



PNEUMAX S.p.A.

24050 LURANO (BG) - Italia
Via Cascina Barbellina, 10
Tel. 035/4192777
Fax 035/4192740
035/4192741
<http://www.pneumaxspa.com>

CAP. SOC. €. 2.700.000 I.V.
R.E.A. BERGAMO N. 160798
R.E.A. MILANO N. 931262
COD. FISC. E P.IVA
N.02893330163
COD. MECC. MI 322178

Komponenty zobrazené a popsané
v tomto katalogu jsou prodávány pod
ochrannou známkou PNEUMAX.
Prodej v České republice a na
Slovensku zajišťuje:

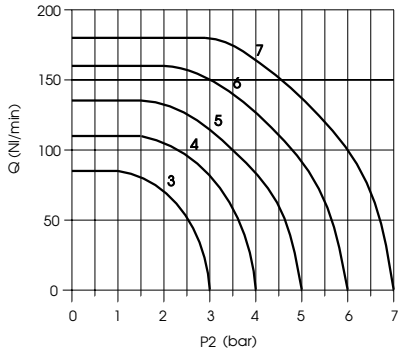
PNEUMAX Automation s.r.o.
U Panského mlýna 240/9
747 06 Opava, Česká republika
tel.: +420 553 760 953 - 9
fax: +420 553 663 464
www.pneumaxsro.cz

Všechny rozměry a technické infor-
mace slouží výlučně pro informační
účely a mohou být bez upozornění
změněny.

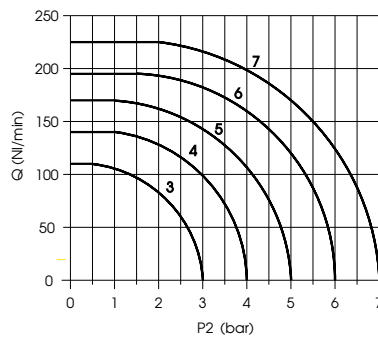
| | Série | Kapitola |
|-----------------------------------------------------------|----------|----------|
| Průtokové křivky Funkční schémata Technické tabulky | 0 | 0 |
| Uzavírací ventily | 50 - T50 | 1 |
| Šroubení s funkcí | 55 | 2 |
| Miniaturní rozváděče 2/2, 3/2, 5/2, 5/3 na hadici ø 4 | 104 | 3 |
| Miniaturní rozváděče 3/2, 5/2 M5 | 105 | |
| Rozváděče 3/2, 5/2, 5/3 G 1/8" ÷ G 1" | 200 | 4 |
| Rozváděče série „Tecno 228“ 3/2 - 5/2 - 5/3 - G 1/8" | T 228 | 5 |
| Sedlové rozváděče 3/2 M5 ÷ G 1/8" | 700 | 6 |
| Příslušenství M5 ÷ G1" | 600 | 7 |
| Doplňkové ventily | 900 | 8 |



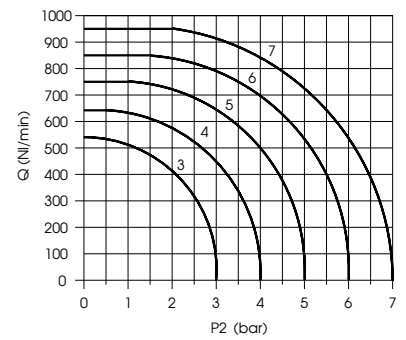
Průtokové křivky



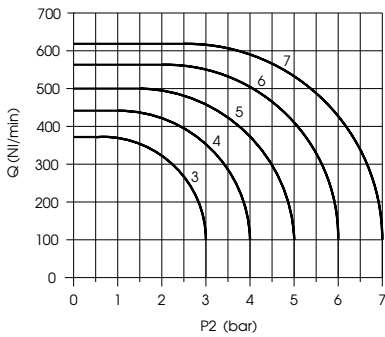
Rozváděče Série 104
na hadici Ø 4 - 2/2, 3/2, 5/2 a 5/3



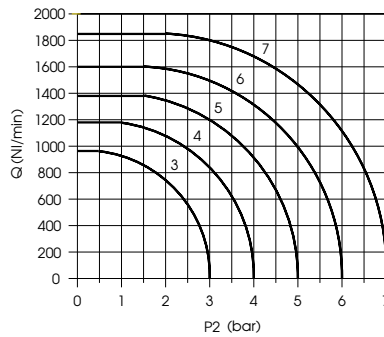
Rozváděče Série 105
M5 - 3/2 a 5/2



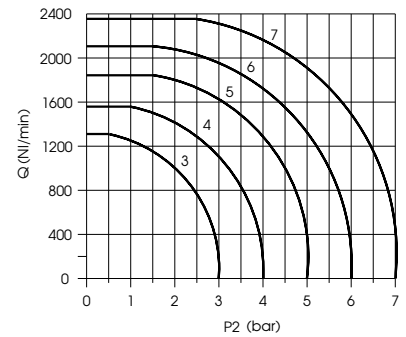
Rozváděče Série 228
G1/8" - 3/2 a 5/2



Rozváděče Série 228
G1/8" - 5/3



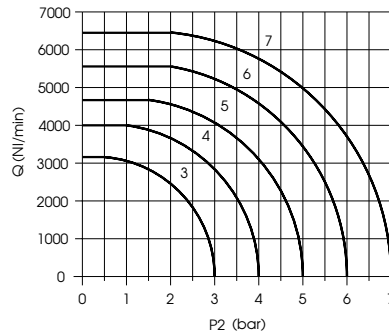
Rozváděče Série 214/2
G1/4" - 3/2 a 5/2



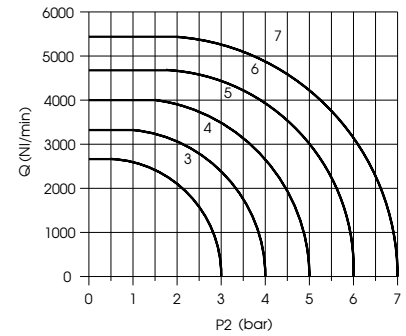
Rozváděče Série 224
G1/4" - 3/2 a 5/2



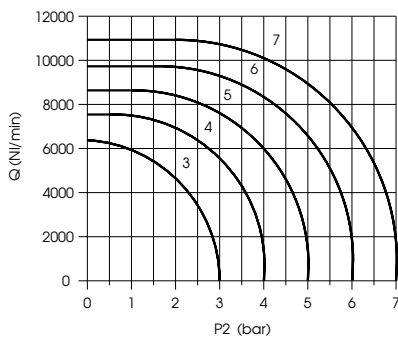
Rozváděče Série 224
G1/4" - 5/3



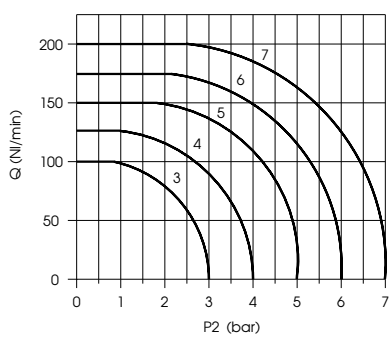
Rozváděče Série 212
G1/2" - 3/2 a 5/2



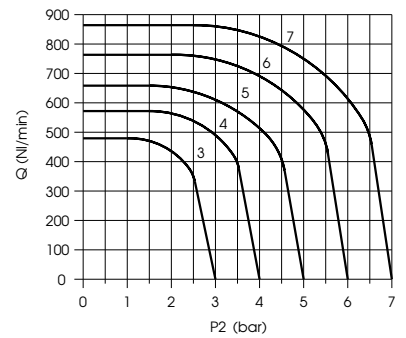
Rozváděče Série 212
G1/2" - 5/3



Rozváděče Série 211
G1" - 3/2, 5/2 a 5/3



Sedlové rozváděče Série 705
M5 - 3/2



Sedlové rozváděče Série 718
G1/8" - 3/2

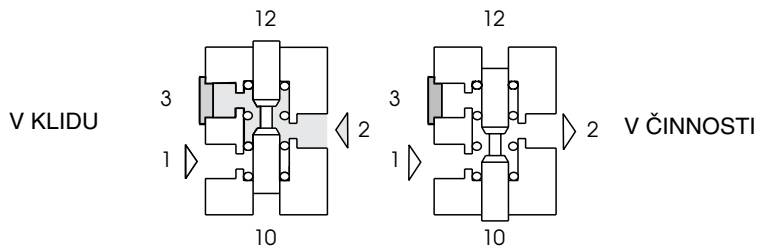


| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Šroub seřízený otočením</p> <p>Miniaturní škrťací ventil M5 6.01.45.1.2 - 6.01.45.1.2P</p> | <p>Šroub seřízený otočením</p> <p>Škrťací ventil M5 6.01.05</p> | <p>Šroub seřízený otočením</p> <p>Škrťací ventil G1/8" 6.01.18N</p> |
| <p>Šroub seřízený otočením</p> <p>Škrťací ventil G1/8" 6.01.18/4 a 6.01.18/6</p> | <p>Šroub seřízený otočením</p> <p>Škrťací ventil G1/4" 6.01.14/1</p> | <p>Šroub seřízený otočením</p> <p>Škrťací ventil G1/4" 6.01.14N</p> |
| <p>Šroub seřízený otočením</p> <p>Škrťací ventil G1/2" 6.01.12 N</p> | <p>Šroub seřízený otočením</p> <p>Škrťací ventil G3/4" 6.01.34</p> | <p>Vstupní tlak 7 bar</p> <p>Ventil pro úsporu energie G1/8" - G1/4" 6.11.18 a 6.11.14</p> |
| <p>Zpětný a uzavírací ventil G 1/4"</p> | <p>Zpětný a uzavírací ventil G 1/2"</p> | |

Funkce 2/2

V klidu uzavřeno

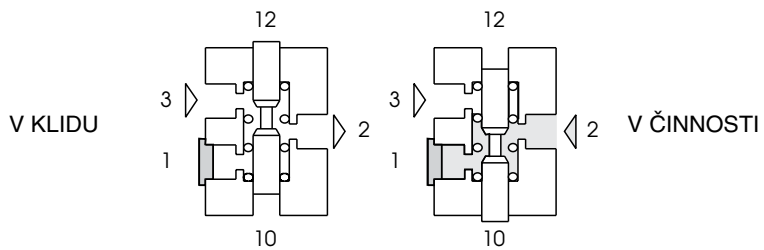
- 1 = VSTUP
- 2 = VÝSTUP
- 3 = ZAZÁTKOVÁNO



Funkce 2/2

V klidu otevřeno

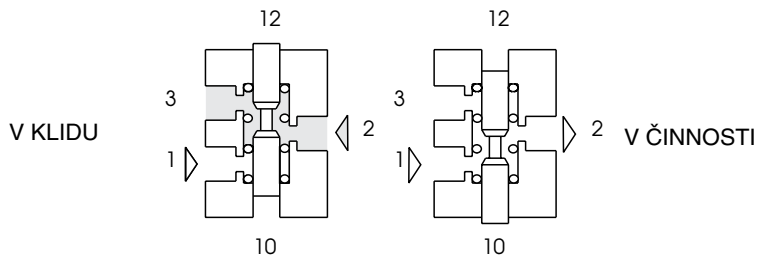
- 1 = ZAZÁTKOVÁNO
- 2 = VÝSTUP
- 3 = VSTUP



Funkce 3/2

V klidu uzavřeno

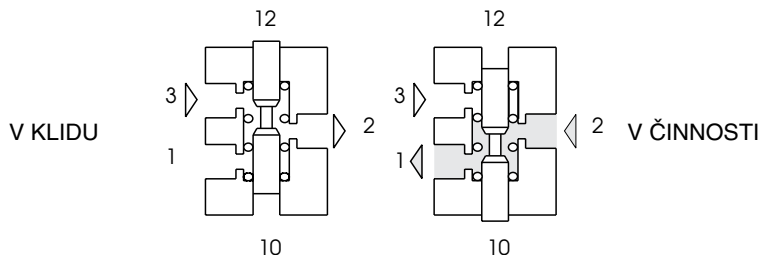
- 1 = VSTUP
- 2 = VÝSTUP
- 3 = ODFUK



Funkce 3/2

V klidu otevřeno

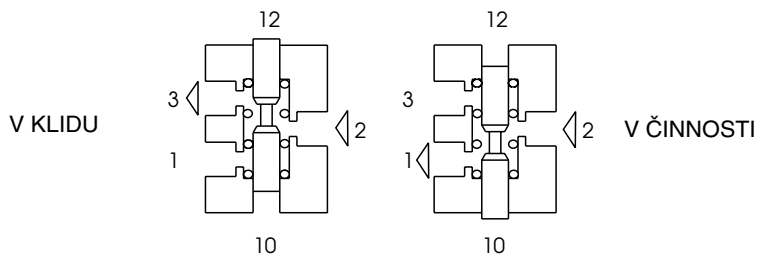
- 1 = ODFUK
- 2 = VÝSTUP
- 3 = VSTUP



Funkce 3/2

Výběr z 1 tlaku

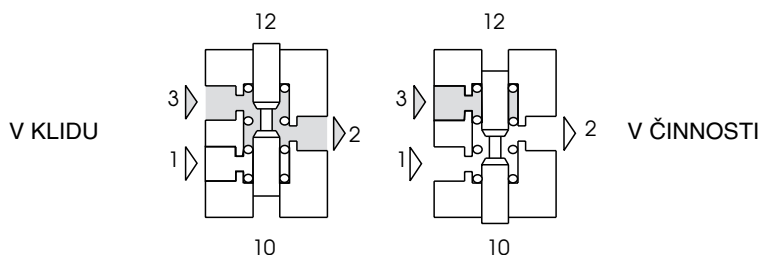
- 1 = VÝSTUP
- 2 = VSTUP
- 3 = VÝSTUP



Funkce 3/2

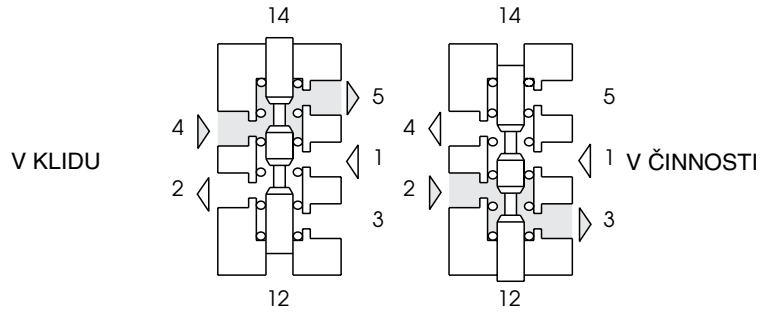
Výběr ze 2 tlaků

- 1 = VSTUP P₁
- 2 = VÝSTUP P₁ - P₂
- 3 = VSTUP P₂



Funkce 5/2

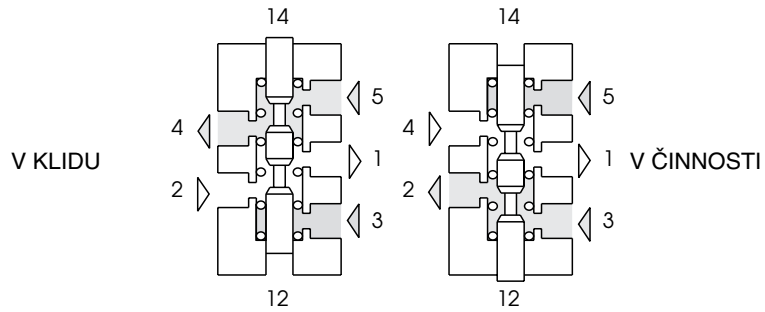
- 1 = VSTUP
- 2 = VÝSTUP
- 3 = ODFUK 2
- 4 = VÝSTUP
- 5 = ODFUK 4



Funkce 5/2

Výběr ze 2 tlaků

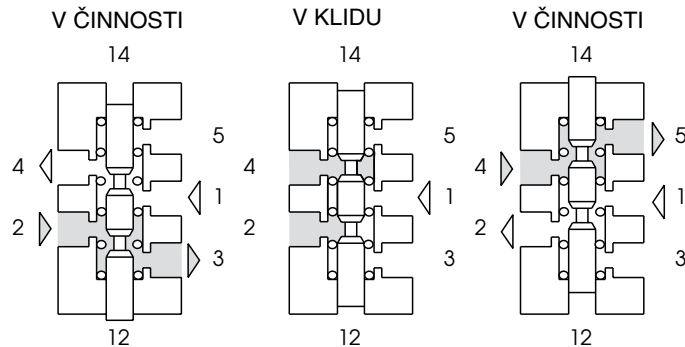
- 1 = ODFUK P₁ - P₂
- 2 = VÝSTUP P₁
- 3 = VSTUP P₁
- 4 = VÝSTUP P₂
- 5 = VSTUP P₂



Funkce 5/3

Základní poloha - uzavřeno

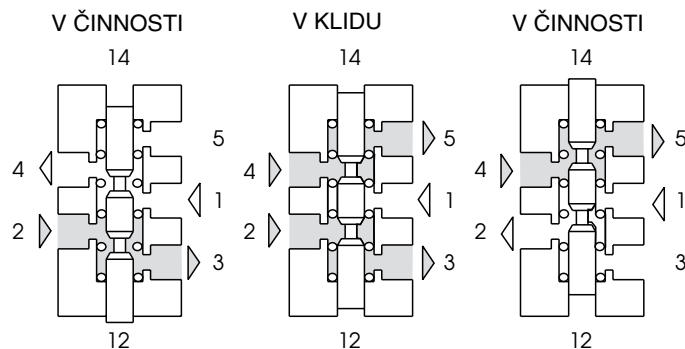
- 1 = VSTUP
- 2 = VÝSTUP
- 3 = ODFUK 2
- 4 = VÝSTUP
- 5 = ODFUK 4



Funkce 5/3

Základní poloha - otevřeno

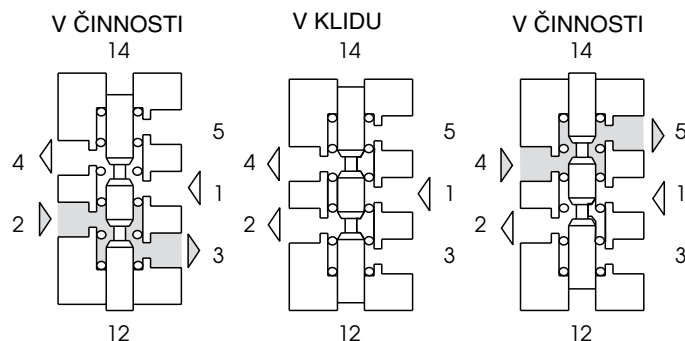
- 1 = VSTUP
- 2 = VÝSTUP
- 3 = ODFUK 2
- 4 = VÝSTUP
- 5 = ODFUK 4

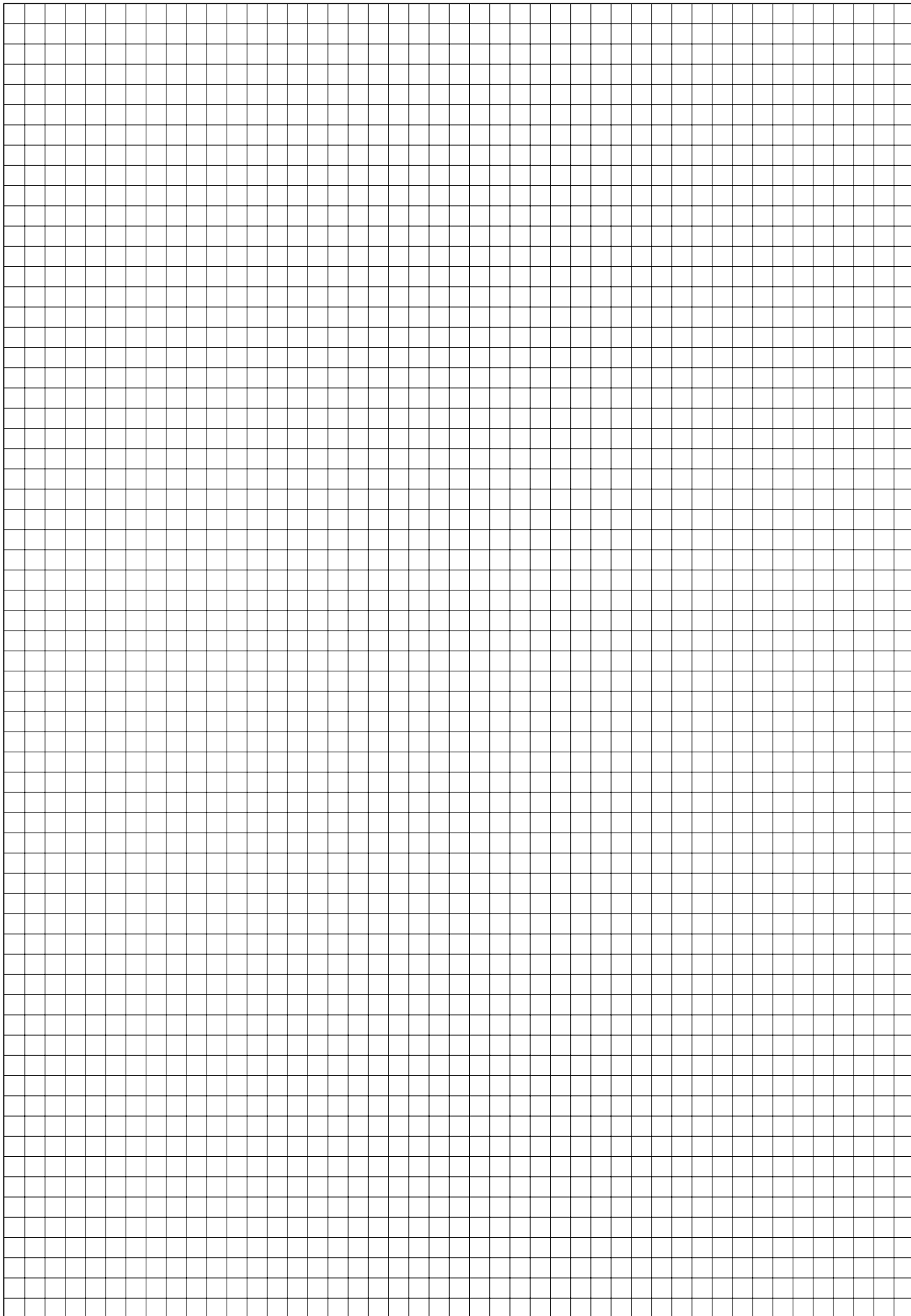


Funkce 5/3

Základní poloha - průchozí

- 1 = VSTUP
- 2 = VÝSTUP
- 3 = ODFUK 2
- 4 = VÝSTUP
- 5 = ODFUK 4





Uzavírací ventily Série 50 - T50

Všeobecně

Uzavírací ventily jsou používány, aby udržely tlak v hlavní výkonné části pneumatického obvodu vždy, když je přerušena dodávka tlakového média.

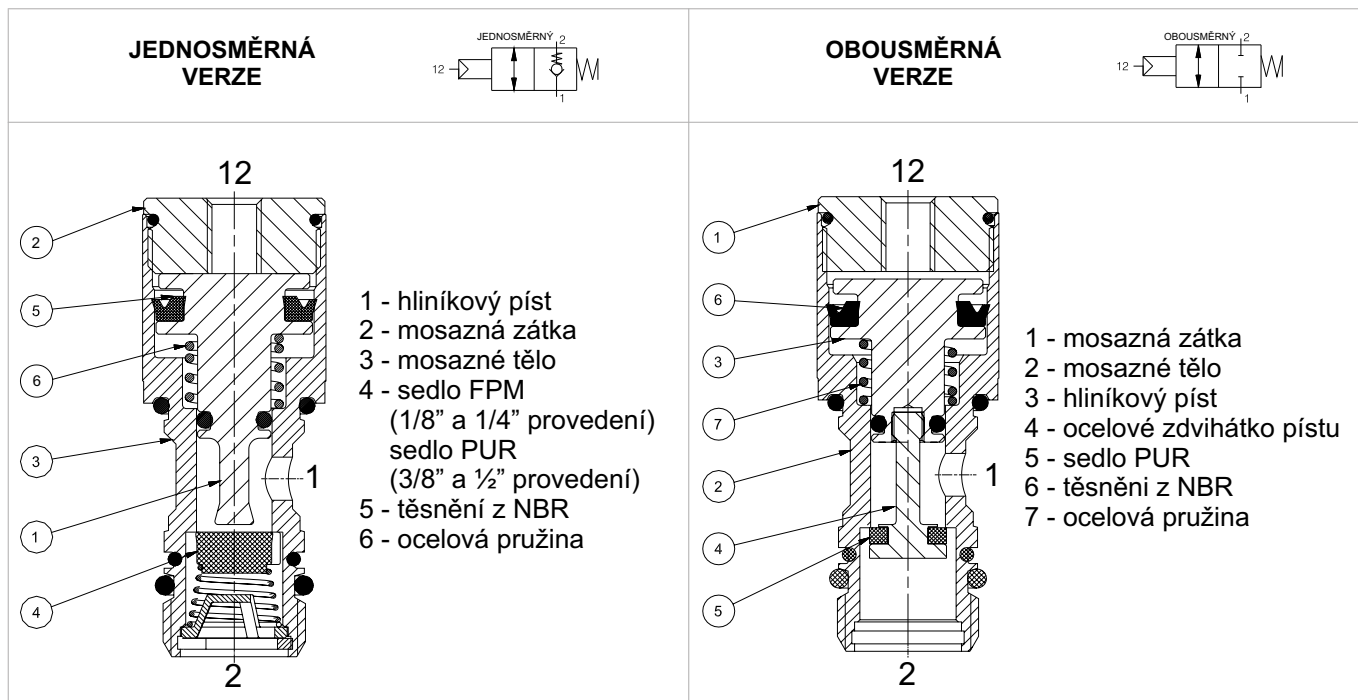
Uzavírací ventily jsou běžně montovány přímo na vstupy do válců, aby udržely polohu vždy v případě náhodné ztráty řídicího tlaku zabráněním náhlé ztráty tlaku v prostoru válce.

Dostupná je jednosměrná i obousměrná varianta uzavíracího ventilu.

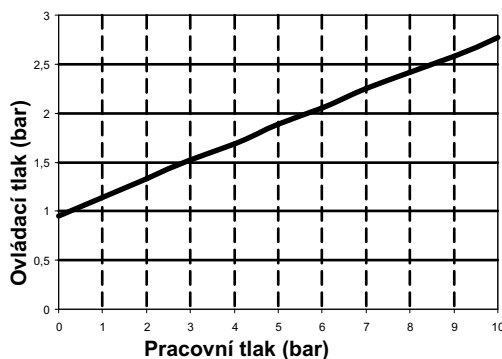
Jednosměrná verze dovoluje volný průtok vzduchu v jednom směru a vyžaduje pneumatický signál, aby umožnil průtok vzduchu v opačném směru.

Obousměrná verze vyžaduje pneumatický signál, aby umožnila průtok vzduchu v obou směrech.

Uzavírací ventil nemůže být použit jako bezpečnostní prvek.

Konstrukční vlastnosti

Technické vlastnosti

| Technická data | Jednosměrná | | | | Obousměrná | | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|------|
| | G1/8" | G1/4" | G3/8" | G1/2" | G1/8" | G1/4" | G3/8" | G1/2" | |
| Médium | Filtrovaný a přimazávaný nebo nepřimazávaný vzduch | | | | | | | | |
| Pracovní teplota | °C 5 ÷ 50 | | | | | | | | |
| Pracovní tlak | bar 0,5 ÷ 10 | | | | | | | | |
| Průtok při 6 bar, Δp=1bar | NI/min. | 285 | 530 | 1000 | 1300 | 285 | 530 | 1000 | 1300 |
| Průtok při atmosf. tlaku | NI/min. | 450 | 800 | 1600 | 2600 | 450 | 800 | 1600 | 2600 |

Řídící křivka


Uzavírací ventily - velikost 1/8"

Objednávací kód

50T18V

KOVOVÝ

A = pouze šroub

T 04 = otočný přípoj Ø4

06 = otočný přípoj Ø6

08 = otočný přípoj Ø8

18 = otočný přípoj G1/8" IG

PROVEDENÍ

V U = jednosměrný

B = obousměrný

Objednávací kód

T50T18V

TECHNOPOLYMEROVÝ

T 04 = otočný přípoj Ø4

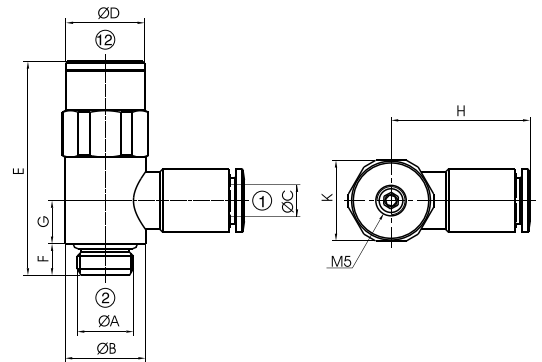
06 = otočný přípoj Ø6

08 = otočný přípoj Ø8

PROVEDENÍ

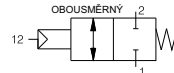
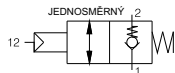
V U = jednosměrný

B = obousměrný



ROZMĚRY

| OBJEDNACÍ KÓD | ØA | ØB | ØC | ØD | E | F | G | H | K |
|------------------------------------------|-------|----|-------|------|------|-----|-----|------|----|
| 500418U - 500418B T500418U - T500418B | G1/8" | 14 | 4 | 13,7 | 37,2 | 5,5 | 7,5 | 21,1 | 14 |
| 500618U - 500618B T500618U - T500618B | G1/8" | 14 | 6 | 13,7 | 37,2 | 5,5 | 7,5 | 24,3 | 14 |
| 500818U - 500818B T500818U - T500818B | G1/8" | 14 | 8 | 13,7 | 37,2 | 5,5 | 7,5 | 24,8 | 14 |
| 501818U - 501818B | G1/8" | 14 | G1/8" | 13,7 | 37,2 | 5,5 | 7,5 | 20 | 14 |



Technická data

| Médium | Pracovní tlak | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Průtok při atmosf. tlaku | Pracovní teplota (°C) |
|------------------------------------|---------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Filtrovány a přimazávány vzduch | 0,5 ÷ 10 bar | 285 NI/min | 450 NI/min | Min. -5°C Max. +50°C |

Uzavírací ventily - velikost 1/4"

Objednávací kód

50T14V

KOVOVÝ

A = pouze šroub

T 06 = otočný přípoj Ø6

08 = otočný přípoj Ø8

10 = otočný přípoj Ø10

14 = otočný přípoj G1/4" IG

PROVEDENÍ

V U = jednosměrný

B = obousměrný

Objednávací kód

T50T14V

TECHNOPOLYMEROVÝ

T 06 = otočný přípoj Ø6

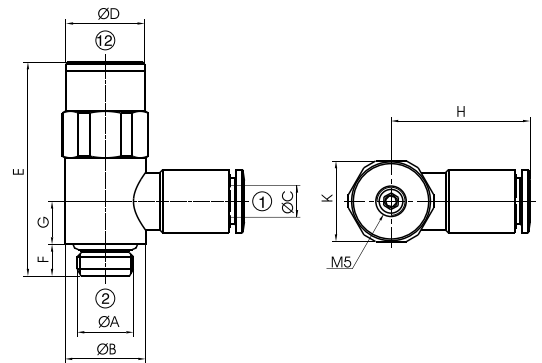
08 = otočný přípoj Ø8

10 = otočný přípoj Ø10

PROVEDENÍ

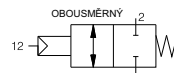
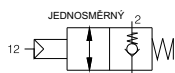
V U = jednosměrný

B = obousměrný



ROZMĚRY

| OBJEDNACÍ KÓD | ØA | ØB | ØC | ØD | E | F | G | H | K |
|------------------------------------------|-------|----|-------|------|------|-----|-----|------|----|
| 500614U - 500614B T500614U - T500614B | G1/4" | 18 | 6 | 16,8 | 42,5 | 6,5 | 8,5 | 25,5 | 17 |
| 500814U - 500814B T500814U - T500814B | G1/4" | 18 | 8 | 16,8 | 42,5 | 6,5 | 8,5 | 26,5 | 17 |
| 501014U - 501014B T501014U - T501014B | G1/4" | 18 | 10 | 16,8 | 42,5 | 6,5 | 8,5 | 28,4 | 17 |
| 501414U - 501414B | G1/4" | 18 | G1/4" | 16,8 | 42,5 | 6,5 | 8,5 | 24 | 17 |



Technická data

| Médium | Pracovní tlak | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Průtok při atmosf. tlaku | Pracovní teplota (°C) |
|------------------------------------|---------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Filtrovány a přimazávány vzduch | 0,5 ÷ 10 bar | 530 NI/min | 800 NI/min | Min. -5°C Max. +50°C |

Uzavírací ventily - velikost 3/8"
Objednací kód
50T38V
KOVOVÝ

A = pouze šroub

06 = otočný přípoj Ø6

T 08 = otočný přípoj Ø8

10 = otočný přípoj Ø10

12 = otočný přípoj Ø12

38 = otočný přípoj G3/8" IG

PROVEDENÍ
V U = jednosměrný

B = obousměrný

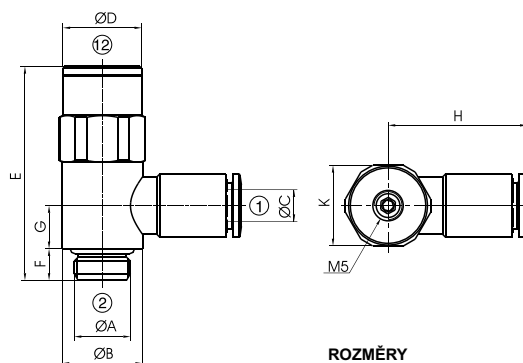
Objednací kód
T50T38V
TECHNOPOLYMEROVÝ
T 08 = otočný přípoj Ø8

10 = otočný přípoj Ø10

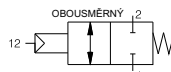
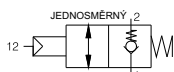
12 = otočný přípoj Ø12

PROVEDENÍ
V U = jednosměrný

B = obousměrný


ROZMĚRY

| OBJEDNACÍ KÓD | ØA | ØB | ØC | ØD | E | F | G | H | K |
|---------------------|-------|----|-------|------|------|---|----|------|----|
| 500638U - 500638B | G3/8" | 21 | 6 | 21,8 | 53,5 | 9 | 10 | 28 | 22 |
| 500838U - 500838B | G3/8" | 21 | 8 | 21,8 | 53,5 | 9 | 10 | 28 | 22 |
| T500838U - T500838B | G3/8" | 21 | 10 | 21,8 | 53,5 | 9 | 10 | 29,9 | 22 |
| 501038U - 501038B | G3/8" | 21 | 12 | 21,8 | 53,5 | 9 | 10 | 31,4 | 22 |
| T501038U - T501038B | G3/8" | 21 | G3/8" | 21,8 | 53,5 | 9 | 10 | 28,5 | 22 |


Technická data

| Médium | Pracovní tlak | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Průtok při atmosf. tlaku | Pracovní teplota (°C) |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Filterovaný a přimazávaný vzduch | 0,5 ÷ 10 bar | 1000 NI/min | 1600 NI/min | Min. -5°C Max. +50°C |

Uzavírací ventily - velikost 1/2"
Objednací kód
50T12V
KOVOVÝ

A = pouze šroub

T 12 = otočný přípoj Ø12

14 = otočný přípoj Ø14

G12 = otočný přípoj G1/2" IG

PROVEDENÍ
V U = jednosměrný

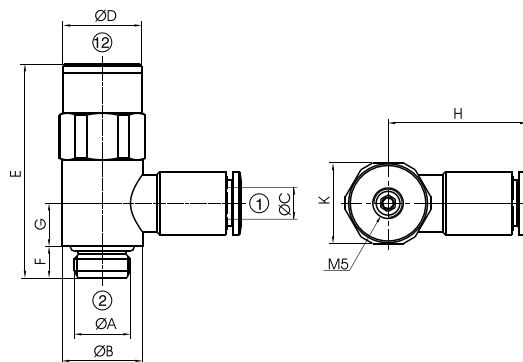
B = obousměrný

Objednací kód
T50T12V
TECHNOPOLYMEROVÝ
T 10 = otočný přípoj Ø10

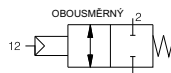
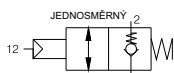
12 = otočný přípoj Ø12

PROVEDENÍ
V U = jednosměrný

B = obousměrný


ROZMĚRY

| OBJEDNACÍ KÓD | ØA | ØB | ØC | ØD | E | F | G | H | K |
|---------------------|-------|----|-------|------|------|----|----|------|----|
| 501212U - 501212B | G1/2" | 26 | 12 | 26,8 | 65,5 | 11 | 12 | 34,9 | 27 |
| T501212U - T501212B | G1/2" | 26 | 14 | 26,8 | 65,5 | 11 | 12 | 35,5 | 27 |
| 501412U - 501412B | G1/2" | 26 | G1/2" | 26,8 | 65,5 | 11 | 12 | 34,5 | 27 |


Technická data

| Médium | Pracovní tlak | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Průtok při atmosf. tlaku | Pracovní teplota (°C) |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Filterovaný a přimazávaný vzduch | 0,5 ÷ 10 bar | 1300 NI/min | 2600 NI/min | Min. -5°C Max. +50°C |

Tecno FUN



Obecně:

Nová kompaktní řada různých logických funkcí, která může být použita v libovolném místě sekundárního pneumatického obvodu, vyvinutá pro instalování přímo na hlavních pneumatických prvcích (ventilech nebo válcích).

