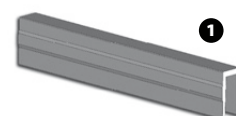
Záslepky pro otvory profilů				
	Obj. č.	Průměr (mm)	Barva	Hmotnost (g)
○	084.202.002	7,3	černá	1
○	084.202.005	13,8	černá	1



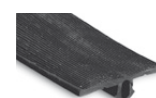
Záslepky imbusových šroubů					
	Obj. č.	Šroub	SW	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.202.006	M6	4	polyamid	1
○	084.202.009	M6	5	polyamid	1
○	084.202.007	M8	5	polyamid	1
○	084.202.008	M8	6	polyamid	1



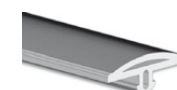
Záslepky drážek profilů										
	Obj. č.	Série	Detail	Šířka	Výška	Materiál	Barva	Hmotnost (g/m)	Balení	Tvar
○	084.203.023	20-6	-	7,4	5,6	PVC tvrdé	černá	65	tyč 2 m	1
○	084.203.004	30-6	-	6,2	10	PVC tvrdé	šedá	69	tyč 2 m	1
○	084.203.024	30-8	-	10	9,5	PVC tvrdé	černá	40	tyč 2 m	1
○	084.203.016	40-8I	-	16	9,7	PVC měkké	černá	57	role 20 m	2
○	084.203.015	40-8I	-	16	9,7	PVC měkké	šedá	57	role 20 m	2
○	084.203.001	40-8I	-	11	9,5	PVC měkké	černá	75	role 50-100 m	3
○	084.203.001G	40-8I	-	11	9,5	PVC měkké	šedá	75	role 50-100 m	3
○	084.203.017	40-8I	-	9,5	4	hliník	-	33	tyč 3 m	4
○	084.203.003	45-8	-	8	15,5	PVC tvrdé	šedá	176	tyč 2 m	1
○	084.203.002	45-8	-	8	15,5	PVC tvrdé	černá	176	tyč 2 m	1
○	084.203.007	45-8	lehký	8	17,3	PVC tvrdé	šedá	202	tyč 2 m	1
○	084.203.014	45-8	-	16	9,7	PVC tvrdé	šedá	70	tyč 2 m	2
○	084.203.016	45-8	-	16	9,7	PVC měkké	černá	57	role 20 m	2
○	084.203.015	45-8	-	16	9,7	PVC měkké	šedá	57	role 20 m	2
○	084.203.001	45-8	-	11	9,5	PVC měkké	černá	75	role 50-100 m	3
○	084.203.001G	45-8	-	11	9,5	PVC měkké	šedá	75	role 50-100 m	3
○	084.203.017	45-8	-	9,5	4	hliník	-	33	tyč 3 m	4
○	084.203.010	40-10 45-10 50-10	-	12,3	8	PVC měkké	šedá	60	role 50 m	4



Pryžové podstavce do drážek								
	Obj. č.	Série	Verze	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g/m)	Balení
○	084.205.001	45-8	standard	45	PVC	černá	228	role 20 m
○	084.205.004	45-8	odolné UV	45	PVC	černá	228	role 20 m

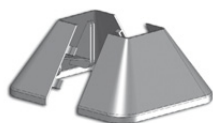


Pryžové podstavce do drážek - zaoblené								
	Obj. č.	Série	Verze	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g/m)	Balení
○	084.205.003	45-8	-	45	PVC	černá	384	role 20 m





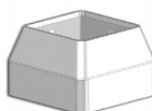
Záslepky profilů ALUSIC



Krytka podstavce - pro profily 40×40 a 45×45					
	Obj. č.	Pro profily	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
○	084.207.003	40 × 40, 45 × 45	polyamid	šedá	100



Krytky podstavců - pro profil 45×45					
	Obj. č.	Pro profily	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
○	084.207.004	45 × 45	polyamid	šedá	20
○	084.207.001	45 × 45 kulatý	polyamid	šedá	20
○	084.207.002	45 × 45 půlkulatý	polyamid	šedá	20



084.207.004



084.207.001



084.207.002

LED osvětlení profilů ALUSIC

- patentované řešení využití drážek v profilech pro instalaci zdroje světla
- LED-osvětlení výrazně snižuje náklady a optimalizuje rozměry struktur s potřebou osvětlení
- standardně k dispozici pro profily sérií 40-8 a 45-8, při použití adaptéru lze LED osvětlení namontovat i do profilů s drážkou 10 mm



LED osvětlení do drážek profilů							
	Obj. č.	Série	Délka (mm)	Napětí	Příkon (W)	Barva světla (K)	Hmotnost (g)
○	700.012.4000.0250	40-8, 45-8	250	24 V DC	3,75	4 000	65
○	700.012.4000.0500	40-8, 45-8	500	24 V DC	7,5	4 000	120
○	700.012.4000.1000	40-8, 45-8	1 000	24 V DC	15	4 000	230
○	700.012.4000.1990	40-8, 45-8	1 990	24 V DC	30	4 000	450
○	700.012.4000.2990	40-8, 45-8	2 990	24 V DC	45	4 000	680



Adaptéry pro drážku 10				
	Obj. č.	Pro sérii	Délka (mm)	Hmotnost (g)
○	700.101.002.0250	45-10	250	25
○	700.101.002.0500	45-10	500	50
○	700.101.002.1000	45-10	1 000	100
○	700.101.002.1990	45-10	1 990	200
○	700.101.002.2990	45-10	2 990	300



Zdroje napětí pro LED osvětlení									
	Obj. č.	Délka osvětlení	Napětí		Příkon (W)	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			Výstup	Přívod		d	š	v	
○	700.024.020	250-500-1 000 mm	24 V DC	90-264 V AC	20,2	118	35	26	220
○	700.024.060	1 990-2 990 mm	24 V DC	90-264 V AC	60	162,5	42,5	32	400

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895

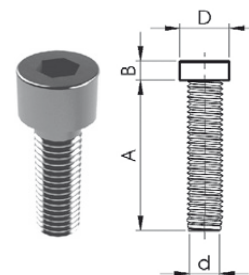


Fixační příslušenství profilů ALUSIC

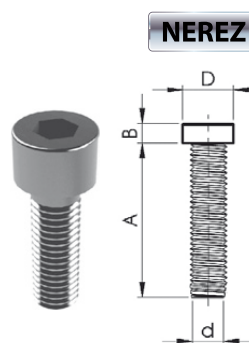
- program příslušenství potřebného pro připevňování a montáž jednotlivých částí struktur
- šrouby a matice se speciálními tvary do drážek profilů, k dispozici z galvanizované a nerezové oceli

Alusic®

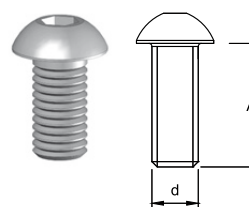
Fixační šrouby - z galvanizované oceli								
	Obj. č.	Rozměr	d	A	D	B	SW	Hmotnost (g)
•	084.301.008	M4 × 12	M4	12	7	2,5	2,5	1
•	084.301.009	M5 × 12	M5	12	8	3,5	3	3
•	084.301.035	M5 × 16	M5	16	8	3,5	3	3
•	084.301.036	M5 × 20	M5	20	8	3,5	3	4
•	084.301.010	M6 × 12	M6	12	10	4	4	4
•	084.301.011	M6 × 16	M6	16	10	4	4	5
•	084.301.001	M6 × 20	M6	20	10	4	4	6
•	084.301.002	M8 × 16	M8	16	13	5	5	8
•	084.301.003	M8 × 20	M8	20	13	5	5	10
•	084.301.012	M8 × 22	M8	22	13	5	5	12
•	084.301.004	M8 × 25	M8	25	13	5	5	12
•	084.301.038	M8 × 30	M8	30	13	5	5	15
•	084.301.013	M8 × 35	M8	35	13	5	5	18
•	084.301.005	M8 × 40	M8	40	13	5	5	18
•	084.301.006	M8 × 50	M8	50	13	5	5	20
•	084.301.007	M8 × 60	M8	60	13	5	5	24



Fixační šrouby - z nerezové oceli								
	Obj. č.	Rozměr	d	A	D	B	SW	Hmotnost (g)
○	084.301.032	M8 × 12	M8	12	13	8	6	8
○	084.301.029	M8 × 16	M8	19	13	8	6	11
○	084.301.025	M8 × 20	M8	20	13	8	6	13
○	084.301.033	M8 × 25	M8	25	13	8	6	15
○	084.301.031	M8 × 30	M8	30	13	8	6	16
○	084.301.026	M8 × 35	M8	35	13	8	6	17
○	084.301.027	M8 × 40	M8	40	13	8	6	20
○	084.301.030	M8 × 45	M8	45	13	8	6	21
○	084.301.028	M8 × 50	M8	50	13	8	6	22

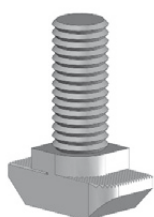


Šrouby s půlkulatou hlavou							
	Obj. č.	Rozměr	d	A	SW	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.301.040	M6 × 16	M6	16	10	galvanizovaná ocel	5
○	084.301.039	M8 × 20	M8	20	14	galvanizovaná ocel	6



Šrouby s kladívkovou hlavou do drážek profilů, série 30-6, 45-8							
	Obj. č.	Série	Rozměr	Hlava		Materiál	Hmotnost (g)
				délka	šířka		
○	084.301.048	30-6	M6 × 16	10	6	galvanizovaná ocel	9
○	084.301.049	30-6	M6 × 20	10	6	galvanizovaná ocel	10
○	084.301.050	45-8	M8 × 20	14	8	galvanizovaná ocel	15
○	084.301.051	45-8	M8 × 25	14	8	galvanizovaná ocel	16
○	084.301.052	45-8	M8 × 30	14	8	galvanizovaná ocel	17
○	084.301.053	45-8	M8 × 35	14	8	galvanizovaná ocel	18





Šrouby s kladívkovou hlavou do drážek profilů							
	Obj. č.	Série	Rozměr	Hlava		Materiál	Hmotnost (g)
				délka	šířka		
•	084.301.041	30-8	M6 × 12	16	8	galvanizovaná ocel	8
•	084.301.042	30-8	M6 × 16	16	8	galvanizovaná ocel	9
•	084.301.043	30-8	M6 × 20	16	8	galvanizovaná ocel	10
•	084.301.044	30-8	M6 × 25	16	8	galvanizovaná ocel	11
•	084.301.055	40-8I	M8 × 16	16	8	galvanizovaná ocel	15
•	084.301.056	40-8I	M8 × 20	20	8	galvanizovaná ocel	16
•	084.301.057	40-8I	M8 × 25	25	8	galvanizovaná ocel	17
•	084.301.058	40-8I	M8 × 30	30	8	galvanizovaná ocel	18
•	084.301.059	40-8I	M8 × 35	35	8	galvanizovaná ocel	19
•	084.301.060	40-8I	M8 × 40	40	8	galvanizovaná ocel	20
•	084.301.061	40-8I	M8 × 20	20	8	nerez	16
•	084.301.062	40-8I	M8 × 25	25	8	nerez	17
•	084.301.063	40-8I	M8 × 30	30	8	nerez	18
•	084.301.064	40-8I	M8 × 35	35	8	nerez	19
•	084.301.065	40-8I	M8 × 45	45	8	nerez	21
•	084.301.066	40-8I	M8 × 50	50	8	nerez	22
•	084.301.067	40-8I	M8 × 55	55	8	nerez	23
•	084.301.068	40-8I	M8 × 65	65	8	nerez	25
•	084.301.018	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 20	19	9,7	galvanizovaná ocel	13
•	084.301.019	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 25	19	9,7	galvanizovaná ocel	15
•	084.301.020	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 30	19	9,7	galvanizovaná ocel	16
•	084.301.045	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 35	19	9,7	galvanizovaná ocel	18
•	084.301.021	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 40	19	9,7	galvanizovaná ocel	20
•	084.301.046	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 20	19	9,7	nerez	13
•	084.301.047	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 25	19	9,7	nerez	15



Šrouby do drážek profilů							
	Obj. č.	Série	Typ	Rozměr	SW	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.301.024	40-10, 45-10, 50-10	závit M12	M12 × 30	SW 8	galvanizovaná ocel	45
○	084.301.037	40-10, 45-10, 50-10	samořezný S12	S12 × 35	Torx T50	galvanizovaná ocel	45



