

Díky kompaktnímu designu jsou tyto ventily oblíbenou volbou pro manuální a mechanické ovládání a jejich modulární konstrukce umožňuje montáž různých ventilů na pohon.

Miniaturní a mezipolohové ventily jsou navrženy tak, aby měly vyvážené síly na šoupátku, takže 2/3 ventily mohou být na potrubí napojeny normálně otevřené nebo normálně zavřené změnou vstupního proudu z portu 1 na port 3.

- B 43 - 1/8" porty, B53 - 1/4" porty
- Manuální a mechanické ovládání
- Cívky z nerezové oceli
- Vitonová těsnění
- 3/2, 5/2, 3/3 a 5/3 verze
- Integrované montážní otvory



Informace o provozu

Typ	Šoupátkové ventily
Styl	Těleso se závit
Vel. portu	G1/8 & G1/4
Montáž	libovolná
Rozsah tlaku	Vakuum až 10 barů
Teplotní rozsah	-10 °C až +80 °C
Průtok podle (ISO 6358)	

Miniatura řady B43 Mezipolohová řada B53

$c = 1,13 \text{ NI/s x bar}$	$c = 3,69 \text{ NI/s x bar}$
$b = 0,36$	$b = 0,33$
$Q_n = 5,5 \text{ l/s}$	$Q_n = 17,5 \text{ l/s}$
$Q_{\text{max}} = 9,0 \text{ l/s}$	$Q_{\text{max}} = 29 \text{ l/s}$
$C_v = 0,24$	$C_v = 1,02$

Specifikace materiálu

Těleso se závit	Aluminium
Cívka	Nerezová ocel
Podložky	Zinkový odlitek
Těsnění	Viton
Kryt pružiny	Nylon
Pružina	Pozinkované
Víka	Zinkový odlitek
Akční členy	Zinkový odlitek
Šrouby vík	Pozinkované

Pracovní médium, kvalitní vzduch

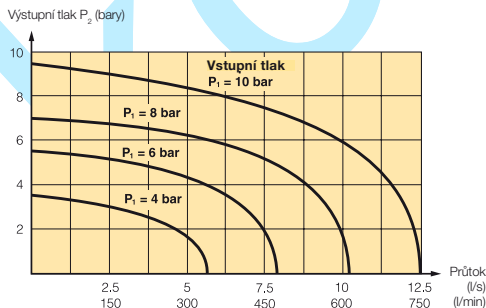
Pracovní médium: Suchý, filtrovaný stlačený vzduch po ISO 8573-1, třída 3, 4, 3,

Průtokové charakteristiky

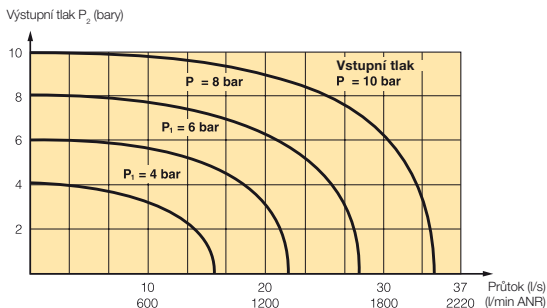
Průtokové kapacity podle ISO 6358

Typické jsou níže uvedené průtokové křivky.




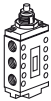








Miniatura řady B43



Mezipolohová řada B43















Mezipolohové, mechanicky ovládané ventily řady B53

	Symbol	Typ	Ovládání	Zpětný pohyb	Provozní síla 6 bar, N	Velikost	Hmotnost Kg	Objednací kód
		3/2	Plunžrový píst	Pružina	53	G1/4	0,348	B53003CS
		3/2	Plunžrový píst	Vzduch	27	G1/4	0,388	B53003CP
		5/2	Plunžrový píst	Pružina	53	G1/4	0,478	B53004CS
		5/2	Plunžrový píst	Vzduch	27	G1/4	0,518	B53004CP
		3/2	Kladka	Pružina	53	G1/4	0,350	B53003RS
		3/2	Kladka	Vzduch	27	G1/4	0,390	B53003RP
		5/2	Kladka	Pružina	53	G1/4	0,480	B53004RS
		5/2	Kladka	Vzduch	27	G1/4	0,520	B53004RP



Označení produktů skladem.

Mezipolohové, mechanicky ovládané ventily řady B53

	Symbol	Typ	Ovládání	Zpětný pohyb	Provozní síla 6 bar, N	Vel.	Hmotnost Kg	Objednací kód
		3/2	Tlačítko, černé	Pružina	53	G1/4	0,368	B53003HXS
		3/2	Tlačítko, černé	Tlačítko	27	G1/4	0,368	B53003HX
		3/2	Tlačítko, černé	Vzduch	27	G1/4	0,380	B53003HXP
		5/2	Tlačítko, černé	Pružina	53	G1/4	0,498	B53004HXS
		5/2	Tlačítko, černé	Tlačítko	27	G1/4	0,498	B53004HX
		5/2	Tlačítko, černé	Vzduch	27	G1/4	0,510	B53004HXP
		5/3	Tlačítko střed. uzavřená poloha	Tlačítko centrování	53	G1/4	0,623	B53004HXX
		5/3	Tlačítko střed. otevřená poloha	Tlačítko centrování	53	G1/4	0,623	B53004HXY
		5/3	Tlačítko tlak. střed. poloha	Tlačítko centrování	53	G1/4	0,623	B53004HXZ

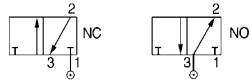
Pozn.: Standardní barva tlačítka je černá (X)

Volitelnou barvu tlačítek si nastavíte změnou 8. znaku v objednacím kódu, např. B43004HXS = černé tlačítko, B43004HXS = zelené tlačítko, B43004HYS = červené tlačítko.