Díky modulové konstrukci je možné spojovat do celku více logických funkcí bez potřeby použití hadic, rovněž je možné vybrat si typ a tvar každého přípoje. Možné přípoje jsou následující: přímý, úhlový, vnější závit G1/8" nebo G 1/4" a vnitřní závit G 1/8".

Šroubení s funkcí mohou být také montovány vedle sebe a upevněny na DIN EN50022 lištu (s použitím příslušenství).

Další charakteristiky:

Tělo z technopolymeru

Vstupní / výstupní přípoj přímo vložený do tělesa

Přímý nebo úhlový přípoj

Možnost tvořit celky paralelní montáží

Různé druhy přípojů:

Pro hadici Ø4, Ø6, Ø8 (také úhlové)

Přímý vnější závit G1/8" , G 1/4"

Vnitřní závit G 1/8", přímý nebo úhlový

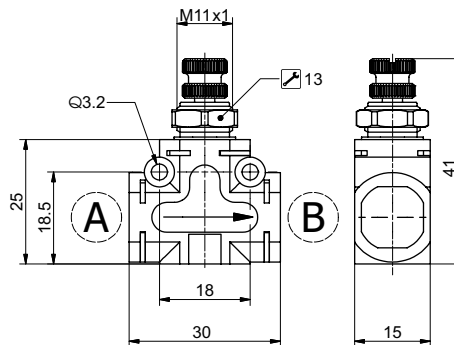
Různé možnosti upevnění:

- na stěnu skrz díry v tělese
- pomocí upevňovacích konzol
- panelová montáž (u typů, které to umožňují)
- na DIN EN 50022 lištu (s použitím DIN adaptérů)

Možné funkce:

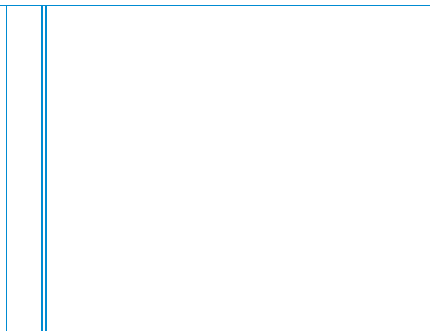
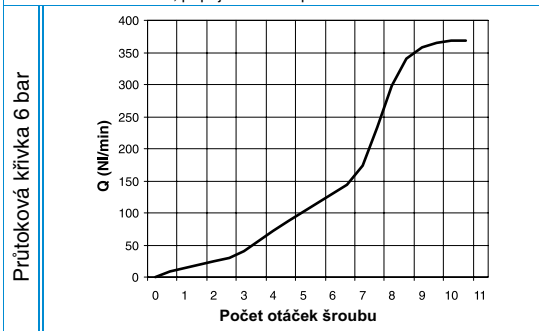
- škrtící ventil
- redukční ventil
- blokovací ventil
- rychloodvzdušňovací ventil
- člen "NEBO"
- člen "A"
- manometr
- redukční ventil s manometrem
- blokovací ventil + škrtící ventil
- blokovací ventil + rychloodvzdušňovací ventil





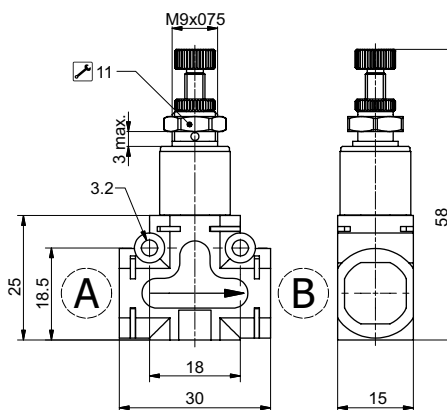
| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Objednací kód | |
| 551.11 T.A.B.XX | |
| PROVEDENÍ | |
| T | 1 = s obtokem 2 = obousměrný |
| A | Přípoj A viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ |
| B | Přípoj B viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ |
| SEZNAM PŘÍPOJŮ | |
| 00 = žádný | |
| D4 = přímý Ø4 | |
| D6 = přímý Ø6 | |
| D8 = přímý Ø8 | |
| L1 = úhlový vnitřní G1/8" otočný | |
| G4 = otočný úhlový Ø 4 | |
| G6 = otočný úhlový Ø 6 | |
| G8 = otočný úhlový Ø 8 | |
| M1 = vnější přímý G1/8 | |
| M2 = vnější přímý G1/4 | |
| F1 = vnitřní přímý G1/8 | |

POZNÁMKA : Pro rozměry včetně vstupů viz. strana PŘÍPOJE
Příklad: 551.111.D6.D6.XX
Škrťací ventil s obtokem, přípoje "A" a "B" pro hadici Ø6



| | |
|--------------------|--|
| Pneumatický symbol | |
| | |

| Provozní charakteristiky | Technické charakteristiky | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| <p>–Škrťací ventil je zpravidla používán pro regulaci průtoku vzduchu a následně například regulaci rychlosti válce. Existují dva typy škrťacích ventilů: s obtokem a obousměrný. U ventilů s obtokem je průtok regulován pouze v jednom směru, v opačném směru je volný, u obousměrných je průtok regulován v obou směrech.</p> <p>–Možnosti montáže:</p> <ul style="list-style-type: none"> –Panelová montáž s použitím standardně dodávaných matic –Na DIN lištu s použitím adaptéru (viz. příslušenství) –S 90° patkami (viz. příslušenství) –Přímo na základnu s použitím průchozích děr v tělese | Médium | Filtrovaný a přimazávaný, nebo nepřimazávaný vzduch | |
| | Přípoje | viz. Seznam přípojů | |
| | Max. vstupní tlak | 10 bar | |
| | Pracovní teplota | -5 °C ...+50°C | |
| | Hmotnost bez přípojů | 26 g | |
| | Ø Světlost | Ø3 mm | |
| | Volný průtok v neregulovaném směru (pro ventily s obtokem) | 800 NI/min. | |



Objednací kód

551.12T.A.B.XX

PROVEDENÍ

T 2 = 0 - 2 bar
4 = 0 - 4 bar
8 = 0 - 8 bar

A Přípoj A
viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ

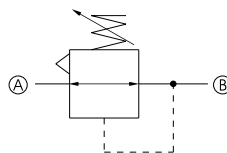
B Přípoj B
viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ

SEZNAM PŘÍPOJŮ

00 = žádný
D4 = přímý Ø4
D6 = přímý Ø6
D8 = přímý Ø8
L1 = úhlový vnitřní G1/8" otočný
G4 = otočný úhlový Ø 4
G6 = otočný úhlový Ø 6
G8 = otočný úhlový Ø 8
M1 = vnější přímý G1/8
M2 = vnější přímý G1/4
F1 = vnitřní přímý G1/8

POZNÁMKA : Pro rozměry včetně vstupů viz. strana PŘÍPOJE
Příklad: 551.128.D8.D8.XX
Redukční ventil přímý, regulační rozsah 0 - 8 bar. PŘÍPOJE "A" a "B" pro hadici Ø8

Pneumatický symbol



Provozní charakteristiky

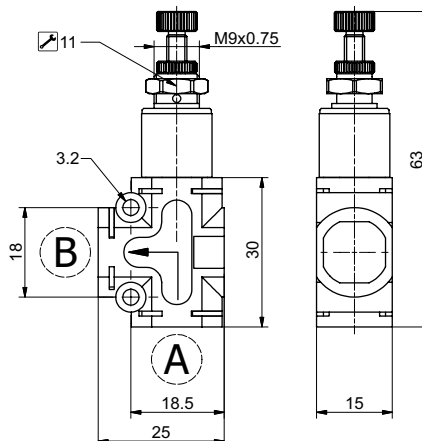
–Redukční ventil je zařízení, které je používáno ke snížení, redukci a stabilizaci tlaku vzduchu v obvodu, aby byl přizpůsoben potřebám zařízení, pro které je určen. Redukční ventil má vloženu funkci odvzdušnění.

–Možnosti montáže:

- Panelová montáž s použitím standardně dodávaných matic
- Na DIN lištu s použitím adaptéru (viz. příslušenství)
- S 90° patkami (viz. příslušenství)
- Přímo na základnu s použitím průchozích děr v tělese

Technické charakteristiky

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Médium | Filtrovaný a přimazávaný, nebo nepřimazávaný vzduch |
| Přípoje | viz. Seznam přípojení |
| Max. vstupní tlak | 10 bar |
| Pracovní teplota | -5 °C ...+50 °C |
| Hmotnost bez přípojení | 31 g |
| Průtok při 6 barech a $\Delta p = 1$ bar | 180 NI/min |
| Regulační rozsah | 0 - 2 bar |
| | 0 - 4 bar |
| | 0 - 8 bar |



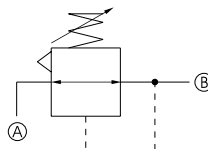
| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Objednací kód | |
| 551.22T.A.B.XX | |
| PROVEDENÍ | |
| T | 2 = 0 - 2 bar |
| | 4 = 0 - 4 bar |
| | 8 = 0 - 8 bar |
| A | Přípoj A viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ |
| B | Přípoj B viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ |
| SEZNAM PŘÍPOJŮ | |
| 00 = žádný | |
| D4 = přímý Ø4 | |
| D6 = přímý Ø6 | |
| D8 = přímý Ø8 | |
| L1 = úhlový vnitřní G1/8° otočný | |
| G4 = otočný úhlový Ø 4 | |
| G6 = otočný úhlový Ø 6 | |
| G8 = otočný úhlový Ø 8 | |
| M1 = vnější přímý G1/8 | |
| M2 = vnější přímý G1/4 | |
| F1 = vnitřní přímý G1/8 | |

POZNÁMKA : Pro rozměry včetně vstupů viz. strana PŘÍPOJE

Příklad: 551.224.M1.D6.XX

Úhlový redukční ventil přímý, regulační rozsah 0 - 4 bar. PŘÍPOJE "A" vnější přímý G1/8 a "B" pro hadici Ø 6

Pneumatický symbol

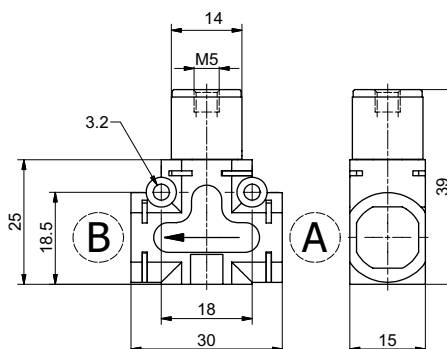


Provozní charakteristiky

Technické charakteristiky

- Redukční ventil je zařízení, které je používáno ke snížení, redukcí a stabilizaci tlaku vzduchu v obvodu, aby byl přizpůsoben potřebám zařízení, pro které je určen. Redukční ventil má vloženu funkci odvodušnění.
- Možnosti montáže:**
- Panelová montáž s použitím standardně dodávaných matic
- Na DIN lištu s použitím adaptéru (viz. příslušenství)
- S 90° patkami (viz. příslušenství)
- Přímo na základnu s použitím průchozích děr v tělese

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Médium | Filtrováný a přimazávaný, nebo nepřimazávaný vzduch |
| Přípoje | viz. Seznam přípojů |
| Max. vstupní tlak | 10 bar |
| Pracovní teplota | -5 °C ...+50°C |
| Hmotnost bez přípojů | 31 g |
| Průtok při 6 barech a Δp = 1 bar | 180 NI/min |
| Regulační rozsah | 0 - 2 bar |
| | 0 - 4 bar |
| | 0 - 8 bar |

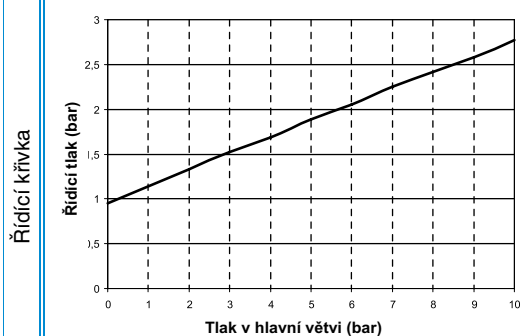


Objednací kód

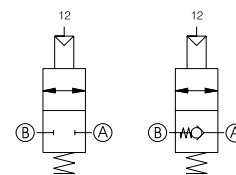
551.13T.A.B.XX

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| PROVEDENÍ | |
| T | 1 = jednosměrný 2 = obousměrný |
| A | Přípoj A viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ |
| B | Přípoj B viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ |
| SEZNAM PŘÍPOJŮ | |
| 00 = žádný | |
| D4 = přímý Ø4 | |
| D6 = přímý Ø6 | |
| D8 = přímý Ø8 | |
| L1 = úhlový vnitřní G1/8" otočný | |
| G4 = otočný úhlový Ø 4 | |
| G6 = otočný úhlový Ø 6 | |
| G8 = otočný úhlový Ø 8 | |
| M1 = vnější přímý G1/8 | |
| M2 = vnější přímý G1/4 | |
| F1 = vnitřní přímý G1/8 | |

POZNÁMKA : Pro rozměry včetně vstupů viz. strana PŘÍPOJE
Příklad: 551.131.D4.D4.XX
Blokovací ventil přímý, jednosměrný, PŘÍPOJE "A" a "B" pro hadici Ø4



Pneumatický symbol



Provozní charakteristiky

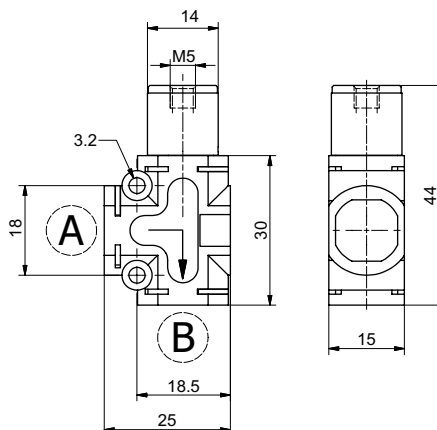
–Funkcí blokovacího ventilu je udržet obvod pod tlakem v případě ztráty plnicího tlaku. Jsou umístěny přímo na vstupech do válce a v případě nečekané ztráty plnicího tlaku zajistí válec v poloze. Toho je dosaženo tak, že blokovací ventil uzavře tlak uvnitř natlakovaného členu. Blokovací ventily mohou být jednosměrné nebo obousměrné. V případě jednosměrného je průtok vzduchu volný v jednom směru, zatímco ve směru opačném je možný pouze po přivedení pneumatického signálu na přípoj 12. Obousměrné provedení vyžaduje pneumatický signál na přípoj 12 pro průtok v každém směru.

–Možnosti montáže:

- Na DIN lištu s použitím adaptéru (viz. příslušenství)
- S 90° patkami (viz. příslušenství)
- Přímo na základnu s použitím průchozích děr v tělese

Technické charakteristiky

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Médium | Filtrovaný a přimazávaný, nebo nepřimazávaný vzduch |
| Přípoje | viz. Seznam přípojí |
| Pracovní tlak | 0,5 ...10 bar |
| Pracovní teplota | -5 °C ...+50°C |
| Hmotnost bez přípojí | 26 g |
| Průtok při 6 barech a $\Delta p = 1$ bar | 285 NI/min |
| Jednosměrný a obousměrný | |
| Průtok při 6 barech s volným odfukem | 450 NI/min |
| Jednosměrný a obousměrný | |

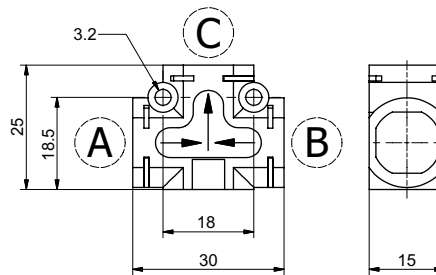


| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Objednací kód | |
| 551.23T.A.B.XX | |
| PROVEDENÍ | |
| T | 1 = jednosměrný 2 = obousměrný |
| A | Přípoj A viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ |
| B | Přípoj B viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ |
| SEZNAM PŘÍPOJŮ | |
| 00 = žádný | |
| D4 = přímý Ø4 | |
| D6 = přímý Ø6 | |
| D8 = přímý Ø8 | |
| L1 = úhlový vnitřní G1/8" otočný | |
| G4 = otočný úhlový Ø 4 | |
| G6 = otočný úhlový Ø 6 | |
| G8 = otočný úhlový Ø 8 | |
| M1 = vnější přímý G1/8 | |
| M2 = vnější přímý G1/4 | |
| F1 = vnitřní přímý G1/8 | |

POZNÁMKA : Pro rozměry včetně vstupů viz. strana PŘÍPOJE
Příklad: 551.231.M1.D6.XX
Blokovací ventil úhlový, obousměrný, PŘÍPOJE "A" vnější přímý G1/8 a "B" pro hadici Ø6

| | |
|----------------------|---------------------------|
| <p>Řídicí křivka</p> | <p>Pneumatický symbol</p> |
|----------------------|---------------------------|

| Provozní charakteristiky | Technické charakteristiky | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| <p>–Funkcí blokovacího ventilu je udržet obvod pod tlakem v případě ztráty plnicího tlaku. Jsou umístěny přímo na vstupech do válce a v případě nečekané ztráty plnicího tlaku zajistí válec v poloze. Toho je dosaženo tak, že blokovací ventil uzavře tlak uvnitř natlakovaného členu. Blokovací ventily mohou být jednosměrné nebo obousměrné. V případě jednosměrného je průtok vzduchu volný v jednom směru, zatímco ve směru opačném je možný pouze po přivedení pneumatického signálu na přípoj 12. Obousměrné provedení vyžaduje pneumatický signál na přípoj 12 pro průtok v každém směru.</p> <p>–Možnosti montáže:</p> <ul style="list-style-type: none"> –Na DIN lištu s použitím adaptéru (viz. příslušenství) –S 90° patkami (viz. příslušenství) –Přímo na základnu s použitím průchozích děr v tělese | Médium | Filtrováný a přimazávaný, nebo nepřimazávaný vzduch | |
| | Přípoje | viz. Seznam přípojí | |
| | Pracovní tlak | 0,5 ...10 bar | |
| | Pracovní teplota | -5 °C ...+50°C | |
| | Hmotnost bez přípojí | 26 g | |
| | Průtok při 6 barech a Δp = 1 bar Jednosměrný a obousměrný | 285 NI/min | |
| | Průtok při 6 barech s volným odfukem Jednosměrný a obousměrný | 450 NI/min | |



Objednací kód

551.141.A.B.C

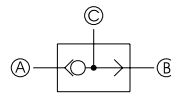
- A** Přípoj A viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ
- B** Přípoj B viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ
- C** Přípoj C viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ

SEZNAM PŘÍPOJŮ

- 00 = žádný
- D4 = přímý Ø4
- D6 = přímý Ø6
- D8 = přímý Ø8
- L1 = úhlový vnitřní G1/8" otočný
- G4 = otočný úhlový Ø 4
- G6 = otočný úhlový Ø 6
- G8 = otočný úhlový Ø 8
- M1 = vnější přímý G1/8
- M2 = vnější přímý G1/4
- F1 = vnitřní přímý G1/8

POZNÁMKA : Pro rozměry včetně vstupů viz. strana PŘÍPOJE
Příklad: 551.141.D8.D8.D8
Logický ventil NEBO, PŘÍPOJE "A", "B" a "C" pro hadici Ø8

Pneumatický symbol

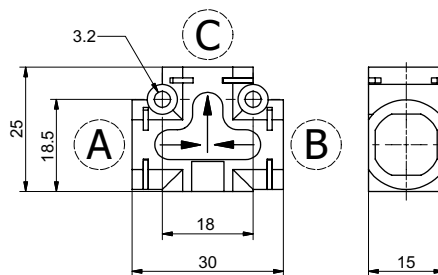


Provozní charakteristiky

- Tyto ventily mají dva vstupy a jeden výstup a jsou normálně nazývány voliče vysokého tlaku, protože pokud jsou na vstupech dva rozdílné tlaky, je možný průchod pouze vyššího z nich. Nejběžnější aplikací je ovládání prvků ze dvou oddělených míst.
- Možnosti montáže:**
- Na DIN lištu s použitím adaptéru (viz. příslušenství)
- S 90° patkami (viz. příslušenství)
- Přímo na základnu s použitím průchozích děr v tělese

Technické charakteristiky

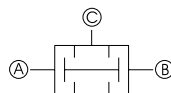
| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Médium | Filtrovaný a přimazávaný, nebo nepřimazávaný vzduch |
| Přípoje | viz. Seznam přípojů |
| Max. pracovní tlak | 10 bar |
| Pracovní teplota | -5 °C ...+50°C |
| Hmotnost bez přípojů | 10 g |
| Průtok při 6 barech a $\Delta p = 1$ bar | 600 NI/min |



| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Objednací kód | |
| 551.151.A.B.C | |
| A | Přípoj A viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ |
| B | Přípoj B viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ |
| C | Přípoj C viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ |
| SEZNAM PŘÍPOJŮ | |
| 00 = žádný | |
| D4 = přímý Ø4 | |
| D6 = přímý Ø6 | |
| D8 = přímý Ø8 | |
| L1 = úhlový vnitřní G1/8° otočný | |
| G4 = otočný úhlový Ø 4 | |
| G6 = otočný úhlový Ø 6 | |
| G8 = otočný úhlový Ø 8 | |
| M1 = vnější přímý G1/8 | |
| M2 = vnější přímý G1/4 | |
| F1 = vnitřní přímý G1/8 | |

POZNÁMKA : Pro rozměry včetně vstupů viz. strana PŘÍPOJE
Příklad: 551.151.D6.D6.D6
Logický ventil A, PŘÍPOJE "A", "B" a "C" pro hadici Ø6

Pneumatický symbol



Provozní charakteristiky

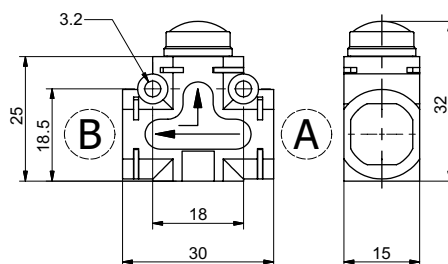
–Tyto ventily mají dva vstupy a jeden výstup a jsou normálně nazývány voliče nízkého tlaku, protože pokud jsou na vstupech dva rozdílné tlaky, je možný průchod pouze nižšího z nich. Nejběžnější aplikací je ovládání prvků ze dvou oddělených míst.

–Možnosti montáže:

- Na DIN lištu s použitím adaptéru (viz. příslušenství)
- S 90° patkami (viz. příslušenství)
- Přímo na základnu s použitím průchozích děr v tělese

Technické charakteristiky

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Médium | Filtrovaný a přimazávaný, nebo nepřimazávaný vzduch |
| Přípoje | viz. Seznam přípojí |
| Max. pracovní tlak | 10 bar |
| Pracovní teplota | -5 °C ...+50°C |
| Hmotnost bez přípojí | 10 g |
| Průtok při 6 barech a $\Delta p = 1$ bar | 550 NI/min |



Objednací kód

551.161.A.B.XX

A Přípoj A
viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ

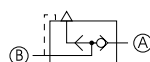
B Přípoj B
viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ

SEZNAM PŘÍPOJŮ

| |
|----------------------------------|
| 00 = žádný |
| D4 = přímý Ø4 |
| D6 = přímý Ø6 |
| D8 = přímý Ø8 |
| L1 = úhlový vnitřní G1/8" otočný |
| G4 = otočný úhlový Ø 4 |
| G6 = otočný úhlový Ø 6 |
| G8 = otočný úhlový Ø 8 |
| M1 = vnější přímý G1/8 |
| M2 = vnější přímý G1/4 |
| F1 = vnitřní přímý G1/8 |

POZNÁMKA : Pro rozměry včetně vstupů viz. strana PŘÍPOJE
Příklad: 551.161.D8.D8.XX
Rychloodvzdušňovací ventil, PŘÍPOJE "A" a "B" pro hadici Ø8

Pneumatický symbol



Provozní charakteristiky

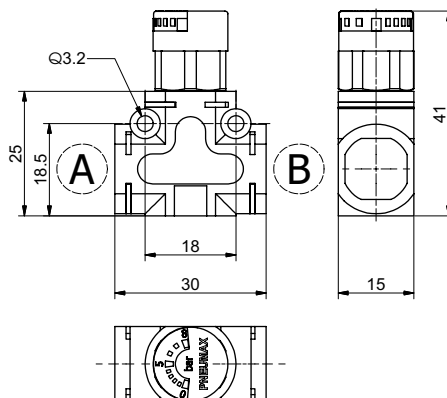
–Jedná se o 3 cestné, dvupolohové ventily, které mohou být montovány přímo na válec nebo mezi válec a řídicí ventil. Jejich funkcí je odpustit vzduch přímo do atmosféry, aniž by musel procházet celým obvodem a tím znemožnit válci dosažení maximální rychlosti.

–Možnosti montáže:

- Na DIN lištu s použitím adaptéru (viz. příslušenství)
- S 90° patkami (viz. příslušenství)
- Přímo na základnu s použitím průchozích děr v tělese

Technické charakteristiky

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Médium | Filterovaný a přimazávaný, nebo nepřimazávaný vzduch |
| Přípoje | viz. Seznam přípojí |
| Max. pracovní tlak | 10 bar |
| Pracovní teplota | -5 °C ...+50°C |
| Hmotnost bez přípojí | 15 g |
| Průtok při 6 barech a $\Delta p = 1$ bar (z 1 do 2) | 250 NI/min |
| Průtok při 6 barech s volným odfukem (z 2 do 3) | 500 NI/min |



Objednací kód

551.178.A.B.XX

A Přípoj A
viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ

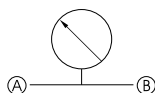
B Přípoj B
viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ

SEZNAM PŘÍPOJŮ

| |
|----------------------------------|
| 00 = žádný |
| D4 = přímý Ø4 |
| D6 = přímý Ø6 |
| D8 = přímý Ø8 |
| L1 = úhlový vnitřní G1/8" otočný |
| G4 = otočný úhlový Ø 4 |
| G6 = otočný úhlový Ø 6 |
| G8 = otočný úhlový Ø 8 |
| M1 = vnější přímý G1/8 |
| M2 = vnější přímý G1/4 |
| F1 = vnitřní přímý G1/8 |

POZNÁMKA : Pro rozměry včetně vstupů viz. strana PŘÍPOJE
Příklad: 551.178.D6.D4.XX
Indikátor tlaku, PŘÍPOJE "A" pro hadici Ø6, "B" pro hadici Ø4

Pneumatický symbol



Provozní charakteristiky

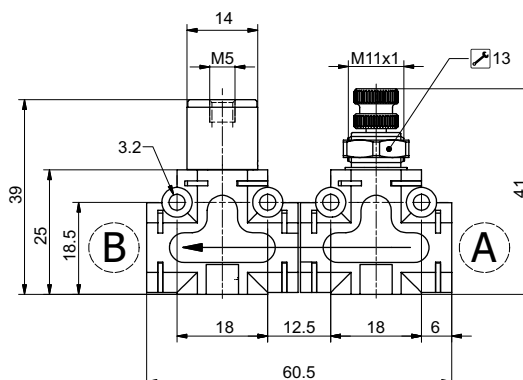
–Tlakový vizuální indikátor je zařízení, které měří tlak uvnitř pneumatického obvodu. Vizuální indikátor 0 - 8 bar umožňuje velmi jednoduše sledovat tlakový stav uvnitř obvodu. Může být použit samostatně nebo ve spojení s jiným zařízením.

–Možnosti montáže:

- Na DIN lištu s použitím adaptéru (viz. příslušenství)
- S 90° patkami (viz. příslušenství)
- Přímo na základnu s použitím průchozích děr v tělese

Technické charakteristiky

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Médium | Filtrovaný a přímazávaný, nebo nepřímazávaný vzduch |
| Přípoje | viz. Seznam přípojení |
| Max. pracovní tlak | 8 bar |
| Rozsah | 0 - 8 bar |
| Pracovní teplota | -5 °C ...+50°C |
| Hmotnost bez přípojení | 20,5 g |



Objednací kód

551.1F1.A.B.XX

PROVEDENÍ

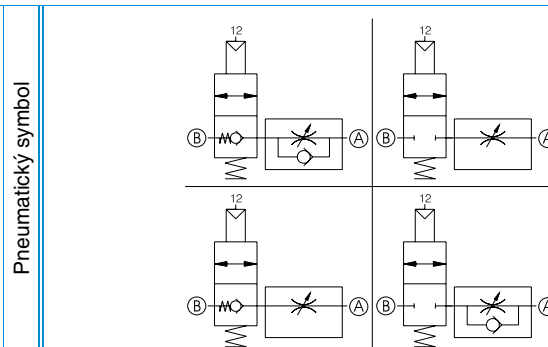
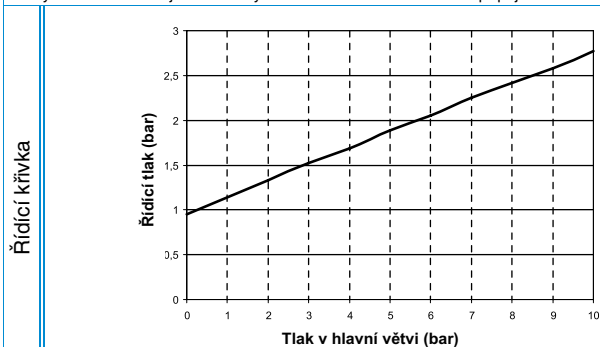
- 1 = jednosměrný blokovací ventil + škrťací ventil s obtokem
- 1** 2 = obousměrný blokovací ventil + obousměrný škrťací ventil
- 3 = jednosměrný blokovací ventil + obousměrný škrťací ventil
- 4 = obousměrný blokovací ventil + škrťací ventil s obtokem

- A** viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ A
- B** viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ B

SEZNAM PŘÍPOJŮ

- 00 = žádný
- D4 = přímý Ø4
- D6 = přímý Ø6
- D8 = přímý Ø8
- L1 = úhlový vnitřní G1/8" otočný
- G4 = otočný úhlový Ø 4
- G6 = otočný úhlový Ø 6
- G8 = otočný úhlový Ø 8
- M1 = vnější přímý G1/8
- M2 = vnější přímý G1/4
- F1 = vnitřní přímý G1/8

POZNÁMKA : Pro rozměry včetně vstupů viz. strana PŘÍPOJE
Příklad: 551.1F1.00.00.XX
Přímý blokovací ventil jednosměrný + škrťací ventil s obtokem bez přípojů

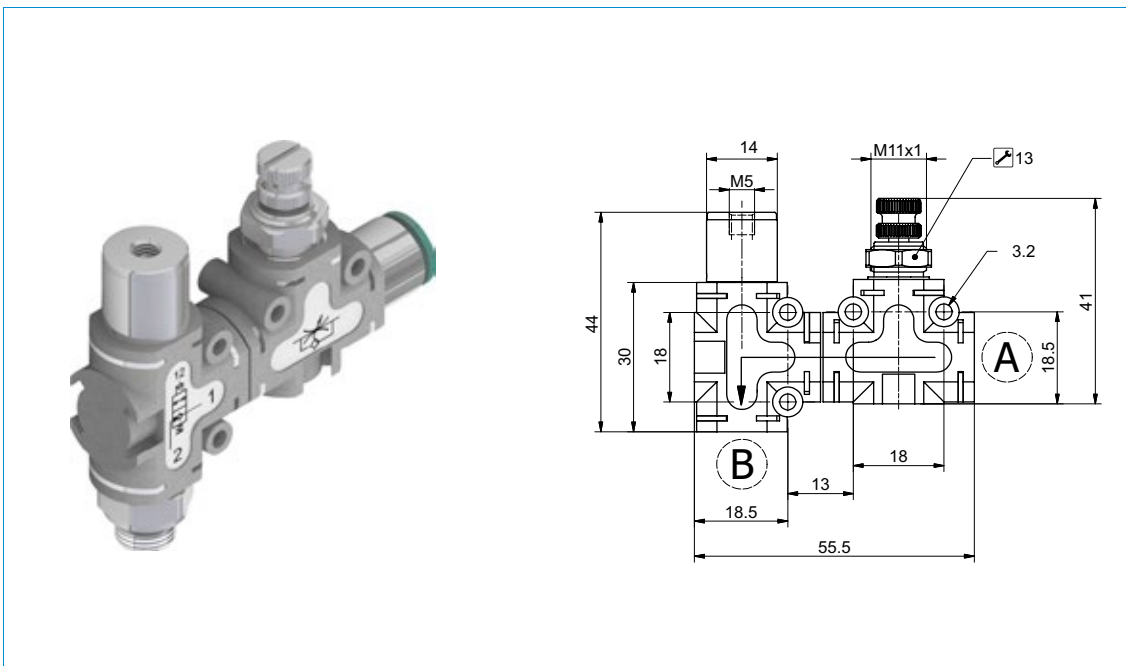


Provozní charakteristiky

–Kombinace těchto dvou funkcí zajišťuje, že dosažený tlak je udržován v případě náhodné ztráty plnicího tlaku a zároveň dává možnost regulovat průtok. Typická aplikace této kombinace je nedaleko nebo přímo na válec. To umožňuje udržet tlak ve válci v případě náhodné ztráty plnicího tlaku a regulaci vypouštěného vzduchu v případě otevření blokovacího ventilu.
–Možné kombinace jsou následující:
–(viz. PROVEDENÍ)

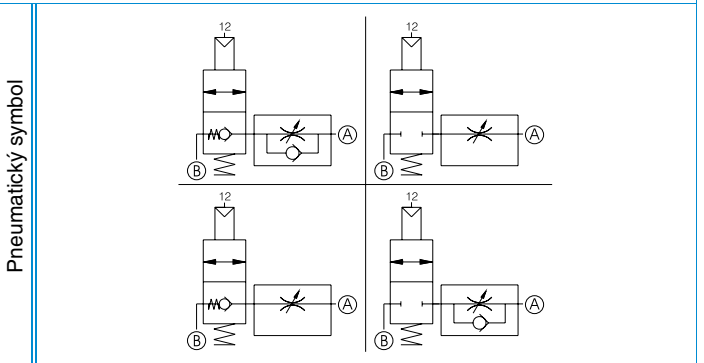
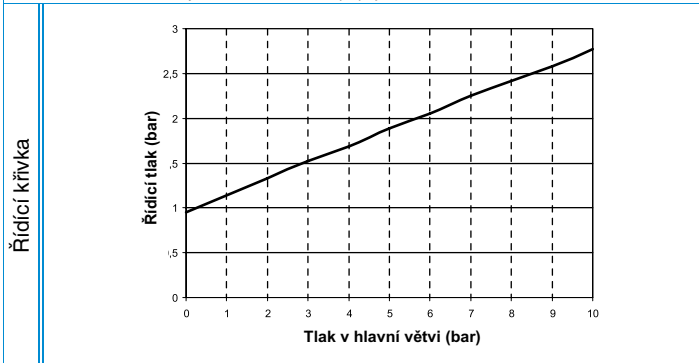
Technické charakteristiky

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Médium | Filterovaný a přimazávaný, nebo nepřimazávaný vzduch |
| Přípoje | viz. Seznam přípojů |
| Max. pracovní tlak | 0,5 ...10 bar |
| Pracovní teplota | -5 °C ...+50°C |
| Ø Světlost | Ø3 mm |
| Průtok při 6 barech a $\Delta p = 1$ bar | 285 NI/min |
| Hmotnost bez přípojů | 62 g |



| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Objednací kód | |
| 551.2F^T.A.B.XX | |
| PROVEDENÍ | |
| 1 | jednosměrný blokovací ventil + škrťací ventil s obtokem |
| T | 2 = obousměrný blokovací ventil + obousměrný škrťací ventil |
| 3 | jednosměrný blokovací ventil + obousměrný škrťací ventil |
| 4 | obousměrný blokovací ventil + škrťací ventil s obtokem |
| A | viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ A |
| B | viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ B |
| SEZNAM PŘÍPOJŮ | |
| 00 | žadný |
| D4 | přímý Ø4 |
| D6 | přímý Ø6 |
| D8 | přímý Ø8 |
| L1 | úhlový vnitřní G1/8° otočný |
| G4 | otočný úhlový Ø 4 |
| G6 | otočný úhlový Ø 6 |
| G8 | otočný úhlový Ø 8 |
| M1 | otočný přímý G1/8 |
| M2 | vnější přímý G1/4 |
| F1 | vnitřní přímý G1/8 |

POZNÁMKA : Pro rozměry včetně vstupů viz. strana PŘÍPOJE
Příklad: 551.2F1.00.00.XX
Blokovací ventil úhlový + škrťací ventil, bez přípojů

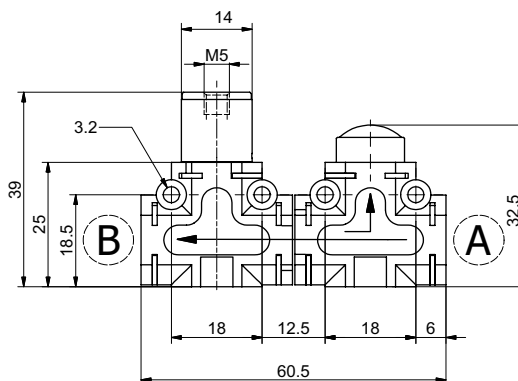


Provozní charakteristiky

–Kombinace těchto dvou funkcí zajišťuje, že dosažený tlak je udržován v případě náhodné ztráty plnicího tlaku a zároveň dává možnost regulovat průtok. Typická aplikace této kombinace je nedaleko nebo přímo na válec. To umožňuje udržet tlak ve válci v případě náhodné ztráty plnicího tlaku a regulaci vypouštěného vzduchu v případě otevření blokovacího ventilu.