Šrouby do otvorů						
	Obj. č.	Série	Typ	Závit	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.312.003	40-10, 45-10, 50-10	závit M12	M8	galvanizovaná ocel	18
○	084.312.004	45-10, 50-10	samořezný S12	M8	galvanizovaná ocel	20

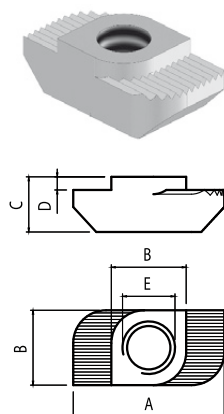


Závitová pouzdra - pro vytvoření závitových otvorů v uzavřených profilech						
	Obj. č.	Průměr	Závit	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.312.007	7	M5	11,5	galvanizovaná ocel	2
○	084.312.005	9	M6	14	galvanizovaná ocel	2
○	084.312.006	11	M8	16,5	galvanizovaná ocel	4

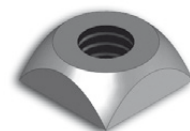
Fixační příslušenství profilů ALUSIC

Alusic®

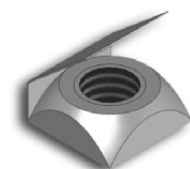
Kladívkové matice do drážek profilů									
	Obj. č.	Série	Závit	A	B	C	D	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.302.021	20-6	M4	11,5	5,7	4,2	1	galvanizovaná ocel	1
•	084.302.061	20-6	M5	11,5	5,7	4,2	1	galvanizovaná ocel	1
•	084.302.022	30-8	M4	16	7,7	6	1,5	galvanizovaná ocel	1
•	084.302.023	30-8	M5	16	7,7	6	1,5	galvanizovaná ocel	1
•	084.302.024	30-8	M6	16	7,7	6	1,5	galvanizovaná ocel	1
•	084.302.062	30-8	M4	16	7,7	6	1,5	nerez	1
•	084.302.063	30-8	M5	16	7,7	6	1,5	nerez	1
•	084.302.064	30-8	M6	16	7,7	6	1,5	nerez	1
•	084.302.112	40-8l	M4	19,5	8	8	3	galvanizovaná ocel	4
•	084.302.113	40-8l	M5	19,5	8	8	3	galvanizovaná ocel	3
•	084.302.114	40-8l	M6	19,5	8	8	3	galvanizovaná ocel	3
•	084.302.025	40-10, 45-10, 50-10	M4	19	9,7	8,8	3	galvanizovaná ocel	2
•	084.302.026	40-10, 45-10, 50-10	M5	19	9,7	8,8	3	galvanizovaná ocel	2
•	084.302.027	40-10, 45-10, 50-10	M6	19	9,7	8,8	3	galvanizovaná ocel	2
•	084.302.028	40-10, 45-10, 50-10	M8	19	9,7	8,8	3	galvanizovaná ocel	1
•	084.302.065	40-10, 45-10, 50-10	M4	19	9,7	8,8	3	nerez	1
•	084.302.066	40-10, 45-10, 50-10	M5	19	9,7	8,8	3	nerez	1
•	084.302.067	40-10, 45-10, 50-10	M6	19	9,7	8,8	3	nerez	1
•	084.302.029	40-10, 45-10, 50-10	M8	19	9,7	8,8	3	nerez	1



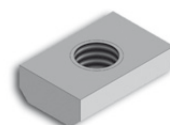
Čtvercové matice do drážek profilů							
	Obj. č.	Série	Závit	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.013	30-6	M4	9	4	galvanizovaná ocel	2
○	084.302.014	30-6	M5	9	4	galvanizovaná ocel	2
○	084.302.015	30-6	M6	9	4	galvanizovaná ocel	2
○	084.302.001	40-8, 45-8	M4	13	6	galvanizovaná ocel	3
○	084.302.002	40-8, 45-8	M5	13	6	galvanizovaná ocel	3
○	084.302.003	40-8, 45-8	M6	13	6	galvanizovaná ocel	3
○	084.302.004	40-8, 45-8	M8	13	6	galvanizovaná ocel	3
○	084.302.037	40-8, 45-8	M8	13	6	nerez	3



Čtvercové matice do drážek profilů, s pružinou							
	Obj. č.	Série	Závit	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.006	40-8, 45-8	M4	13	6	galvanizovaná ocel	6
○	084.302.007	40-8, 45-8	M5	13	6	galvanizovaná ocel	5
○	084.302.008	40-8, 45-8	M6	13	6	galvanizovaná ocel	5
○	084.302.009	40-8, 45-8	M8	13	6	galvanizovaná ocel	4
○	084.302.038	40-8, 45-8	M8	13	6	nerez	4

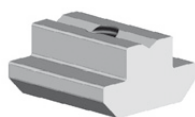


Obdélníkové matice							
	Obj. č.	Série	Závit	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.042	40-8, 45-8	M6	13 × 20	6	galvanizovaná ocel	14
○	084.302.010	40-8, 45-8	M8	13 × 20	6	galvanizovaná ocel	13
○	084.302.011	40-8, 45-8	M8	13 × 25	6	galvanizovaná ocel	13
○	084.302.012	40-8, 45-8	M8	13 × 40	6	galvanizovaná ocel	20

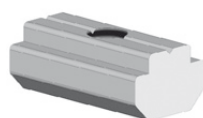


Obdélníkové matice, s několika závitů							
	Obj. č.	Série	Závit	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.059	30-6	2 × M6	9 × 60	4	galvanizovaná ocel	35
○	084.302.016	40-8, 45-8	2 × M8	13 × 81	6	galvanizovaná ocel	40
○	084.302.060	40-8, 45-8	3 × M8	13 × 126	6	galvanizovaná ocel	50
○	084.302.017	40-8, 45-8	4 × M8	13 × 180	6	galvanizovaná ocel	60





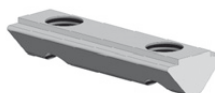
Čtvercové matice s vedením							
	Obj. č.	Série	Závít	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.093	30-6	M4	10 × 9,4	4,5	galvanizovaná ocel	3
○	084.302.094	30-6	M5	10 × 9,4	4,5	galvanizovaná ocel	2
○	084.302.095	40-8l	M4	16 × 16	6	galvanizovaná ocel	20
○	084.302.096	40-8l	M5	16 × 16	6	galvanizovaná ocel	20
○	084.302.097	40-8l	M6	16 × 16	6	galvanizovaná ocel	19
○	084.302.098	40-8l	M8	16 × 16	6	galvanizovaná ocel	18
○	084.302.043	40-10, 45-10, 50-10	M4	20 × 19,5	10,6	galvanizovaná ocel	22
○	084.302.044	40-10, 45-10, 50-10	M5	20 × 19,5	10,6	galvanizovaná ocel	21
○	084.302.045	40-10, 45-10, 50-10	M6	20 × 19,5	10,6	galvanizovaná ocel	20
○	084.302.046	40-10, 45-10, 50-10	M8	20 × 19,5	10,6	galvanizovaná ocel	19



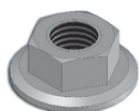
Obdélníkové matice s vedením							
	Obj. č.	Série	Závít	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.073	30-6	M4	18 × 10	7	galvanizovaná ocel	15
○	084.302.074	30-6	M5	18 × 10	7	galvanizovaná ocel	14
○	084.302.075	30-6	M6	18 × 10	7	galvanizovaná ocel	13
○	084.302.076	40-8, 45-8	M4	20 × 13,5	10	galvanizovaná ocel	18
○	084.302.077	40-8, 45-8	M5	20 × 13,5	10	galvanizovaná ocel	17
○	084.302.078	40-8, 45-8	M6	20 × 13,5	10	galvanizovaná ocel	16
○	084.302.079	40-8, 45-8	M8	20 × 13,5	10	galvanizovaná ocel	15
○	084.302.069	40-10, 45-10, 50-10	M4	18 × 18	9	galvanizovaná ocel	22
○	084.302.070	40-10, 45-10, 50-10	M5	18 × 18	9	galvanizovaná ocel	21
○	084.302.071	40-10, 45-10, 50-10	M6	18 × 18	9	galvanizovaná ocel	20
○	084.302.072	40-10, 45-10, 50-10	M8	18 × 18	9	galvanizovaná ocel	19



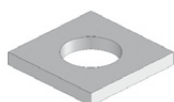
Matice s pružinou do drážky							
	Obj. č.	Série	Závít	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.080	40-8, 45-8	M4	22 × 13,5	7,2	galvanizovaná ocel	13
○	084.302.047	40-8, 45-8	M5	22 × 13,5	7,2	galvanizovaná ocel	12
○	084.302.048	40-8, 45-8	M6	22 × 13,5	7,2	galvanizovaná ocel	11
○	084.302.049	40-8, 45-8	M8	22 × 13,5	7,2	galvanizovaná ocel	10
●	084.302.115	40-8l	M4	20 × 12	4,5	galvanizovaná ocel	8
●	084.302.116	40-8l	M5	20 × 12	4,5	galvanizovaná ocel	8
●	084.302.117	40-8l	M6	20 × 12	4,5	galvanizovaná ocel	7
●	084.302.118	40-8l	M8	20 × 12	4,5	galvanizovaná ocel	6
●	084.302.081	40-10, 45-10, 50-10	M4	20 × 13,8	5,3	galvanizovaná ocel	11
●	084.302.082	40-10, 45-10, 50-10	M5	20 × 13,8	5,3	galvanizovaná ocel	10
●	084.302.083	40-10, 45-10, 50-10	M6	20 × 13,8	5,3	galvanizovaná ocel	9
●	084.302.084	40-10, 45-10, 50-10	M8	20 × 13,8	5,3	galvanizovaná ocel	8



Matice s vedením, se 2 závit							
	Obj. č.	Série	Závity	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.068	45-8	2 × M8	40 × 13,5	10	galvanizovaná ocel	17



Matice s osazením							
	Obj. č.	Série	Závít	Rozměr	SW	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.036	-	M8	Ø 21	13	galvanizovaná ocel	2



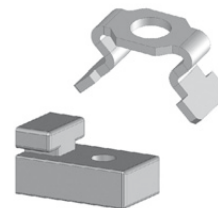
Čtvercové podložky						
	Obj. č.	Série	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.303.003	30-6	10 × 10	2	galvanizovaná ocel	1
○	084.303.007	30-8	16 × 16	2	galvanizovaná ocel	1
○	084.303.001	40-8, 45-8	13 × 13	2	galvanizovaná ocel	1
○	084.303.004	40-10, 45-10, 50-10	19 × 19	2	galvanizovaná ocel	1

Spojovací příslušenství profilů

ze systému ALUSIC

- program dílů a součástek určený ke spojování hliníkových profilů všech sérií systému ALUSIC
- jednotlivé komponenty umožňují rozličné způsoby spojování s nároky na pevnost, úhel spojení či možnosti nastavení spoje

Antiotační díly							
	Obj. č.	Série	Rozměr			Materiál	Hmotnost (g)
			d	š	v		
○	084.303.006	40-8, 45-8	30	13,3	16	galv. ocel	4
○	084.303.008	pro pletivé profily 084.112.001 a 084.112.002	35	20	19	polyamid	10



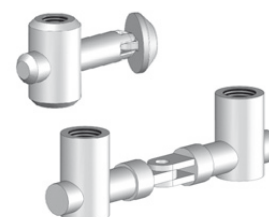
Spojovací západky se čtvercovou maticí						
	Obj. č.	Série	Šroub	Matice	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.306.010	30-6	M5 × 20	M5	hliník / ocel	25
○	084.306.001	40-8, 45-8	M6 × 25	M6	hliník / ocel	30
○	084.306.002	40-8, 45-8	M8 × 40	M8	hliník / ocel	50



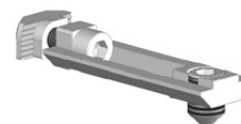
Spojovací západky s kladívkovou maticí					
	Obj. č.	Série	Pozice hlavy	Materiál	Hmotnost (g)
●	084.306.014	30-8, 40-8l	vertikální	galv. ocel	19
●	084.306.015	30-8, 40-8l	horizontální	galv. ocel	19
●	084.306.008	40-10, 45-10, 50-10	vertikální	galv. ocel	49
●	084.306.009	40-10, 45-10, 50-10	horizontální	galv. ocel	49