–Možné kombinace jsou následující:
–(viz. PROVEDENÍ)

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Technické charakteristiky | |
| Médium | Filtrováný a přimazávaný, nebo nepřimazávaný vzduch |
| Přípoje | viz. Seznam přípojů |
| Max. pracovní tlak | 0,5 ...10 bar |
| Pracovní teplota | -5 °C ...+50°C |
| Ø Světlost | Ø3 mm |
| Průtok při 6 barech a Δp = 1 bar | 285 NI/min |
| Hmotnost bez přípojů | 62 g |



Objednací kód

551.1G1.A.B.XX

PROVEDENÍ

T 1 = jednosměrný blokovací ventil + rychloodvzdušňovací ventil

2 = obousměrný blokovací ventil + rychloodvzdušňovací ventil

B Přípoj B viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ

A Přípoj A viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ

SEZNAM PŘÍPOJŮ

00 = žádný

D4 = přímý Ø4

D6 = přímý Ø6

D8 = přímý Ø8

L1 = úhlový vnitřní G1/8" otočný

G4 = otočný úhlový Ø 4

G6 = otočný úhlový Ø 6

G8 = otočný úhlový Ø 8

M1 = vnější přímý G1/8

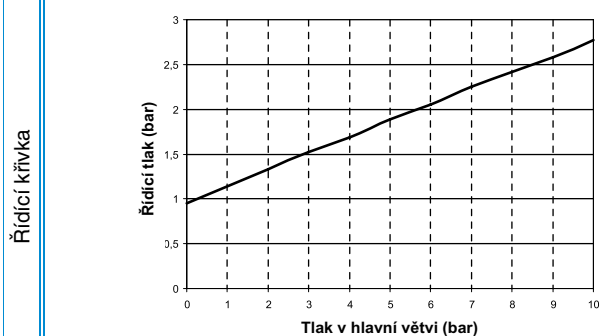
M2 = vnější přímý G1/4

F1 = vnitřní přímý G1/8

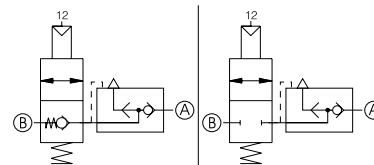
POZNÁMKA : Pro rozměry včetně vstupů viz. strana PŘÍPOJE

Příklad: 551.1G1.00.00.XX

Přímý blokovací ventil + rychloodvzdušňovací ventil bez přípojí



Pneumatický symbol



Provozní charakteristiky

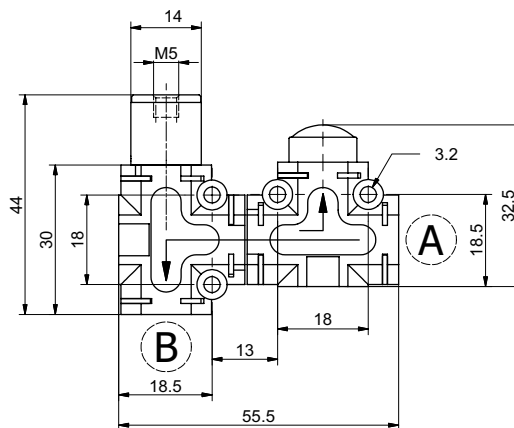
–Kombinace těchto dvou funkcí zajišťuje, že dosažený tlak je udržován v případě náhodné ztráty plnicího tlaku a zároveň umožňuje odfuk přímo do atmosféry, aniž by musel procházet celým obvodem. Typická aplikace této kombinace je nedaleko nebo přímo na přípojích válce. To umožňuje udržet tlak ve válci v případě náhodné ztráty plnicího tlaku a jeho rychlé vyprázdnění v případě otevření blokovacího ventilu.

–Možné kombinace jsou následující:

–(viz. PROVEDENÍ)

Technické charakteristiky

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Médium | Filterovaný a přimazávaný, nebo nepřimazávaný vzduch |
| Přípoje | viz. Seznam přípojí |
| Max. pracovní tlak | 0,5 ...10 bar |
| Pracovní teplota | -5 °C ...50°C |
| Hmotnost bez přípojí | 51 g |
| Průtok při 6 barech a $\Delta p = 1$ bar | 285 NI/min |



Objednací kód

551.2GT**.**A**.**B**.**XX****

PROVEDENÍ

- T** 1 = úhlový jednosměrný blokovací ventil + rychloodvzdušňovací ventil
- 2 = úhlový obousměrný blokovací ventil + rychloodvzdušňovací ventil

B Připoj B viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ

A Připoj A viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ

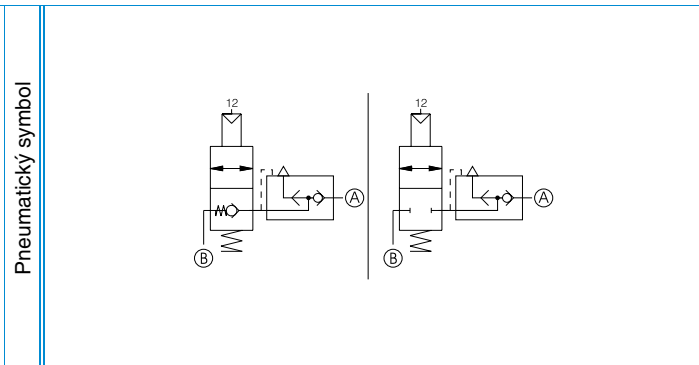
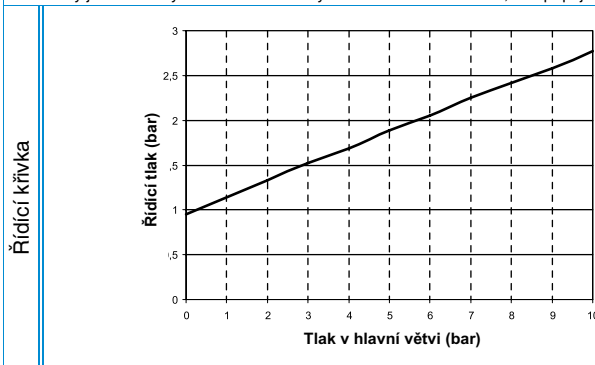
SEZNAM PŘÍPOJŮ

- 00 = žádný
- D4 = přímý Ø4
- D6 = přímý Ø6
- D8 = přímý Ø8
- L1 = úhlový vnitřní G1/8° otočný
- G4 = otočný úhlový Ø 4
- G6 = otočný úhlový Ø 6
- G8 = otočný úhlový Ø 8
- M1 = vnější přímý G1/8
- M2 = vnější přímý G1/4
- F1 = vnitřní přímý G1/8

POZNÁMKA : Pro rozměry včetně vstupů viz. strana PŘÍPOJE

Příklad: 551.2G1.00.00.XX

Úhlový jednosměrný blokovací ventil + rychloodvzdušňovací ventil, bez přípojí

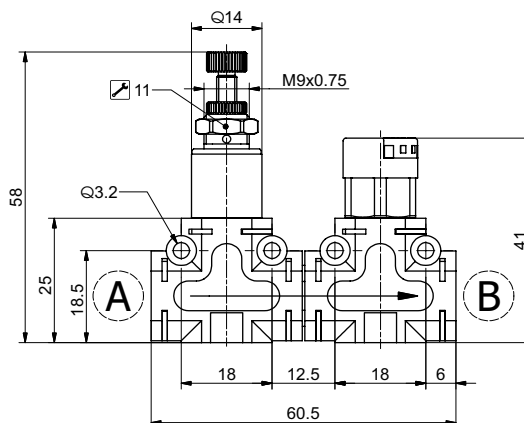


Provozní charakteristiky

–Kombinace těchto dvou funkcí zajišťuje, že dosažený tlak je udržován v případě náhodné ztráty plnicího tlaku a zároveň umožňuje odfuk přímo do atmosféry, aniž by musel procházet celým obvodem. Typická aplikace této kombinace je nedaleko nebo přímo na přípojích válce. To umožňuje udržet tlak ve válci v případě náhodné ztráty plnicího tlaku a jeho rychlé vyprázdnění v případě otevření blokovacího ventilu.
–Možné kombinace jsou následující:
–(viz. PROVEDENÍ)

Technické charakteristiky

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Médium | Filterovaný a přimazávaný, nebo nepřimazávaný vzduch |
| Přípoje | viz. Seznam přípojí |
| Max. pracovní tlak | 0,5 ...10 bar |
| Pracovní teplota | -5 °C ...+50°C |
| Hmotnost bez přípojí | 51 g |
| Průtok při 6 barech a $\Delta p = 1$ bar | 285 NI/min |



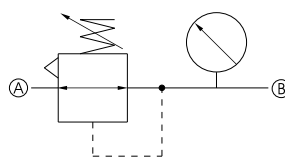
Objednací kód

551.1HT.A.B.XX

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| T | PROVEDENÍ 2 = 0 - 2 bar 4 = 0 - 4 bar 8 = 0 - 8 bar |
| A | Přípoj A viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ |
| B | Přípoj B viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ |
| SEZNAM PŘÍPOJŮ | |
| 00 = žádný | |
| D4 = přímý Ø4 | |
| D6 = přímý Ø6 | |
| D8 = přímý Ø8 | |
| L1 = úhlový vnitřní G1/8" otočný | |
| G4 = otočný úhlový Ø 4 | |
| G6 = otočný úhlový Ø 6 | |
| G8 = otočný úhlový Ø 8 | |
| M1 = vnější přímý G1/8 | |
| M2 = vnější přímý G1/4 | |
| F1 = vnitřní přímý G1/8 | |

POZNÁMKA : Pro rozměry včetně vstupů viz. strana PŘÍPOJE
Příklad: 551.1H2.M1.D4.XX
Přímý redukční ventil s rozsahem 0 - 2 bary + indikátor tlaku PŘÍPOJE"A" vnější závit G 1/8 a "B" pro hadici Ø4

Pneumatický symbol

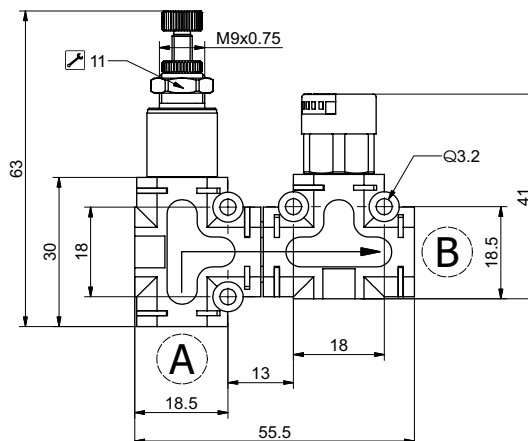


Provozní charakteristiky

- Kombinace těchto dvou funkcí zajišťuje možnost regulovat tlak přímým nastavením hodnoty dle indikátoru tlaku.
- Možné kombinace jsou následující:
 - redukční ventil 0-2 bary + indikátor tlaku
 - redukční ventil 0-4 bary + indikátor tlaku
 - redukční ventil 0-8 bary + indikátor tlaku
- rozsah indikátoru je vždy 0-8 barů

Technické charakteristiky

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Médium | Filtrovaný a přimazávaný, nebo nepřimazávaný vzduch |
| Přípoje | viz. Seznam přípoju |
| Max. pracovní tlak | 8 bar |
| Pracovní teplota | -5 °C ...+50°C |
| Rozsah indikátoru | 0 ...8 bar |
| Regulační rozsah | 0 - 2 bar 0 - 4 bar 0 - 8 bar |
| Hmotnost bez přípoju | 62 g |



Objednací kód

551.2H^T.A.B.XX

PROVEDENÍ

- T** 2 = 0 - 2 bar
- 4 = 0 - 4 bar
- 8 = 0 - 8 bar

A Připoj A
viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ

B Připoj B
viz. SEZNAM PŘÍPOJŮ

SEZNAM PŘÍPOJŮ

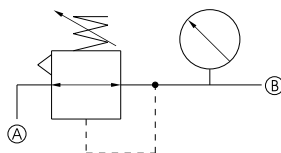
- 00 = žádný
- D4 = přímý Ø4
- D6 = přímý Ø6
- D8 = přímý Ø8
- L1 = úhlový vnitřní G1/8" otočný
- G4 = otočný úhlový Ø 4
- G6 = otočný úhlový Ø 6
- G8 = otočný úhlový Ø 8
- M1 = vnější přímý G1/8
- M2 = vnější přímý G1/4
- F1 = vnitřní přímý G1/8

POZNÁMKA : Pro rozměry včetně vstupů viz. strana PŘÍPOJE

Příklad: 551.2H2.M1.D4.XX

Redukční ventil úhlový s rozsahem 0 - 2 bary + indikátor tlaku PŘÍPOJE "A" vnější závit G 1/8 a "B" pro hadici Ø4

Pneumatický symbol



Provozní charakteristiky

- Kombinace těchto dvou funkcí zajišťuje možnost regulovat tlak přímým nastavením hodnoty dle indikátoru tlaku.
- Možné kombinace jsou následující:
- redukční ventil 0-2 bary + indikátor tlaku
- redukční ventil 0-4 bary + indikátor tlaku
- redukční ventil 0-8 bary + indikátor tlaku
- rozsah indikátoru je vždy 0-8 barů

Technické charakteristiky

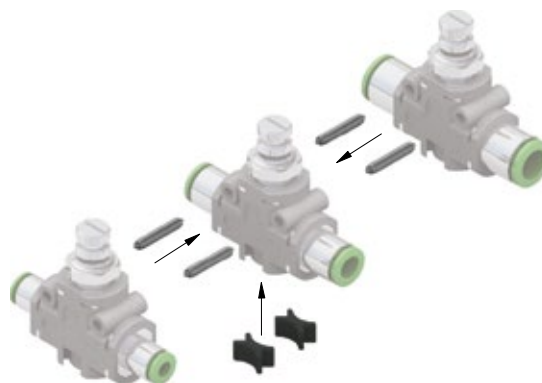
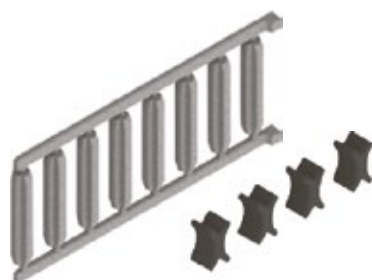
| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Médium | Filtrovaný a přimazávaný, nebo nepřimazávaný vzduch |
| Připoje | viz. Seznam přípojí |
| Max. pracovní tlak | 8 bar |
| Pracovní teplota | -5 °C ...+50°C |
| Rozsah indikátoru | 0 ...8 bar |
| Regulační rozsah | 0 - 2 bar 0 - 4 bar 0 - 8 bar |
| Hmotnost bez přípojí | 62 g |

Spojovací sada (kolíky a vidlice)

Objednací kód

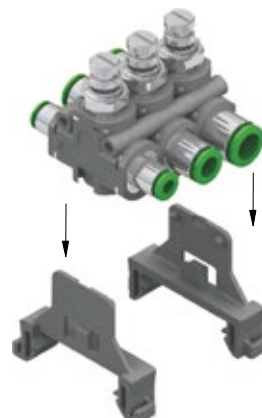
55160

Hmotnost 2,5g



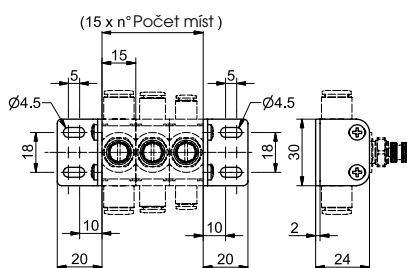
Sada, která zahrnuje kolíky a vidlice, vhodná pro rychlé a bezpečné spojení šroubení s funkcí. Kolíky vložené do průchozích děr zajišťují odolnost proti kolmým a bočním silám (např. při připojování hadic na vstup). Vidlice, umístěné v profilových domcích, zajišťují těsné spojení částí do celku. Spojovací sada umožňuje spojení 5kusů šroubení s funkcí.

2



Upevňovací úhelníky

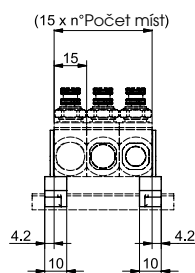
Adaptér na DIN lištu



Objednací kód

55150

Hmotnost 18g



Hmotnost 4g



Objednací kód

55116

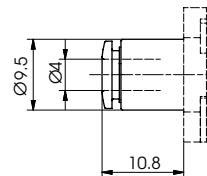
Sada obsahuje dva upevňovací úhelníky a šrouby.

Sada obsahuje dva adaptéry.

Přímý vstup Ø4

Objednací kód

551KD4

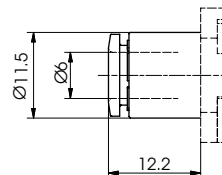


Hmotnost 7,5 g

Přímý vstup Ø6

Objednací kód

551KD6

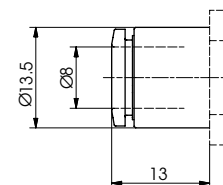


Hmotnost 7,3 g

Přímý vstup Ø8

Objednací kód

551KD8



Hmotnost 7 g

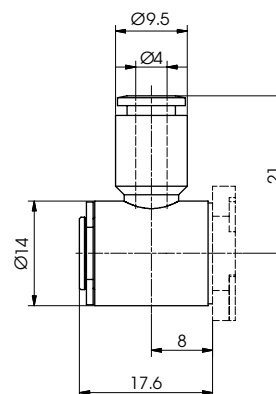
Otočný úhlový vstup Ø4

Objednací kód

551KG4



Hmotnost 13,6 g



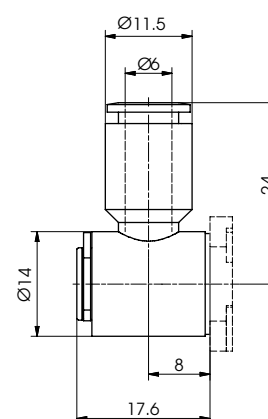
Otočný úhlový vstup Ø6

Objednací kód

551KG6



Hmotnost 14 g



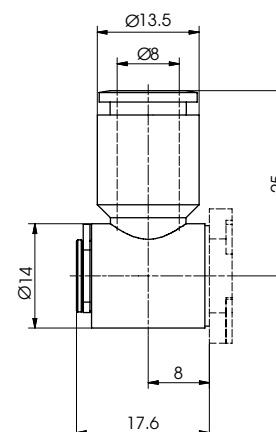
Otočný úhlový vstup Ø8

Objednací kód

551KG8



Hmotnost 14,3 g



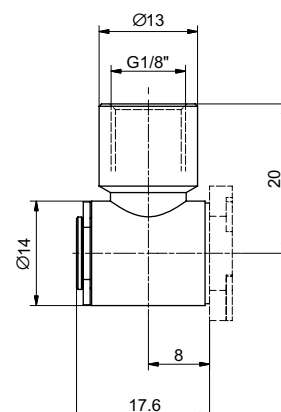
Otočný úhlový vstup s vnitřním závitem G1/8"

Objednací kód

551KL1



Hmotnost 30 g



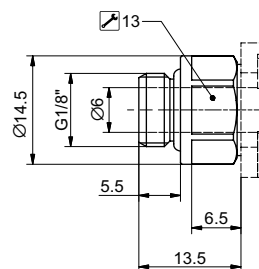
Přímý vstup s vnějším závitem G1/8"

Objednací kód

551KM1



Hmotnost 14 g



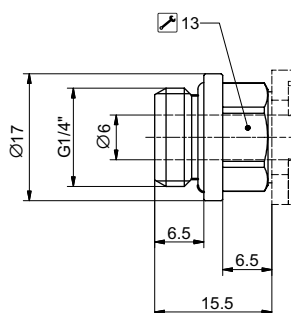
Přímý vstup s vnějším závitem G1/4"

Objednací kód

551KM2



Hmotnost 20 g



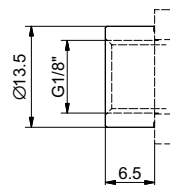
Přímý vstup s vnitřním závitem G1/8"

Objednací kód

551KF1



Hmotnost 9 g



Adaptér pro spojení dvou šroubení s funkcí

Objednací kód

551KUU



Hmotnost 14 g

Miniaturní rozváděče na hadici Ø4 Série 104

Narážka

Pneumatický impuls

Tlačítko

Otočný spínač

Kladička

Příslušenství

Miniaturní rozváděče M5 Série 105

Narážka

Kladička

Páčka s tlačítkem

Přepínací páčka do panelu

Tlačítko

Otočný spínač

Tyčka

Tlačítko v madle

Všeobecně

Nové miniaturní rozváděče série 104 v provedení jako ekonomická verze doplňují okruh rozváděčů ze série 105. Jejich celkové rozměry umožňují snadné umístění a ovládání.

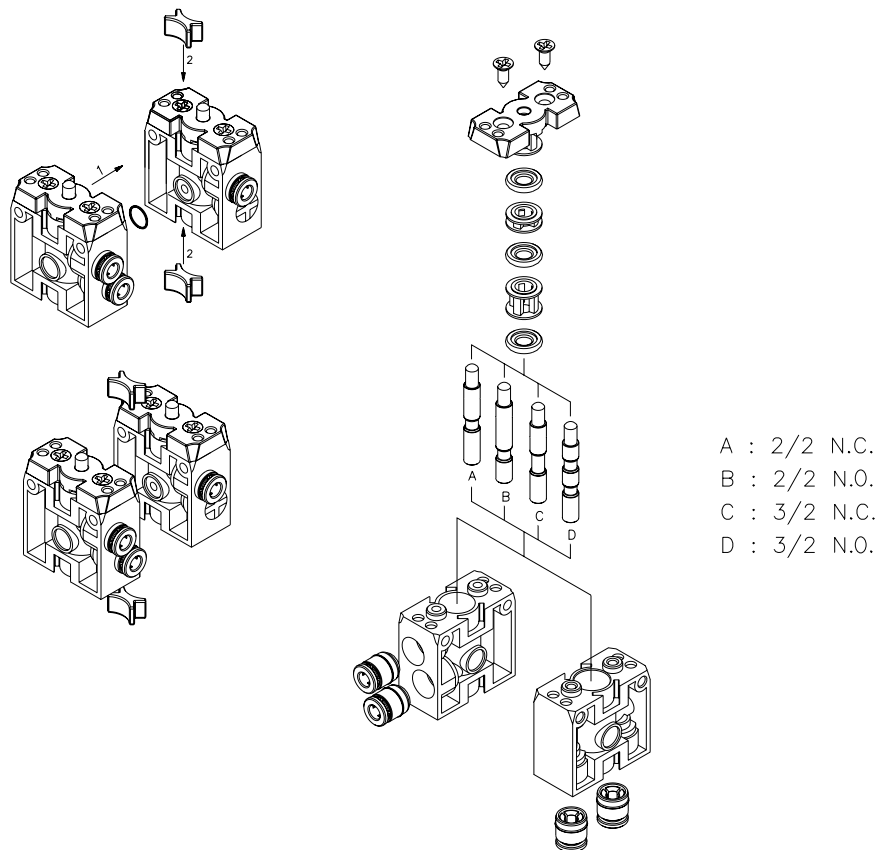
Jejich hlavním rysem je možnost výběru mezi verzí s bočními nebo zadními pneumatickými přípoji, které jsou přímo osazeny nástrčným šroubením pro hadičku Ø4.

Rozváděče jsou v provedení jako dvoucestné nebo třicestné, v klidu uzavřené nebo otevřené, pěticestné dvoupolohové a pěticestné třípolohové v základní poloze otevřené nebo průchozí.

Pěticestná verze je vyrobena ze dvou třicestných rozváděčů umístěných vedle sebe se společným vstupem.

Ovládací prvky použité pro tyto rozváděče jsou tlačítko (různé verze), spínač (uzamykatelný, krátká a dlouhá páčka), kladička (kladička nebo páčka se zpětným chodem naprázdno) a pneumatický signál.

Je také možné vytvořit dvou a třicestné rozváděče s elektrickým spínačem, v klidu uzavřené nebo otevřené.



Konstrukční charakteristika

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Tělo a kryty | Tvrzený technopolymer |
| Ovládací prvky | Plast pro tlačítka a přepínače |
| Těsniva | Oleji vzdorná pryž NBR |
| Distanční vložka | Acetalová pryskyřice |
| Šoupátko | Niklovaná ocel |
| Pružina | Pružinová ocel AISI 302 |

Použití a údržba

Tyto rozváděče mají udávanou životnost 10 až 15 milionů cyklů v závislosti na aplikaci. Dostatečné přimazávání specifickými oleji snižuje opotřebení těsniv a dobrá filtrace zajišťuje dlouhý a bezporuchový provoz. Kontrolujte, zda jsou pracovní podmínky v souladu s doporučeným tlakem, teplotou atd.

POZOR: Pro přimazávání používejte hydraulický olej třídy H, např. MAGNA GC 32 (Castrol).

2/2 - 3/2

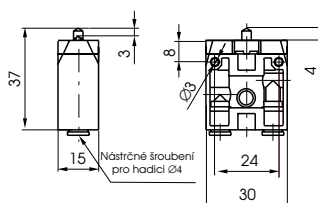
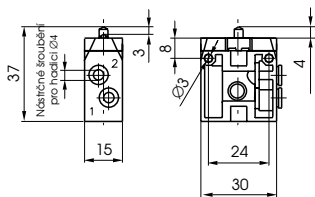
Pružina - narážka

Objednací kód

Boční přípoje

Zadní přípoje

104. _ .0.1.



TYP:
22 = 2cestný
32 = 3cestný

TYP PŘIHOJENÍ:
L = boční
P = zadní

FUNKCE:
C = v klidu uzavřený
A = v klidu otevřený

Hmotnost 20 g
Ovládací síla 13 N



2/2 - 3/2

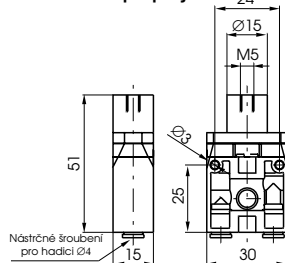
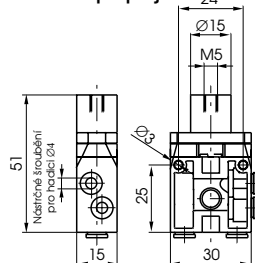
Pneumatický impuls - pružina

Objednací kód

Boční přípoje

Zadní přípoje

104. _ .11.1.

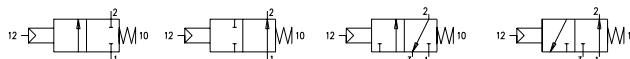


TYP:
22 = 2cestný
32 = 3cestný

TYP PŘIHOJENÍ:
L = boční
P = zadní

FUNKCE:
C = v klidu uzavřený
A = v klidu otevřený

Hmotnost 25g
Minimální ovládací tlak 2,5 bar



2/2 - 3/2

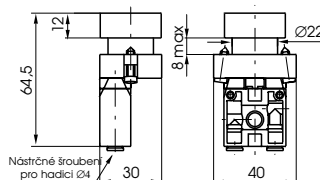
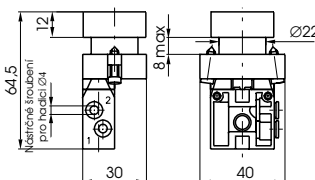
Tlačítko - pružina

Objednací kód

Boční přípoje

Zadní přípoje

104. _ .6.22/ .



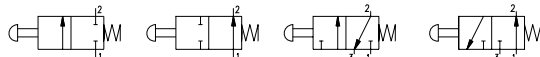
TYP:
22 = 2cestný
32 = 3cestný

BARVA TLAČÍTKA:
1 = Červená
2 = Černá
3 = Zelená
4 = Žlutá

TYP PŘIHOJENÍ:
L = boční
P = zadní

FUNKCE:
C = v klidu uzavřený
A = v klidu otevřený

Hmotnost 50g
Ovládací síla 18 N



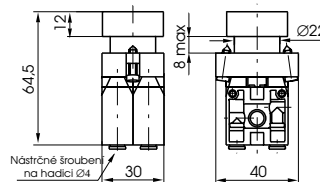
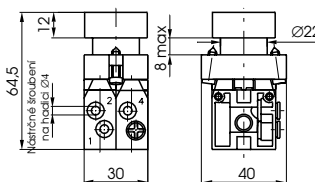
5/2

Objednací kód

Boční přípoje

Zadní přípoje

104. 52.6.22/ .



BARVA TLAČÍTKA:
1 = Červená
2 = Černá
3 = Zelená
4 = Žlutá

TYP PŘIHOJENÍ:
L = boční
P = zadní

Hmotnost 105g
Ovládací síla 30 N



Technická data

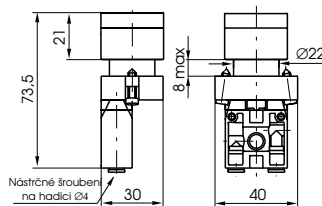
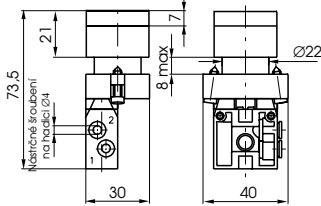
| Médium | Max pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1 \text{ bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|-------------------------------|-------------------|---------------|-------------|------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Filtrovaný a přimázaný vzduch | 10 bar | min. -5° C | max. +50° C | 90 NI/min | 2,5mm | pro hadici Ø4 |



2/2 - 3/2

Tlačítko dvoupolohové
(krok - krok)
Zadní přípoje

Boční přípoje



Objednací kód

104. .6.31.

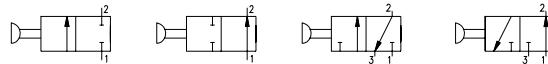
TYP:
22 = 2cestný
32 = 3cestný

TYP PŘÍPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

FUNKCE:
C = v klidu uzavřený
A = v klidu otevřený

Hmotnost 60g

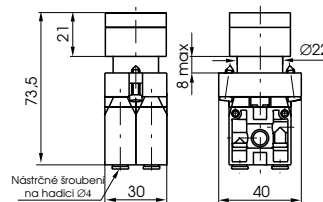
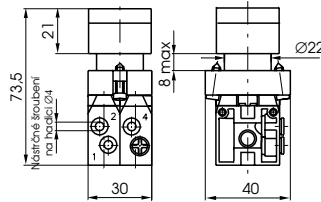
Ovládací síla 18 N



5/2

Boční přípoje

Zadní přípoje



Objednací kód

104. 52.6.31.

TYP PŘÍPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

Hmotnost 110g

Ovládací síla 30 N

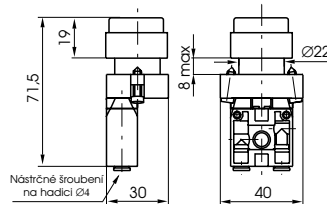
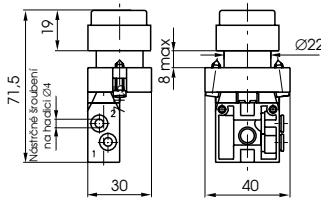


2/2 - 3/2

Zvýšené tlačítko - pružina

Boční přípoje

Zadní přípoje



Objednací kód

104. .6.23/ .

TYP:
22 = 2cestný
32 = 3cestný

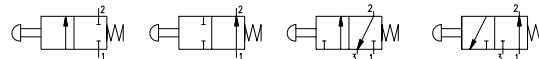
BARVA TLAČÍTKA:
1 = Červená
2 = Černá
3 = Zelená
4 = Žlutá

TYP PŘÍPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

FUNKCE:
C = v klidu uzavřený
A = v klidu otevřený

Hmotnost 50g

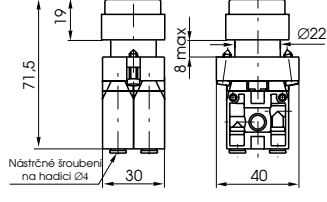
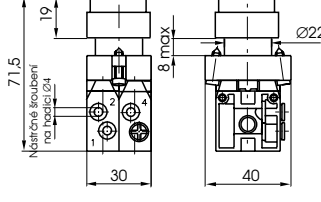
Ovládací síla 18 N



5/2

Boční přípoje

Zadní přípoje



Objednací kód

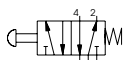
104. 52.6.23/ .

BARVA TLAČÍTKA:
1 = Červená
2 = Černá
3 = Zelená
4 = Žlutá

TYP PŘÍPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

Hmotnost 105g

Ovládací síla 30 N



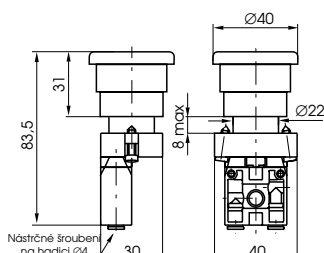
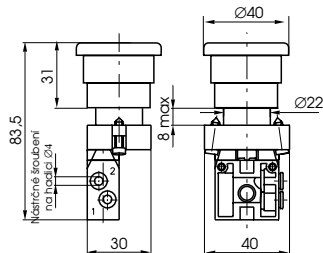
| Technická data | Médium | Max pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1 \text{ bar}$ | Světlost | Pracovní přípoje |
|----------------|----------------------------------|-------------------|---------------|-------------|------------------------------------------------|----------|------------------|
| | Filterovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5° C | max. +50° C | 90 NI/min | 2,5 mm | pro hadici Ø4 |



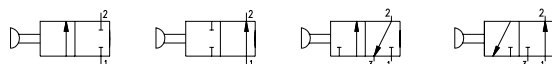
2/2 - 3/2

Dlaňové tlačítko dvoupolohové
(bezpečnostní)
Zadní přípoje

Boční přípoje



Hmotnost 65g
Ovládací síla 19 N



Objednací kód

104. .6.25.

TYP:
22 = 2cestný
32 = 3cestný

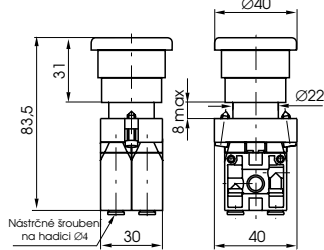
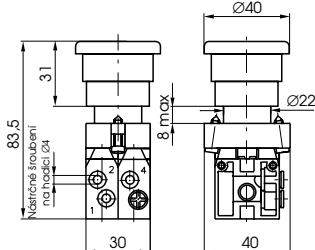
TYP PŘIPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

FUNKCE:
C = v klidu uzavřený
A = v klidu otevřený

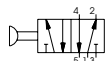
5/2

Boční přípoje

Zadní přípoje



Hmotnost 120g
Ovládací síla 32 N



Objednací kód

104. 52.6.25.

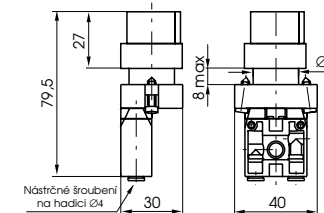
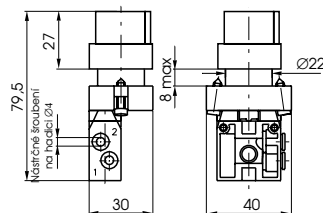
TYP PŘIPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

2/2 - 3/2

Otočný spínač - krátká páčka

Boční přípoje

Zadní přípoje



Hmotnost 65g



Objednací kód

104. .6.30.

TYP:
22 = 2cestný
32 = 3cestný

TYP PŘIPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

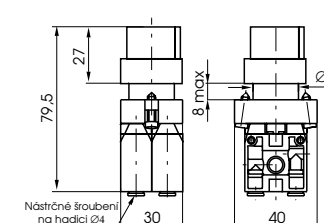
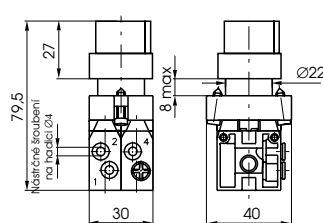
FUNKCE:
C = v klidu uzavřený
A = v klidu otevřený

Spínač dvoupolohový

5/2 - 5/3

Boční přípoje

Zadní přípoje



Hmotnost 120g



Objednací kód

104. 52.6.30.

TYP PŘIPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

104.53. .6.30.

FUNKCE:
32 = zákl. poloha otevřeno
33 = zákl. poloha průchozí

SPÍNACÍ POLOHY:
0 = 3 polohy s návratem
1 = 3 polohy bez návratu

TYP PŘIPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

Technická data

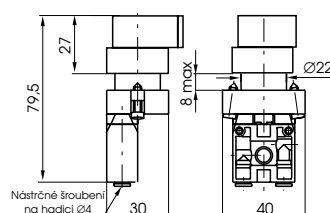
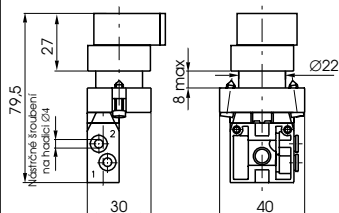
| Médium | Max pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar Δp = 1bar | Světlost | Pracovní přípoj |
|---------------------------------|-------------------|---------------|-------------|-------------------------------|----------|-----------------|
| | | min. -5° C | max. +50° C | | | |
| Filtrováný a přímazávaný vzduch | 10 bar | min. -5° C | max. +50° C | 90 NI/min | 2,5mm | pro hadici Ø4 |

2/2 - 3/2

Otočný spínač - dlouhá páčka

Boční přípoje

Zadní přípoje



Objednací kód

104. .6.27.

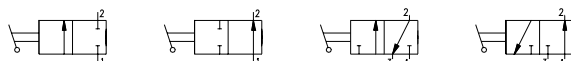
TYP:
22 = 2cestný
32 = 3cestný

TYP PŘIPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

FUNKCE:
C = v klidu uzavřený
A = v klidu otevřený

Spínač dvupolohový

Hmotnost 65g

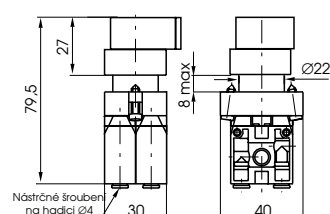
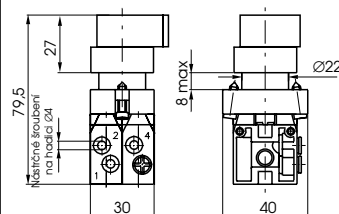


5/2 - 5/3

Objednací kód

Boční přípoje

Zadní přípoje



104. 52.6.27.

TYP PŘIPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

Spínač dvupolohový

104. 53. .6.27. .

FUNKCE:
32 = základ. poloha otevřeno
33 = základ. poloha průchozí

SPÍNACÍ POLOHY:
0 = 3 polohy s návratem
1 = 3 polohy bez návratu

TYP PŘIPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

Hmotnost 120g



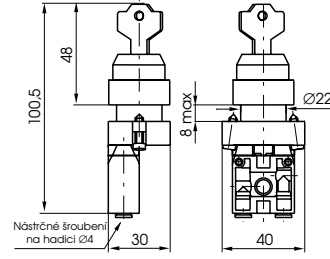
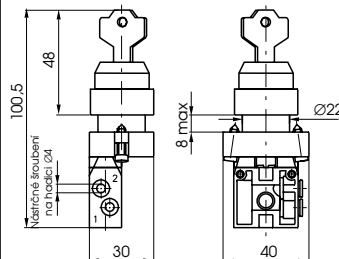
2/2 - 3/2

Uzamykatelný spínač

Objednací kód

Boční přípoje

Zadní přípoje



104. .6.28.

TYP:
22 = 2cestný
32 = 3cestný

TYP PŘIPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

FUNKCE:
C = v klidu uzavřený
A = v klidu otevřený

Spínač dvupolohový

Hmotnost 100g

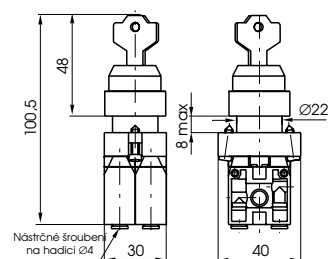
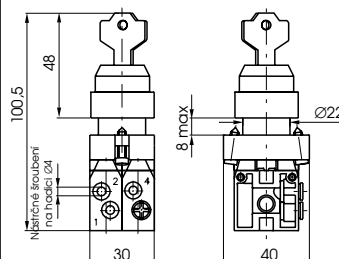


5/2 - 5/3

Objednací kód

Boční přípoje

Zadní přípoje



104. 52.6.28.

TYP PŘIPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

Spínač dvupolohový

104. 53. .6.28. .

FUNKCE:
32 = základ. poloha otevřeno
33 = základ. poloha průchozí

SPÍNACÍ POLOHY:
0 = 3 polohy s návratem
1 = 3 polohy bez návratu

TYP PŘIPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

Hmotnost 155g



Technická data

| Médium | Max pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1 \text{ bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|---------------------------------|-------------------|---------------|----------------|------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5 °C | max. +50 °C | 90 NI/min | 2,5 mm | pro hadici Ø4 |



2/2 - 3/2 Kladička - pružina

Boční přípoje

Zadní přípoje

Objednací kód: **104. .2.1.**

TYP:
22 = 2cestný
32 = 3cestný

TYP PŘIPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

FUNKCE:
C = v klidu uzavřený
A = v klidu otevřený

Hmotnost 31g
Ovládací síla 9 N

2/2 - 3/2 Kladička s kuličkovým ložiskem - pružina

Boční přípoje

Zadní přípoje

Objednací kód: **104. .2.1/1.**

TYP:
22 = 2cestný
32 = 3cestný

TYP PŘIPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

FUNKCE:
C = v klidu uzavřený
A = v klidu otevřený

Hmotnost 46g
Ovládací síla 9 N

2/2 - 3/2 Páčka se zpětným chodem naprázdno - pružina

Boční přípoje

Zadní přípoje

Objednací kód: **104. .3.1.**

TYP:
22 = 2cestný
32 = 3cestný








TYP PŘIPOJENÍ:
L = boční
P = zadní

FUNKCE:
C = v klidu uzavřený
A = v klidu otevřený

Hmotnost 31g
Ovládací síla 9 N

| Kompletní kladička | Kompletní kladička s kuličkovým ložiskem | Kompletní páčka se zpětným chodem naprázdno |
|--------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Objednací kód | Objednací kód | Objednací kód |
| 104.2.1 | 104.2.1/1 | 104.3.1 |
| | | |

| Technická data | Médium | Max pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar Δp = 1bar | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|-------------------|---------------|-------------|-------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5° C | max. +50° C | 90 NI/min | 2,5mm | pro hadici Ø4 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">Tlačítko</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Objednací kód</p> <hr/> <p>104.6.22/</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>BARVA TLAČÍTKA: 1 = Červená 2 = Černá 3 = Zelená 4 = Žlutá</p> </div>  | <p style="text-align: center;">Zvýšené tlačítko</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Objednací kód</p> <hr/> <p>104.6.23/</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>BARVA TLAČÍTKA: 1 = Červená 2 = Černá 3 = Zelená 4 = Žlutá</p> </div>  |
| <p style="text-align: center;">Tlačítko dvoupolohové (krok - krok)</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Objednací kód</p> <hr/> <p>104.6.31</p>  | <p style="text-align: center;">Dlaňové tlačítko dvoupolohové</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Objednací kód</p> <hr/> <p>104.6.25</p>  |
| <p style="text-align: center;">Otočný spínač s krátkou páčkou</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Objednací kód</p> <hr/> <p>104.6.30 spínač dvoupolohový</p> <p>104.6.30.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>0 = Spínač 3polohový s návratem 1 = Spínač 3polohový bez návratu</p> </div>  | <p style="text-align: center;">Otočný spínač s dlouhou páčkou</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Objednací kód</p> <hr/> <p>104.6.27 spínač dvoupolohový</p> <p>104.6.27.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>0 = Spínač 3polohový s návratem 1 = Spínač 3polohový bez návratu</p> </div>  |
| <p style="text-align: center;">Uzamykatelný spínač</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Objednací kód</p> <hr/> <p>104.6.28 Spínač dvoupolohový</p> <p>104.6.28.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>0 = Spínač 3polohový s návratem 1 = Spínač 3polohový bez návratu</p> </div>  | <p style="text-align: center;">Zajišťovací destička (včetně zajišťovacích šroubů)</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Objednací kód</p> <hr/> <p>104.00</p>  |
| <p style="text-align: center;">Kompletní pneumatický ovládací prvek</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Objednací kód</p> <hr/> <p>104.11</p>  | <p style="text-align: center;">Kontaktní elektrický prvek</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Objednací kód</p> <hr/> <p>104.NC v klidu uzavřen 104.NA v klidu otevřen</p>  |



Všeobecně

Série 105 a 200 se skládá ze širokého okruhu miniaturních rozváděčů s různými typy ovládání. Přípoje M5 jsou jen pro mikrorozváděče série 105, G 1/8" až G 1" pro rozváděče série 200. Díky jejich speciální konstrukci s rovnovážným šoupátkem, mohou být tyto rozváděče zaměnitelné jako 3 cestné nebo 5-ti cestné, jak můžeme vidět ve funkčních schématech v části 0. To je důležité, protože například 3 cestný může být použit jako v klidu uzavřený nebo otevřený a 5-ti cestný může být napájen přes odfuk 3 a 5 různými tlaky podle potřeby. Šoupátko při přestavování odděluje přípoje bez působení tlaku.

Konstrukční charakteristika

| | M5 | G 1/8" - G 1/4" - G 1/2" - G 1" |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Tělo | Niklovaná mosaz | Anodizovaný hliník |
| Ovládací prvky | Niklovaná mosaz Nerezová ocel pro kladičky a páčky s tlačítky Zinkovaná ocel pro páky Plasty pro madla, tlačítka a spínače | Anodizovaný hliník |
| Těsnění | Oleji vzdorná pryž NBR | Oleji vzdorná pryž NBR |
| Distanční vložka | Acetalová pryskyřice | Acetalová pryskyřice (hliník pro G1") |
| Šoupátko | Niklovaná ocel (Kanigen) | Niklovaná ocel (Kanigen) |
| Desky dna | | Acetalová pryskyřice |
| Pružina | Pružinová ocel | Pružinová ocel |

Použití a údržba

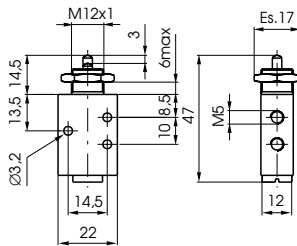
Tyto rozváděče mají udávanou životnost 10 až 15 milionů cyklů v závislosti na aplikaci. Dostatečné přimazávání specifickými oleji snižuje opotřebení těsniv a dobrá filtrace zajišťuje dlouhý a bezporuchový provoz. Kontrolujte, zda jsou pracovní podmínky v souladu s doporučeným tlakem, teplotou atd. Odfukové výstupy rozváděčů musí být chráněny v prašném a špinavém prostředí. Náhradní díly zahrnující šoupátko s těsnivou a ovládací prvky je možné dodat pro celkovou opravu rozváděče. Tato jednoduchá operace nevyžaduje zručného pracovníka. Je třeba věnovat částečnou pozornost montáži rozváděče.

POZOR: Pro přimazávání používejte hydraulický olej třídy H, např. MAGNA GC 32 (Castrol).

3/2

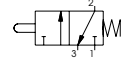
**Mechanicky ovládané - nárazka
návrat do základní polohy pružinou**

5/2



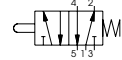
Objednací kód

105.32.0.1

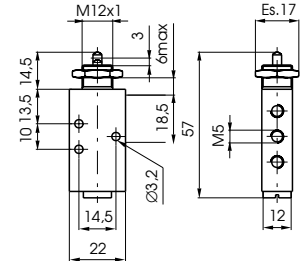


Hmotnost 70 g

105.52.0.1



Hmotnost 87 g

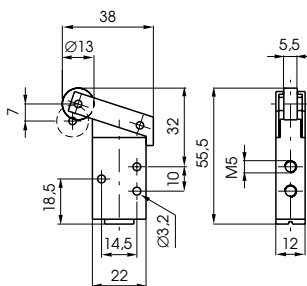


Ovládací síla 14 N

3/2

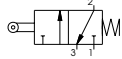
**Mechanicky ovládané - kladička (plast)
návrat do základní polohy pružinou**

5/2



Objednací kód

105.32.2.1

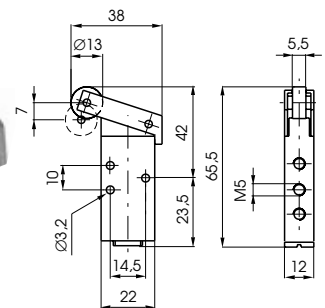


Hmotnost 85 g

105.52.2.1



Hmotnost 102 g

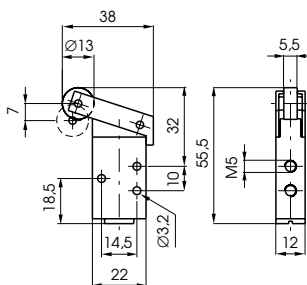


Ovládací síla 6 N

3/2

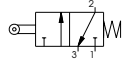
**Mechanicky ovládané - kladička (kuličkové ložisko)
návrat do základní polohy pružinou**

5/2



Objednací kód

105.32.2.1/1

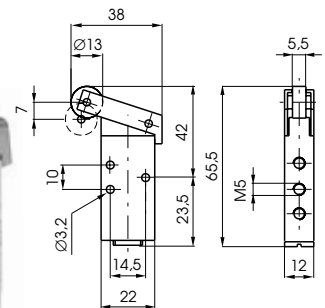


Hmotnost 100 g

105.52.2.1/1



Hmotnost 117 g

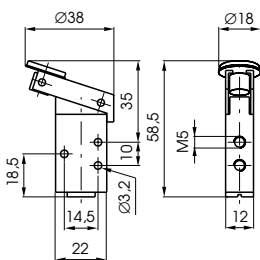


Ovládací síla 6 N

3/2

**Manuálně ovládané - páčka s tlačítkem (plast)
návrat do základní polohy pružinou**

5/2



Objednací kód

105.32.2.6/1

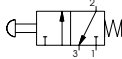
Červená

105.32.2.6/2

Černá

105.32.2.6/3

Zelená



Hmotnost 85 g

105.52.2.6/1

Červená

105.52.2.6/2

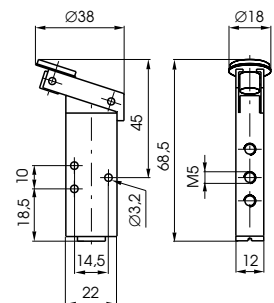
Černá

105.52.2.6/3

Zelená



Hmotnost 102 g



Ovládací síla 6 N

Technická data

Médium

Max. pracovní tlak

Rozsah teplot

Průtok při 6 bar
 $\Delta p = 1$ bar

Světlost

Pracovní přípoj

Filtrovaný a přimazávaný vzduch

10 bar

min. -5°C
max. +70°C

120 NI/min

2,5 mm

M5

3/2 **5/2**

Mechanicky ovládané - páčka (pro vačku) se zpětným chodem naprázdno návrat do základní polohy pružinou

Objednací kód

| | |
|-------------------|-------------------|
| 105.32.3.1 | 105.52.3.1 |
| | |
| Hmotnost 85 g | Hmotnost 102 g |

Ovládací síla 6 N

3/2 **5/2**

Manuálně ovládané - přepínací páčka, pro vestavbu do panelu Ø 22mm 2 polohy

Objednací kód

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| 105.32.4/1 Červená | 105.52.4/1 Červená |
| 105.32.4/2 Černá | 105.52.4/2 Černá |
| 105.32.4/3 Zelená | 105.52.4/3 Zelená |
| | |
| Hmotnost 125 g | Hmotnost 142 g |

3/2 **5/2**

Manuálně ovládané - přepínací páčka, pro vestavbu do panelu Ø 30mm 2 polohy

Objednací kód

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| 105.32.5/1 Červená | 105.52.5/1 Červená |
| 105.32.5/2 Černá | 105.52.5/2 Černá |
| 105.32.5/3 Zelená | 105.52.5/3 Zelená |
| | |
| Hmotnost 165 g | Hmotnost 182 g |

3/2 **5/2**

Manuálně ovládané - tlačítko, pro vestavbu do panelu Ø 30mm návrat do základní polohy pružinou

Objednací kód

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 105.32.6.1/1 Červená | 105.52.6.1/1 Červená |
| 105.32.6.1/2 Černá | 105.52.6.1/2 Černá |
| 105.32.6.1/3 Zelená | 105.52.6.1/3 Zelená |
| | |
| Hmotnost 123 g | Hmotnost 140 g |

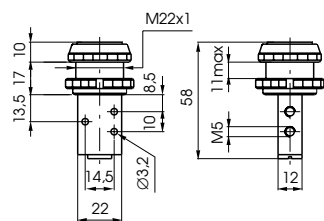
Ovládací síla 14 N

| | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|----------------------------------------|----------|-----------------|
| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost | Pracovní přípoj |
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 120 NI/min | 2,5 mm | M5 |

3/2

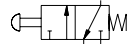
Manuálně ovládané - tlačítko, pro vestavbu do panelu Ø 22mm
návrat do základní polohy pružinou

5/2



Objednací kód

105.32.6.2/1
Červená
105.32.6.2/2
Černá
105.32.6.2/3
Zelená



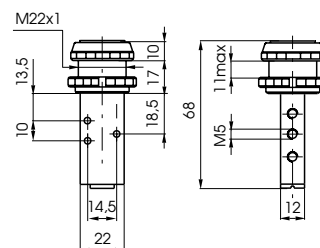
Hmotnost 102 g

105.52.6.2/1
Červená
105.52.6.2/2
Černá
105.52.6.2/3
Zelená



Hmotnost 119 g

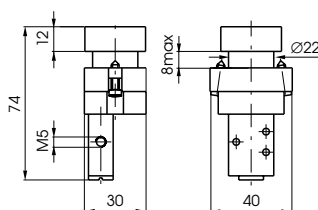
Ovládací síla 14 N



3/2

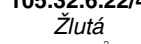
Manuálně ovládané - tlačítko, pro vestavbu do panelu Ø22mm
návrat do základní polohy pružinou

5/2



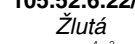
Objednací kód

105.32.6.22/1
Červená
105.32.6.22/2
Černá
105.32.6.22/3
Zelená
105.32.6.22/4
Žlutá



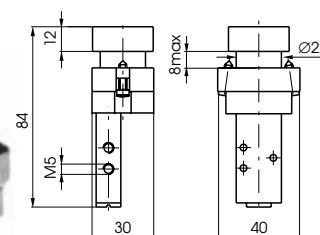
Hmotnost 165 g

105.52.6.22/1
Červená
105.52.6.22/2
Černá
105.52.6.22/3
Zelená
105.52.6.22/4
Žlutá



Hmotnost 182 g

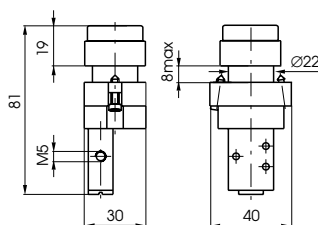
Ovládací síla 14 N



3/2

Manuálně ovládané - tlačítko, pro vestavbu do panelu Ø22mm
návrat do základní polohy pružinou

5/2



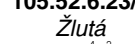
Objednací kód

105.32.6.23/1
Červená
105.32.6.23/2
Černá
105.32.6.23/3
Zelená
105.32.6.23/4
Žlutá



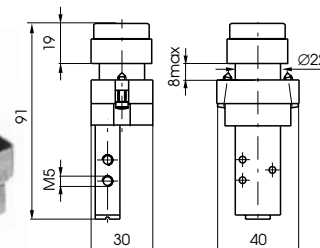
Hmotnost 170 g

105.52.6.23/1
Červená
105.52.6.23/2
Černá
105.52.6.23/3
Zelená
105.52.6.23/4
Žlutá



Hmotnost 187 g

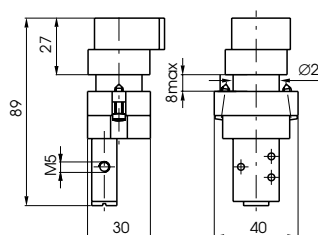
Ovládací síla 14 N



3/2

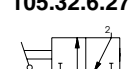
Manuálně ovládané - otočný spínač, pro vestavbu do panelu Ø22mm
2 polohy

5/2



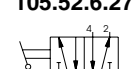
Objednací kód

105.32.6.27

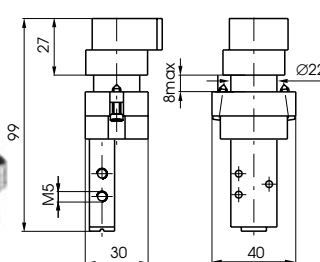


Hmotnost 185 g

105.52.6.27



Hmotnost 202 g



Technická data

Médium

Max. pracovní tlak

Rozsah teplot

Průtok při 6 bar
 $\Delta p = 1$ bar

Světlost

Pracovní přípoj

Filtrovaný a přimazávaný vzduch

10 bar

min. -5°C
max. +70°C

120 NI/min

2,5 mm

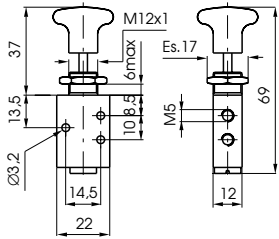
M5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------|---------|---------------------|---------------------|-------|-------|---------------------|---------------------|--------|--------|--|--|----------------|----------------|--|--|
| 3/2 | Manuálně ovládané - uzamykatelný spínač, pro vestavbu do panelu Ø22mm 2 polohy | | | | | 5/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <p>Objednací kód</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="651 338 778 367">105.32.6.28</td> <td data-bbox="826 338 954 367">105.52.6.28</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 389 762 450"> </td> <td data-bbox="826 389 922 450"> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 528 794 557">Hmotnost 215 g</td> <td data-bbox="826 528 978 557">Hmotnost 232 g</td> </tr> </tbody> </table> | | 105.32.6.28 | 105.52.6.28 | | | Hmotnost 215 g | Hmotnost 232 g | | | | | | | | | | | | |
| 105.32.6.28 | 105.52.6.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hmotnost 215 g | Hmotnost 232 g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/2 | Manuálně ovládané - dlaňové tlačítko, pro vestavbu do panelu Ø30mm návrat do základní polohy pružinou | | | | | 5/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <p>Objednací kód</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="651 792 778 822">105.32.7.1/1</td> <td data-bbox="826 792 954 822">105.52.7.1/1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 822 778 851">Červená</td> <td data-bbox="826 822 954 851">Červená</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 851 778 880">105.32.7.1/2</td> <td data-bbox="826 851 954 880">105.52.7.1/2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 880 778 909">Černá</td> <td data-bbox="826 880 954 909">Černá</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 909 778 938">105.32.7.1/3</td> <td data-bbox="826 909 954 938">105.52.7.1/3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 938 778 967">Zelená</td> <td data-bbox="826 938 954 967">Zelená</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 967 762 1028"> </td> <td data-bbox="826 967 922 1028"> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1016 794 1046">Hmotnost 126 g</td> <td data-bbox="826 1016 978 1046">Hmotnost 143 g</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ovládací síla 14 N</p> | | 105.32.7.1/1 | 105.52.7.1/1 | Červená | Červená | 105.32.7.1/2 | 105.52.7.1/2 | Černá | Černá | 105.32.7.1/3 | 105.52.7.1/3 | Zelená | Zelená | | | Hmotnost 126 g | Hmotnost 143 g | | |
| 105.32.7.1/1 | 105.52.7.1/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Červená | Červená | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105.32.7.1/2 | 105.52.7.1/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Černá | Černá | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105.32.7.1/3 | 105.52.7.1/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zelená | Zelená | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hmotnost 126 g | Hmotnost 143 g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/2 | Manuálně ovládané - dlaňové tlačítko, pro vestavbu do panelu Ø22mm návrat do základní polohy pružinou | | | | | 5/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <p>Objednací kód</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="651 1252 778 1281">105.32.7.2/1</td> <td data-bbox="826 1252 954 1281">105.52.7.2/1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1281 778 1310">Červená</td> <td data-bbox="826 1281 954 1310">Červená</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1310 778 1339">105.32.7.2/2</td> <td data-bbox="826 1310 954 1339">105.52.7.2/2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1339 778 1368">Černá</td> <td data-bbox="826 1339 954 1368">Černá</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1368 778 1397">105.32.7.2/3</td> <td data-bbox="826 1368 954 1397">105.52.7.2/3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1397 778 1426">Zelená</td> <td data-bbox="826 1397 954 1426">Zelená</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1426 762 1487"> </td> <td data-bbox="826 1426 922 1487"> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1476 794 1505">Hmotnost 103 g</td> <td data-bbox="826 1476 978 1505">Hmotnost 120 g</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ovládací síla 14 N</p> | | 105.32.7.2/1 | 105.52.7.2/1 | Červená | Červená | 105.32.7.2/2 | 105.52.7.2/2 | Černá | Černá | 105.32.7.2/3 | 105.52.7.2/3 | Zelená | Zelená | | | Hmotnost 103 g | Hmotnost 120 g | | |
| 105.32.7.2/1 | 105.52.7.2/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Červená | Červená | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105.32.7.2/2 | 105.52.7.2/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Černá | Černá | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105.32.7.2/3 | 105.52.7.2/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zelená | Zelená | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hmotnost 103 g | Hmotnost 120 g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/2 | Manuálně ovládané - knoflíkové tlačítko, pro vestavbu do panelu návrat do základní polohy pružinou | | | | | 5/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <p>Objednací kód</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="651 1711 778 1740">105.32.8.1/1</td> <td data-bbox="826 1711 954 1740">105.52.8.1/1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1740 778 1769">Červená</td> <td data-bbox="826 1740 954 1769">Červená</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1769 778 1798">105.32.8.1/2</td> <td data-bbox="826 1769 954 1798">105.52.8.1/2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1798 778 1827">Černá</td> <td data-bbox="826 1798 954 1827">Černá</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1827 778 1856">105.32.8.1/3</td> <td data-bbox="826 1827 954 1856">105.52.8.1/3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1856 778 1886">Zelená</td> <td data-bbox="826 1856 954 1886">Zelená</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1886 762 1946"> </td> <td data-bbox="826 1886 922 1946"> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1935 794 1964">Hmotnost 75 g</td> <td data-bbox="826 1935 978 1964">Hmotnost 92 g</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ovládací tlak 14 N</p> | | 105.32.8.1/1 | 105.52.8.1/1 | Červená | Červená | 105.32.8.1/2 | 105.52.8.1/2 | Černá | Černá | 105.32.8.1/3 | 105.52.8.1/3 | Zelená | Zelená | | | Hmotnost 75 g | Hmotnost 92 g | | |
| 105.32.8.1/1 | 105.52.8.1/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Červená | Červená | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105.32.8.1/2 | 105.52.8.1/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Černá | Černá | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105.32.8.1/3 | 105.52.8.1/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zelená | Zelená | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hmotnost 75 g | Hmotnost 92 g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 120 NI/min | 2,5 mm | M5 | | | | | | | | | | | | | | | | |

3/2

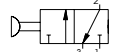
**Manuálně ovládané - knoflíkové tlačítko, pro vestavbu do panelu Ø12mm
2 polohy**

5/2



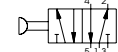
Objednací kód

105.32.8/1
Červená
105.32.8/2
Černá
105.32.8/3
Zelená



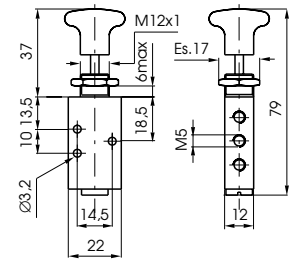
Hmotnost 75 g

105.52.8/1
Červená
105.52.8/2
Černá
105.52.8/3
Zelená



Hmotnost 92 g

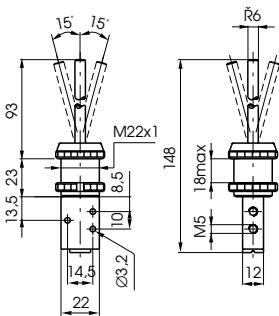
Ovládací síla 3 N



3/2

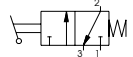
**Mechanicky / manuálně ovládané - tyčka, pro vestavbu do panelu Ø22mm
návrat do základní polohy pružinou**

5/2



Objednací kód

105.32.9.1



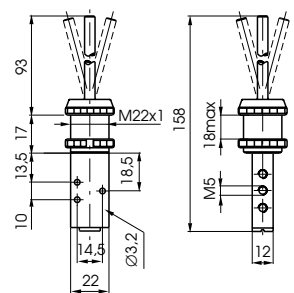
Hmotnost 136 g

105.52.9.1



Hmotnost 153 g

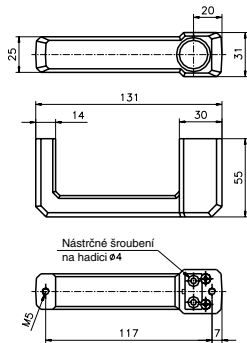
Ovládací síla 5,5 N na konci páky



3/2

**Manuálně ovládané - tlačítko v madle
návrat do základní polohy pružinou**

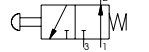
5/2



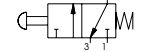
Ovládací síla 14 N

Objednací kód

105.32.6.40A
(v klidu otevřen)



105.32.6.40C
(v klidu uzavřen)



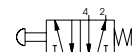
Hmotnost 165 g

105.52.6.40

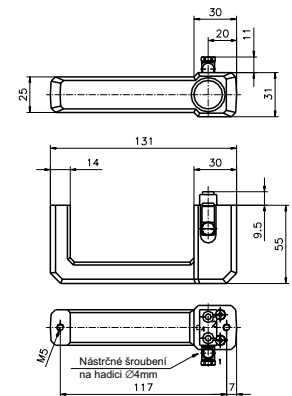
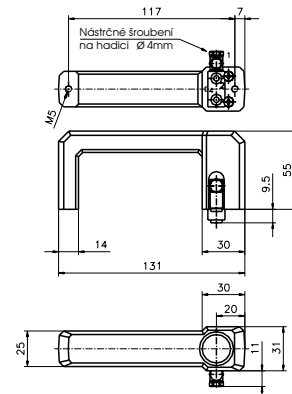


Hmotnost 190 g

105.52.6.40D



Hmotnost 190 g



Technická data

Médium

Filtrovaný a přimazávaný vzduch

Max. pracovní tlak

10 bar

Rozsah teplot

min. -5°C
max. +70°C

Průtok při 6 bar
 $\Delta p = 1 \text{ bar}$

120 Nl/min

Světlost

2,5 mm

Pracovní přípoj

M5 - 4 mm
nástrčné šroubení

Mechanicky a manuálně ovládané rozdávěče G 1/8" - G 1" Série 200

Narážka

Kladička

Páčka s tlačítkem

Výkyvná páka

Přepínací páčka do panelu

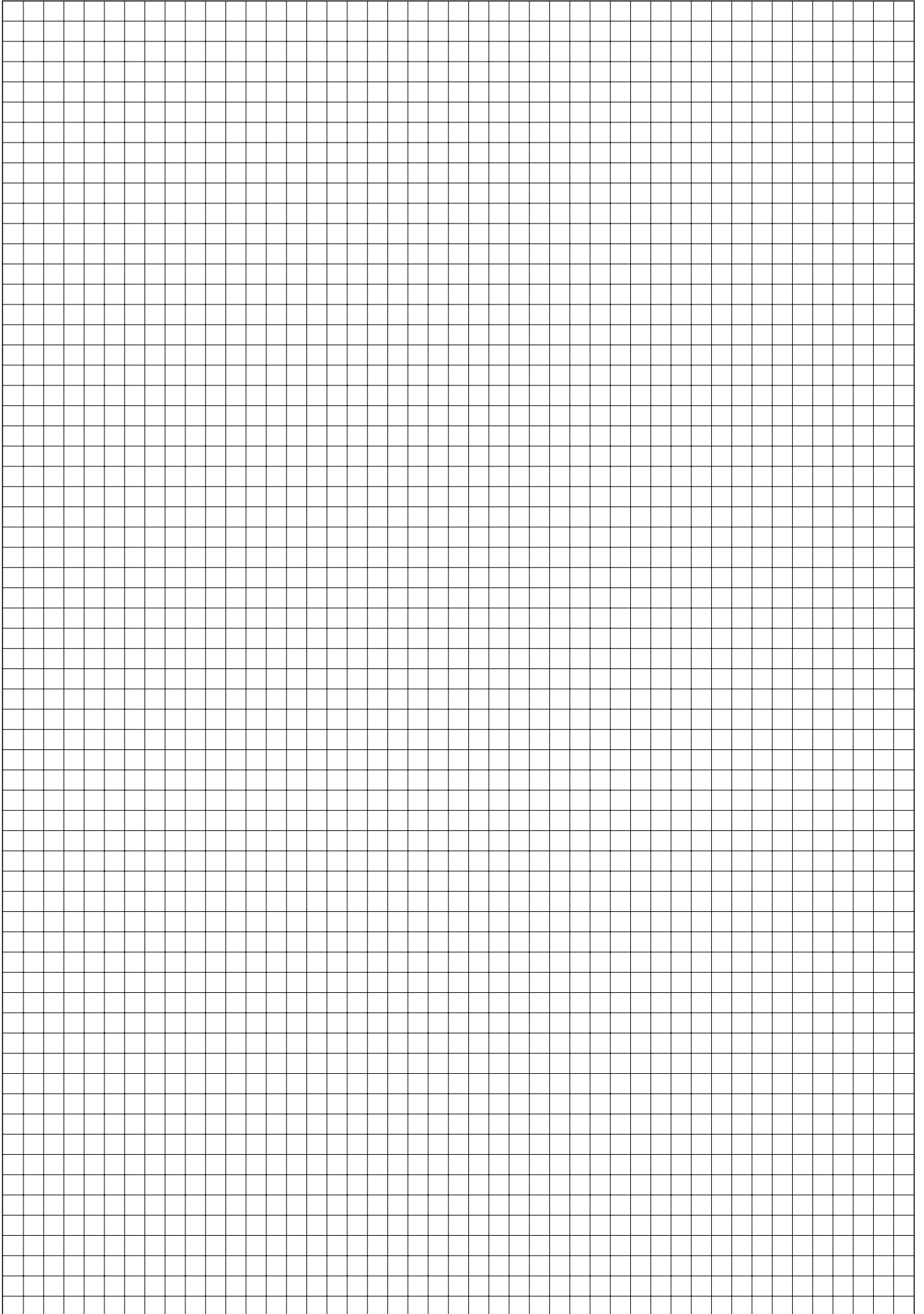
Přepínací páčka čelní

Tlačítko

Otočný přepínač

Přepínací páčka boční

Pedál



3/2 **5/2**

Mechanicky ovládané - narážka návrat do základní polohy pružinou

| Objednací kód | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <p>228.32.0.1</p> <p>Hmotnost 85 g</p> | <p>228.52.0.1</p> <p>Hmotnost 105 g</p> |

Ovládací síla 33 N

3/2 **5/2**

Mechanicky ovládané - narážka, pro vestavbu do panelu Ø16mm návrat do základní polohy pružinou

| Objednací kód | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <p>228.32.1.1</p> <p>Hmotnost 102 g</p> | <p>228.52.1.1</p> <p>Hmotnost 122 g</p> |