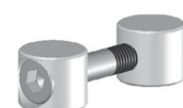
Nastavitelné spojovací západky					
	Obj. č.	Série	Funkce	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.306.016	40-10, 45-10, 50-10	půlkulatá kyvná hlava	galv. ocel	24
○	084.306.017	40-10, 45-10, 50-10	horizontální výkyv	galv. ocel	89
○	084.306.018	40-10, 45-10, 50-10	vertikální výkyv	galv. ocel	89



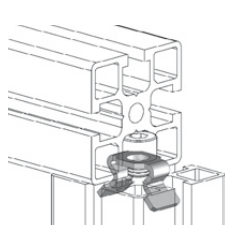
Spojovací šroubení do drážky					
	Obj. č.	Série	Funkce	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.306.013	40-10, 45-10, 50-10	spojka do drážky pro kolmé spojení	galv. ocel	39



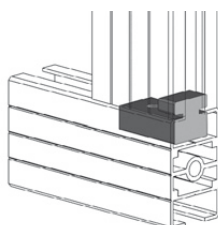
Spojovací západky pro lineární spojení profilů						
	Obj. č.	Série	Závit	Průměr západky	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.306.011	30-6	M5	15	hliník / ocel	30
○	084.306.012	40-8, 45-8	M8	20	hliník / ocel	50



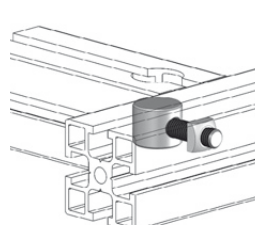
Ukázky spojování:



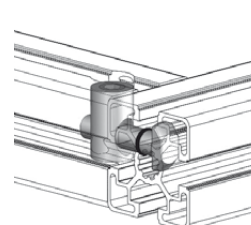
antiotační díl
084.303.006



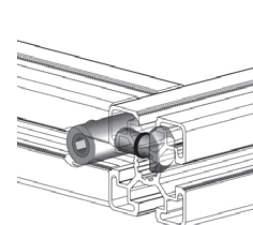
antiotační díl
084.303.008



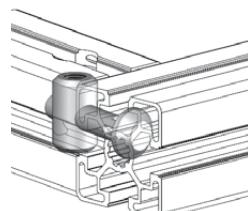
spojovací západky
se čtvercovou maticí



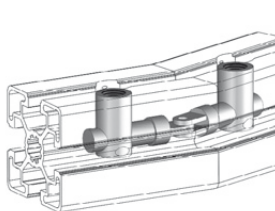
vertikální spojovací
západky



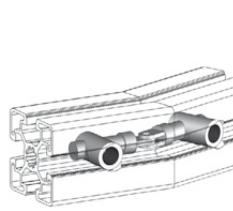
horizontální spojovací
západky



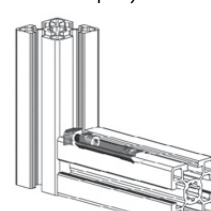
nastavitelná západka
084.306.016



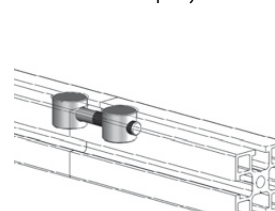
nastavitelná západka
084.306.017



nastavitelná západka
084.306.018



šroubení do drážky
084.306.013



západky pro lineární
spojení profilů

Spojovací příslušenství profilů ze systému ALUSIC

Úhlové spojky do drážek profilů

	Obj. č.	Série	Úhel	Otvory	Délka ramena	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.307.039	20-6	30°	4 × M6	42,5	10	2	galv. ocel	11
●	084.307.040	20-6	45°	4 × M6	42,5	10	2	galv. ocel	11
●	084.307.041	20-6	60°	4 × M6	42,5	10	2	galv. ocel	11
●	084.307.042	20-6	90°	4 × M6	42,5	10	2	galv. ocel	11
○	084.307.019	30-6	30°	4 × M6	50	10	4	galv. ocel	26
○	084.307.020	30-6	45°	4 × M6	50	10	4	galv. ocel	26
○	084.307.021	30-6	60°	4 × M6	50	10	4	galv. ocel	28
○	084.307.022	30-6	90°	4 × M6	50	10	4	galv. ocel	22
●	084.307.043	30-8	30°	4 × M6	53	16,5	3	galv. ocel	38
●	084.307.044	30-8	45°	4 × M6	53	16,5	3	galv. ocel	38
●	084.307.045	30-8	60°	4 × M6	53	16,5	3	galv. ocel	38
●	084.307.046	30-8	90°	4 × M6	53	16,5	3	galv. ocel	38
○	084.307.001	40-8, 45-8	30°	4 × M8	50	13,5	6	galv. ocel	54
○	084.307.002	40-8, 45-8	45°	4 × M8	50	13,5	6	galv. ocel	56
○	084.307.003	40-8, 45-8	60°	4 × M8	50	13,5	6	galv. ocel	58
○	084.307.004	40-8, 45-8	90°	4 × M8	50	13,5	6	galv. ocel	58
●	084.307.047	40-10, 45-10, 50-10	30°	4 × M8	55	19,8	4	galv. ocel	36
●	084.307.048	40-10, 45-10, 50-10	45°	4 × M8	55	19,8	4	galv. ocel	36
●	084.307.049	40-10, 45-10, 50-10	60°	4 × M8	55	19,8	4	galv. ocel	36
○	084.307.050	40-10, 45-10, 50-10	90°	4 × M8	55	19,8	4	galv. ocel	36

Poznámka - úhlové spojky jsou dodávány včetně 4 šroubů

Přímé spojky do drážek profilů

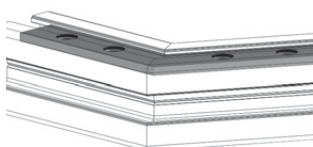
	Obj. č.	Série	Délka	Otvory	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
●	084.307.037	20-6	100	4 × M5	10	5	galv. ocel	27
○	084.307.016	30-6	60	4 × M6	10	6	galv. ocel	23
○	084.307.017	30-6	120	4 × M8	10	6	galv. ocel	46
●	084.307.051	30-8	180	4 × M8	16	6	galv. ocel	124
○	084.307.005	40-8, 45-8	90	2 × M8	13,4	9	galv. ocel	60
○	084.307.006	40-8, 45-8	180	4 × M8	13,4	9	galv. ocel	124
○	084.307.026	40-8, 45-8	90	2 × M8	13,4	9	hliník / ocel	58
○	084.307.027	40-8, 45-8	180	4 × M8	13,4	9	hliník / ocel	60
●	084.307.024	40-10, 45-10, 50-10	90	2 × M8	19,5	8	galv. ocel	80
●	084.307.025	40-10, 45-10, 50-10	180	4 × M8	19,5	8	galv. ocel	160

Poznámka - přímé spojky jsou dodávány včetně šroubů

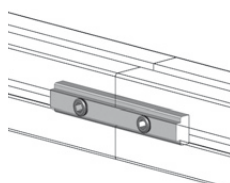
Spojovací desky

	Obj. č.	Pro profily	Otvory		Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
			počet	rozměr	d	š	v		
●	084.710.002	40 × 40, 45 × 45	2	9 × 11	80	40	4	galv. ocel	88
●	084.710.004	40 × 40, 45 × 45	3	9 × 11	120	40	4	galv. ocel	132
○	084.710.003	40 × 80, 80 × 80	8	∅ 9	160	80	6	galv. ocel	730
○	084.710.001	45 × 90, 90 × 90	8	∅ 9	180	90	6	galv. ocel	730

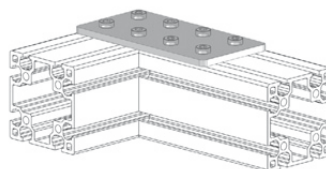
Ukázky spojení:



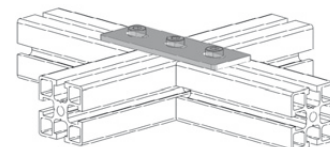
úhlová spojka
do drážky profilu



přímá spojka
do drážky profilu



spojovací deska
se 2/8 otvory



spojovací deska
se 3 otvory

Spojovací příslušenství profilů ze systému ALUSIC

Alusic®

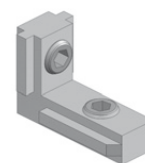
Kyvné spojky									
	Obj. č.	Série	Funkce	Šrouby	Délka ramena	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.307.011	30-6	vertikální	4 × M6	30,5	10	5	galv. ocel	21
○	084.307.007	45-8	vertikální	4 × M8	35,5	13	9	galv. ocel	59
○	084.307.012	30-6	horizontální	4 × M6	32	10	5	galv. ocel	24
○	084.307.008	45-8	horizontální	4 × M8	33,5	13	9	galv. ocel	55



Vnitřní otočné spojky							
	Obj. č.	Série	Šrouby	Délka ramena	Průměr	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.307.010	30-8, 40-8, 45-8	2ks M6 × 6	42,5	7	galv. ocel	25



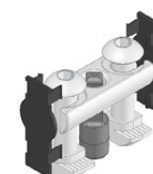
Kolmé úhelníky do drážek profilů						
	Obj. č.	Série	Délka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
●	084.307.036	20-6	20	13,5	galv. ocel	6,5
○	084.307.013	30-6	30	30	galv. ocel	21
○	084.307.009	40-8, 45-8	40	40	galv. ocel	37
●	084.307.052	30-8	30	21	galv. ocel	22
●	084.307.053	45-10, 50-10	38	32	galv. ocel	40


Poznámka - dodávka včetně šroubů pro montáž

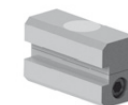
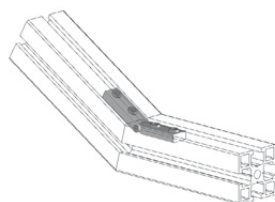
Kolmé úhelníky do otvoru profilu						
	Obj. č.	Série	Délka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.307.015	45-8	40	13,5	galv. ocel	40


Poznámka - dodávka včetně šroubů pro montáž

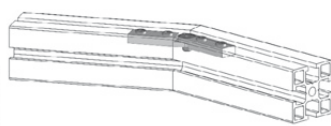
Spojky s průběžnými šrouby							
	Obj. č.	Série	Pro profily	Délka	Šířka	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.307.031	45-10	45 × 45	42	19	galv. ocel	75
○	084.307.032	45-10	45 × 90, 90 × 90	87	19	galv. ocel	130



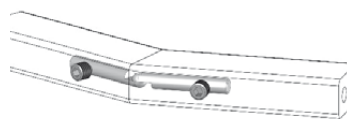
Otočné spojky do drážek profilů							
	Obj. č.	Série	Délka	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.307.028	40-8	30	13,5	19	galv. ocel	50
○	084.307.029	45-8	30	13,5	21	galv. ocel	50


Ukázky spojení:


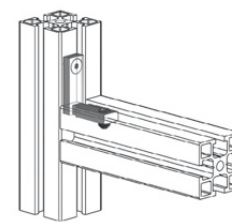
vertikální kyvná spojka



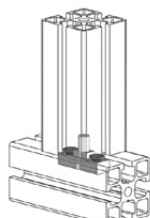
horizontální kyvná spojka



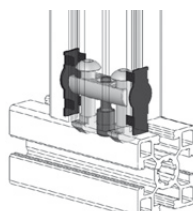
vnitřní otočná spojka



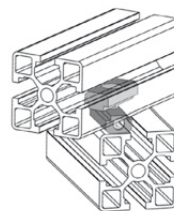
kolmý úhelník do drážek



kolmý úhelník do otvoru profilu



spojka s průběžnými šrouby



otočná spojka do drážek profilů

Spojovací příslušenství profilů ze systému ALUSIC



Spojky 45° pro spojování profilů							
	Obj. č.	Série	Typ profilu	Délka	Šířka	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.304.001	45-8	18 × 32	38	18,5	hliník	40
○	084.304.002	45-8	32 × 32	38	32	hliník	70
○	084.304.004	45-8	32 × 32 půlkulatý	38	32	hliník	65
○	084.304.003	45-8	45 × 45	46	45	hliník	90