Ovládací síla 33 N

3/2 **5/2**

Mechanicky ovládané - kladička (plast nebo kov) návrat do základní polohy pružinou

| Objednací kód | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>228.32.2.1 <i>Plast</i></p> <p>228.32.2.1/2 <i>Kov</i></p> <p>Hmotnost 115 g</p> | <p>228.52.2.1 <i>Plast</i></p> <p>228.52.2.1/2 <i>Kov</i></p> <p>Hmotnost 135 g</p> |

Ovládací síla 15 N

3/2 **5/2**

Mechanicky ovládané - kladička (kuličkové ložisko) návrat do základní polohy pružinou

| Objednací kód | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <p>228.32.2.1/1</p> <p>Hmotnost 130 g</p> | <p>228.52.2.1/1</p> <p>Hmotnost 150 g</p> |

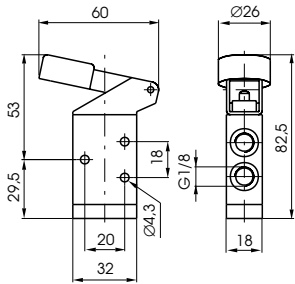
Ovládací síla 15 N

| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1 \text{ bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 540 NI/min | 6 mm | G 1/8" |

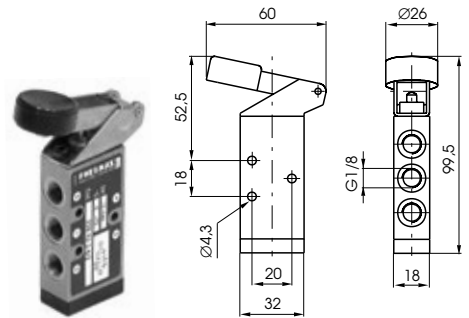
3/2

Manuálně ovládané - páčka s tlačítkem
návrat do základní polohy pružinou

5/2



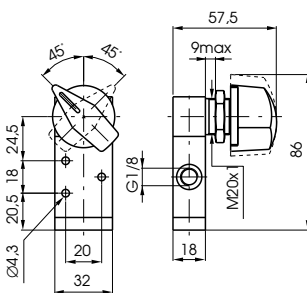
| Objednací kód | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 228.32.2.6/1 Červená | 228.52.2.6/1 Červená |
| 228.32.2.6/2 Černá | 228.52.2.6/2 Černá |
| 228.32.2.6/3 Zelená | 228.52.2.6/3 Zelená |
| | |
| Hmotnost 120 g | Hmotnost 140 g |
| Ovládací síla 15 N | |



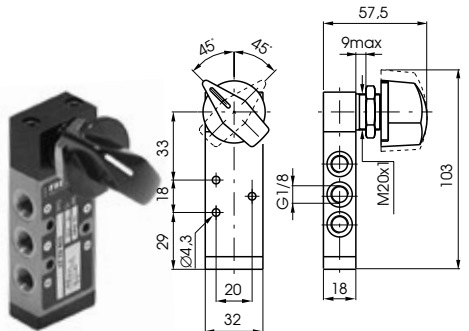
3/2

Manuálně ovládané - otočný spínač, pro vestavbu do panelu Ø22mm
2 polohy

5/2



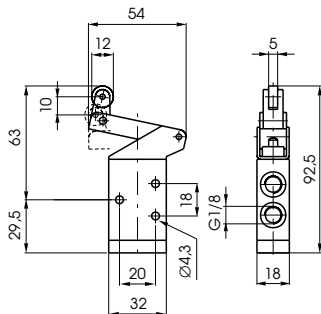
| Objednací kód | |
|------------------|------------------|
| 228.32.27 | 228.52.27 |
| | |
| Hmotnost 190 g | Hmotnost 210 g |



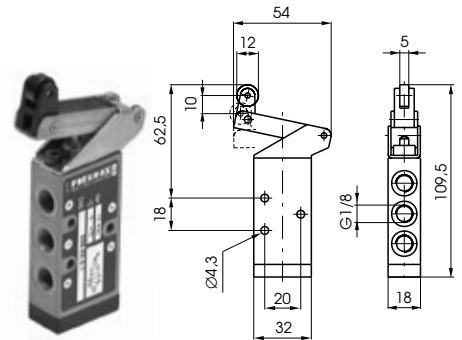
3/2

Mechanicky ovládané - kladička se zpětným chodem naprázdno
návrat do základní polohy pružinou

5/2



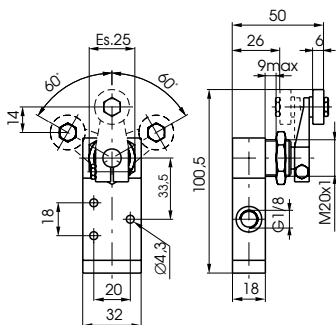
| Objednací kód | |
|----------------------------|----------------------------|
| 228.32.3.1 Plast | 228.52.3.1 Plast |
| 228.32.3.1/2 Kov | 228.52.3.1/2 Kov |
| | |
| Hmotnost 110 g | Hmotnost 130 g |
| Ovládací síla 15 N | |



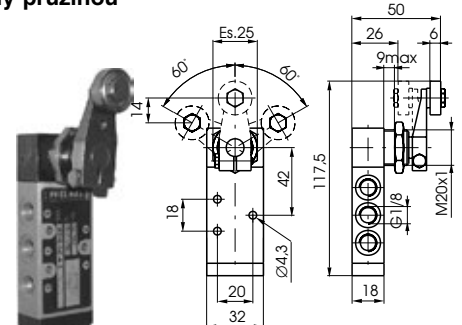
3/2

Mechanicky ovládané - kladička (kuličkové ložisko s výkyvnou pákou)
pro vestavbu do panelu, návrat do základní polohy pružinou

5/2



| Objednací kód | |
|-------------------|-------------------|
| 228.32.4.1 | 228.52.4.1 |
| | |
| Hmotnost 180 g | Hmotnost 200 g |



Technická data

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|----------|-----------------|
| Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 540 NI/min | 6 mm | G 1/8" |

3/2 **5/2**

**Mechanicky ovládané - kladička na výkyvné páce - pneumaticky předřízeno
návrat do základní polohy pneumaticky pružinou**

Objednací kód

| | |
|--------------------|--------------------|
| 228.32.4.13 | 228.52.4.13 |
|--------------------|--------------------|

Hmotnost 200 g Hmotnost 220 g
Minimální pracovní tlak 2,5 baru

3/2 **5/2**

**Manuálně ovládaný - přepínací páčka, pro vestavbu do panelu Ø30mm
2 polohy**

Objednací kód

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| 228.32.5/1 Červená | 228.52.5/1 Červená |
| 228.32.5/2 Černá | 228.52.5/2 Černá |
| 228.32.5/3 Zelená | 228.52.5/3 Zelená |

Hmotnost 198 g Hmotnost 218 g

3/2 **5/2**

**Manuálně ovládaný - přepínací páčka, pro vestavbu do panelu Ø18mm
2 polohy**

Objednací kód

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 228.32.55/1 Červená | 228.52.55/1 Červená |
| 228.32.55/2 Černá | 228.52.55/2 Černá |
| 228.32.55/3 Zelená | 228.52.55/3 Zelená |

Hmotnost 115 g Hmotnost 135 g

3/2 **5/2**

**Manuálně ovládané - tlačítko, pro vestavbu do panelu Ø30mm
návrat do základní polohy pružinou**

Objednací kód

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 228.32.6.1/1 Červená | 228.52.6.1/1 Červená |
| 228.32.6.1/2 Černá | 228.52.6.1/2 Černá |
| 228.32.6.1/3 Zelená | 228.52.6.1/3 Zelená |

Hmotnost 155 g Hmotnost 175 g
Ovládací síla 33 N

| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar Δ p = 1bar | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|--------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 540 NI/min | 6 mm | G 1/8" |

3/2 **5/2**

**Manuálně ovládané - tlačítko, pneumaticky předřízeno, pro vestavbu do panelu Ø 30mm
návrat do základní polohy pneumatickou pružinou**

Objenací kód

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 228.32.6.13/1 Červená | 228.52.6.13/1 Červená |
| 228.32.6.13/2 Černá | 228.52.6.13/2 Černá |
| 228.32.6.13/3 Zelená | 228.52.6.13/3 Zelená |

Hmotnost 197 g Hmotnost 217 g
Ovládací síla 18,5 N (při 6 barech)

3/2 **5/2**

**Manuálně ovládané - tlačítko, pro vestavbu do panelu Ø22mm
návrat do základní polohy pružinou**

Ovládací síla 33 N

Objednací kód

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 228.32.6.22/1 Červená | 228.52.6.22/1 Červená |
| 228.32.6.22/2 Černá | 228.52.6.22/2 Černá |
| 228.32.6.22/3 Zelená | 228.52.6.22/3 Zelená |
| 228.32.6.22/4 Žlutá | 228.52.6.22/4 Žlutá |

Hmotnost 225 g Hmotnost 245 g

Ovládací síla 33 N

3/2 **5/2**

**Manuálně ovládané - tlačítko zvýšené, pro vestavbu do panelu Ø22mm
návrat do základní polohy pružinou**

Ovládací síla 33 N

Objednací kód

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 228.32.6.23/1 Červená | 228.52.6.23/1 Červená |
| 228.32.6.23/2 Černá | 228.52.6.23/2 Černá |
| 228.32.6.23/3 Zelená | 228.52.6.23/3 Zelená |
| 228.32.6.23/4 Žlutá | 228.52.6.23/4 Žlutá |

Hmotnost 230 g Hmotnost 250 g

Ovládací síla 33 N

3/2 **5/2**

**Manuálně ovládané - dlaňové tlačítko s aretací, pro vestavbu do panelu Ø22mm
2 polohy**

Objednací kód

| | |
|--------------------|--------------------|
| 228.32.6.25 | 228.52.6.25 |
|--------------------|--------------------|

Hmotnost 235 g Hmotnost 255 g

Ovládací síla 33 N

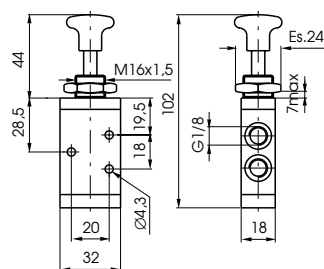
| | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|--------------------------------|----------|-----------------|
| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar Δ p = 1bar | Světlost | Pracovní přípoj |
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 540 NI/min | 6 mm | G 1/8" |

| | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|------------|----------------------------------------------|----------|-----------------|
| 3/2 | Manuálně ovládané - otočný spínač, pro vestavbu do panelu Ø22mm 2 polohy | | | | 5/2 | | |
| | | Objednací kód | | | | | |
| | | 228.32.6.27 | 228.52.6.27 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Hmotnost 230 g | Hmotnost 250 g | | | | |
| 3/2 | Manuálně ovládaný - uzamykatelný spínač, pro vestavbu do panelu Ø22mm 2 polohy | | | | 5/2 | | |
| | | Objednací kód | | | | | |
| | | 228.32.6.28 | 228.52.6.28 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Hmotnost 230 g | Hmotnost 250 g | | | | |
| 3/2 | Manuálně ovládané - dlaňové tlačítko, pro vestavbu do panelu Ø30mm návrat do základní polohy pružinou | | | | 5/2 | | |
| | | Objednací kód | | | | | |
| | | 228.32.7.1/1 | 228.52.7.1/1 | | | | |
| | | Červená | Červená | | | | |
| | | 228.32.7.1/2 | 228.52.7.1/2 | | | | |
| | | Černá | Černá | | | | |
| | | 228.32.7.1/3 | 228.52.7.1/3 | | | | |
| | | Zelená | Zelená | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Hmotnost 148 g | Hmotnost 168 g | | | | |
| | | Ovládací síla 33 N | | | | | |
| 3/2 | Manuálně ovládané - knoflíkové tlačítko, pro vestavbu do panelu Ø16mm návrat do základní polohy pružinou | | | | 5/2 | | |
| | | Objednací kód | | | | | |
| | | 228.32.8.1/1 | 228.52.8.1/1 | | | | |
| | | Červená | Červená | | | | |
| | | 228.32.8.1/2 | 228.52.8.1/2 | | | | |
| | | Černá | Černá | | | | |
| | | 228.32.8.1/3 | 228.52.8.1/3 | | | | |
| | | Zelená | Zelená | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Hmotnost 120 g | Hmotnost 140 g | | | | |
| | | Ovládací síla 33 N | | | | | |
| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
| | Filtrovaný a přímazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 540 NI/min | 6 mm | G 1/8" |

3/2

**Manuálně ovládané - knoflíkové tlačítko, pro vestavbu do panelu Ø16mm
2 polohy**

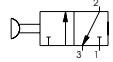
5/2



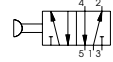
Objednací kód

228.32.8/1
Červená
228.32.8/2
Černá
228.32.8/3
Zelená

228.52.8/1
Červená
228.52.8/2
Černá
228.52.8/3
Zelená

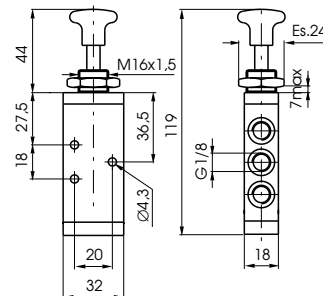


Hmotnost 120 g



Hmotnost 140 g

Ovládací síla 10 N



**Manuálně ovl. ruční páka,
do panelu Ø16mm,
návrat do zákl. polohy pružinou**

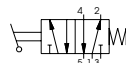
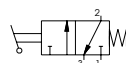
3/2

5/2

Objednací kód

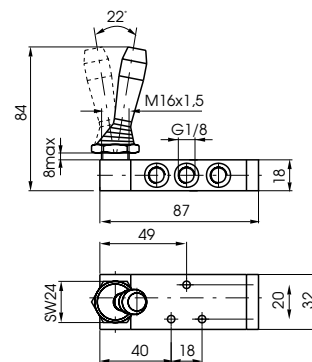
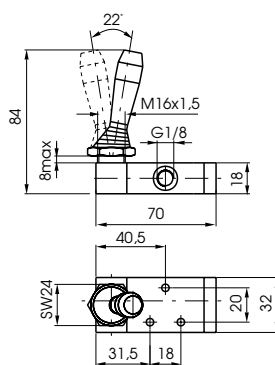
3/2
228.32.9.1/1
Červená
228.32.9.1/2
Černá
228.32.9.1/3
Zelená

5/2
228.52.9.1/1
Červená
228.52.9.1/2
Černá
228.52.9.1/3
Zelená



Hmotnost 140 g

Hmotnost 160 g

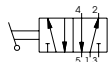
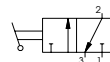


**Manuálně ovl. ruční páka,
do panelu Ø16mm
2 polohy**

Objednací kód

228.32.9/1
Červená
228.32.9/2
Černá
228.32.9/3
Zelená

228.52.9/1
Červená
228.52.9/2
Černá
228.52.9/3
Zelená



Hmotnost 140 g

Hmotnost 160 g



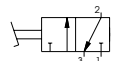
**Manuálně ovládané - pedál hliníkový
2 polohy**

3/2 - 5/2

Objednací kód

3/2

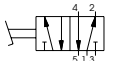
228.32.10



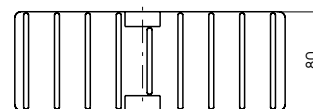
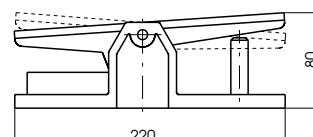
Hmotnost 790 g

5/2

228.52.10



Hmotnost 810 g



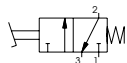
| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1 \text{ bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 540 NI/min | 6 mm | G 1/8" |

**Manuálně ovládané - pedál hliníkový
návrat do zákl. polohy pružinou**

3/2 - 5/2

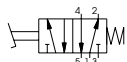
Objednací kód

3/2 **228.32.10.1**

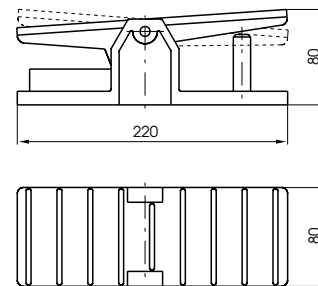


Hmotnost 790 g

5/2 **228.52.10.1**



Hmotnost 810 g

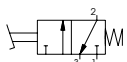


**Manuálně ovládané - pedál s krytem
návrat do zákl. polohy pružinou**

3/2 - 5/2

Objednací kód

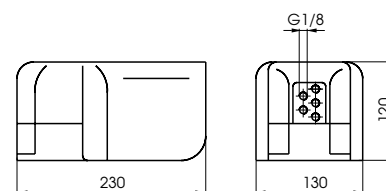
3/2 **228.32.10.1/1**
228.32.10.2/1 bez ochrany proti sepnutí



5/2 **228.52.10.1/1**
228.52.10.2/1 bez ochrany proti sepnutí



Hmotnost 1120 g

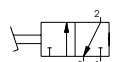


**Manuálně ovládané - pedál s krytem
2 polohy**

3/2 - 5/2

Objednací kód

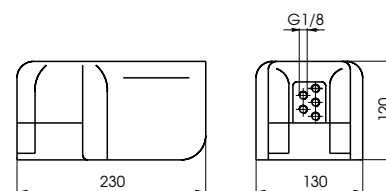
3/2 **228.32.10/1**



5/2 **228.52.10/1**



Hmotnost 1120 g

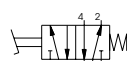


**Manuálně ovládané - pedál plastový miniaturní
návrat do základní polohy pružinou**

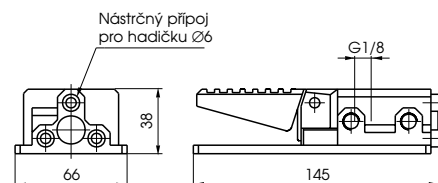
5/2

Objednací kód

228.52.10.1P
228.52.10.1PX (s nerezovým šoupátkem)



Hmotnost 230 g

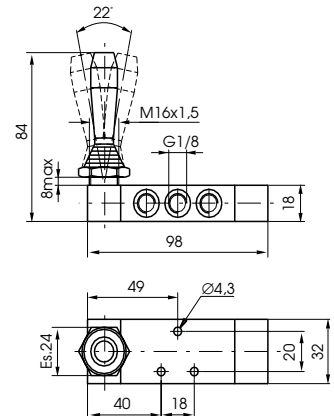


| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1 \text{ bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přímazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 540 NI/min | 6 mm | G 1/8" |

**Manuálně ovládané - ruční páka
do panelu - Ø16mm
návrat do střední polohy pružinou**

5/3

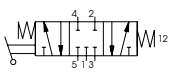
Objednací kód



Hmotnost 190 g

Střední poloha uzavřeno

228.53.31.9.1/1 Červená
228.53.31.9.1/2 Černá
228.53.31.9.1/3 Zelená



Střední poloha otevřeno

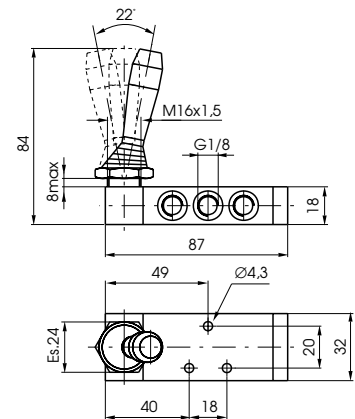
228.53.32.9.1/1 Červená
228.53.32.9.1/2 Černá
228.53.32.9.1/3 Zelená



**Manuálně ovládané - ruční páka
do panelu Ø16mm - 3 polohy**

5/3

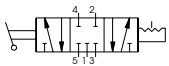
Objednací kód



Hmotnost 160 g

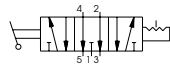
Střední poloha uzavřeno

228.53.31.9/1 Červená
228.53.31.9/2 Černá
228.53.31.9/3 Zelená



Střední poloha otevřeno

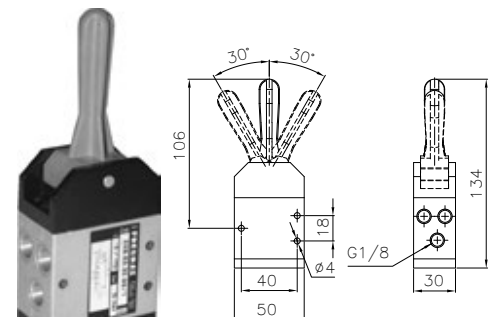
228.53.32.9/1 Červená
228.53.32.9/2 Černá
228.53.32.9/3 Zelená



**Manuálně ovládané - ruční páka
návrat pružinou / aretace**

5/3

Objednací kód



Hmotnost 140g

*Návrat pružinou
otevřený střed*

228.53.32.99/1 Červená
228.53.32.99/2 Černá



*Návrat pružinou
otevřený střed - 2 polohy*

228.53.32.99.2/1 Červená
228.53.32.99.2/2 Černá



*Střední poloha otevřeno
3 polohy*

228.53.32.99.3/1 Červená
228.53.32.99.3/2 Černá



| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|----------------------------------|--------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filterovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 410 NI/min | 6 mm | G 1/8" |

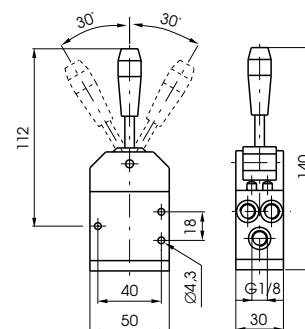
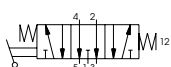
**Manuálně ovládané - kovová ruční páka
návrat pružinou / jedna stabilní poloha**

5/3

Objednací kód

*Návrat pružinou
otevřený střed*

228.53.32.99/1S Červená
228.53.32.99/2S Černá



Hmotnost 140g

| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1 \text{ bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 410 NI/min | 6 mm | G 1/8" |

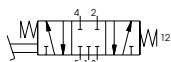
**Manuálně ovládané - pedál - 3 polohy
návrat do středové polohy pružinou**

5/3

Objednací kód

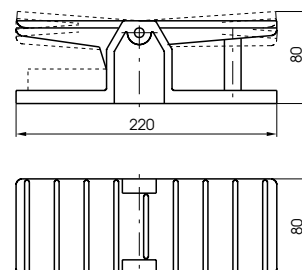
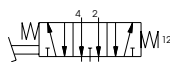
Střední poloha uzavřeno

228.53.31.10.1



Střední poloha otevřeno

228.53.32.10.1



Hmotnost 810 g

| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1 \text{ bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 410 NI/min | 6 mm | G 1/8" |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|
| <p>3/2</p> | <p>Mechanicky ovládané - narážka, pro vestavbu do panelu Ø28mm návrat do základní polohy pružinou</p> <p>Objednací kód</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="319 313 766 645"> <p>224.32.1.1</p> <p>Hmotnost 370 g</p> </td> <td data-bbox="766 313 1117 645"> <p>224.52.1.1</p> <p>Hmotnost 455 g</p> </td> </tr> </table> <p>Ovládací síla 71,5 N</p> | | | | | <p>224.32.1.1</p> <p>Hmotnost 370 g</p> | <p>224.52.1.1</p> <p>Hmotnost 455 g</p> | <p>5/2</p> |
| <p>224.32.1.1</p> <p>Hmotnost 370 g</p> | <p>224.52.1.1</p> <p>Hmotnost 455 g</p> | | | | | | | |
| <p>3/2</p> | <p>Mechanicky ovládané -kladička (kov) návrat do základní polohy pružinou</p> <p>Objednací kód</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="319 761 766 1106"> <p>224.32.2.1</p> <p>Hmotnost 510 g</p> </td> <td data-bbox="766 761 1117 1106"> <p>224.52.2.1</p> <p>Hmotnost 595 g</p> </td> </tr> </table> <p>Ovládací síla 35 N</p> | | | | | <p>224.32.2.1</p> <p>Hmotnost 510 g</p> | <p>224.52.2.1</p> <p>Hmotnost 595 g</p> | <p>5/2</p> |
| <p>224.32.2.1</p> <p>Hmotnost 510 g</p> | <p>224.52.2.1</p> <p>Hmotnost 595 g</p> | | | | | | | |
| <p>3/2</p> | <p>Mechanicky ovládané - kladička (kov) se zpětným chodem naprázdno návrat do základní polohy pružinou</p> <p>Objednací kód</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="319 1232 766 1568"> <p>224.32.3.1</p> <p>Hmotnost 525 g</p> </td> <td data-bbox="766 1232 1117 1568"> <p>224.52.3.1</p> <p>Hmotnost 610 g</p> </td> </tr> </table> <p>Ovládací síla 35 N</p> | | | | | <p>224.32.3.1</p> <p>Hmotnost 525 g</p> | <p>224.52.3.1</p> <p>Hmotnost 610 g</p> | <p>5/2</p> |
| <p>224.32.3.1</p> <p>Hmotnost 525 g</p> | <p>224.52.3.1</p> <p>Hmotnost 610 g</p> | | | | | | | |
| <p>3/2</p> | <p>Manuálně ovládané -knoflíkové tlačítko, pro vestavbu do panelu Ø28mm návrat do základní polohy pružinou</p> <p>Objednací kód</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="319 1702 766 2029"> <p>224.32.8.1</p> <p>Hmotnost 395 g</p> </td> <td data-bbox="766 1702 1117 2029"> <p>224.52.8.1</p> <p>Hmotnost 480 g</p> </td> </tr> </table> <p>Ovládací síla 71,5 N</p> | | | | | <p>224.32.8.1</p> <p>Hmotnost 395 g</p> | <p>224.52.8.1</p> <p>Hmotnost 480 g</p> | <p>5/2</p> |
| <p>224.32.8.1</p> <p>Hmotnost 395 g</p> | <p>224.52.8.1</p> <p>Hmotnost 480 g</p> | | | | | | | |
| <p>Technická data</p> | <p>Médium Filtrovaný a přimazávaný vzduch</p> | <p>Max. pracovní tlak 10 bar</p> | <p>Rozsah teplot min. -5°C max. +70°C</p> | <p>Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ 1360 NI/min</p> | <p>Světlost 8 mm</p> | <p>Pracovní přípoj G 1/4"</p> | | |

3/2 **5/2**

**Manuálně ovládané -knoflíkové tlačítko, pro vestavbu do panelu Ø28mm
2 polohy**

Objednací kód

| | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <p>224.32.8</p> <p>Hmotnost 385 g</p> | <p>224.52.8</p> <p>Hmotnost 470 g</p> |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|

Ovládací síla 10 N

**Manuálně ovl. - ruční páka do panelu Ø28mm
návrat do zákl. polohy pružinou**

Objednací kód

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3/2</p> <p>224.32.9.1/1 Červená</p> <p>224.32.9.1/2 Černá</p> <p>224.32.9.1/3 Zelená</p> <p>Hmotnost 520 g</p> | <p>5/2</p> <p>224.52.9.1/1 Červená</p> <p>224.52.9.1/2 Černá</p> <p>224.52.9.1/3 Zelená</p> <p>Hmotnost 605 g</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Objednací kód

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>224.32.9/1 Červená</p> <p>224.32.9/2 Černá</p> <p>224.32.9/3 Zelená</p> <p>Hmotnost 510 g</p> | <p>224.52.9/1 Červená</p> <p>224.52.9/2 Černá</p> <p>224.52.9/3 Zelená</p> <p>Hmotnost 595 g</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Manuálně ovládané - pedál hliníkový
návrat do zákl. polohy pružinou**

3/2 - 5/2

Objednací kód

| | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <p>3/2</p> <p>224.32.10.1</p> <p>Hmotnost 1070 g</p> | <p>5/2</p> <p>224.52.10.1</p> <p>Hmotnost 1155 g</p> |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

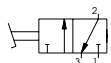
| | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|----------|-----------------|
| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
| | Filtrovaný a přímazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 1360 NI/min | 8 mm | G 1/4" |

**Manuálně ovládané - pedál hliníkový
2 polohy**

3/2 - 5/2

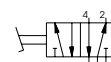
Objednací kód

3/2 **224.32.10**

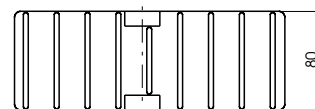
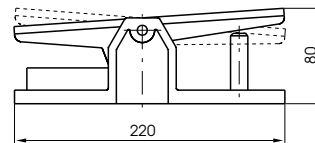


Hmotnost 1060 g

5/2 **224.52.10**



Hmotnost 1145 g

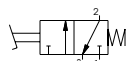


**Manuálně ovládané - pedál s krytem
návrat do zákl. polohy pružinou**

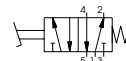
3/2 - 5/2

Objednací kód

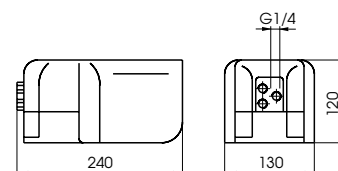
3/2 **214.32.10.1/1**
214.32.10.2/1 bez ochrany proti sepnutí



5/2 **214.52.10.1/1**
214.52.10.2/1 bez ochrany proti sepnutí



Hmotnost 1730 g

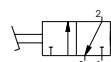


**Manuálně ovládané - pedál s krytem
2 polohy**

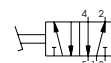
3/2 - 5/2

Objednací kód

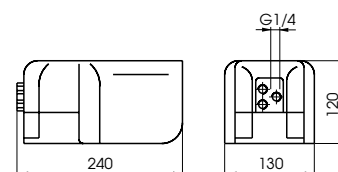
3/2 **214.32.10/1**



5/2 **214.52.10/1**



Hmotnost 1730 g



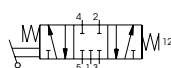
**Manuálně ovládané - ruční páka, do panelu Ø28mm
návrat do střední polohy pružinou - 3 polohy**

5/3

Objednací kód

Střední poloha uzavřeno

224.53.31.9.1/1 Červená
224.53.31.9.1/2 Černá
224.53.31.9.1/3 Zelená

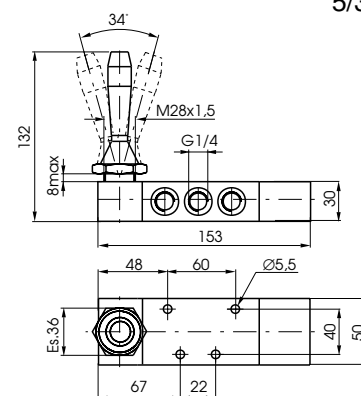


Střední poloha otevřeno

224.53.32.9.1/1 Červená
224.53.32.9.1/2 Černá
224.53.32.9.1/3 Zelená



Hmotnost 745 g



| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1 \text{ bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|----------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filterovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 1360 NI/min (3/2-5/2) 1280 NI/min (5/3) | 8 mm | G 1/4" |

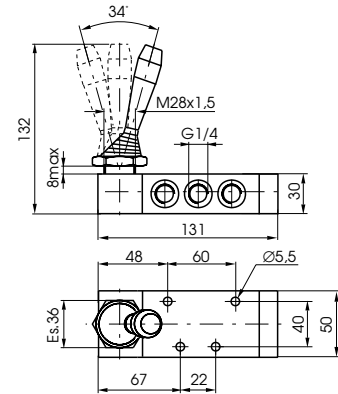
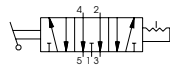
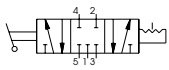
**Manuálně ovládané -ruční páka
do panelu Ø28mm 3 polohy**

5/3

Objednací kód

Střední poloha uzavřeno
224.53.31.9/1 Červená
224.53.31.9/2 Černá
224.53.31.9/3 Zelená

Střední poloha otevřeno
224.53.32.9/1 Červená
224.53.32.9/2 Černá
224.53.32.9/3 Zelená



Hmotnost 605 g

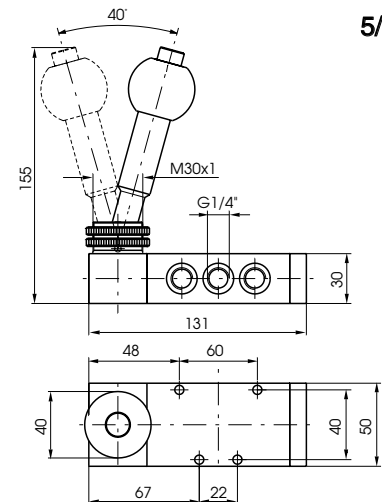
| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 1280 NI/min | 8 mm | G 1/4" |

**Manuálně ovládané,
ruční páka do panelů Ø30mm
s blokovacím knoflíkem - 2 polohy**

5/2

Objednací kód

224.52.9.2



Hmotnost 825g

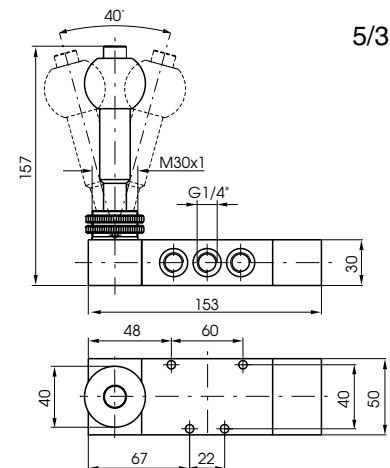
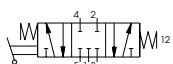
**Manuálně ovládané,
ruční páka do panelů Ø30mm
s blokovacím knoflíkem
návrat do střední polohy pružinou**

5/3

Objednací kód

střední poloha uzavřeno
224.53.31.9.2

střední poloha otevřeno
224.53.32.9.2



Hmotnost 965g

| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 1020 NI/min | 7mm | G 1/4" |

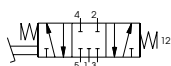
**Manuálně ovládané - pedál
návrat do střední polohy pružinou
3 polohy**

5/3

Objednací kód

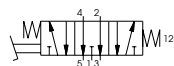
Střední poloha uzavřeno

224.53.31.10.1

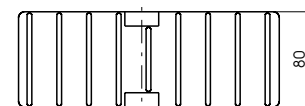
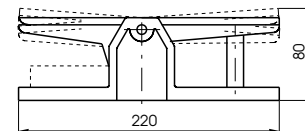


Střední poloha otevřeno

224.53.32.10.1



Hmotnost 1285 g



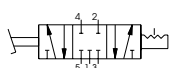
**Manuálně ovládané - pedál
3 polohy**

5/3

Objednací kód

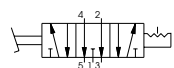
Střední poloha uzavřeno

224.53.31.10

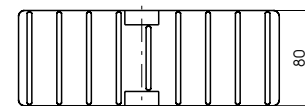
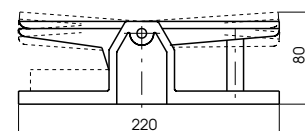


Střední poloha otevřeno

224.53.32.10



Hmotnost 1145 g



| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1 \text{ bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|---------------|------------------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 1280 NI/min | 8 mm | G 1/4" |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|----------|-----------------|
| 3/2 | Mechanicky ovládané - narážka návrat do základní polohy pružinou | | | | | 5/2 | |
| | Objednací kód | | 214/2.32.0.1 | 214/2.52.0.1 | | | |
| | | | Hmotnost 145 g | Hmotnost 185 g | | | |
| Ovládací síla 51 N | | | | | | | |
| 3/2 | Mechanicky ovládané - kladička (plast nebo kov) návrat do základní polohy pružinou | | | | | 5/2 | |
| | Objednací kód | | 214/2.32.2.1 | 214/2.52.2.1 | | | |
| | 214/2.32.2.1 <i>Plast</i> | 214/2.52.2.1 <i>Plast</i> | 214/2.32.2.1/2 <i>Kov</i> | 214/2.52.2.1/2 <i>Kov</i> | | | |
| Hmotnost 170 g | | | | | Hmotnost 210 g | | |
| Ovládací síla 24 N | | | | | | | |
| 3/2 | Mechanicky ovládané - kladička (kuličkové ložisko) návrat do základní polohy pružinou | | | | | 5/2 | |
| | Objednací kód | | 214/2.32.2.1/1 | 214/2.52.2.1/1 | | | |
| | 214/2.32.2.1/1 | 214/2.52.2.1/1 | Hmotnost 180 g | Hmotnost 220 g | | | |
| Ovládací síla 24 N | | | | | | | |
| 3/2 | Manuálně ovládané - páčka s tlačítkem (plast) návrat do základní polohy pružinou | | | | | 5/2 | |
| | Objednací kód | | 214/2.32.2.6/1 | 214/2.52.2.6/1 | | | |
| | 214/2.32.2.6/1 <i>Červená</i> | 214/2.52.2.6/1 <i>Červená</i> | 214/2.32.2.6/2 <i>Černá</i> | 214/2.52.2.6/2 <i>Černá</i> | | | |
| 214/2.32.2.6/3 <i>Zelená</i> | | | | | 214/2.52.2.6/3 <i>Zelená</i> | | |
| Hmotnost 170 g | Ovládací síla 24 N | | Hmotnost 210 g | | | | |
| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
| | Filtrovaný a přímazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 970 NI/min | 7 mm | G 1/4" |