Poznámka - dodávka včetně šroubů a čepů pro montáž



Rohové spojky – dvouosé								
	Obj. č.	Série	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.310.004	30-6	22,5 × 22,5	22,5	22,5	22,5	hliník	40
○	084.310.007	30-6	30 × 30	30	30	30	hliník	20
○	084.310.018	40-8	40 × 40	40	40	40	hliník	115
●	084.310.020	45-10	45 × 45	45	45	45	hliník	170

Poznámka - dodávka včetně plastových zásepek



Rohové spojky – tříosé								
	Obj. č.	Série	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.310.006	30-6	22,5 × 22,5	22,5	22,5	22,5	hliník	20
○	084.310.005	30-6	30 × 30	30	30	30	hliník	60
○	084.310.019	40-8	40 × 40	40	40	40	hliník	95
●	084.310.021	45-10	45 × 45	45	45	45	hliník	152



Rohové spojky – tříosé, pro půlkulaté profily								
	Obj. č.	Série	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.310.001	45-8	32 × 32	32	32	32	hliník	75
○	084.310.002	45-8	45 × 45	45	45	45	hliník	170

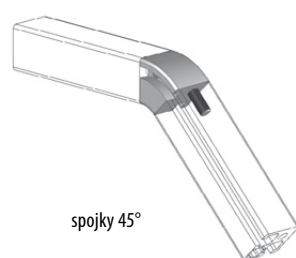


Rohové spojky – pro profil 18 × 32									
	Obj. č.	Série	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
○	084.310.017	45-8	18 × 32	32	18	32	polyamid	černá	35
○	084.310.017G	45-8	18 × 32	32	18	32	polyamid	šedá	35

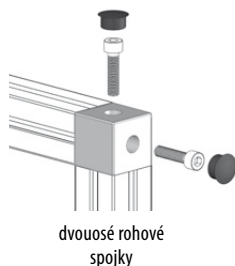


Rohové spojky – pro kulaté profily 45 × 45										
	Obj. č.	Série	Spojení	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
○	084.310.009	45-8	dvouosé	45 × 45 kulatý	45	45	45	polyamid	šedá	60
○	084.310.010	45-8	tříosé	45 × 45 kulatý	45	45	45	polyamid	šedá	80

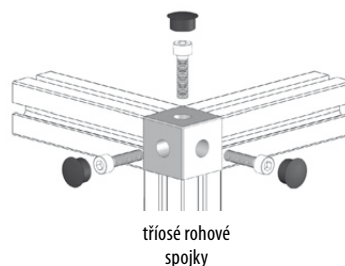
Ukázky spojování:



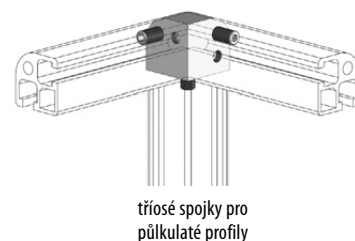
spojky 45°



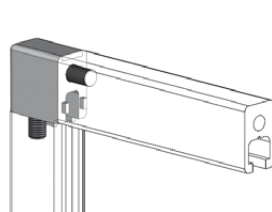
dvouosé rohové
spojky



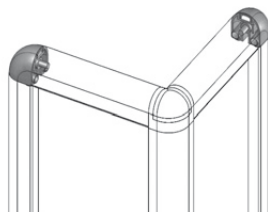
tříosé rohové
spojky



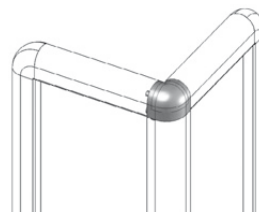
tříosé spojky pro
půlkulaté profily



rohové spojky pro
profil 18 × 32



dvouosá rohová spojka
084.310.009

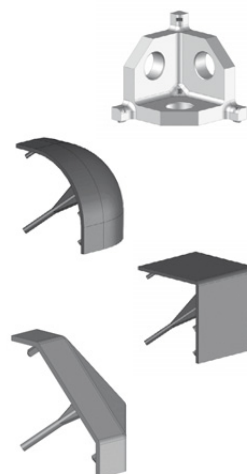


tříosá rohová spojka
084.310.010

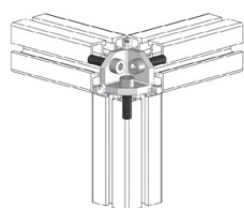
Spojovací příslušenství profilů ze systému ALUSIC

Alusic®

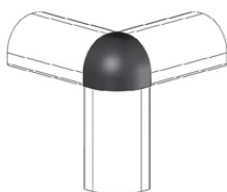
Rohové spojky - tříosé						
	Obj. č.	Série	Popis	Typ profilu	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.310.022	30-6, 30-8	rohová spojka	30 × 30	hliník	15
○	084.310.023		kulatá krytka	30 × 30 půlkulatý	polyamid - černý	6
○	084.310.023G		kulatá krytka	30 × 30 půlkulatý	polyamid - šedý	6
○	084.310.024		čtvercová krytka	30 × 30	polyamid - černý	6
○	084.310.025	40-8	rohová spojka s krytkou	40 × 40	zinek + polyamid	110
○	084.310.013	45-8	rohová spojka	45 × 45	zinek	114
○	084.310.014		kulatá krytka	45 × 45 půlkulatý	polyamid - černý	9
○	084.310.014G		kulatá krytka	45 × 45 půlkulatý	polyamid - šedý	9
○	084.310.015		čtvercová krytka	45 × 45	polyamid - černý	14
○	084.310.015G		čtvercová krytka	45 × 45	polyamid - šedý	14
○	084.310.016		zkosená krytka	45 × 45 zkosený	polyamid - černý	9
○	084.310.016G		zkosená krytka	45 × 45 zkosený	polyamid - šedý	9



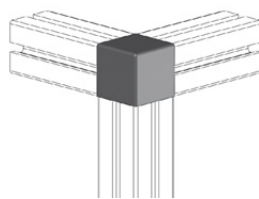
Ukázky spojení:



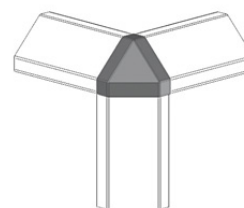
rohová spojka



kulatá krytka



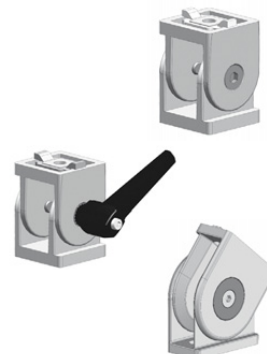
čtvercová krytka



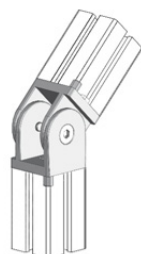
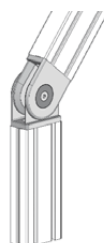
zkosená krytka

Kyvné spojky									
	Obj. č.	Série	Typ profilu	Provedení	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.311.009	30-6	30 × 30	-	30	30	45	hliník	55
○	084.311.010	40-8	40 × 40	-	40	40	65	hliník	146
●	084.311.021	40-10	40 × 40	-	40	40	65	hliník	146
○	084.311.015	45-8	45 × 45	-	45	45	65	hliník	210
●	084.311.016	45-10	45 × 45	-	45	45	65	hliník	210
○	084.311.019	45-8, 45-10	45 × 45	aretace páčkou	45	45	65	hliník	240
○	084.311.011	40-8	40 × 80	-	80	40	100	zinek	997
○	084.311.012	45-8, 45-10	45 × 90	-	90	45	100	zinek	1 120

Poznámka - pro spojení profilů sérií 40-10 a 45-10 aplikujte vždy vložku 084.312.003 do středové drážky



Ukázky spojení:

kyvná spojka
standardní profilkyvná spojka
aretace s páčkoukyvná spojka
obdélníkový profil

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



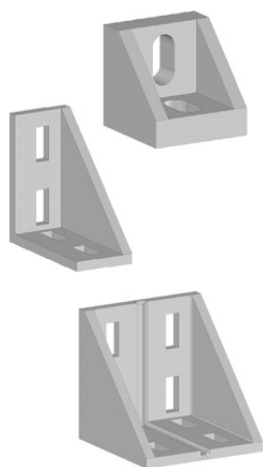
Hadičky
str. 461



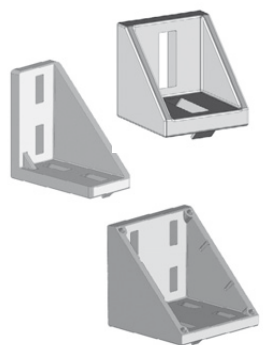
Přísavky
str. 895



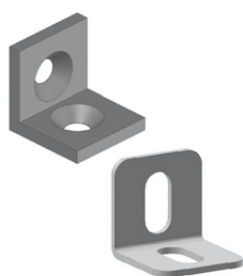
Spojovací příslušenství profilů ze systému ALUSIC



Fixační úhelníky										
	Obj. č.	Série	Šířka profilu	Rozměr úhelníku	Fixace	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
						d	š	v		
○	084.305.006	-	13	13 × 22	2 ks šroub M6 × 12	22	13	22	hliník	6
○	084.305.041	-	18	18 × 40	2 ks šroub M8 × 20	40	18	40	hliník	20
○	084.305.001	-	20	18 × 40	2 ks šroub M6	40	18	40	hliník	20
○	084.305.010	-	30	29 × 29	2 ks šroub M6 × 16	29	29	29	hliník	29
○	084.305.002	-	30	25 × 40	2 ks šroub M8 × 20	40	25	40	hliník	30
○	084.305.007	-	30	27 × 59	4 ks šroub M6 × 12	59	27	59	hliník	46
○	084.305.009	-	40	38 × 38	2 ks šroub M × 20	38	38	38	hliník	50
○	084.305.024	-	40	40 × 80	4 ks šroub M8 × 20	78	37	78	hliník	115
○	084.305.003	-	45	43 × 43	2 ks šroub M8 × 20	43	43	43	hliník	60
○	084.305.021	-	45	43 × 43	2 ks šroub M8 × 20	43	43	43	hliník	60
○	084.305.033	-	45	43 × 86	4 ks šroub M8 × 20	86	43	86	hliník	160
○	084.305.008	-	60	59 × 59	8 ks šroub M6 × 12	59	59	59	hliník	93
○	084.305.022	-	80	80 × 80	8 ks šroub M8 × 20	78	78	78	hliník	234
○	084.305.034	-	90	86 × 86	8 ks šroub M8 × 20	86	87	86	hliník	350

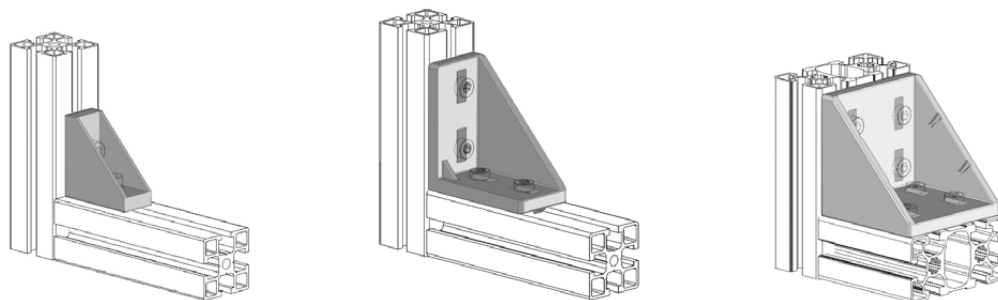


Fixační úhelníky - s antirotačními jazýčky do drážky										
	Obj. č.	Série	Šířka profilu	Rozměr úhelníku	Fixace	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
						d	š	v		
●	084.305.032	20-6, 30-6	20	18 × 18	2 ks šroub M6 × 8	18	18	18	hliník	5
●	084.305.036	30-8	30	27 × 27	2 ks šroub M6 × 12	27	27	27	hliník	19
●	084.305.040	40-10	40	36 × 36	2 ks šroub M8 × 20	36	38	36	hliník	28
○	084.305.025	45-8	45	42 × 42	2 ks šroub M8 × 20	41	42	41	hliník	56
●	084.305.026	45-10, 50-10	45	42 × 42	2 ks šroub M8 × 20	41	42	41	hliník	56
○	084.305.027	45-8	45	43 × 86	4 ks šroub M8 × 20	86	43	86	hliník	162
○	084.305.028	45-10, 50-10	45	43 × 86	4 ks šroub M8 × 20	86	43	86	hliník	162
○	084.305.029	45-8	90	86 × 86	8 ks šroub M8 × 20	86	87	86	hliník	334
●	084.305.030	45-10	90	86 × 86	8 ks šroub M8 × 20	86	87	86	hliník	334



Fixační úhelníky z oceli										
	Obj. č.	Série	Šířka profilu	Rozměr úhelníku	Fixace	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
						d	š	v		
○	084.305.037	-	20	20 × 20	2 ks šroub TSEI	20	20	20	ocel	13
○	084.305.038	-	30	30 × 30	2 ks šroub TSEI	30	30	30	ocel	41
○	084.305.039	45-8	40	40 × 40	2 ks šroub TSEI	40	40	40	ocel	80
○	084.305.016	-	30	30 × 30	2 ks šroub M8 × 16	30	30	30	nerez	23

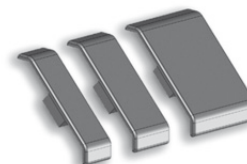
Ukázky spojování:



Spojovací příslušenství profilů ze systému ALUSIC

Alusic®

Krytky úhelníků							
	Obj. č.	Série	Šířka profilu	Rozměr úhelníku	Pro úhelník	Materiál	Hmotnost (g)
●	084.206.007	-	20	18 × 18	084.305.032	PA černý	3
○	084.206.001	-	20	18 × 40	084.305.001	PA černý	3
●	084.206.008	-	30	27 × 27	084.305.036	PA černý	6
○	084.206.002	-	30	25 × 40	084.305.002	PA černý	4
●	084.206.009	-	40	36 × 36	084.305.040	PA černý	9
○	084.206.003	-	45	43 × 43	084.305.003 084.305.021 084.305.025 084.305.026	PA černý	7
○	084.206.005	-	45	43 × 86	084.305.027 084.305.028 084.305.033	PA černý	34
●	084.206.006	-	90	86 × 86	084.305.029 084.305.030 084.305.034	PA černý	30



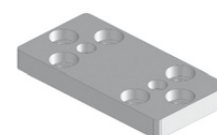
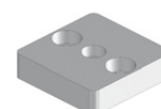
Spojovací úhelníky pro montáž 45° vzpěr								
	Obj. č.	Série	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.305.011	40-8	40 × 40	40	40	52	zinek	210
○	084.305.018	40-8	40 × 80	80	40	85	zinek	350



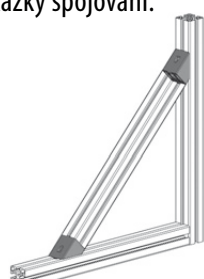
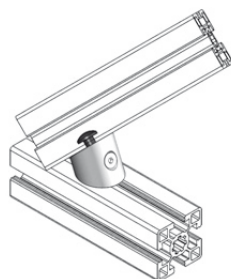
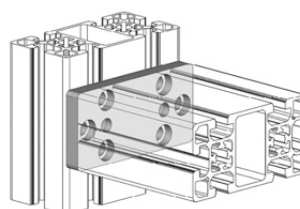
Spojka 45° pro nastavení bez mechanického provozu				
	Obj. č.	Série	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.307.030	40-10, 45-10, 50-10	hliník, ocel	65



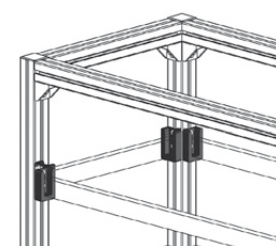
Fixační desky										
	Obj. č.	Série	Typ profilu	Středový otvor	Otvory	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
						d	š	v		
○	084.308.005	30-6	60 × 60	-	4 × Ø 6,5, 4 × Ø 11	60	60	10	hliník	92
○	084.308.003	40-8	40 × 40	Ø 9	2 × Ø 6,6	40	40	10	hliník	40
○	084.308.004	40-8	40 × 80	2 × Ø 9	6 × Ø 6,6	80	40	10	hliník	80
○	084.537.001	45-8	45 × 45	M8	2 × Ø 9	45	45	10	hliník	45
○	084.308.001	45-8	45 × 45	Ø 9	2 × Ø 9	45	45	10	hliník	45
○	084.308.002	45-8	45 × 90	2 × Ø 9	6 × Ø 9	90	45	10	hliník	85
○	084.308.006	50-10	50 × 50	Ø 13	2 × Ø 13	50	50	10	hliník	60
○	084.308.007	50-10	50 × 100	2 × Ø 13	6 × Ø 13	100	50	10	hliník	110



Boční upevnění pro postranní příčky							
	Obj. č.	Série	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.307.055	45-8	45	20	70	polyamid	65


Ukázky spojování:

 úhelníky pro
vzpěry 45°

 spojka 45°
084.307.030


fixační desky


 boční upevnění
084.307.055

Podpěry a pojezdová kolečka

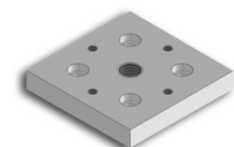
pro systém ALUSIC

- program příslušenství určený pro dokončování spodních částí konstrukčních struktur
- možnost usazení k podlaze pomocí podstavců a podpěr nebo vytvoření pojízdné struktury s různými typy koleček
- široký výběr dílů pro všechny hliníkové profily z programu ALUSIC

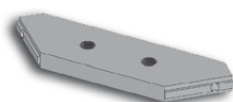
Příruby pro podstavce a kolečka									
	Obj. č.	Typ profilu	Středový závit	Otvory pro šrouby	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
					d	š	v		
○	084.405.003	30 × 60	M12	6,5	60	30	8	hliník	34
●	084.405.023	30 × 60	M12	8,5	60	30	8	hliník	32
●	084.405.005	40 × 80	M16	8,5	80	40	12	hliník	80
○	084.405.010	45 × 90	M10	8,5	90	45	12	hliník	85
●	084.405.013	45 × 90	M12	8,5	90	45	12	hliník	84
●	084.405.001	45 × 90	M16	8,5	90	45	12	hliník	83
○	084.405.011	45 × 90	M20	8,5	90	45	12	hliník	80
○	084.405.004	45 × 90	1/4"	8,5	90	45	12	hliník	120
○	084.405.007	45 × 90	3/8"	8,5	90	45	12	hliník	114
○	084.405.015	45 × 90	1/2"	8,5	90	45	12	hliník	110
○	084.405.017	50 × 100	M10	13	100	50	12	hliník	133
●	084.405.018	50 × 100	M12	13	100	50	12	hliník	130
●	084.405.019	50 × 100	M16	13	100	50	12	hliník	125
○	084.405.020	50 × 100	M20	13	100	50	12	hliník	120
○	084.536.001	těsnící deska 45 × 90 (mezi profil a přírubu) - pro stlačený vzduch							12



Příruby pro podstavce a kolečka									
	Obj. č.	Typ profilu	Středový závit	Otvory pro šrouby	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
					d	š	v		
○	084.405.014	60 × 60	M16	6,5	60	60	10	hliník	90
●	084.405.024	60 × 60	M12	8,5	60	60	10	hliník	85
○	084.405.006	80 × 80	M16	6,5	80	80	15	hliník	234
●	084.405.002	90 × 90	M16	8,5	90	90	15	hliník	303
○	084.405.012	90 × 90	M20	8,5	90	90	15	hliník	296
●	084.405.021	100 × 100	M16	13	100	100	15	hliník	420
○	084.405.022	100 × 100	M20	13	100	100	15	hliník	400



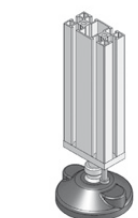
Úhlová výztuha								
	Obj. č.	Série	Pro šrouby	Délka	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.406.001	45-8	2 ks M8 × 40	245	70	18	hliník	720



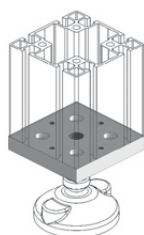
Trojnožka								
	Obj. č.	Série	Pro profil	Závit podstavců	Průměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.408.001	45-8, 45-10	45 × 45	3 × M16	430	185	PA černý	984



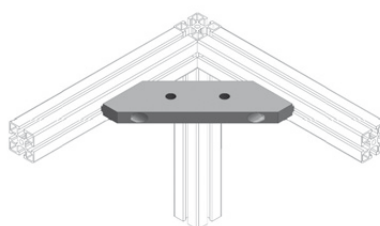
Ukázky spojování:



příruby pro
obdélníkové profily



příruby pro
čtvercové profily



úhlová výztuha
084.406.001



trojnožka pro podstavce
084.408.001

Podpěry a pojezdová kolečka pro systém ALUSIC

Alusic®

Podlahové úhelníky										
	Obj. č.	Série	Pro profil	Otvory	d	š	v	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
●	084.409.006	30-6, 30-8	30 × 30	Ø 9	75	30	160	ocel	šedá	173
●	084.409.007	40-8, 40-10	40 × 40 / 40 × 80	Ø 9	75	40	160	ocel	šedá	242
○	084.409.008	40-8, 40-10	40 × 40 / 40 × 80	Ø 9	60	40	160	zinek	černá	208
●	084.409.001	45-8, 45-10	45 × 45 / 45 × 90	Ø 11	75	45	160	ocel	šedá	303

Stavitelný podstavec s čepem a pryžovou EPDM vložkou							
	Obj. č.	Čep	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.408.002	M8	100	40	89	hliník	130

Antivibrační podstavce										
	Obj. č.	Průměr (mm)	Závit	Nosnost (kg)	Výška (mm)			SW	Materiál	Hmotnost (g)
					celkem	čep	podstavec			
●	084.401.004	40	M6	450	65	47	18	-	PA černý / ocel	26
●	084.401.001	40	M8	900	68	45	23	6	PA černý / ocel	29
●	084.401.002	50	M8	900	88	65	23	6	PA černý / ocel	39
●	084.401.003	50	M10	900	95	70	25	8	PA černý / ocel	55
●	084.402.001	80	M8	1 000	74	45	29	6	PA černý / ocel	53
●	084.402.002	80	M10	1 000	101	70	31	8	PA černý / ocel	75
●	084.402.003	80	M12	1 000	96	63	33	10	PA černý / ocel	88
●	084.402.004	80	M16	1 000	97	60	37	13	PA černý / ocel	141
●	084.402.005	100	M16	2 200	195	155	40	13	PA černý / ocel	293
○	084.402.006	100	M20	2 200	130	86	44	17	PA černý / ocel	303

Antivibrační podložky				
	Obj. č.	Průměr (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.403.001	40	černé SBR	6
○	084.403.002	50	černé SBR	12
○	084.403.003	80	černé SBR	36
○	084.403.004	100	černé SBR	63

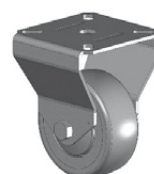
Pojezdová kolečka										
	Obj. č.	Kolečko (mm)		Tvar	Brzda	Připojení	Výška (mm)	Nosnost (kg)	Materiály	Hmotnost (g)
		průměr	šířka							
●	084.404.001	60	24	otočné	ne	Ø 12	83	50	ocel / pryž	228
●	084.404.006	60	24	otočné	ne	45 × 45	83	50	ocel / pryž	330
●	084.404.003	60	24	otočné	ano	Ø 12	83	50	ocel / pryž	330
●	084.404.008	60	24	otočné	ano	45 × 45	83	50	ocel / pryž	400
○	084.404.007	60	24	pevné	ne	45 × 45	83	50	ocel / pryž	260
●	084.404.002	100	24	otočné	ne	45 × 45	121	55	ocel / pryž	427
●	084.404.004	100	24	otočné	ano	45 × 45	121	55	ocel / pryž	487
○	084.404.009	100	24	pevné	ne	45 × 45	121	55	ocel / pryž	400