3/2 **5/2**

Mechanicky ovládané - kladička se zpětným chodem naprázdno návrat do základní polohy pružinou

Objednací kód

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 214/2.32.3.1 <i>Plast</i> | 214/2.52.3.1 <i>Plast</i> |
| 214/2.32.3.1/2 <i>Kov</i> | 214/2.52.3.1/2 <i>Kov</i> |

Hmotnost 170 g

Ovládací síla 24 N

3/2 **5/2**

Manuálně ovládané - otočná páka 2 polohy

Objednací kód

| | |
|-------------------|-------------------|
| 214/2.32.5 | 214/2.52.5 |
|-------------------|-------------------|

Hmotnost 540 g

Hmotnost 600 g

3/2 **5/2**

Manuálně ovládané - přepínací páčka, pro vestavbu do panelu Ø18mm 2 polohy

Objednací kód

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 214/2.32.55/1 <i>Červená</i> | 214/2.52.55/1 <i>Červená</i> |
| 214/2.32.55/2 <i>Černá</i> | 214/2.52.55/2 <i>Černá</i> |
| 214/2.32.55/3 <i>Zelená</i> | 214/2.52.55/3 <i>Zelená</i> |

Hmotnost 165 g

Hmotnost 205 g

3/2 **5/2**

Manuálně ovládané - knoflíkové tlačítko, pro vestavbu do panelu Ø16mm návrat do základní polohy pružinou

Objednací kód

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 214/2.32.8.1/1 <i>Červená</i> | 214/2.52.8.1/1 <i>Červená</i> |
| 214/2.32.8.1/2 <i>Černá</i> | 214/2.52.8.1/2 <i>Černá</i> |
| 214/2.32.8.1/3 <i>Zelená</i> | 214/2.52.8.1/3 <i>Zelená</i> |

Hmotnost 165 g

Ovládací síla 51 N

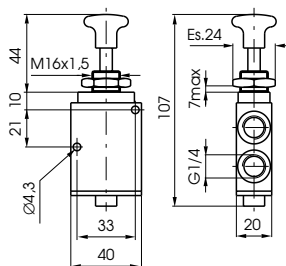
| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|----------------------------------|--------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filterovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 970 NI/min | 7 mm | G 1/4" |

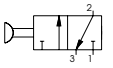
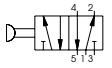


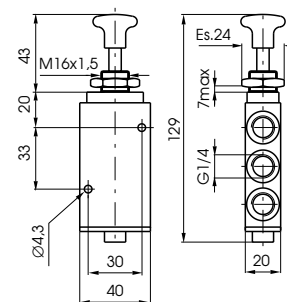
3/2

Manuálně ovládané - knoflíkové tlačítko, pro vestavbu do panelu Ø16mm
2 polohy

5/2

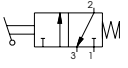
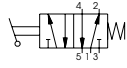
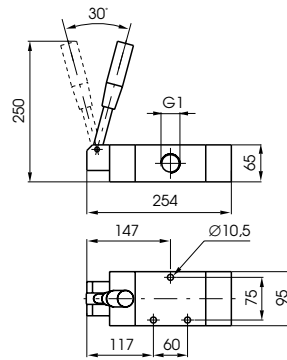
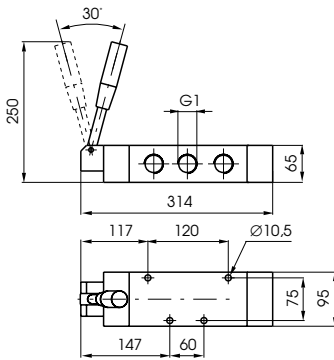
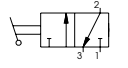
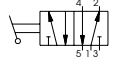


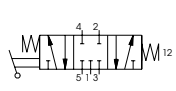
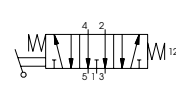

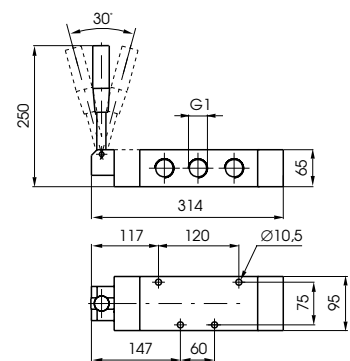
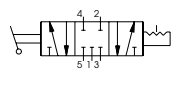
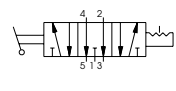

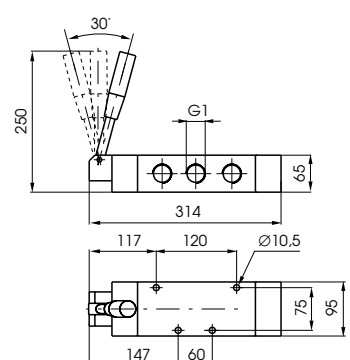


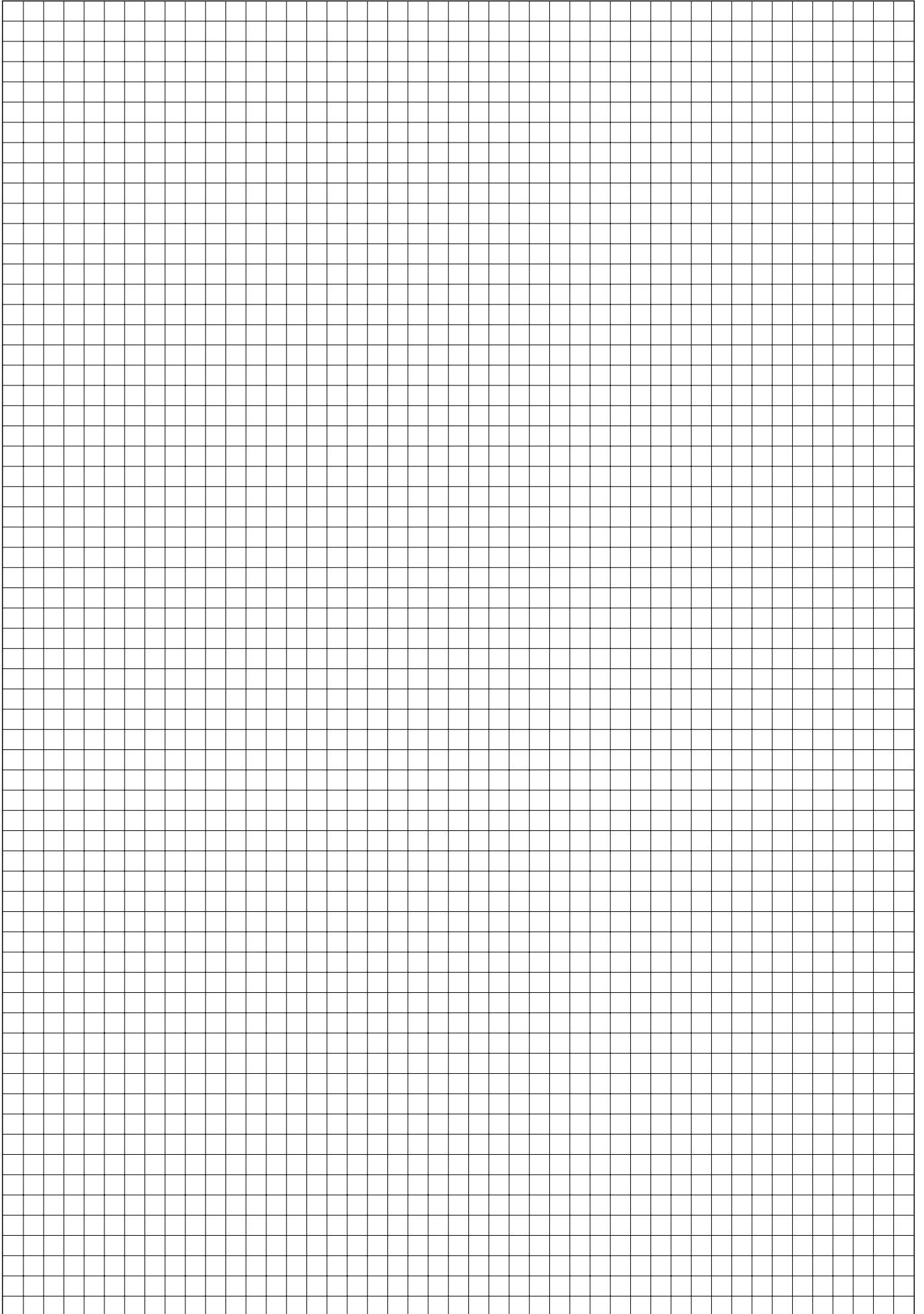
| Objednací kód | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 214/2.32.8/1 Červená | 214/2.52.8/1 Červená |
| 214/2.32.8/2 Černá | 214/2.52.8/2 Černá |
| 214/2.32.8/3 Zelená | 214/2.52.8/3 Zelená |
|  |  |
| Hmotnost 160 g | Hmotnost 200 g |
| Ovládací síla 10 N | |



| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 970 NI/min | 7 mm | G 1/4" |

| | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|----------|-----------------|
| <p>Manuálně ovl. - ruční páka do panelu Ø40mm do zákl.polohy pružinou</p> | | 3/2 | | 5/2 | | | | |
| Objednací kód | | | | | | | | |
| 3/2 212.32.9.1 | 5/2 212.52.9.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Hmotnost 1480 g | Hmotnost 1765 g | | | | | | | |
| <p>Manuálně ovl. - ruční páka do panelu Ø40mm - 2 polohy</p> | | 3/2 | | 5/2 | | | | |
| Objednací kód | | | | | | | | |
| 3/2 212.32.9 | 5/2 212.52.9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Hmotnost 1460 g | Hmotnost 1745 g | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| <p>Technická data</p> | | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
| | | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 3500 NI/min (3/2-5/2) | 15 mm | G 1/2" |
| <p>Manuálně ovládané - ruční páka návrat do střední polohy pružinou</p> | | | | | | | | 5/3 |
| Objednací kód | | | | | | | | |
| střední poloha uzavřeno 212.53.31.9.1 | střední poloha otevřeno 212.53.32.9.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Hmotnost 2100 g | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 5/3 |
| <p>Manuálně ovládané - ruční páka 3 polohy</p> | | | | | | | | |
| Objednací kód | | | | | | | | |
| střední poloha uzavřeno 212.53.31.9 | střední poloha otevřeno 212.53.32.9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Hmotnost 1765 g | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 5/3 |
| <p>Technická data</p> | | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
| | | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 3000 NI/min | 15 mm | G 1/2" |

| Manuálně ovl. - ruční páka návrat do zákl. polohy pružinou | | 3/2 | 5/2 | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Objednací kód | | | | | | |
| 3/2 211.32.9.1  Hmotnost 4300 g | 5/2 211.52.9.1  Hmotnost 4900 g |  |  | | | |
| Manuálně ovl. - ruční páka 2 polohy | | | | | | |
| Objednací kód | | | | | | |
| 3/2 211.32.9  Hmotnost 4300 g | 5/2 211.52.9  Hmotnost 4900 g |  |  | | | |
| Manuálně ovl. - ruční páka návrat do zákl. polohy pružinou | | 5/3 | | | | |
| Objednací kód | | | | | | |
| <i>střední poloha uzavřeno</i> 211.53.31.9.1  | <i>střední poloha otevřeno</i> 211.53.32.9.1  |  Hmotnost 5000 g |  | | | |
| Manuálně ovládané - ruční páka 3 polohy | | 5/3 | | | | |
| Objednací kód | | | | | | |
| <i>střední poloha uzavřeno</i> 211.53.31.9  | <i>střední poloha otevřeno</i> 211.53.32.9  |  Hmotnost 5000 g |  | | | |
| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1 \text{ bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
| | Filtrovaný a přímazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C max. +70°C | 6500 NI/min | 20 mm | G 1" |





Všeobecně

Hlavní komponenty, tvořící rozvaděče série Tecno 228, jsou vyrobeny z vysoce odolného technopolymeru. Použití technopolymeru má za výsledek výrobek o malé hmotnosti, který může být na trhu nabízen za velmi zajímavé ceny. Tato série rozvaděčů je vyrobena s přípoji G1/8", s tří a pěticestnou funkcí, mechanicky nebo pneumaticky ovládaná, monostabilní s návratem pružinou nebo pneumaticky, bistabilní a ve verzi pěticestné třípolohové se středy uzavřenými, otevřenými nebo tlakovými. Tato série je kompletně zaměnitelná se standardní sérií 228 (s hliníkovým tělem).

Konstrukční charakteristiky

| | |
|------------------|------------------------|
| Tělo | Technopolymer |
| Ovládací prvky | Technopolymer |
| Šoupátko | Niklovaná ocel |
| Těsnění pístu | Oleji vzdorná pryž NBR |
| Těsnění | Oleji vzdorná pryž NBR |
| Distanční vložky | Technopolymer |
| Pružiny | Nerezová ocel AISI 302 |
| Písty | Technopolymer |

"POZOR: Pro aplikace při teplotě pod 0°C musí být použit suchý vzduch."

Maximální utahovací moment pro fitinky

| Závit | Max. Utahovací moment (Nm) |
|--------|----------------------------|
| G 1/8" | 4 |

5

Použití a údržba

Tyto rozvaděče mají živostnost 15 milionů cyklů při použití ve standardních podmínkách. Dostatečné přimazávání snižuje významně opotřebení těsniv a dobrá filtrace zabraňuje vnášení nečistot a následné nefunkčnosti rozvaděče. Ujistěte se, že podmínky použití rozvaděče vyhovují navrženému tlaku a teplotě. Odfukové výstupy 3 a 5 musí být chráněny v prašném a špinavém prostředí. Náhradní díly zahrnující šoupátko a těsniva jsou k dodání pro celkovou opravu rozvaděče. Tato jednoduchá operace nevyžaduje zručného pracovníka.

POZOR: Pro přimazávání používejte hydraulický olej třídy H, např. MAGNA GC 32 (CASTROL).

Narážka - Pružina

3/2

5/2

Narážka - Pružina

| | | | |
|------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| | | <p>Objednací kód</p> <p>T228.0.1</p> <p>TYP</p> <p>32 = 3 cestný</p> <p>52 = 5 cestný</p> | |
| <p>Hmotnost 60 g</p> <p>Ovládací síla 33 N</p> | | | <p>Hmotnost 72 g</p> <p>Ovládací síla 33 N</p> |

Narážka do panelu - Pružina

3/2

5/2

Narážka do panelu - Pružina

| | | | |
|------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| | | <p>Objednací kód</p> <p>T228.1.1</p> <p>TYP</p> <p>32 = 3 cestný</p> <p>52 = 5 cestný</p> | |
| <p>Hmotnost 77 g</p> <p>Ovládací síla 33 N</p> | | | <p>Hmotnost 90 g</p> <p>Ovládací síla 33 N</p> |

Kladička - Pružina

3/2

5/2

Kladička - Pružina

| | | | |
|------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| | | <p>Objednací kód</p> <p>T228.2.0</p> <p>TYP</p> <p>32 = 3 cestný</p> <p>52 = 5 cestný</p> <p>PROVEDENÍ</p> <p>1 = plastová kladička</p> <p>1/2 = kovová kladička</p> | |
| <p>Hmotnost 90 g</p> <p>Ovládací síla 15 N</p> | | | <p>Hmotnost 105 g</p> <p>Ovládací síla 15 N</p> |

| Technická data | Médium | Max. Pracovní tlak | Pracovní teplota | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|------------------|------------|----------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přímazávaný vzduch | 10 bar | Min. -5°C | Max. +50°C | 620Nl/min | 6 mm | G 1/8" |

| Kladička (kuličkové ložisko) - Pružina | | 3/2 | 5/2 | Kladička (kuličkové ložisko) - Pružina | |
|----------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|--|
| | | Objednací kód | | | |
| | | T228.T.2.1/1 TYP 32 = 3 cestný 52 = 5 cestný | | | |
| Hmotnost 105 g Ovládací síla 15 N | | | | Hmotnost 117 g Ovládací síla 15 N | |

| Páčka s tlačítkem - Pružina | | 3/2 | 5/2 | Páčka s tlačítkem - Pružina | |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|--|
| | | Objednací kód | | | |
| | | T228.T.2.6/C TYP 32 = 3 cestný 52 = 5 cestný BARVA PÁČKY 1 = červená 2 = černá 3 = zelená | | | |
| Hmotnost 95 g Ovládací síla 15 N | | | | Hmotnost 87 g Ovládací síla 15 N | |

| Kladička se zpětným chodem naprázdno - Pružina | | 3/2 | 5/2 | Kladička se zpětným chodem naprázdno - Pružina | |
|------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|--|
| | | Objednací kód | | | |
| | | T228.T.3.V TYP 32 = 3 cestný 52 = 5 cestný PROVEDENÍ 1 = plastová kladička 1/2 = kovová kladička | | | |
| Hmotnost 85 g | | | | Hmotnost 97 g | |

| Technická data | Médium | Max. Pracovní tlak | Pracovní teplota | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|------------------|------------|----------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přímazávaný vzduch | 10 bar | Min. -5°C | Max. +50°C | 620Nl/min | 6 mm | G 1/8" |

Přepínací páčka pro vestavbu do panelu Ø 30 mm - 2 polohy

| | | | | | |
|----------------|-------------------|--|-----|----------------|--|
| | 3/2 | | 5/2 | | |
| | Objednací kód | | | | |
| | T228.1.5/C | | | | |
| | | | | | |
| Hmotnost 168 g | | | | Hmotnost 180 g | |

Přepínací páčka pro vestavbu do panelu Ø 18 mm - 2 polohy

| | | | | | |
|---------------|--------------------|--|-----|---------------|--|
| | 3/2 | | 5/2 | | |
| | Objednací kód | | | | |
| | T228.1.55/© | | | | |
| | | | | | |
| Hmotnost 84 g | | | | Hmotnost 96 g | |

Tlačítko pro vestavbu do panelu Ø 30 mm - Pružina

| | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--|-----|--------------------------------------|--|
| | 3/2 | | 5/2 | | |
| | Objednací kód | | | | |
| | T228.1.6.1/© | | | | |
| | | | | | |
| Hmotnost 125 g Ovládací síla 33 N | | | | Hmotnost 137 g Ovládací síla 33 N | |

| Technická data | Médium | Max. Pracovní tlak | Pracovní teplota | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|------------------|------------|----------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přímazávaný vzduch | 10 bar | Min. -5°C | Max. +50°C | 620Nl/min | 6 mm | G 1/8" |

Tlačítko pro vestavbu do panelu Ø 22 mm - Pružina

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| | 3/2 | 5/2 | |
| | | | |
| | <p>Objednací kód T228.1.6.22/1</p> <p>TYP 1 = 3 cestný 52 = 5 cestný BARVA TLACÍTKA 1 = červená 2 = černá 3 = zelená 4 = žlutá</p> | | |
| Hmotnost 200 g Ovládací síla 33 N | | | Hmotnost 212 g Ovládací síla 33 N |

Tlačítko zvýšené, pro vestavbu do panelu Ø 22 mm - Pružina

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| | 3/2 | 5/2 | |
| | | | |
| | <p>Objednací kód T228.1.6.23/1</p> <p>TYP 1 = 3 cestný 52 = 5 cestný BARVA TLACÍTKA 1 = červená 2 = černá 3 = zelená 4 = žlutá</p> | | |
| Hmotnost 205 g Ovládací síla 33 N | | | Hmotnost 217 g Ovládací síla 33 N |

Dlaňové tlačítko s aretací, pro vestavbu do panelu Ø 22 mm - 2 polohy

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| | 3/2 | 5/2 | |
| | | | |
| | <p>Objednací kód T228.1.6.25</p> <p>TYP 1 = 3 cestný 52 = 5 cestný</p> | | |
| Hmotnost 210 g Ovládací síla 33 N | | | Hmotnost 202 g Ovládací síla 33 N |

| Technická data | Médium | Max. Pracovní tlak | Pracovní teplota | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přímazávaný vzduch | 10 bar | Min. -5°C Max. +50°C | 620NI/min | 6 mm | G 1/8" |

Otočný spínač pro vestavbu do panelu Ø 22 mm - 2 polohy

| | | | | | |
|----------------|--------------------|--|-----|----------------|--|
| | 3/2 | | 5/2 | | |
| | Objednací kód | | | | |
| | T228.1.6.27 | | | | |
| | | | | | |
| Hmotnost 205 g | | | | Hmotnost 217 g | |

Uzamykatelný spínač pro vestavbu do panelu Ø 22 mm - 2 polohy

| | | | | | |
|----------------|--------------------|--|-----|----------------|--|
| | 3/2 | | 5/2 | | |
| | Objednací kód | | | | |
| | T228.1.6.28 | | | | |
| | | | | | |
| Hmotnost 205 g | | | | Hmotnost 217 g | |

Dlaňové tlačítko pro vestavbu do panelu Ø 30 mm - Pružina

| | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--|-----|--------------------------------------|--|
| | 3/2 | | 5/2 | | |
| | Objednací kód | | | | |
| | T228.1.7.1/© | | | | |
| | | | | | |
| Hmotnost 118 g Ovládací síla 33 N | | | | Hmotnost 130 g Ovládací síla 33 N | |

| Technická data | Médium | Max. Pracovní tlak | Pracovní teplota | | Průtok při 6 bar Δp = 1 bar | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|------------------|------------|--------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přímazávaný vzduch | 10 bar | Min. -5°C | Max. +50°C | 620Nl/min | 6 mm | G 1/8" |

Knoflíkové tlačítko pro vestavbu do panelu Ø 16 mm - Pružina

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------|
| | 3/2 | 5/2 | |
| | | | |
| <p>Objednací kód</p> <p>T228.1.8.1/1</p> <p>TYP</p> <p>1 32 = 3 cestný</p> <p>52 = 5 cestný</p> <p>BARVA TLAČÍTKA</p> <p>1 = červená</p> <p>2 = černá</p> <p>3 = zelená</p> | | | |
| | | | |
| <p>Hmotnost 95 g</p> <p>Ovládací síla 33 N</p> | | | <p>Hmotnost 107 g</p> <p>Ovládací síla 33 N</p> |

Knoflíkové tlačítko pro vestavbu do panelu Ø 16 mm - 2 polohy

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------|
| | 3/2 | 5/2 | |
| | | | |
| <p>Objednací kód</p> <p>T228.1.8/1</p> <p>TYP</p> <p>1 32 = 3 cestný</p> <p>52 = 5 cestný</p> <p>BARVA TLAČÍTKA</p> <p>1 = červená</p> <p>2 = černá</p> <p>3 = zelená</p> | | | |
| | | | |
| <p>Hmotnost 95 g</p> <p>Ovládací síla 10 N</p> | | | <p>Hmotnost 107 g</p> <p>Ovládací síla 10 N</p> |

Boční páka pro vestavbu do panelu Ø 16 mm - Pružina

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------|
| | 3/2 | 5/2 | |
| | | | |
| <p>Objednací kód</p> <p>T228.1.9.1/1</p> <p>TYP</p> <p>1 32 = 3 cestný</p> <p>52 = 5 cestný</p> <p>BARVA PÁČKY</p> <p>1 = červená</p> <p>2 = černá</p> <p>3 = zelená</p> | | | |
| | | | |
| <p>Hmotnost 100 g</p> | | | <p>Hmotnost 110 g</p> |

| Technická data | Médium | Max. Pracovní tlak | Pracovní teplota | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|----------------------------------|--------------------|------------------|------------|----------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filterovaný a přímazávaný vzduch | 10 bar | Min. -5°C | Max. +50°C | 620NI/min | 6 mm | G 1/8" |

Boční páka pro vestavbu do panelu Ø 16 mm - 2 polohy

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------|-----------------|
| | 3/2 | 5/2 | | | | |
| | Objednáací kód | | | | | |
| | T228.F.9/C | | | | | |
| | | | | | | |
| Hmotnost 100 g | | | Hmotnost 110 g | | | |
| | | | | | | |
| Technická data | Médium | Max. Pracovní tlak | Pracovní teplota | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost | Pracovní přípoj |
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | Min. -5°C Max. +50°C | 620NI/min | 6 mm | G 1/8" |

Boční páka pro vestavbu do panelu Ø 16 mm - Pružina

5/3

| | | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| | | |
| Objednáací kód | | |
| T228.53.F.9.1/C | | |
| FUNKCE | | |
| F | 31 = střední poloha uzavřeno 32 = střední poloha otevřeno | |
| BARVA PÁČKY | | |
| C | 1 = červená 2 = černá 3 = zelená | |
| Hmotnost 140 g | | |



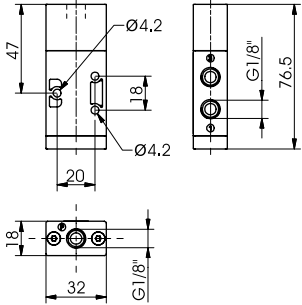
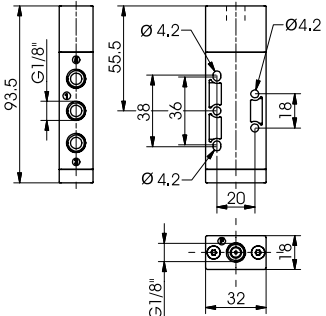

Boční páka pro vestavbu do panelu Ø 16 mm - 3 polohy

5/3



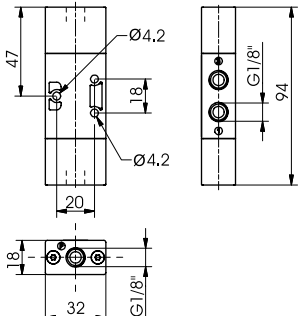
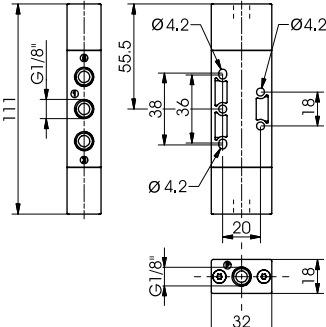
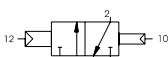
| | | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| | | |
| Objednáací kód | | |
| T228.53.F.9/C | | |
| FUNKCE | | |
| F | 31 = střední poloha uzavřeno 32 = střední poloha otevřeno | |
| BARVA PÁČKY | | |
| C | 1 = červená 2 = černá 3 = zelená | |
| Hmotnost 110 g | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------|-----------------|
| Technická data | Médium | Max. Pracovní tlak | Pracovní teplota | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost | Pracovní přípoj |
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | Min. -5°C Max. +50°C | 410NI/min | 6 mm | G 1/8" |



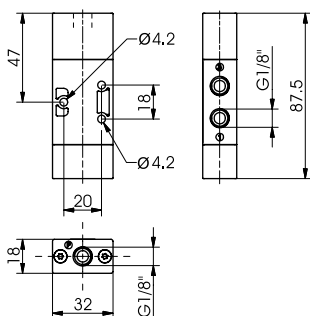
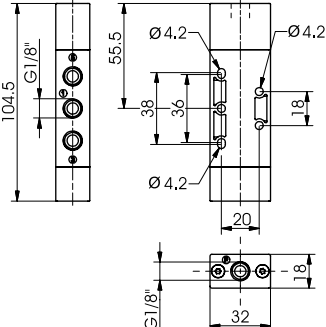
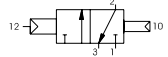
Pneumaticky ovládané - Pružina

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | 3/2 | 5/2 | |
|  | Objednací kód | |  |
| | T228.11.1 TYP 32 = 3 cestný 52 = 5 cestný | | |
|  | | |  |
| Hmotnost 65 g Minimální ovládací tlak 2,5 baru |  | | Hmotnost 78 g Minimální ovládací tlak 2,5 baru |

Pneumaticky ovládané - diferenciální (externí)

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| | 3/2 | 5/2 | |
|  | Objednací kód | |  |
| | T228.11.12 TYP 32 = 3 cestný 52 = 5 cestný | | |
|  | | |  |
| Hmotnost 74 g Minimální ovládací tlak 2,5 baru |  | | Hmotnost 86 g Minimální ovládací tlak 2,5 baru |

Pneumaticky ovládané - diferenciální (interní)

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | 3/2 | 5/2 | |
|  | Objednací kód | |  |
| | T228.11.12/1 TYP 32 = 3 cestný 52 = 5 cestný | | |
|  | | |  |
| Hmotnost 70 g Minimální ovládací tlak 2,5 baru |  | | Hmotnost 82 g Minimální ovládací tlak 2,5 baru |

| Technická data | Médium | Max. Pracovní tlak | Pracovní teplota | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přímazávaný vzduch | 10 bar | Min. -5°C Max. +50°C | 620NI/min | 6 mm | G 1/8" |

Pneumaticky ovládané - oboustranně

| | | | | | | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------------------|----------|-----------------|
| | 3/2 | | 5/2 | | | |
| | Objednací kód | | | | | |
| | T228.11.11 | | | | | |
| | TYP 32 = 3 cestný 52 = 5 cestný | | | | | |
| Hmotnost 77 g Minimální ovládací tlak 2 bar | | | | Hmotnost 90 g Minimální ovládací tlak 2 bar | | |
| Technická data | Médium | Max. Pracovní tlak | Pracovní teplota | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost | Pracovní přípoj |
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | Min. -5°C Max. +50°C | 620Nl/min | 6 mm | G 1/8" |

Pneumaticky ovládané oboustranně - 3 polohy

5/3

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------|-----------------|
| Objednací kód T228.53.11.11 | | | | | | |
| FUNKCE 31 = střední poloha uzavřeno 32 = střední poloha otevřeno 33 = střední poloha průchozí | | | | | | |
| Hmotnost 110 g Minimální ovládací tlak 3 bar | | | | | | |
| | | | | | | |
| Technická data | Médium | Max. Pracovní tlak | Pracovní teplota | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost | Pracovní přípoj |
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | Min. -5°C Max. +50°C | 410Nl/min | 6 mm | G 1/8" |

Sedlové rozváděče M5, G 1/8" Série 700

Narážka

Kladička

Páčka s tlačítkem

Přepínací páčka do panelu

Tlačítko

Tyčka



Všeobecně

Hlavní charakteristikou těchto rozváděčů je jejich konstrukce sedlového typu. Ta nabízí vyšší odolnost nepříznivým pracovním podmínkám jako jsou prachové částice ve stlačeném vzduchu, nedostatečné přimazávání apod..

Na druhé straně rozváděče pracují pouze jako 3 cestné nebo 2 cestné, v klidu uzavřené a vyžadují ovládací sílu, která se zvyšuje se zvyšujícím se pracovním tlakem.

Konstrukce

| | M5 | G 1/8" |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Tělo | Niklovaná mosaz | Eloxovaný hliník |
| Ovládací prvky | Niklovaná mosaz Nerezová ocel pro kladičky a páčky Plast pro páčky a tlačítka | Eloxovaný hliník |
| Těsnění | Oleji vzdorná pryž NBR | Oleji vzdorná pryž NBR |
| Distanční kroužky | Mosaz (OT 58) | Mosaz (OT 58) |
| Šoupátko | Niklovaná ocel (Kanigen) | Niklovaná ocel (Kanigen) |
| Dno rozváděče | - | Plast |
| Zpětná pružina | Nerezová ocel | Nerezová ocel |

Použití a údržba

Tyto rozváděče mají udávanou životnost 10 až 15 milionů cyklů v závislosti na aplikaci.

Nedostatečné přimazávání specifickými oleji snižuje opotřebení těsniv a dobrá filtrace zajišťuje dlouhý a bezporuchový provoz. Kontrolujte, zda jsou pracovní podmínky v souladu s doporučeným tlakem, teplotou atd.

Odfukové výstupy rozváděčů musí být chráněny v prašném a špinavém prostředí.

Náhradní díly zahrnující kompletní šoupátko s těsnivou a ovládací prvky je možné dodat pro celkovou opravu rozváděče. Tato jednoduchá operace nevyžaduje zručného pracovníka. Je třeba věnovat částečnou pozornost montáži rozváděče.

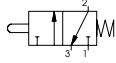
POZOR: Pro přimazávání používejte hydraulický olej třídy H, např. MAGNA GC 32 (Castrol).