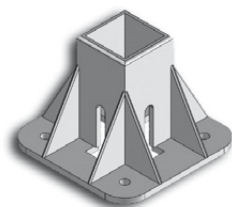
084.401.001

084.404.006
084.404.002

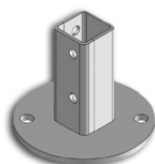
084.404.003

084.404.008
084.404.004084.404.007
084.404.009

Podpěry a jezdzová kolečka pro systém ALUSIC



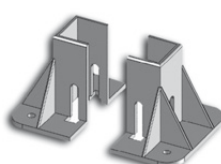
Podstavce										
	Obj. č.	Série	Typ profilu	Rozměry		Otvory Ø		Materiál	Barva	Hmotnost (g)
				podstavec	výška	podst.	profil			
•	084.410.004	45-8	32 × 32	Ø 96	100	12	9	ocel	šedá	773
•	084.410.005	45-8	32 × 45	Ø 120	100	12	9	ocel	šedá	790
•	084.409.004	40-8, 40-10	40 × 40	135 × 135	105	9	10	hliník	-	661
•	084.409.002	45-8, 45-10	45 × 45	135 × 135	105	9	10	hliník	-	562
•	084.409.009	50-10	50 × 50	135 × 135	105	9	10,5	hliník	-	580
•	084.409.005	40-8, 40-10	40 × 80	135 × 83	105	9	10	hliník	-	800
•	084.409.003	45-8, 45-10	45 × 90	135 × 83	105	9	10	hliník	-	672
•	084.409.010	50-10	50 × 100	135 × 92	105	9	10,5	hliník	-	688
○	084.409.013	50-10	50 × 50	135 × 92	105	9	10,5	hliník	-	344
○	084.410.006	40-8, 40-10	80 × 80	160 × 160	170	12	12	ocel	šedá	2 360
•	084.410.003	45-8, 45-10	90 × 90	160 × 160	170	12	12	ocel	šedá	2 364
○	084.409.011	45-8, 45-10	90 × 90	170 × 170	170	12	12	hliník	-	2 300
○	084.409.012	50-10	100 × 100	170 × 170	170	12	12	hliník	-	1 500



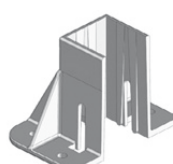
084.410.004
084.410.005



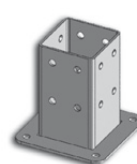
084.409.004
084.409.002
084.409.009



084.409.005
084.409.003
084.409.010



084.409.013



084.410.006
084.410.003



084.409.011
084.409.012

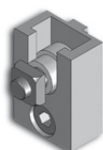


Zarážky							
	Obj. č.	Barva	Délka	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	511.011.001R	červená	150	30	15	polyamid	69
○	511.011.001B	modrá	150	30	15	polyamid	69
○	511.011.001V	zelená	150	30	15	polyamid	69
○	511.011.001G	žlutá	150	30	15	polyamid	69

Závěsy dvířek

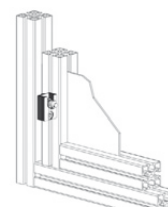
pro systém ALUSIC

- program závěsů a pantů určený pro upevňování dvířek v konstrukčních strukturách k rámu z hliníkových profilů
- mnoho možností pro nejrůznější typy profilů s různými funkcemi a kombinacemi řešení



Sada pro bezpečnou fixaci panelu				
	Obj. č.	Popis	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.407.003	sada 4 ks dílů pro fixaci panelu rychlým zámkem	PA šedý	331

Díl pro kotvení panelu k profilu							
	Obj. č.	Série	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.407.001	45-8	42	30	20	hliník	47



sada pro bezpečnou fixaci panelu

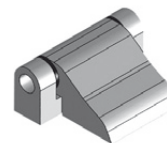
díl pro kotvení panelu k profilu

Závěsy dvířek

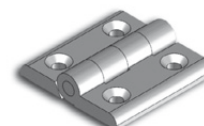
pro systém ALUSIC



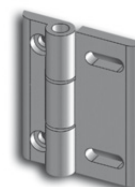
Hliníkové závěsy - pro spojení profilů s panely							
	Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
		šířka	výška	strana 1	strana 2		
•	084.503.002	42	55	30 × 30	panel	M5 × 20	75
•	084.503.003	42	65	30 × 30	panel	M5 × 20	85



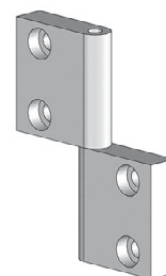
Hliníkové závěsy								
	Obj. č.	Série	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
			šířka	výška	strana 1	strana 2		
•	084.503.001	30-6, 30-8, 45-8	50	50	18,5 × 32 30 × 30 32 × 32	18,5 × 32 30 × 30 32 × 32	M5 × 20	49



Hliníkové závěsy							
	Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
		šířka	výška	strana 1	strana 2		
•	084.500.008	62	76	18,5 × 32 32 × 32	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 zap. hlava	107



Hliníkové závěsy - výška 80 mm								
	Obj. č.	Série	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
			šířka	výška	strana 1	strana 2		
•	084.502.001	45-8	36	80	18,5 × 32 32 × 32	18,5 × 32 32 × 32	M6 × 20	55
•	084.502.002	45-8	50	80	18,5 × 32 32 × 32	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	70
•	084.502.006	40-8	64	80	40 × 40 40 × 80	40 × 40 40 × 80	M6 × 20	86
•	084.502.003	45-8, 45-10	62	80	32 × 45 45 × 45 45 × 90	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	86
•	084.502.005	50-10	79	80	50 × 50 50 × 100	50 × 50 50 × 100	M6 × 20	86



Hliníkové závěsy - výška 80 mm							
	Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
		šířka	výška	strana 1	strana 2		
•	084.500.001	44	80	18,5 × 32 32 × 32	18,5 × 32 32 × 32	M6 × 20	71
•	084.500.002	62	80	18,5 × 32 32 × 32	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	85
•	084.500.016	81	80	40 × 40 40 × 80	40 × 40 40 × 80	M6 × 20	100
•	084.500.003	80	80	32 × 45 45 × 45 45 × 90	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	99
•	084.500.015	81	80	50 × 50 50 × 100	50 × 50 50 × 100	M6 × 20	100



Závěsy dvířek

pro systém ALUSIC



Hliníkové závěsy - výška 100,5 mm							
	Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
		šířka	výška	strana 1	strana 2		
•	084.500.004	44	100,5	18,5 × 32 32 × 32	18,5 × 32 32 × 32	M6 × 20	111
•	084.500.005	62	100,5	18,5 × 32 32 × 32	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	146
•	084.500.018	81	100,5	40 × 40 40 × 80	40 × 40 40 × 80	M6 × 20	183
•	084.500.006	80	100,5	32 × 45 45 × 45 45 × 90	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	180
•	084.500.017	81	100,5	50 × 50 50 × 100	50 × 50 50 × 100	M6 × 20	183



Hliníkové závěsy - pro 3 profily							
	Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů			Hmotnost (g)
		šířka	výška	strana 1	střed	strana 2	
•	084.500.009	113	76	45 × 45 45 × 90	45 × 45 45 × 90	45 × 45 45 × 90	152



Hliníkové závěsy - s protilehlým vrtáním, výška 81 mm							
	Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
		šířka	výška	strana 1	strana 2		
•	084.500.010	45	81	45 × 45	45 × 45 45 × 90	M6 rozš. hlava	85
•	084.500.011	45	81	40 × 40	40 × 40 40 × 80	M6 rozš. hlava	85
•	084.500.012	45	81	30 × 30	30 × 30 30 × 60	M6 rozš. hlava	85
•	084.500.013	45	81	32 × 45	32 × 45	M6 rozš. hlava	85
•	084.500.014	45	81	32 × 45	45 × 45 45 × 90	M6 rozš. hlava	85



Polyamidové závěsy							
	Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
		šířka	výška	strana 1	strana 2		
•	084.501.011	39	30,5	20 × 20	20 × 20	M4 × 8 TSEI	13
•	084.501.001	38,5	39,5	18 × 32 32 × 32	18 × 32 32 × 32	M4 × 20 TCEI	14
•	084.501.008	50	50	30 × 30	30 × 30	M5 × 20 TCEI	32
•	084.501.009	70	50	40 × 40	40 × 40	M6 × 20 TCEI	40
•	084.501.010	70	50	45 × 45	45 × 45	M8 × 20 TCEI	39

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895



Závěsy dvířek

pro systém ALUSIC

Alusic®

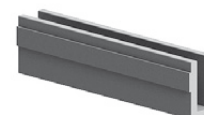
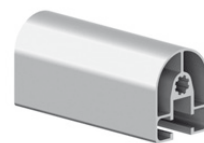
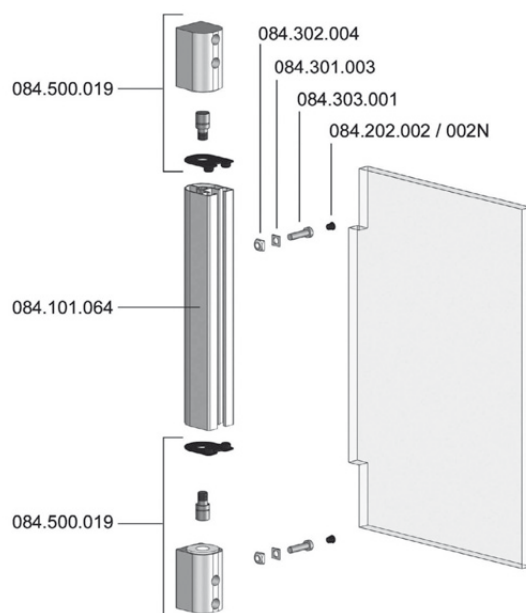
Dveřní profil						
	Obj. č.	Série	Řez	Délka	Materiál	Hmotnost (kg/m)
•	084.101.064	45-8	45 × 55 kulatý	6,040 m	hliník	1,44

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

Redukce do dveřního profilu					
	Obj. č.	Série	Tloušťka drážky	Materiál	Hmotnost (kg/m)
•	084.203.020	45-8	8 mm	PVC	0,24
•	084.203.021	45-8	9,5 mm	PVC	0,20
•	084.203.022	45-8	12 mm	PVC	0,13

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

Závěs pro dveřní profil									
	Obj. č.	Série	Pro profil	Závit	Otvory	d	š	v	Hmotnost (g)
•	084.500.019	45-8	084.101.064	M12	Ø 9	48	45	94,5	850



Madla pro dvířka

ze systému ALUSIC

Madla z polyamidu, černá							
	Obj. č.	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.504.001	109	38	21	polyamid	černá	26
•	084.504.002	129	45	28	polyamid	černá	34
•	084.504.003	145	45	28	polyamid	černá	37



Madla z polyamidu, šedá								
	Obj. č.	Popis	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.505.001	madlo bez krytu	128	44	25	polyamid	šedá	44
•	084.505.002	madlo s krytem	128	44	25	polyamid	šedá	53
•	084.505.003	kryt madla						8

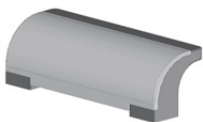




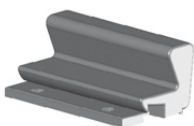
Madla pro dvířka ze systému ALUSIC



Madlo s oranžovými vložkami							
	Obj. č.	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.506.001	115	35	40	polyamid	černá	29



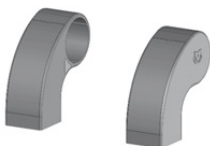
Madlo s vložkami								
	Obj. č.	Vložky	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.506.005A	oranžové	112,5	35	38	polyamid	černá	46
•	084.506.005B	modré	112,5	35	38	polyamid	černá	46
•	084.506.005N	černé	112,5	35	38	polyamid	černá	46



Pružné madlo							
	Obj. č.	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.506.003	106	43	59	hliník/PA	černá	185



Trubková madla Ø 15 mm								
	Obj. č.	Spojky	Trubka	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.506.007N	černé	hliník	220	35	20	polyamid	65
•	084.506.007NR	černé	pogumovaná	220	35	20	polyamid	65
•	084.506.007G	šedé	hliník	220	35	20	polyamid	65
•	084.506.007GR	šedé	pogumovaná	220	35	20	polyamid	65



Spojky pro trubková madla Ø 32 mm							
	Obj. č.	Barva	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.506.006	černá	30	55	30	polyamid	93
•	084.506.006G	šedá	30	55	30	polyamid	93



Trubka pro trubkové madlo Ø 32 mm						
	Obj. č.	Průměr (mm)	Barva	Materiál	Délka	Hmotnost (kg/m)
•	059.032.029	32	modrá	hliník	2 m	0,35

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895



Zámky a magnety pro dvířka

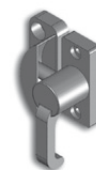
ze systému ALUSIC

Alusic®

Otočný zámek pro dvířka

	Obj. č.	Otvory	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.517.001	Ø 4,3	55	20	20	černý PA	34

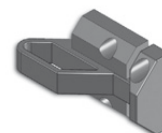
Poznámka: dodáváno v sadě se samořeznými šrouby



Posuvný zámek pro dvířka

	Obj. č.	Otvory	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.518.002	Ø 4,5	40	50	9,5	černý PA	33

Poznámka: dodáváno v sadě se samořeznými šrouby



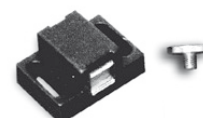
Zarážky pro dvířka

	Obj. č.	Otvory	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.519.002	Ø 4,5	60	11	12,5	mosaz	39



Magnet pro dvířka

	Obj. č.	Otvory	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.525.001	13,5 × 6,5	40	28	20	nylon	37



Zarážky pro dvířka

	Obj. č.	Otvor	Pro šrouby	š	h	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.522.002	Ø 18	M5	30	14	šedé PA	11
•	084.522.001	Ø 20	M6	40	20	šedé PA	27



Magnet do zarážek

	Obj. č.	Závit	Výška	Přítlačná síla	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.523.001	M18	26,5	50 N	galv. ocel	52



Vložky do zarážek

	Obj. č.	Popis	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.523.002	vložka	termoplastická pryž	4
•	084.523.003	čep	galvanizovaná ocel	5



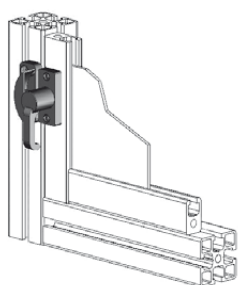
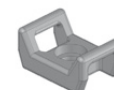
Zarážky pro dvířka s magnetem

	Obj. č.	Otvor	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.524.001	22 × 8,5 mm	56	30	20	hliník	70

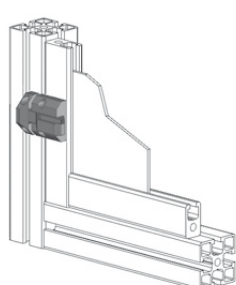


Příchytka pro kabely

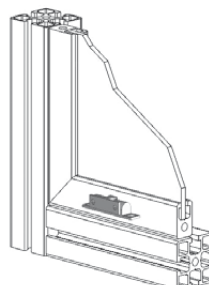
	Obj. č.	Otvor	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.510.013	5,1 mm	22,4	14,8	11	šedý PA	2



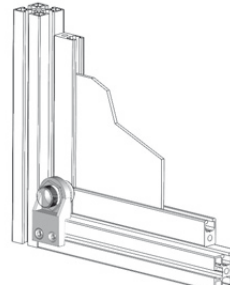
otočný zámek



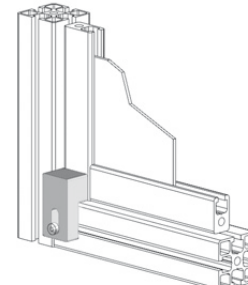
posuvný zámek



zarážka pro dvířka



zarážka s magnetem

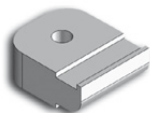


zarážka s magnetem

Díly pro fixaci panelů dvířek ze systému ALUSIC


Fixační blok pro přichycení panelu k drážce profilu pomocí šroubu

	Obj. č.	Tloušťka panelu	Závít k panelu	Otvor k drážce	d	š	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.507.001	0-8 mm	M6	8,5 × 22 mm	29	12	hliník	10


Fixační blok pro přichycení panelu a montáž přímo do drážky

	Obj. č.	Tloušťka panelu	Otvor k panelu	Drážka	d	š	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.508.001	1-5 mm	Ø 5,5	45-8	29	24,5	šedý PA	7


Fixační blok pro skleněné panely

	Obj. č.	Tloušťka panelu	Otvor k panelu	Otvor k drážce	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.509.001	1-8 mm	Ø 4	Ø 4,5	30	13	12	šedý PA	4
•	084.509.002	podložka							1


Příchytka pro skleněné panely

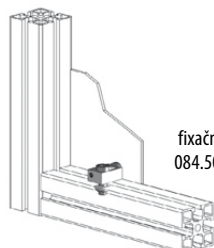
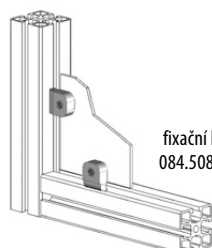
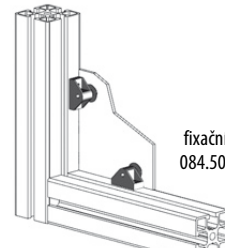
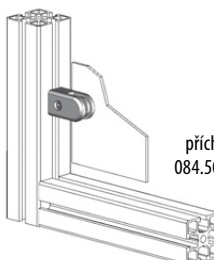
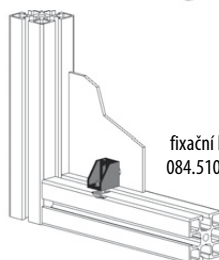
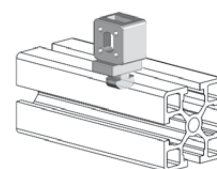
	Obj. č.	Tloušťka panelu	Otvor	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.509.003	2-10 mm	Ø 5,5	32,5	20	25	zinek	74


Fixační blok pro přichycení panelu k drážce profilu pomocí šroubu

	Obj. č.	Tloušťka panelu	Závít k panelu	Otvor k drážce	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.510.001	1-8 mm	M6	M6	25	19	24,4	černý PA	10
•	084.510.002	vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 2 mm						černý PA	1
•	084.510.003	vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 3 mm						černý PA	1
•	084.510.004	vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 5 mm						černý PA	2


Fixační bloky do drážky (kompletní včetně matice do drážky)

	Obj. č.	Série	Závít k panelu	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.510.006	40-8	M6	20	16	33,5	šedý PA	10
•	084.510.007	45-8	M6	20	16	34,5	šedý PA	10
•	084.510.009	40-10, 45-10, 50-10	M6	20	16	35,9	šedý PA	10
•	084.510.010	vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 2 mm					1	1
•	084.510.011	vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 3 mm					1	1
•	084.510.012	vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 5 mm					2	2


 fixační blok
084.507.001

 fixační blok
084.508.001

 fixační blok
084.509.001

 příchytka
084.509.003

 fixační blok
084.510.001

 fixační blok s maticí
084.510.006-007-009

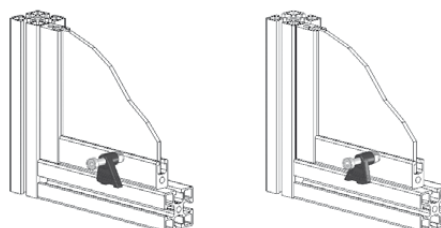
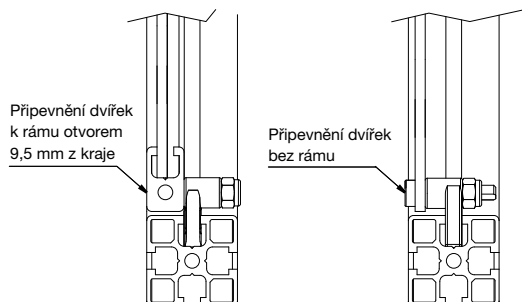
Díly pro fixaci panelů dvířek

ze systému ALUSIC

Alusic®

Díl pro fixaci panelu do drážky profilu série 45-8

	Obj. č.	Série	Zavírání	v	h	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.519.003	45-8	pravé	26,9	45	šedý PA	33
•	084.519.004	45-8	levé	26,9	45	šedý PA	33



Plynové pružiny

pro systém ALUSIC

Alusic®

Plynové pružiny

	Obj. č.	Tažná síla (N)	Zdvih (mm)	Délka* (mm)	Hmotnost (g)
•	084.527.001	50	110	263	96
•	084.527.002	100	110	263	96
•	084.527.003	150	110	263	96
•	084.527.004	200	110	263	95
•	084.527.005	250	110	263	95
•	084.527.006	300	110	263	97
•	084.527.007	100	115	305	109
•	084.527.008	100	142	365	190
•	084.527.009	200	142	365	190
•	084.527.011	300	142	365	194
•	084.527.012	350	142	365	194
•	084.527.013	250	200	483	237
•	084.527.014	350	200	483	237

* délka je uvedena v zasunutém stavu a rozumí se mezi osami otvorů



Úchyt plynové pružiny

	Obj. č.	Popis	Ø	d	š	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.528.001	úchyt pružiny	8	48	22,5	šedý PA	21
•	084.528.002	čep	8	35	-	ocel	14



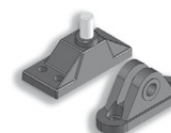
Úchyt plynové pružiny - sada s čepem Ø 6mm

	Obj. č.	čep	otvory pro šrouby	d	š	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.528.003	Ø 6	Ø 4,5	43	33	PA	18



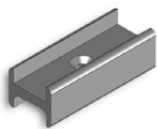
Úchyt plynové pružiny - sada s čepem Ø 8mm

	Obj. č.	čep	otvory pro šrouby	d	š	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.528.004	Ø 8	Ø 5,5	62	29	PA	63



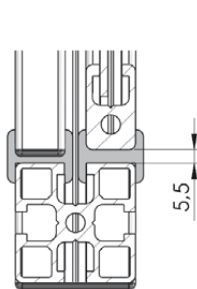


Díly pro posuvná dvířka ze systému ALUSIC

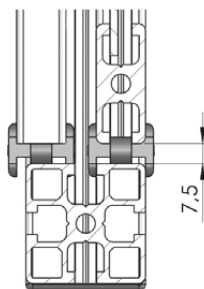


Jezdec pro posuvná dvířka							
	Obj. č.	Série	Profil	Otvor	Délka	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.532.001	45-8	18,5 × 32	Ø 5,5	60	černý PA	11

Jezdec pro posuvná dvířka - s kolečky 10 mm							
	Obj. č.	Série	Profil	Otvor	Délka	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.532.002	45-8	18,5 × 45	5,5	60	černý PA	24



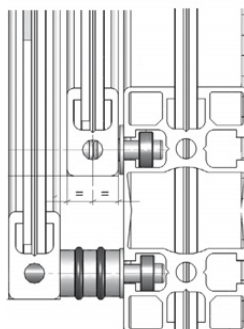
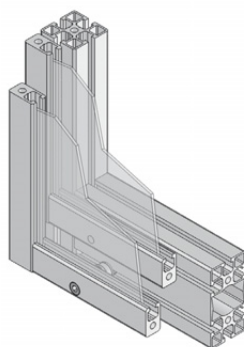
084.532.001



084.532.002



Kluzné čepy pro posuvná dvířka						
	Obj. č.	Popis	Průměr	Délka	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.520.001	čep pro vnitřní dráhu	8	31	ocel/nylon	13
•	084.520.002	čep pro vnější dráhu	17	34	ocel/nylon	37



Průchodka pro posuvná dvířka						
	Obj. č.	d	Ø vnitřní	Ø vnější	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.533.001	18	8,1	14	polyamid	2



Čepy						
	Obj. č.	Popis	Průměr	Délka	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.533.002	čep pro mikro-spínač	8	70	galv. ocel	27
•	084.533.003	volný čep	8	40	galv. ocel	15
•	084.533.004	čep pro posuvná dvířka	8	29	bílý PVC	3

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895



Díly pro posuvná dvířka ze systému ALUSIC

Alusic®

Sada s protiváhou			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
•	084.521.006	kompletní sada pro výrobu dvířek s protiváhou a s vertikálním otevíráním	4 000



Sada s protiváhou			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
•	084.521.007	sada složená ze 2 olověných závaží o hmotnosti 1 kg se závitem M5, automatických matic M5, plastových koncovek, centrálních disků a řetězového vedení	3 000