**Mechanicky ovládané -narážka
návrat do základní polohy pružinou**

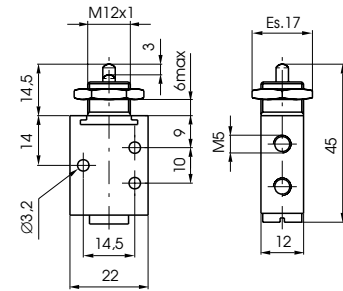
3/2

Objednací kód

705.32.0.1



Hmotnost 64 g



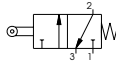
Ovládací síla 21,5 N (při 6 barech)

**Mechanicky ovládané - kladička (plast)
návrat do základní polohy pružinou**

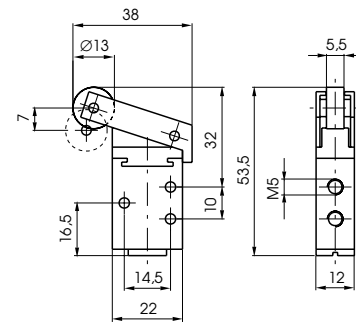
3/2

Objednací kód

705.32.2.1



Hmotnost 80 g



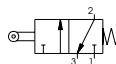
Ovládací síla 10 N (při 6 barech)

**Mechanicky ovládané - kladička
(kuličkové ložisko)
návrat do základní polohy pružinou**

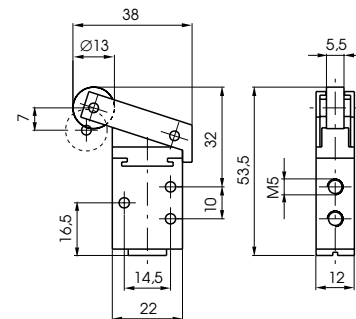
3/2

Objednací kód

705.32.2.1/1



Hmotnost 95 g



Ovládací síla 10 N (při 6 barech)

**Manuálně ovládané - páčka
s tlačítkem (plast)
návrat do základní polohy pružinou**

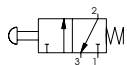
3/2

Objednací kód

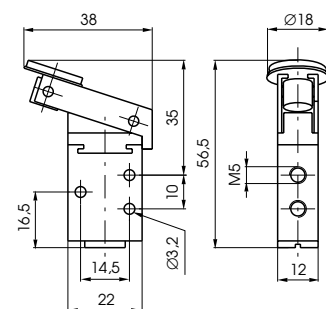
705.32.2.6/1 Červená

705.32.2.6/2 Černá

705.32.2.6/3 Zelená



Hmotnost 80 g



Ovládací síla 10 N (při 6 barech)

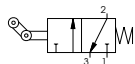
| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přímazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 120 NI/min | 2,5mm | M5 |

**Mechanicky ovládané - páčka (pro vačku)
se zpětným chodem naprázdno
návrat do základní polohy pružinou**

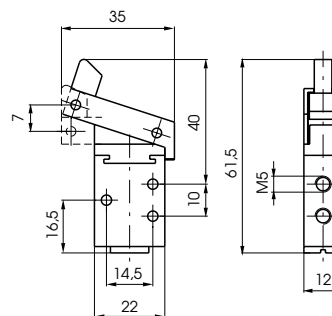
3/2

Objednací kód

705.32.3.1



Hmotnost 80 g



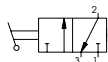
Ovládací síla 10 N (při 6 barech)

**Manuálně ovládané - přepínací páčka
pro vestavbu do panelu Ø13mm
2 polohy**

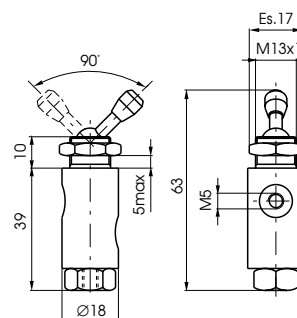
3/2

Objednací kód

705.32.5



Hmotnost 83 g

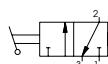


**Manuálně ovládané - přepínací páčka
pro vestavbu do panelu Ø22mm
2 polohy**

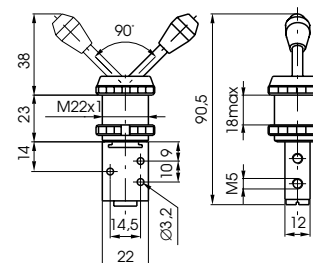
3/2

Objednací kód

705.32.55/1 Červená
705.32.55/2 Černá
705.32.55/3 Zelená



Hmotnost 120 g

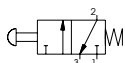


**Manuálně ovládané - tlačítko
pro vestavbu do panelu Ø30mm
návrat do základní polohy pružinou**

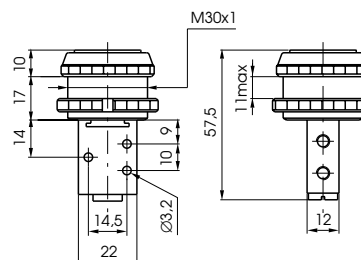
3/2

Objednací kód

705.32.6.1/1 Červená
705.32.6.1/2 Černá
705.32.6.1/3 Zelená

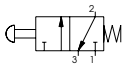

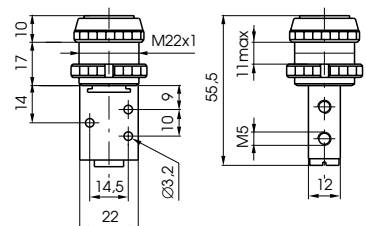
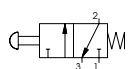

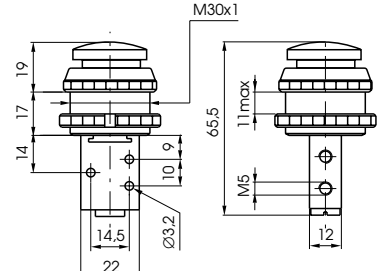
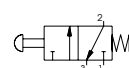

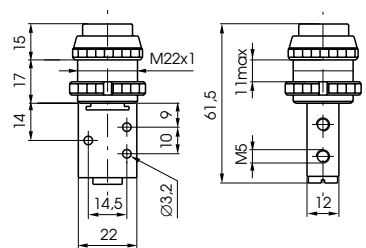
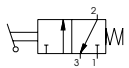

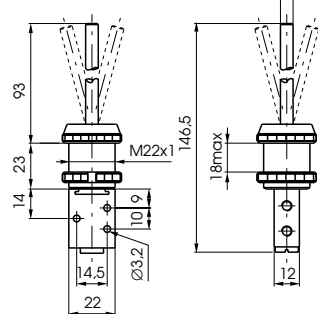


Hmotnost 118 g



Ovládací síla 21,5 N (při 6 barech)

| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 120 NI/min | 2,5mm | M5 |

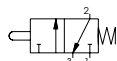
| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------|
| <p>Manuálně ovládané - tlačítko pro vestavbu do panelu $\varnothing 22$ mm návrat do základní polohy pružinou</p> | | 3/2 | | | | | |
| <p>Objednací kód</p> <p>705.32.6.2/1 Červená 705.32.6.2/2 Černá 705.32.6.2/3 Zelená</p>  <p>Hmotnost 96 g</p> | |   | | | | | |
| Ovládací síla 21,5 N (při 6 barech) | | | | | | | |
| <p>Manuálně ovládané - dlaňové tlačítko pro vestavbu do panelu $\varnothing 30$ mm návrat do základní polohy pružinou</p> | | 3/2 | | | | | |
| <p>Objednací kód</p> <p>705.32.7.1/1 Červená 705.32.7.1/2 Černá 705.32.7.1/3 Zelená</p>  <p>Hmotnost 120 g</p> | |   | | | | | |
| Ovládací síla 21,5 N (při 6 barech) | | | | | | | |
| <p>Manuálně ovládané - dlaňové tlačítko pro vestavbu do panelu $\varnothing 22$ mm návrat do základní polohy pružinou</p> | | 3/2 | | | | | |
| <p>Objednací kód</p> <p>705.32.7.2/1 Červená 705.32.7.2/2 Černá 705.32.7.2/3 Zelená</p>  <p>Hmotnost 98 g</p> | |   | | | | | |
| Ovládací síla 21,5 N (při 6 barech) | | | | | | | |
| <p>Mechanicky/manuálně ovládané - tyčka pro vestavbu do panelu $\varnothing 22$ mm návrat do základní polohy pružinou</p> | | 3/2 | | | | | |
| <p>Objednací kód</p> <p>705.32.9.1</p>  <p>Hmotnost 130 g</p> | |   | | | | | |
| <p>Technická data</p> | | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost | Pracovní přípoj |
| | | Filtrovaný a přímazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C max. +70°C | 120 NI/min | 2,5mm | M5 |

**Mechanicky ovládané - narážka
návrat do základní polohy pružinou**

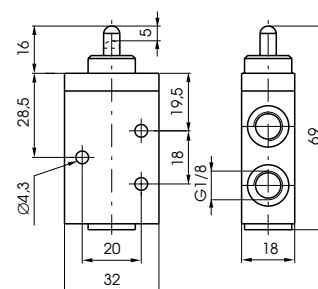
3/2

Objednací kód

718.32.0.1



Hmotnost 90 g



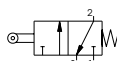
Ovládací síla 44 N (při 6 barech)

**Mechanicky ovládané - kladička
návrat do základní polohy pružinou**

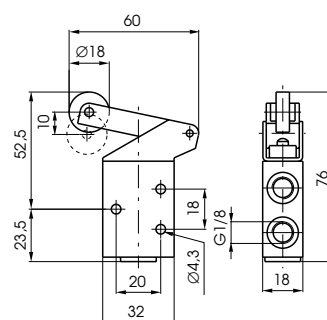
3/2

Objednací kód

718.32.2.1 *Plastová kladička*
718.32.2.1/2 *Kovová kladička*



Hmotnost 115 g



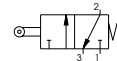
Ovládací síla 20 N (při 6 barech)

**Mechanicky ovládané - kladička
(kuličkové ložisko)
návrat do základní polohy pružinou**

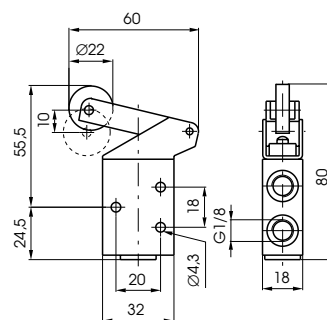
3/2

Objednací kód

718.32.2.1/1



Hmotnost 130 g



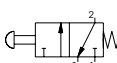
Ovládací síla 20 N (při 6 barech)

**Manuálně ovládané - páčka
s tlačítkem (plast)
návrat do základní polohy pružinou**

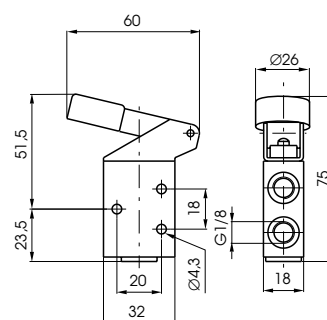
3/2

Objednací kód

718.32.2.6/1 *Červená*
718.32.2.6/2 *Černá*
718.32.2.6/3 *Zelená*



Hmotnost 120 g



Ovládací síla 20 N (při 6 barech)

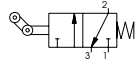
| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1 \text{ bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|----------------|----------------|------------------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | max. - 5 °C | max. +70 °C | 570 NI/min | 5,5mm | G 1/8" |

**Mechanicky ovládané - kladička
se zpětným chodem naprázdno
návrat do základní polohy pružinou**

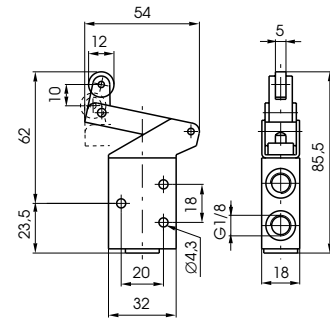
3/2

Objednací kód

718.32.3.1 *Plastová kladička*
718.32.3.1/2 *Kovová kladička*



Hmotnost 110 g



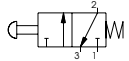
Ovládací síla 20 N (při 6 barech)

**Manuálně ovládané - tlačítko
pro vestavbu do panelu Ø30mm
návrat do základní polohy pružinou**

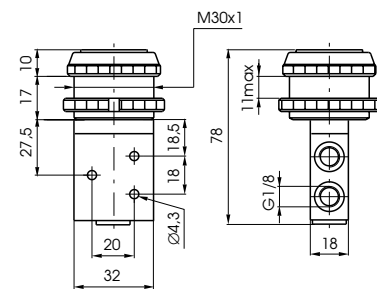
3/2

Objednací kód

718.32.6.1/1 *Červená*
718.32.6.1/2 *Černá*
718.32.6.1/3 *Zelená*



Hmotnost 148 g



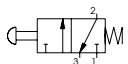
Ovládací síla 44,3 N (při 6 barech)

**Manuálně ovládané - dlaňové tlačítko
pro vestavbu do panelu Ø30mm
návrat do základní polohy pružinou**

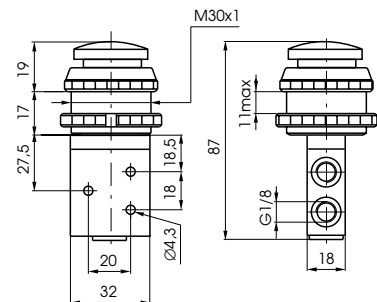
3/2

Objednací kód

718.32.7.1/1 *Červená*
718.32.7.1/2 *Černá*
718.32.7.1/3 *Zelená*

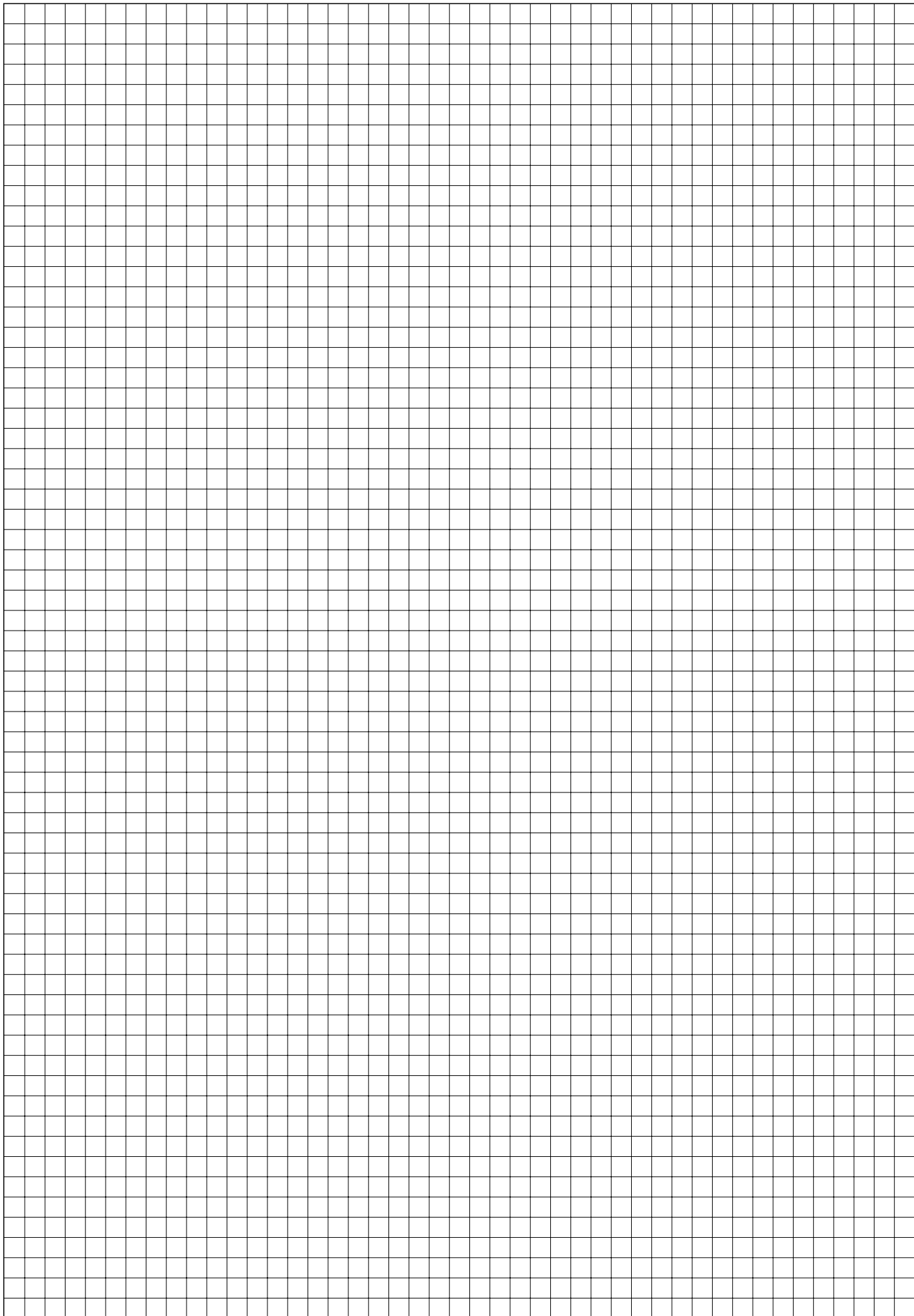


Hmotnost 155 g



Ovládací síla 44,3 N (při 6 barech)

| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1 \text{ bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------------------------------------------|----------|-----------------|
| | Filtrovaný a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 570 NI/min | 5,5mm | G 1/8" |



Příslušenství M5 ÷ G 1"

Série 600

Škrťící ventily

Rychloodvzdušňovací ventily

Škrťící ventily na odfuk

Logické ventily

Tlumiče hluku

Zpětné ventily

Rozvodné bloky

Pneumaticky ovládané zpětné a uzavírací ventily

Rozvodné lišty

Ventily pro úsporu energie



Všeobecně

Tato příslušenství jsou okruhem zařízení pro kompletaci pneumatického obvodu. Tyto ventily, se svými speciálními funkcemi, jsou vloženy mezi rozváděče, mezi rozváděč a válce nebo následující válec.

Jednou ze zvláštních charakteristik těchto příslušenství je, že jsou automaticky uvedeny do činnosti bez potřeby vnějšího příkazu. Obvykle jsou jejich aktivace udávány přítomností nebo absencí tlaku, jako například v případě rychloodvzdušňovacích ventilů, které jsou ovládány jako výběrové, měnící směr průtoku podle signálu přicházejícího zevnitř nebo zvenčí.

Na druhé straně další prvky jsou nečinné. To znamená, nemají žádnou vnitřní funkci, která je citlivá na tlak. Mezi tyto komponenty patří tlumiče hluku, rozvodné bloky a regulátory průtoku.

Existují také regulátory průtoku, které jako elektronické prvky, mohou být popsány jako proměnlivé odpory. Jsou důležité pro regulaci průtoku, zajišťující přesné časování a regulaci rychlosti válců.

Logické ventily, s funkcí "AND" a "OR", jsou logicky fungující prvky, které jsou často nezbytným prvkem. Navíc jsou vestavěny, aby umožnily velký průtok, který uzavírá odfuk, není-li na jeho pilotním vstupu tlak.

Uzavírací ventily uzamykají válce v poloze, zabraňují nečekanému vyprázdnění válce v důsledku netěsnosti na vstupu. Prakticky je to řízený jednosměrný ventil, který uzavírá odfuk, není-li na jeho pilotním vstupu tlak.

Závěrem ventily pro úsporu energie jsou ve skutečnosti ventily redukující tlak, umístěné mezi rozváděč a válec pro snížení spotřeby vzduchu. Například jsou aplikovány na zpětném zdvih válců bez zmaření odfuku jako je tomu u FRL tlakového regulátoru.

Konstrukční charakteristika

Nebudeme vypisovat všechny různé materiály použité pro konstrukci těchto prvků, protože seznam by byl příliš dlouhý. Používáme korozivzdorné materiály, mosaz nebo anodizovaný hliník a různé specifické směsi pro těsniva. Jestliže požadujete více informací, prosím kontaktujte vaše technické oddělení.

Použití a údržba

Při činnosti patří pozornost minimálnímu a maximálnímu tlaku a teplotě, kontrole a zajištění dobré kvality stlačeného vzduchu. V prašném prostředí chraňte odfukové výstupy. Pak je údržba minimální a je nutná pokud vzduch je částečně znečištěný. Prvky nejvíce náchylné na poškození hromaděním prachu jsou škrťací ventily s jemnou regulací a tlumiče hluku. U regulátorů pak následuje běžná demontáž, umytí nechemickými čistícími prostředky a montáž. Tlumiče hluku potřebují pouze opláchnout v benzínu a vyfoukat suchým stlačeným vzduchem.

Počet požadavků na náhradní těsniva pro škrťací ventily a logické ventily je statisticky bezvýznamný. Častěji je nutné nahradit sedlo rychloodvzdušňovacích ventilů.

POZOR: pro přimazávání používejte hydraulické oleje třídy H, například Castrol MAGNA GC 32.

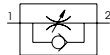


| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|
| <p>Miniaturní škrťací ventil M5 na hadičku Ø3mm</p> <p>Objednací kód</p> | | | |
| <p>6.01.305.1.2 škrćení na výstupu</p> | <p>Hmotnost 14 g</p> | | |
| <p>6.01.305.2.1 škrćení na vstupu</p> | | | |
| <p>6.01.305.1.1 oboustranné škrćení</p> | | | |
| <p>Miniaturní škrťací ventil M5 na hadičku Ø3mm se seřizovacím kolečkem</p> <p>Objednací kód</p> | | | |
| <p>6.01.305.1.2 P škrćení na výstupu</p> | <p>Hmotnost 16 g</p> | | |
| <p>6.01.305.2.1P škrćení na vstupu</p> | | | |
| <p>6.01.305.1.1P oboustranné škrćení</p> | | | |
| <p>Miniaturní škrťací ventil M5 na hadičku Ø3,17mm</p> <p>Objednací kód</p> | | | |
| <p>6.01.315.1.2 škrćení na výstupu</p> | <p>Hmotnost 14 g</p> | | |
| <p>6.01.315.2.1 škrćení na vstupu</p> | | | |
| <p>6.01.315.1.1 oboustranné škrćení</p> | | | |
| <p>Miniaturní škrťací ventil M5 na hadičku Ø3,17mm se seřizovacím kolečkem</p> <p>Objednací kód</p> | | | |
| <p>6.01.315.1.2 P škrćení na výstupu</p> | <p>Hmotnost 16 g</p> | | |
| <p>6.01.315.2.1P škrćení na vstupu</p> | | | |
| <p>6.01.315.1.1P oboustranné škrćení</p> | | | |

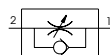
Miniaturní škrťací ventil M5 na hadičku Ø4mm

Objednávací kód

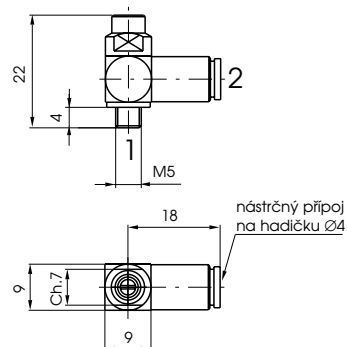
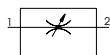
6.01.45.1.2 škrťcení na výstupu



6.01.45.2.1 škrťcení na vstupu



6.01.45.1.1 oboustranné škrťcení



Technická data

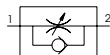
Hmotnost 14 g

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Světlost |
|-------------------|--------------------|---------------|-------|----------|
| | | min. | max. | |
| Filtrovaný vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C | 1,5 mm |

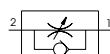
Miniaturní škrťací ventil M5 se seřizovacím kolečkem na hadičku Ø4mm

Objednávací kód

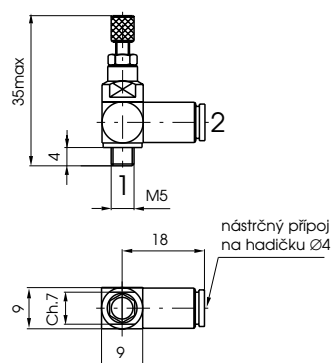
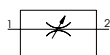
6.01.45.1.2 P škrťcení na výstupu



6.01.45.2.1P škrťcení na vstupu



6.01.45.1.1P oboustranné škrťcení



Technická data

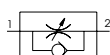
Hmotnost 16 g

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Světlost |
|-------------------|--------------------|---------------|-------|----------|
| | | min. | max. | |
| Filtrovaný vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C | 1,5 mm |

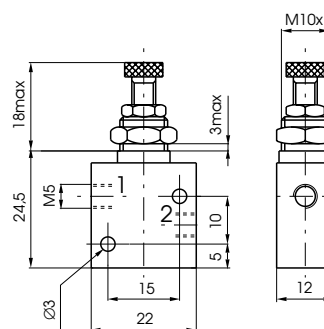
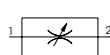
Škrťací ventil M5 s přímými vstupy

Objednávací kód

6.01.05 škrťací zpětný ventil



6.01.05/2 oboustranný škrťací ventil



Technická data

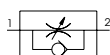
Hmotnost 48 g

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Světlost |
|-------------------|--------------------|---------------|-------|----------|
| | | min. | max. | |
| Filtrovaný vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C | 2 mm |

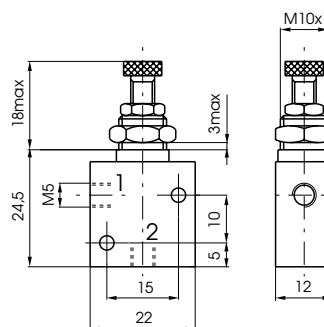
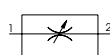
Škrťací ventil M5 se vstupy 90°

Objednávací kód

6.01.05.90 škrťací zpětný ventil



6.01.05.90/2 oboustranný škrťací ventil



Technická data

Hmotnost 48 g

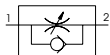
| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Světlost |
|-------------------|--------------------|---------------|-------|----------|
| | | min. | max. | |
| Filtrovaný vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C | 2 mm |



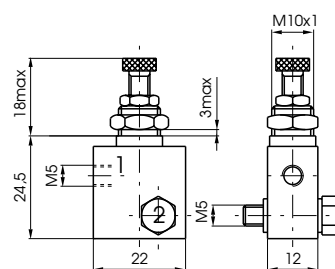
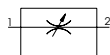
Škrťací ventil M5 s dutým šroubem

Objednací kód

6.01.05.180 škrťací zpětný ventil



6.01.05.180/2 oboustranný škrťací ventil



Technická data

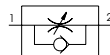
Hmotnost 52 g

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Světlost |
|-------------------|--------------------|---------------|-------|----------|
| | | min. | max. | |
| Filtrovaný vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C | 2 mm |

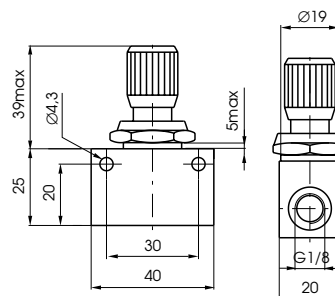
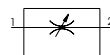
Jemný škrťací a jemný škrťací zpětný ventil G 1/8"

Objednací kód

6.01.18/4 škrťací zpětný ventil



6.01.18/5 oboustranný škrťací ventil



Technická data

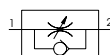
Hmotnost 100 g

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Světlost |
|-------------------|--------------------|---------------|-------|----------|
| | | min. | max. | |
| Filtrovaný vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C | 3 mm |

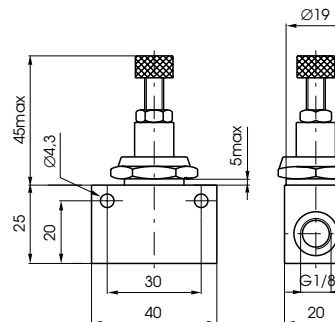
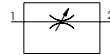
Jemný škrťací a jemný škrťací zpětný ventil G 1/8" s kontramaticí

Objednací kód

6.01.18/6 škrťací zpětný ventil



6.01.18/7 oboustranný škrťací ventil



Technická data

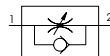
Hmotnost 105 g

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Světlost |
|-------------------|--------------------|---------------|-------|----------|
| | | min. | max. | |
| Filtrovaný vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C | 3 mm |

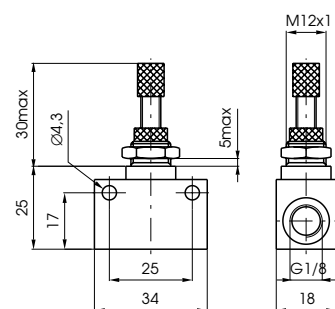
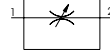
Škrťací a škrťací zpětný ventil G 1/8"

Objednací kód

6.01.18N škrťací zpětný ventil



6.01.18/1N oboustranný škrťací ventil



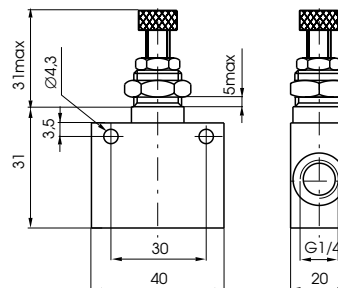
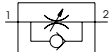
Technická data

Hmotnost 50 g

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Světlost |
|-------------------|--------------------|---------------|-------|----------|
| | | min. | max. | |
| Filtrovaný vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C | 4 mm |

Škrťací zpětný ventil G 1/4" kompaktní

Objednací kód

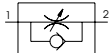
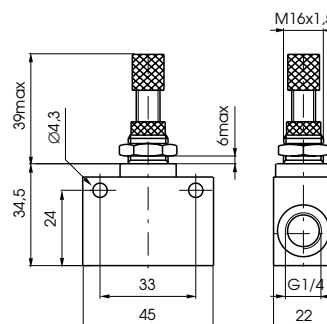
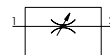
6.01.14/1 škrťací zpětný ventil

Technická data

Hmotnost 100 g

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Světlost |
|-------------------|--------------------|---------------|-------|----------|
| | | min. | max. | |
| Filtrovaný vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C | 5,5 mm |

Škrťací a škrťací zpětný ventil G 1/4"

Objednací kód

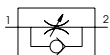
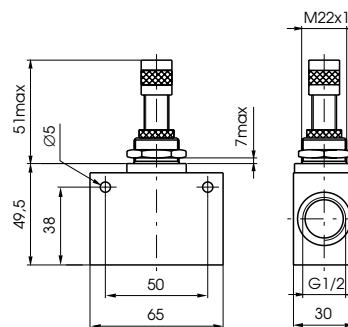
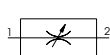
6.01.14 N škrťací zpětný ventil

6.01.14/1 N oboustranný škrťací ventil

Technická data

Hmotnost 105 g

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Světlost |
|-------------------|--------------------|---------------|-------|----------|
| | | min. | max. | |
| Filtrovaný vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C | 7 mm |

Škrťací a škrťací zpětný ventil G 1/2"

Objednací kód

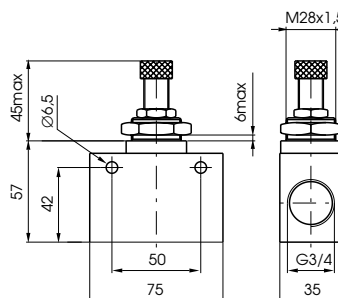
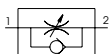
6.01.12 N škrťací zpětný ventil

6.01.12/1 N oboustranný škrťací ventil

Technická data

Hmotnost 505 g

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Světlost |
|-------------------|--------------------|---------------|-------|----------|
| | | min. | max. | |
| Filtrovaný vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C | 12 mm |

Škrťací zpětný ventil G 3/4"

Objednací kód

6.01.34 škrťací zpětný ventil

Technická data

Hmotnost 500 g

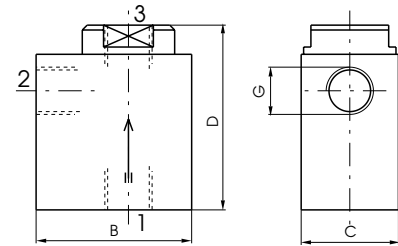
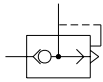
| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Světlost |
|-------------------|--------------------|---------------|-------|----------|
| | | min. | max. | |
| Filtrovaný vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C | 12 mm |



Rychloodvzdušňovací ventily
M5 - G 1/8" - G 1/4" - G 1/2"

Objednací kód

- 6.02.05 (M5)
- 6.02.18 (G 1/8")
- 6.02.14 (G 1/4")
- 6.02.12 (G 1/2")



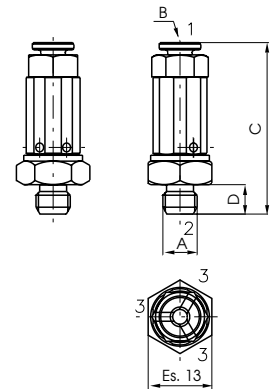
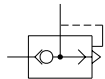
Technická data

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok (NI/min) při 6 bar, Δp = 1bar | Průtok (NI/min) při 6 bar volný odfuk | | | | | | | | |
|---------------|--------------------|---------------|-------|--------------------------------------|---------------------------------------|----|----|------|------|------|-----|-----|------|
| | | min. | max. | | | G | M5 | 1/8" | 1/4" | 1/2" | | | |
| Filtr. vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C | z 1 do 2 | z 2 do 3 | 50 | 62 | 112 | 310 | 120 | 480 | 960 | 3300 |

Rychloodvzdušňovací ventil přímý
M5 - M7 - G 1/8"

Objednací kódy

- Vstup M5 6.02.M5.M5.L (M5)
- 6.02.M5.M7.L (M7)
- 6.02.M5.18.L (G 1/8")
- Vstup na hadici Ø4 6.02.04.M5.L (M5)
- 6.02.04.M7.L (M7)
- 6.02.04.18.L (G 1/8")



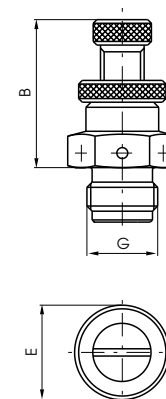
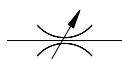
Technická data

| Médium | Max. prac. tlak | Rozsah teplot | | Průtok (NI/min) při 6 bar, Δp = 1bar | Průtok (NI/min) při 6 bar volný odfuk | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|---------------|-------|--------------------------------------|---------------------------------------|----|----|------|------|----|----|------|-----|
| | | min. | max. | | | A | M5 | M7 | 1/8" | M5 | M7 | 1/8" | |
| Filtr. vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C | z 1 do 2 | z 2 do 3 | 29 | 17 | 30,5 | 18 | 34 | 17 | 35 | 110 |

Škrťací ventil na odfuku
M5 - G 1/8" - G 1/4" - G 1/2"

Objednací kód

- 6.03.05 (M5)
- 6.03.18 (G 1/8")
- 6.03.14 (G 1/4")
- 6.03.12 (G 1/2")



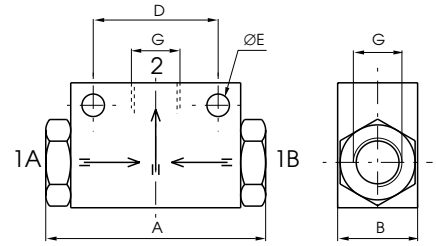
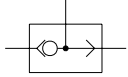
Technická data

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Hmotnost g | | | | | | | |
|---------------|--------------------|---------------|-------|------------|----|----|------|------|------|----|----|
| | | min. | max. | | G | M5 | 1/8" | 1/4" | 1/2" | | |
| Filtr. vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C | 10 | 18 | 32 | 155 | 21 | 18 | 22 | 39 |

Logický ventil "OR"
M5 - G 1/8" - G 1/4"

Objednávací kód

- 6.04.05 (M5)
- 6.04.18 (G 1/8")
- 6.04.14 (G 1/4")



| G | M5 | 1/8" | 1/4" | |
|----------------------------|---------|------|------|------|
| A | 27 | 44 | 62 | |
| B | 12 | 16 | 22 | |
| D | 15 | 25 | 35 | |
| E | 3,5 | 4,5 | 5,5 | |
| Hmotnost v g | 33 | 50 | 110 | |
| Průtok při 6 bar Δp = 1bar | NI/min. | 110 | 700 | 2200 |

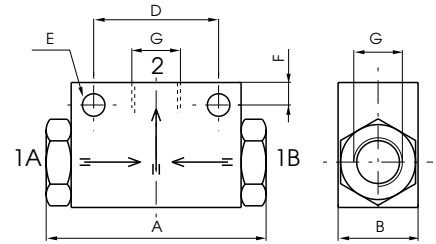
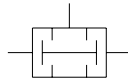
Technická data

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | |
|---------------|--------------------|---------------|-------|
| | | min. | max. |
| Filtr. vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C |

Logický ventil "AND"
M5 - G 1/8"

Objednávací kód

- 6.04.05/1 (M5)
- 6.04.18/1 (G 1/8")



| G | M5 | 1/8" | |
|----------------------------|---------|------|-----|
| A | 36 | 44 | |
| B | 12 | 16 | |
| D | 20 | 25 | |
| E | 3,2 | 4,5 | |
| F | 3,5 | 4,5 | |
| Hmotnost v g | 30 | 50 | |
| Průtok při 6 bar Δp = 1bar | NI/min. | 100 | 480 |

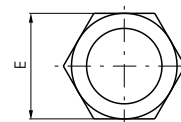
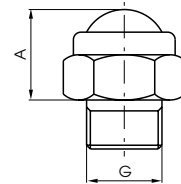
Technická data

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | |
|---------------|--------------------|---------------|-------|
| | | min. | max. |
| Filtr. vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C |

Tlumiče hluku - ocelová vlna
G 1/8" - G 1/4" - G 3/8" - G 1/2"

Objednávací kód

- 6.05.18 (G 1/8")
- 6.05.14 (G 1/4")
- 6.05.38 (G 3/8")
- 6.05.12 (G 1/2")



| G | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
|--------------|------|------|------|------|
| A | 12 | 13 | 15 | 17 |
| E | 14 | 17 | 22 | 27 |
| Hmotnost v g | 8 | 16 | 32 | 44 |

Technická data

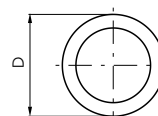
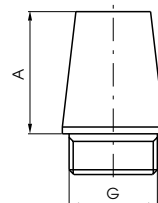
| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | |
|---------------|--------------------|---------------|-------|
| | | min. | max. |
| Filtr. vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C |



Tlumiče hluku - sintr. mosaz
M5 - G 1/8" - G 1/4" - G 3/8"
G 1/2" - G 3/4" - G 1"

Objednací kód

- 6.06.05** (M5)
- 6.06.18** (G 1/8")
- 6.06.14** (G 1/4")
- 6.06.38** (G 3/8")
- 6.06.12** (G 1/2")
- 6.06.34** (G 3/4")
- 6.06.01** (G 1")



Technická data

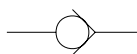
| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | |
|---------------|--------------------|---------------|-------|
| | | min. | max. |
| Filtr. vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C |

| G | M5 | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" |
|--------------|----|------|------|------|------|------|-----|
| A | 17 | 15 | 18 | 28 | 32 | 40 | 50 |
| D | 8 | 12 | 15 | 19 | 23 | 29 | 38 |
| Hmotnost v g | 4 | 8 | 15 | 35 | 50 | 92 | 182 |

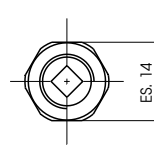
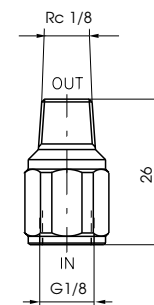
Kompaktní zpětné ventily
G 1/8"

Objednací kód

- 6.07.18.R** (sedlo NBR)
- 6.07.18.VR** (sedlo Viton)



Hmotnost 50g



Technická data

| Médium | Max. pracovní tlak | | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar Δp = 1 bar |
|------------------------------------------|--------------------|--------|---------------|-------|--------------------------------|
| | min. | max. | min. | max. | |
| Filtr. a přimazávaný nebo nepřim. vzduch | 2,5 bar | 10 bar | -5°C | +70°C | 100 NI/min. |

Zpětný ventil

M5 - G 1/8" - G 1/4" - G 3/8" - G 1/2"

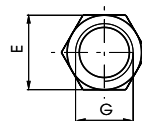
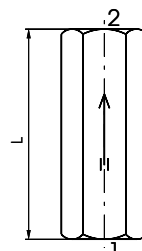
Objednací kód

sedlo NBR

- 6.07.05** (M5)
- 6.07.18** (G 1/8")
- 6.07.14** (G 1/4")
- 6.07.38** (G 3/8")
- 6.07.12** (G 1/2")

sedlo VITON

- 6.07.18V** (G 1/8")
- 6.07.14V** (G 1/4")
- 6.07.38V** (G 3/8")
- 6.07.12V** (G 1/2")



Technická data

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | |
|---------------|--------------------|---------------|--------------------------|
| | | min. | max. |
| Filtr. vzduch | 10 bar | -5°C | +70°C (+ 200°C Viton) |