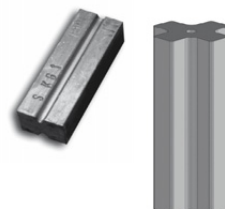
Sada s protiváhou pro čelní dvířka			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
•	084.521.008	sada složená ze 2 čelních třmenů pro výrobu dvířek z profilu 45×45, šroubů a vedení	250
•	084.521.009	sada složená ze 2 čelních třmenů pro výrobu dvířek z profilu 18×32 nebo 18×45, šroubů a vedení	300



Spojka pro protiváhu - pár závaží						
	Obj. č.	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.521.001	45	90	90	hliník	304
•	084.534.001	pryžové zarážky			černá pryž	2



Protiváha				
	Obj. č.	Popis	Dodávka	Hmotnost (g)
•	084.521.005	olověné protivážné závaží 1 kg	2 kusy	2 000
•	084.521.010	olověné protivážné závaží 5 kg	1 kus	5 000



Řetěz				
	Obj. č.	Popis	Max. zatížení	Hmotnost (g/m)
•	084.521.003	ocelový řetěz 6 mm, s délkou 5 m	2 800 N	120



související zboží:

 Potrubní rozvody
str. 1070

 Nářadí
str. 980

 Pistole
str. 957

 Rychlospojky
str. 145


Těsnění do profilů pro panely ze systému ALUSIC



Těsnění panelu do drážky						
	Obj. č.	Série	Tloušťka panelu	Materiál	Balení	Hmotnost (g/m)
•	084.512.003	20-6	2 mm	černá pryž	role 200 m	50
•	084.512.003	30-6	2 mm	černá pryž	role 200 m	50
•	084.512.002		3 mm	černá pryž	role 280 m	50
•	084.512.001		4 mm	černá pryž	role 250 m	50
•	084.512.006	30-8	1 mm	černá pryž	role 90 m	106
•	5004A/3170		2 mm	černá pryž	role 120 m	100
•	084.512.004		3 mm	černá pryž	role 150 m	64
•	084.512.003		4 mm	černá pryž	role 200 m	50
•	084.512.001		5 mm	černá pryž	role 250 m	50
•	084.512.006	45-8	1 mm	černá pryž	role 90 m	106
•	5004A/3170		2 mm	černá pryž	role 120 m	100
•	084.512.030		3 mm	černá pryž	role 90 m	50
•	084.512.040		4 mm	černá pryž	role 100 m	50
•	084.512.056		5 mm	černá pryž	role 125 m	34
•	084.512.008		6 mm	černá pryž	role 250 m	34
•	084.512.030G		3 mm	šedá pryž	role 90 m	50
•	084.512.040G		4 mm	šedá pryž	role 100 m	50
•	084.512.056G		5 mm	šedá pryž	role 125 m	34
•	084.512.030	40-10, 45-10, 50-10	5 mm	černá pryž	role 90 m	50
•	084.512.030G		5 mm	šedá pryž	role 90 m	50

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m těsnění, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

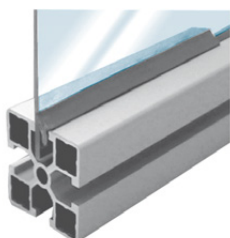
Profil pro instalaci pletiva do drážky			
	Obj. č.	Materiál	Hmotnost (g/m)
•	084.204.001	šedé PVC	2 000 mm

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

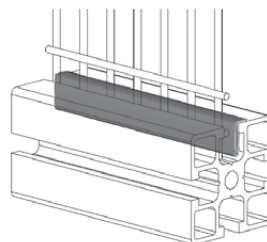
Těsnění do drážky						
	Obj. č.	Série	Tloušťka panelu	Materiál	Délka	Hmotnost (g/m)
•	084.512.009	45-8	3-6 mm	PVC	2 000 mm	40
•	084.512.010	40-10, 45-10, 50-10	3-6 mm	PVC	2 000 mm	45

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m těsnění, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

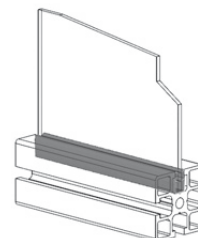
Ukázky aplikací:



těsnění mezi panelem
a drážkou profilu

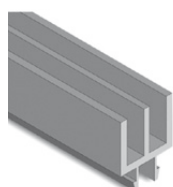


profil pro instalaci pletiva
084.204.001



těsnění do drážky
profilu

Profily pro dvířka ze systému ALUSIC



Profil se 2 kanály pro kluzné prvky						
	Obj. č.	Série	Tloušťka panelu	Materiál	Délka	Hmotnost (g/m)
•	084.513.001	45-8	4/5 mm	černé PVC	2 000 mm	470

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

Profily pro dvířka

ze systému ALUSIC

Alusic®

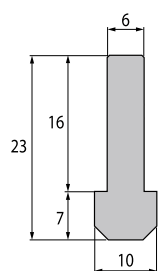
Profil pro posuvná dvířka						
	Obj. č.	Série	Popis	Materiál	Délka	Hmotnost (g/m)
•	084.515.001	45-8	pro dvířka z profilu 18,5 × 32	černý PE	2 000 mm	394

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

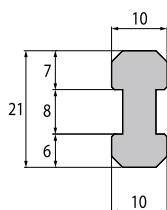
Víceúčelové profily						
	Obj. č.	Série	Popis	Materiál	Délka	Hmotnost (g/m)
•	084.514.003	30-6	pro vedení s výškou 23 mm	černý PE	2 000 mm	280
•	084.514.006	30-6	pro vedení s výškou 21 mm	černý PE	2 000 mm	310
•	084.514.013	30-8	pro vedení s výškou 23,5 mm	černý PE	2 000 mm	258
•	084.514.014	30-8	pro vedení s výškou 22 mm	černý PE	2 000 mm	293
•	084.514.001	40-8, 45-8	pro vedení s výškou 32 mm	černý PE	2 000 mm	605
•	084.514.015	40-8, 45-8	pro vedení s výškou 32 mm	černý PE	2 000 mm	390
•	084.514.002	40-8, 45-8	pro vedení s výškou 40 mm	černý PE	2 000 mm	718
•	084.514.011	40-8, 45-8	pro upevnění odmontovatelných panelů	hliník	6 000 mm	1 000
•	084.514.012	45-10, 50-10	pro vedení s výškou 40 mm	černý PE	2 000 mm	750
•	084.514.016	45-10, 50-10	pro vedení s výškou 32 mm	černý PE	2 000 mm	503

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

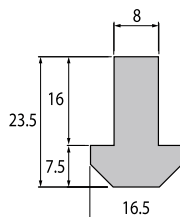
Rozměry víceúčelových profilů:



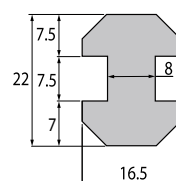
084.514.003



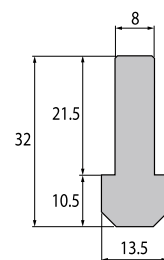
084.514.006



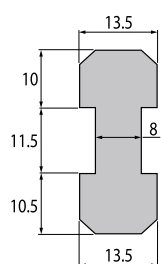
084.514.013



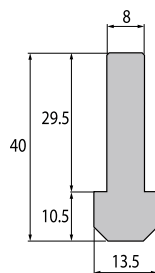
084.514.014



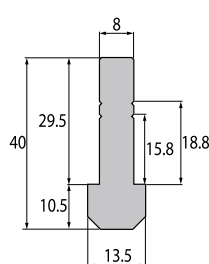
084.514.001



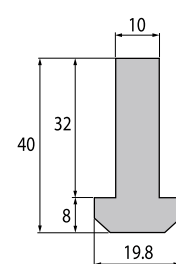
084.514.015



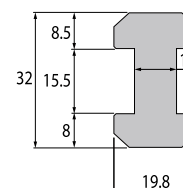
084.514.002



084.514.011



084.514.012



084.514.016

Profily pro kabely					
	Obj. č.	Popis	Materiál	Délka profilu (mm)	Hmotnost (g/m)
•	084.101.053	profil pro kabely 45 × 45 mm	hliník	6 040	700
•	084.101.054	horní deska profilu 45 × 45 mm	hliník	6 040	400
•	084.101.055	profil pro kabely 80 × 80 mm	hliník	6 040	1 500
•	084.101.056	horní deska profilu 80 × 80 mm	hliník	6 040	600

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

Krytky profilů pro kabely				
	Obj. č.	Popis	Materiál	Hmotnost (g/m)
•	084.201.053	krytka profilu 45 × 45 mm, včetně šroubů	hliník	15
•	084.201.059	krytka profilu 80 × 80 mm, včetně šroubů	hliník	30

Panely a koncové spínače pro dvířka

ze systému ALUSIC



Panely PET					
	Obj. č.	Barva	Tloušťka	Rozměr desky	Hmotnost (kg/m ²)
•	084.538.001	transparentní	1 mm	2 050 × 3 050 mm	1,35
•	084.538.002	opálová	1 mm	2 050 × 3 050 mm	1,35

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 deska panelu s uvedenými rozměry, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.



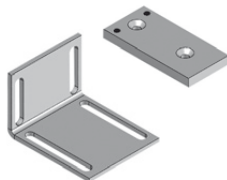
Bezpečnostní spínače			
	Obj. č.	Kontakty	Hmotnost (g)
•	084.601.001	1 × NC	160
•	084.601.002	1 × NC + 1 × NO	184
•	084.601.003	2 × NC + 1 × NO	143



Bezpečnostní spínač			
	Obj. č.	Kontakty	Hmotnost (g)
•	084.602.001	2 × NC	131



Bezpečnostní spínač pro montáž na závěsné osy			
	Obj. č.	Kontakty	Hmotnost (g)
•	084.603.001	1 × NC + 1 × NO	96

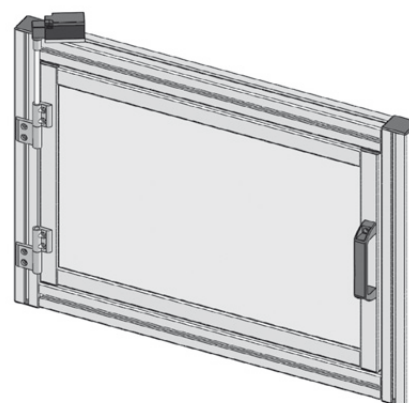
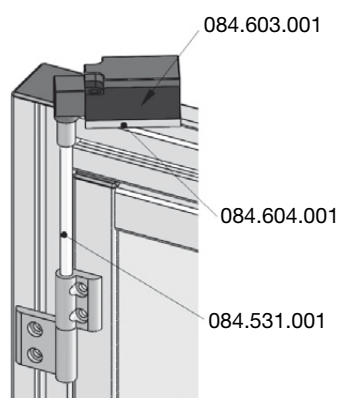


Upevňovací desky pro spínač 084.603.001						
	Obj. č.	Popis	d	š	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.604.001	přímá deska, tloušťka 6 mm	63	30	hliník	24
•	084.604.002	přímá deska, tloušťka 10 mm	63	30	hliník	52
•	084.604.003	úhlová deska	60	52	nerez	91



Čepy pro bezpečnostní spínač 084.603.001						
	Obj. č.	Délka	Průměr	Pro závěsy	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.531.001	200 mm	8	084.500.001 084.500.002 084.500.003 084.500.004 084.500.005 084.500.006	galvanizovaná ocel	91
•	084.608.001	180 mm	8 / 6	084.503.001	nerezová ocel	65

Instalace spínače k závěsu dvířek:



Nářadí a nástroje

pro systém ALUSIC

Alusic®

Vrtací nástroje pro profily s drážkou				
	Obj. č.	Drážka profilu	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.818.002	6	hliník	67
•	084.818.001	8	hliník	36



Vrtáky					
	Obj. č.	Popis	Průměr	Délka	Hmotnost (g)
•	084.818.005	vrták pro profily s drážkou 6	5,5	91,8	20
•	084.818.006	vrták pro profily s drážkou 8	7,5	156,8	53
•	084.818.007	vrták pro závitové vložky M5	7	92	50
•	084.818.008	vrták pro závitové vložky M6	9	106	75
•	084.818.009	vrták pro závitové vložky M8	11	120	95
•	084.818.003	vrták se dvěma průměry	9 - 13,5	150	120



Lepidlo pro připevňování čepů do drah			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
•	084.818.004	vysoce odolné lepidlo pro připevňování čepů do drah	70



související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895