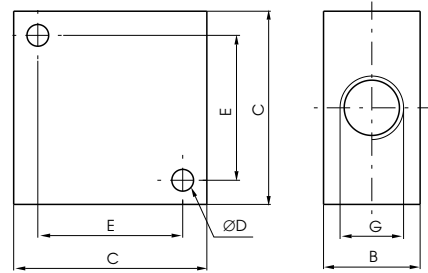
Průtok při 6 bar, Δp = 1 bar

| G | M5 | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
|------------|-----|------|------|------|------|
| E | 10 | 14 | 17 | 21 | 25 |
| L | 21 | 37 | 48 | 50 | 60 |
| Hmotnost g | 14 | 35 | 60 | 85 | 136 |
| NI/min. | 160 | 650 | 1150 | 2600 | 3500 |

Rozvodné bloky - 4 vstupy
M5 - G 1/8" - G 1/4"
G 3/8" - G 1/2"

Objednávací kód

- 6.08.05/4** (M5)
- 6.08.18/4** (G 1/8")
- 6.08.14/4** (G 1/4")
- 6.08.38/4** (G 3/8")
- 6.08.12/4** (G 1/2")



Technická data

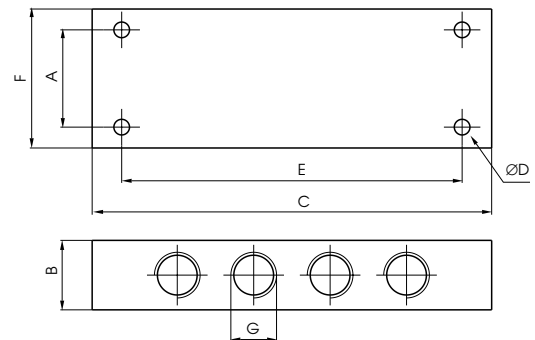
| | | | |
|---------------|--------------------|---------------|-------|
| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | |
| Filtr. vzduch | 10 bar | min. | max. |
| | | -5°C | +70°C |

| G | M5 | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
|--------------|-----|------|------|------|------|
| B | 10 | 16 | 20 | 20 | 30 |
| C | 20 | 32 | 40 | 40 | 50 |
| D | 3,3 | 4,5 | 5,5 | 5,5 | 6,5 |
| E | 14 | 22 | 30 | 30 | 38 |
| Hmotnost v g | 28 | 38 | 68 | 54 | 135 |

Rozvodné bloky - 10 vstupů
M5 - G 1/8" - G 1/4"
G 3/8" - G 1/2"

Objednávací kód

- 6.08.05/8** (M5)
- 6.08.18/8** (G 1/8")
- 6.08.14/8** (G 1/4")
- 6.08.38/8** (G 3/8")
- 6.08.12/8** (G 1/2")



Technická data

| | | | |
|---------------|--------------------|---------------|-------|
| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | |
| Filtr. vzduch | 10 bar | min. | max. |
| | | -5°C | +70°C |

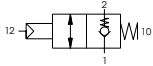
| G | M5 | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
|--------------|-----|------|------|------|------|
| A | 16 | 20 | 28 | 28 | 36 |
| B | 12 | 18 | 20 | 20 | 30 |
| C | 60 | 90 | 115 | 130 | 170 |
| D | 3,3 | 4,5 | 4,5 | 5,5 | 5,5 |
| E | 50 | 75 | 98 | 112 | 150 |
| F | 22 | 32 | 40 | 40 | 50 |
| Hmotnost v g | 92 | 110 | 185 | 165 | 460 |



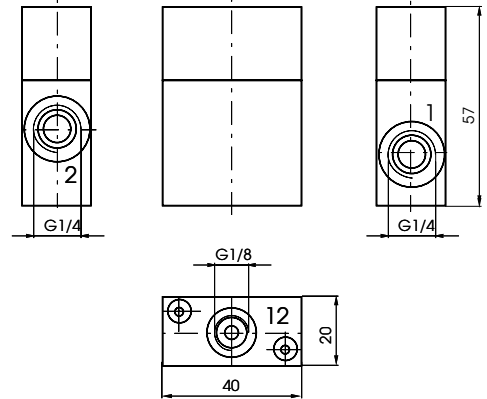
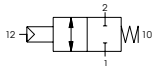
**Zpětný a uzavírací ventil
pneumaticky ovládaný G 1/4"**

Objednací kód

6.09.14.UN zpětný ventil



6.09.14.BN uzavírací ventil



PŘIPOJENÍ

- 1 = ROZVÁDĚČ
- 2 = VÁLEC
- 12 = OVLÁDÁNÍ

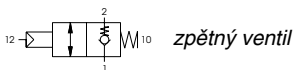
Technická data

| | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|-------|----------------------------------------|----------|
| Hmotnost 122 g | Médium | Max. pracovní tlak | Min. ovládací tlak | Rozsah teplot min. max. | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost |
| | Filtr. a přimazávaný vzduch | 10 bar | 4 bar | -5°C | +70°C | 700 NI/min. | 7 mm |

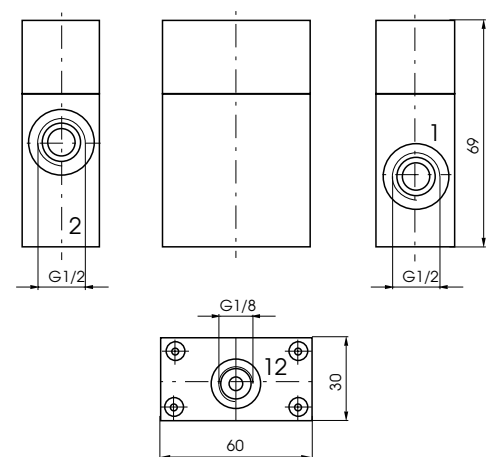
**Zpětný a uzavírací ventil
pneumaticky ovládaný G 1/2"**

Objednací kód

6.09.12.UN



6.09.12.BN

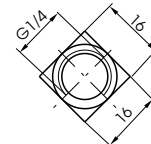
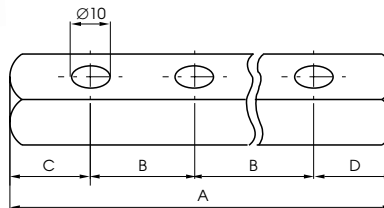


PŘIPOJENÍ

- 1 = ROZVÁDĚČ
- 2 = VÁLEC
- 12 = OVLÁDÁNÍ

| | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|-------|----------------------------------------|----------|
| Hmotnost 305 g | Médium | Max. pracovní tlak | Min. ovládací tlak | Rozsah teplot min. max. | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost |
| | Filtr. a přimazávaný vzduch | 10 bar | 4 bar | -5°C | +70°C | 2000 NI/min. | 12 mm |

Rozvodné lišty pro rozváděče G 1/8"

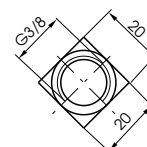
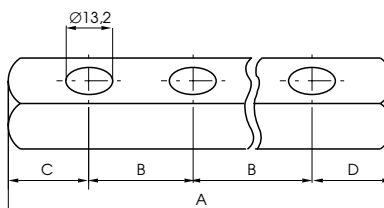


| Objednací kód | | * Počet míst | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 6.10.18.18/* | A | 58 | 76 | 94 | 112 | 130 | 148 | 166 | 184 | 202 |
| | B | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | C | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | D | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Hmot. v g | 55 | 80 | 105 | 130 | 155 | 180 | 205 | 230 | 255 |
| 6.10.18.25/* | A | 70 | 95 | 120 | 145 | 170 | 195 | 220 | 245 | 270 |
| | B | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | C | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | D | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | Hmot. v g | 80 | 115 | 150 | 185 | 220 | 255 | 290 | 325 | 360 |
| 6.10.18.26/* | A | 66 | 92 | 118 | 144 | 170 | 196 | 222 | 248 | 274 |
| | B | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| | C | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | D | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Hmot. v g | 70 | 110 | 145 | 185 | 220 | 260 | 300 | 340 | 375 |
| 6.10.18.30/* | A | 80 | 110 | 140 | 170 | 200 | 230 | 260 | 290 | 320 |
| | B | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | C | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | D | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | Hmot. v g | 100 | 140 | 180 | 220 | 260 | 300 | 340 | 380 | 420 |
| 6.10.18.32/* | A | 82 | 114 | 146 | 178 | 210 | 242 | 274 | 306 | 338 |
| | B | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | C | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | D | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | Hmot. v g | 100 | 145 | 190 | 235 | 280 | 325 | 370 | 415 | 460 |
| 6.10.18.35/* | A | 89 | 124 | 159 | 194 | 229 | 264 | 299 | 334 | 369 |
| | B | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| | C | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| | D | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| | Hmot. v g | 110 | 160 | 210 | 260 | 310 | 360 | 410 | 460 | 510 |

UPOZORNĚNÍ: číslo před lomítkem udává max. šířku rozváděčů



Rozvodné lišty pro rozváděče G 1/4"



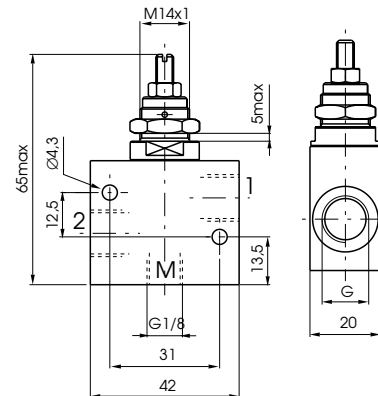
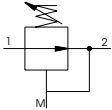
| Objednací kód | | * Počet míst | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 6.10.14.20/* | A | 65 | 85 | 105 | 125 | 145 | 165 | 185 | 22,55 | 225 |
| | B | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | C | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 |
| | D | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 |
| | Hmot. v g | 130 | 150 | 190 | 190 | 210 | 230 | 250 | 270 | 290 |
| 6.10.14.25/* | A | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 |
| | B | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | C | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | D | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | Hmot. v g | 140 | 170 | 200 | 230 | 260 | 290 | 320 | 350 | 380 |
| 6.10.14.30/* | A | 80 | 110 | 140 | 170 | 200 | 230 | 260 | 290 | 320 |
| | B | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | C | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | D | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | Hmot. v g | 150 | 190 | 230 | 270 | 310 | 350 | 390 | 430 | 470 |
| 6.10.14.35/* | A | 85 | 120 | 155 | 190 | 225 | 260 | 295 | 335 | 365 |
| | B | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| | C | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | D | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Hmot. v g | 160 | 210 | 260 | 310 | 360 | 410 | 460 | 510 | 560 |
| 6.10.14.45/* | A | 115 | 160 | 205 | 250 | 295 | 340 | 385 | 430 | 365 |
| | B | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | C | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| | D | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| | Hmot. v g | 200 | 275 | 350 | 425 | 500 | 575 | 650 | 725 | 560 |

Upozornění: číslo před lomítkem udává maximální šířku rozváděčů

**Ventil pro úsporu energie
G 1/8" - G 1/4"**

Objednací kód

- 6.11.18 Vstupy G 1/8"
- 6.11.14 Vstupy G 1/4"



M = manometr

Technická data

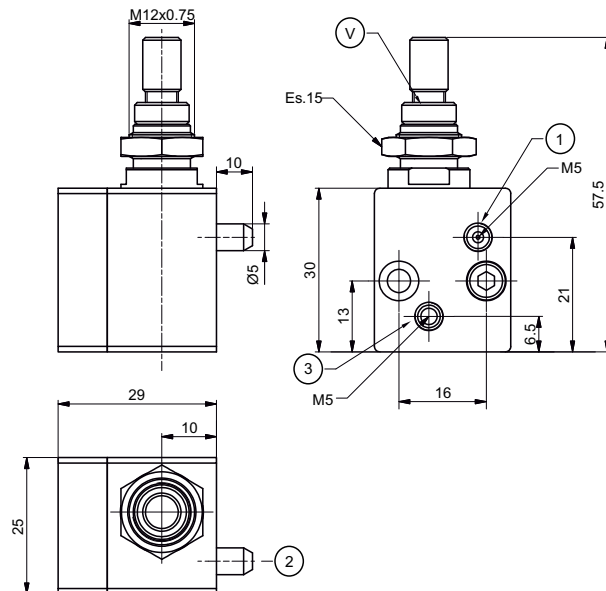
Hmotnost 85 g

| Médium | Max. pracovní tlak | Regulační rozsah | Rozsah teplot | | Průtok z 2 do 1 $\Delta p = 1$ bar | Světlost |
|-----------------|--------------------|------------------|---------------|------------|---------------------------------------|----------|
| Filtrov. vzduch | 10 bar | 0 - 5,5 bar | min. -5°C | max. +70°C | 860 NI/min. | 6 mm |

Rozprašovací ventil

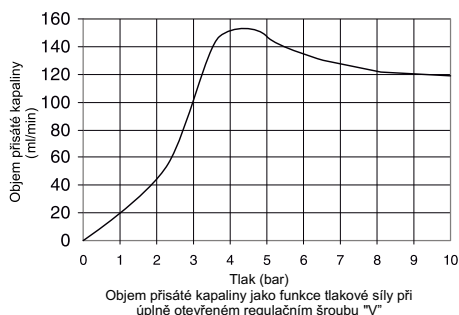
Objednací kód

6.13.00

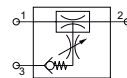


Vzduch : Přípoj 1
Výstup (vzduch a kapalinová mlha) : Přípoj 2
Kapalina : Přípoj 3

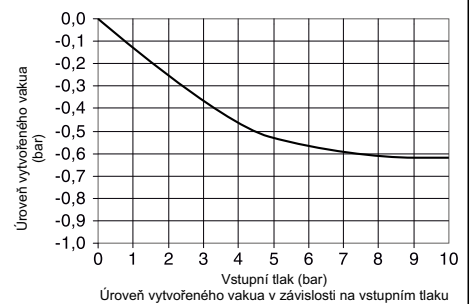
Křivka spotřeby kapaliny



Pneumatický symbol



Vakuová křivka



Provozní charakteristiky

- Tento ventil je založen na Venturiho principu a je používán k rozprašování a míšení kapaliny
- Použitelný ve všech aplikacích, kde je potřebné nepřetržitě mazání nebo chlazení
- Vstupní vzduch (Přípoj 1) přisává kapalinu pomocí Venturiho principu (Přípoj 3) srozprašovací účinkem na výstupu (Přípoj 2)

Technické charakteristiky

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Médium | Filtrovaná a přimazávaný vzduch |
| Kapalina | Voda a olej (viskozita 3°E+5°E) |
| Pracovní tlak Min. Max. | 3 + 10 bar |
| Pracovní teplota Min. Max. | -5 + +70°C |
| Hmotnost | 85 g |

Doplňkové ventily Série 900

Tlakové spínače

Jednotka pro převedení trvalého signálu na impuls

Časovače

Řídící jednotka pro obouruční ovládání

Speciální ventily

Oscilační řídicí jednotka

Rozváděč ovládaný nízkým tlakem

Ventil pomalého náběhu

Všeobecně

Při sestavování automatizovaných pneumatických obvodů je někdy nutné upravit nebo změnit různé signály. Například trvalý signál přicházející z koncového čidla má být ukončen nebo může se vyskytnout potřeba změny pneumatického signálu na elektrický signál, atd. Může to být provedeno použitím komerčních vhodných prvků, ale to je zdlouhavé a drahé. Proto máme vyvinuty doplňkové ventily, abychom dosáhli těchto cílů při úspoře času, prostoru a nákladů.

Série 900 sestává z následujících prvků:

- TLAKOVÉ SPÍNAČE

Převádějí pneumatický signál na elektrický (spínací a rozpínací kontakt)

- JEDNOTKA PRO PŘEVEDENÍ TRVALÉHO SIGNÁLU NA IMPULS

Po přivedení ovládacího signálu na vstup 1 vytvoří tato jednotka na výstupu 2 impuls s nastavitelnou délkou (0 - 10 s). Po ukončení ovládacího signálu dojde k odvodu přes vývod 3.

- ČASOVAČE

Ovládací signál je přiveden na vstup 12. Po uplynutí nastaveného času je integrovaný 3/2 rozváděč (dle provedení v klidu uzavřen nebo otevřen) přepnut do pracovní polohy. Po ukončení ovládacího signálu dojde k návratu rozváděče zpět do klidové polohy.

- ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO OBOURUČNÍ OVLÁDÁNÍ

Tato speciální řídicí jednotka se používá v aplikacích, kde je třeba z bezpečnostních důvodů zajistit, aby např. pohyb válce následoval až po obouručním vybavení ovládacích tlačítek. Na vstupy 12Y a 12Z se zapojí dva manuálně ovládané rozváděče (tlačítka). Současným vybavením těchto tlačítek je řídicí jednotka přepnuta do pracovní polohy. K návratu do základní polohy stačí uvolnit jedno z ovládacích tlačítek. Pro nové sepnutí je třeba obě tlačítka uvolnit a znovu současně vybavit.

Při realizaci zařízení s řídicí jednotkou pro obouruční ovládání je třeba dbát příslušných bezpečnostních předpisů.

- ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY PRO PŘEPÍNÁNÍ JEDNÍM SIGNÁLEM

Vždy po přivedení řídicího impulsu na vstup 12 je výstupní signál přepnut z výstupu 2 na výstup 4 a opačně. Opětovné přepnutí následuje po přivedení nového impulsu na vstup 12. Tato řídicí jednotka umožňuje například ovládat impulsy z jednoho tlačítka vysouvání a zasouvání dvojčinného válce. Pro správnou funkci je důležité, aby vstupní tlak byl stejný nebo nižší než ovládací tlak.

- OSCILAČNÍ JEDNOTKA

Pomocí této jednotky s "NOT" logickými členy lze například řešit opakované zasouvání a vysouvání dvojčinného válce bez potřeby dalšího signálu. Rychlost vysouvání a zasouvání pístu lze ovládat škrcením odvodu vývodů 3 a 5.

- ROZVÁDĚČ OVLÁDANÝ NÍZKÝM TLAKEM

3/2 rozváděč pneumaticky ovládaný velmi nízkým tlakem min. 5 kPa (0,05bar)

- VENTIL POMALÉHO NÁBĚHU

Tento ventil zajistí pomalý náběh pracovního tlaku v pneumatickém obvodu, aby například pneumatické válce mohly najet do základní polohy pomalým pohybem. Po dosažení cca 50% hodnoty pracovního tlaku se ventil zcela otevře a zajistí tak plný průtok. Dobu náběhu lze nastavit.

- JEDNOTKA VYSOKÉHO A NÍZKÉHO TLAKU

Je umístěna mezi rozváděč a válec a umožňuje funkci válce se dvěma různými tlaky. Příklad: v případě uzamčení je možné dosáhnout požadované polohy při nízkém tlaku, pak zvýšit na maximální hodnotu v obvodu použitím redukčního ventilu bez použití elektrického signálu. Jsou prakticky vyrobeny z řízeného redukčního ventilu bez odlehčení.

Konstrukční charakteristika

Nebudeme vypisovat všechny různé materiály použité pro konstrukci těchto prvků, protože seznam by byl příliš dlouhý. Používáme korozivzdorné materiály, mosaz nebo anodizovaný hliník a různé specifické směsi pro těsnění. Jestliže požadujete více informací, prosím kontaktujte vaše technické oddělení.

Použití a údržba

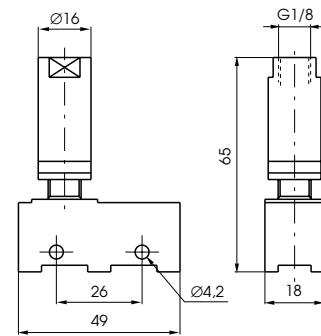
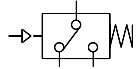
Při činnosti patří pozornost minimálnímu a maximálnímu tlaku a teplotě, kontrole a zajištění dobré kvality stlačeného vzduchu. V prašném prostředí chraňte odfukové výstupy. Pak je údržba minimální a je nutná pokud vzduch je částečně znečištěný.

POZOR: pro přimazávání používejte hydraulické oleje třídy H, například Castrol MAGNA GC 32.

**Tlakový spínač
G 1/8" - el. přípoj šroubový**

Objednací kód

900.18.1-1 (0,5 ÷ 1 bar)
900.18.1-4 (3,5 ÷ 4 bar)

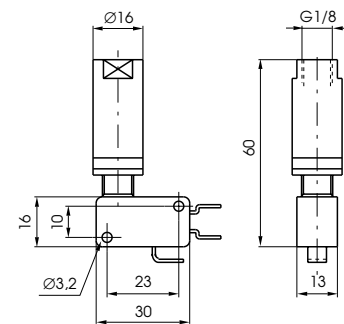
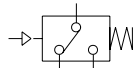


Hmotnost 75 g

**Tlakový spínač
G 1/8" - el. přípoj nástrčný**

Objednací kód

900.18.1/1-1 (0,5 ÷ 1 bar)
900.18.1/1-4 (3,5 ÷ 4 bar)

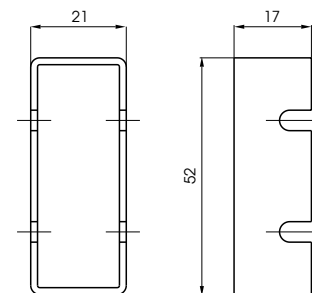


Hmotnost 60 g

Ochranný kryt pro spínač

Objednací kód

900.18.0



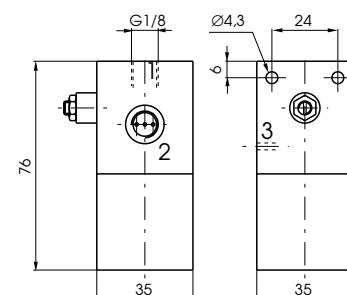
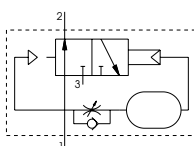
Hmotnost 6 g

| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Řídící přípoj | Max. elektr. zatížení 900.18.1/1 | Max. elektr. zatížení 900.18.1 |
|----------------|-----------------------------|--------------------|---------------|------------|---------------|----------------------------------|--------------------------------|
| | Filtrovaný a přimaz. vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | G 1/8" | 13 (3) A - 220 V~ | 16 (5) A - 220 V~ |

**Jednotka pro převedení signálu
na impuls 0 - 10s**

Objednací kód

900.18.2 N



Technická data

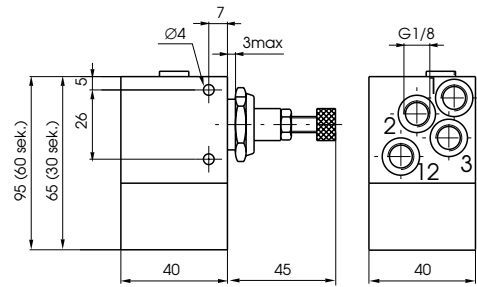
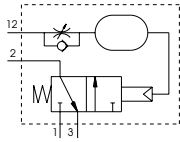
Hmotnost 235 g

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Světlost |
|-------------------------|--------------------|---------------|------------|----------|
| Filtr. a přimaz. vzduch | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 2 mm |

**Časovač -zpožďovací ventil
v klidu uzavřen G 1/8"**

Objednací kód

900.18.3 (0 ÷ 30 sekund)
900.18.3-60 (0 ÷ 60 sekund)



Hmotnost 290 g (30 sek.)
Hmotnost 350 g (60 sek.)

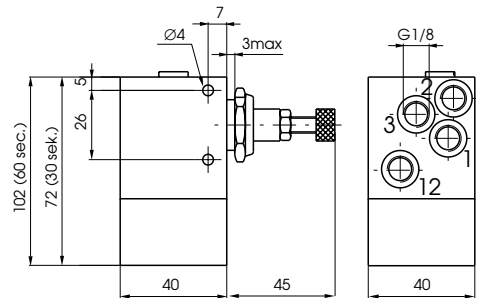
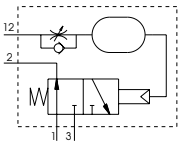
Technická data

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost |
|---------------------------|--------------------|---------------|-------|----------------------------------------|----------|
| | | min. | max. | | |
| Filtr. a přimazáv. vzduch | 3 ÷ 10 bar | -5°C | +70°C | 130 NI/min. | 2,5 mm |

**Časovač -zpožďovací ventil
v klidu otevřen - G 1/8"**

Objednací kód

900.18.4 (0 ÷ 30 sekund)
900.18.4-60 (0 ÷ 60 sekund)



Hmotnost 320g (30 sek.)
Hmotnost 380g (60 sek.)

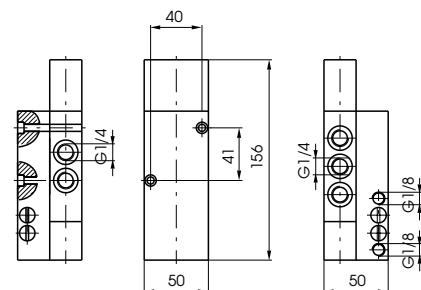
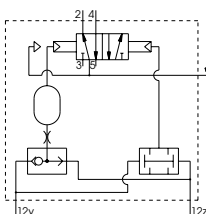
Technická data

| Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost |
|---------------------------|--------------------|---------------|-------|----------------------------------------|----------|
| | | min. | max. | | |
| Filtr. a přimazáv. vzduch | 4 ÷ 10 bar | -5°C | +70°C | 130 NI/min. | 2,5mm |

**Řídící jednotka pro obouřuční
ovládání G 1/4"**

Objednací kód

900.52.1.1



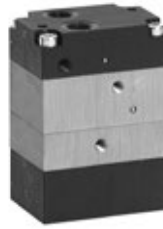
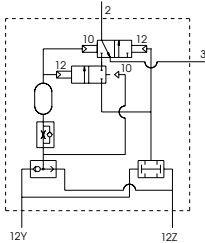
Hmotnost 780 g

| Technická data | Médium | Max pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1$ bar | Světlost | Pracovní přípoje | Řídící přípoje |
|----------------|-----------------------------|-------------------|---------------|-----------|----------------------------------------|-------------|------------------|----------------|
| | Filtr. a přimazávaný vzduch | | 10 bar | min. -5°C | max. +70°C | 1030 NI/min | 7mm | G 1/4" |

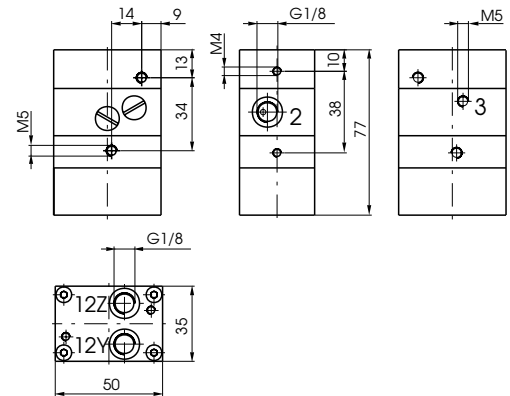
**Řídicí jednotka pro obouruční ovládání
třída certifikace IIIA
(podle normy EN 574)**

Objednávací kód

900.18.9



Hmotnost 340 g

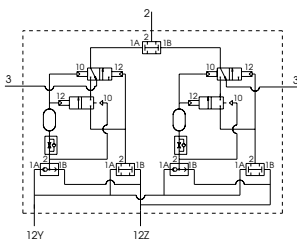


| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1 \text{ bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj | Řídicí přípoj |
|----------------|-----------------------------|--------------------|---------------|------------|------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|
| | Filtrovaný a přimaz. vzduch | 3 ÷ 8 bar | min. -5°C | max. +70°C | 40 NI/min | 2,5mm | G 1/8" | G 1/8" |

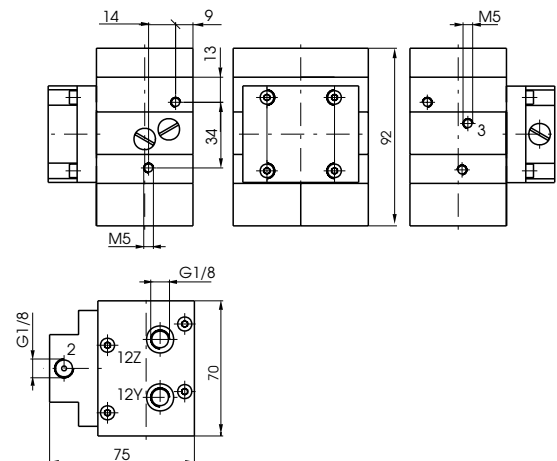
**Řídicí jednotka pro obouruční ovládání
třída certifikace IIIB
(podle normy EN 574)**

Objednávací kód

900.18.10



Hmotnost 980g



| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1 \text{ bar}$ | Světlost | Pracovní přípoj | Řídicí přípoj |
|----------------|-----------------------------|--------------------|---------------|------------|------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|
| | Filtrovaný a přimaz. vzduch | 3 ÷ 8 bar | min. -5°C | max. +70°C | 40 NI/min | 2,5mm | G 1/8" | G 1/8" |

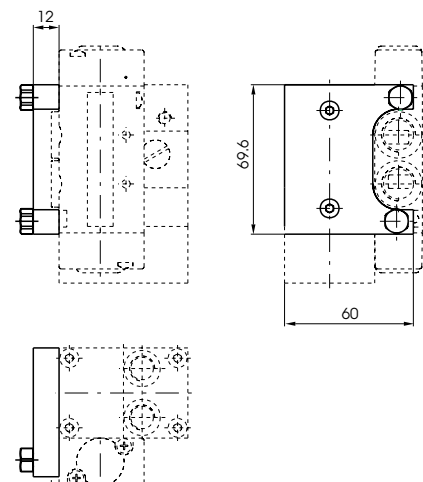
**Adaptér rozváděče
(Série 2400)**

Objednávací kód

900.18.11



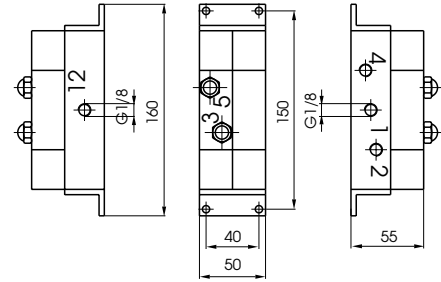
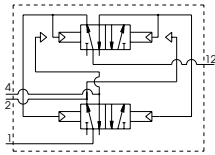
Hmotnost 75g



**Řídící jednotka pro přepínání
jedním signálem G 1/8"**

Objednávací kód

900.52.1.2



Upozornění: tlakový signál "12" musí být stejný nebo vyšší než vstupní tlak.

Hmotnost 970 g

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|----------|------------------|
| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní připoje |
| | Filtr. a přimazávaný vzduch | 10 bar | min. -5 C | max. +70 C | 540 NI/min | 6 mm | G 1/8" |

Oscilační řídicí jednotka G 1/8"

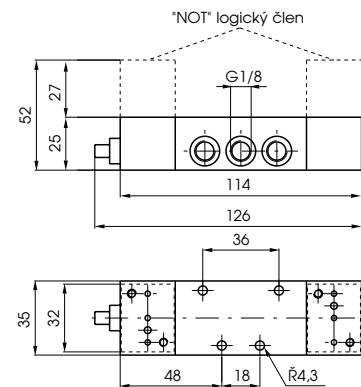
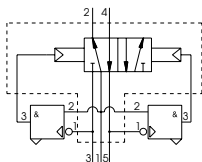
Objednávací kód

900.52.5

(bez NOT logických členů)

900.52.5C

(včetně NOT logických členů)



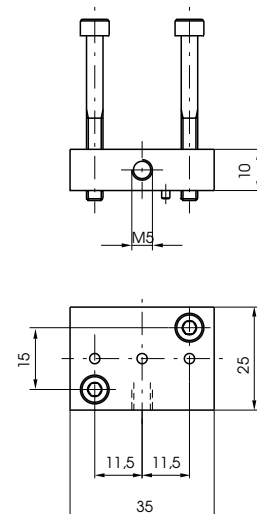
Hmotnost 600 g

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------------------|----------|------------------|
| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Min. pracovní tlak | Rozsah teplot | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní připoje |
| | Filtr. a přimazávaný vzduch | 8 bar | 2 bar | min. -5 C max. +45 C | 540 NI/min | 6 mm | G 1/8" |

**Deska pro externí napájení
"NOT" logického členu**

Objednávací kód

900.005

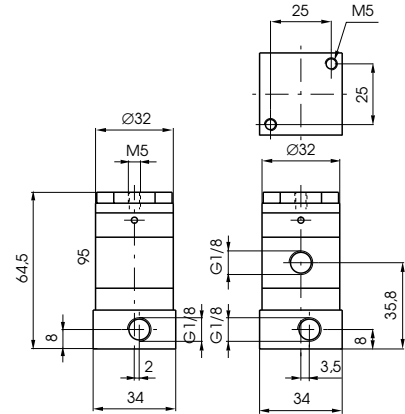
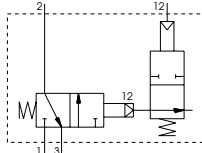


Hmotnost 35g

Rozváděč pneumaticky ovládaný nízkým tlakem - G 1/8"

Objednací kód

900.32.6



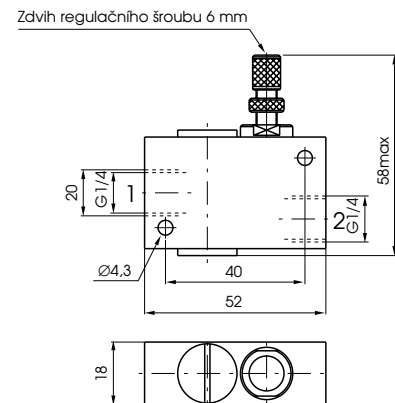
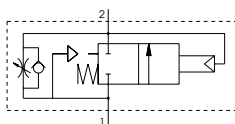
Hmotnost 170g

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|---------------|-------------|----------------------------------------------|----------|------------------|
| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Min. pracovní tlak | rozsah teplot | | Průtok při 6 bar $\Delta p = 1\text{bar}$ | Světlost | Pracovní přípoje |
| | Filtr. a přimazávaný vzduch | 10 bar | 0,05 bar | min. -5 °C | max. +45 °C | 130 NI/min | 3mm | G 1/8" |

Nastavitelný ventil pomalého náběhu - G 1/4"

Objednací kód

900.14.7



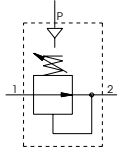
Hmotnost 100 g

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| Technická data | Médium | Min / Max pracovní tlak | Rozsah teplot | | Průtok z 1 do 2 | Průtok z 2 do 1 | Průtok přes škrtení z 1 do 2 při plně otevřeném škrťacím ventilu | Světlost | Pracovní přípoje |
| | Filtr. a přimazávaný nebo nepřimazávaný vzduch | 2,5 / 10 bar | min. -5 °C | max. +70 °C | 760 NI/min | 900 NI/min | 200 NI/min | 6 mm | G 1/4" |

Jednotka vysokého a nízkého tlaku

Objednací kód

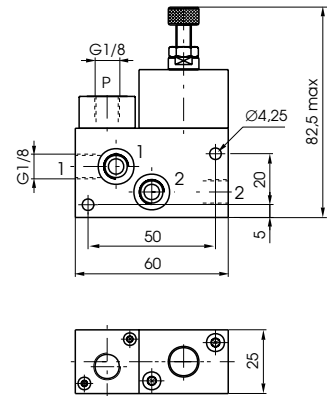
900.18.8P
(s pneumatickým řízením)



1 = vstup / manometr
2 = výstup / manometr
P = řízení

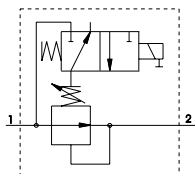


Hmotnost 240g



Objednací kód

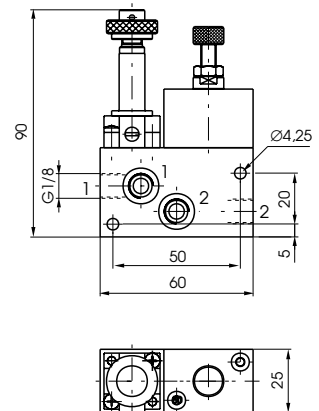
900.18.8E
(s M2 mechanikou)



1 = vstup / manometr
2 = výstup / manometr



Hmotnost 280g



| Technická data | Médium | Max. pracovní tlak | Tlakový rozsah | Rozsah teplot | | Max. průtok při 6 bar Δ p = 1bar | Připojení |
|----------------|-----------------------------|--------------------|----------------|---------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| | Filtrovaný a přímaz. vzduch | 10 bar | 1 ÷ 4 bar | min. -5°C | max +45°C | | |
| | | | | | | 650 NI/min | G 1/8" |