X = Black

Z = Green

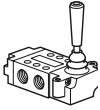





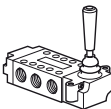










Y = Red



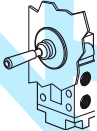
Všechny ventily typu 3/2, B43 a B53 mohou být připojeny buď normálně uzavřené 3/2 ventily (NC) nebo normálně otevřené 3/2 ventily (NO) dle požadavku prostřednictvím připojení primárního přívodu vzduchu na port 1 nebo 3,

 Označení produktů skladem.

Miniaturní, manuálně ovládané ventily řady B43

	Symbol	Typ	Ovládání	Zpětný pohyb	Provozní síla 6 bar, N	Velikost	Hmotnost Kg	Objednací kód
		3/2	Páka	Pružina	14	G1/4	0,504	B53003LS
		3/2	Páka	Vzduch	9	G1/4	0,520	B53003LP
		3/2	Páka	Páka	9	G1/4	0,500	B53003LT
		3/3	Páka Střední poloha uzavřená	Páka	9	G1/4	0,504	B53003L
		3/3	Páka Střední poloha uzavřená	Páka se samovystředěním	14	G1/4	0,780	B53003LX
		5/2	Páka	Pružina	14	G1/4	0,506	B53004LS
		5/2	Páka	Vzduch	14	G1/4	0,526	B53004LP
		5/2	Páka	Páka	14	G1/4	0,632	B53004LT
		5/3	Páka Střední poloha uzavřená	Páka ve 3 polohách	9	G1/4	0,640	B53004L
		5/3	Páka Střední poloha otevřená	Páka ve 3 polohách	9	G1/4	0,640	B53004LW
		5/3	Páka Střední poloha tlakovaná	Páka ve 3 polohách	9	G1/4	0,640	B53004LN
		5/3	Páka Střední poloha uzavřená	Páka ve 3 polohách	14	G1/4	0,780	B53004LX
		5/3	Páka Střední poloha otevřená	Páka se samovystředěním	14	G1/4	0,780	B53004LY
		5/3	Páka Střední poloha tlakovaná	Páka se samovystředěním	14	G1/4	0,780	B53004LZ

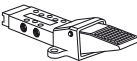


Montážní sada







Montážní sada na panel	0,040	M53004L-10A
Sada obsahuje desku panelu a sadu šroubů vel. M5, se zápustnou hlavou		

 Označení produktů skladem.

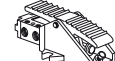









Miniaturní, nohou ovládané ventily řady B43

	Symbol	Typ	Ovládání	Zpětný pohyb	Provozní síla 6 bar, N	Velikost	Hmotnost Kg	Objednací kód
		3/2	Nožní pedál	Pružina	16	G1/8	0,312	B43003FS
		5/2	Nožní pedál	Pružina	16	G1/8	0,370	B43004FS

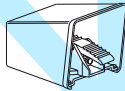
Střední, nohou ovládané ventily řady B43

Symbol	Typ	Ovládání	Zpětný pohyb	Provozní síla 6 bar, N	Velikost	Hmotnost Kg	Objednací kód	
Ovládané nožním pedálem								
		3/2	Nožní pedál	Pružina	95	G1/4	1,34	B53003FS
		5/2	Nožní pedál	Pružina	95	G1/4	1,48	B53004FS

Rockerové ovládání pedálu

		3/2	Nožní pedál	Nožní pedál	18	G1/4	1,38	B53003G
		5/2	Nožní pedál	Nožní pedál	18	G1/4	1,58	B53004G
		5/3	Střední poloha uzavřená nožní pedál	Nožní pedál se samovystředěním	18	G1/4	1,68	B53004GX
		5/3	Střední poloha otevřená nožní pedál	Nožní pedál se samovystředěním	18	G1/4	1,68	B53004GY
		5/3	Střední poloha tlakovaná nožní pedál	Nožní pedál se samovystředěním	18	G1/4	1,68	B53004GZ

Príslušenství



Sada chrániče nohy

1,16 **3117**



Všechny ventily typu 3/2, B43 a B53 mohou být připojeny buď normálně uzavřené 3/2 ventily (NC) nebo normálně otevřené 3/2 ventily (NO) dle požadavku prostřednictvím připojení primárního přívodu vzduchu na port 1 nebo 3.

 Označení produktů skladem.

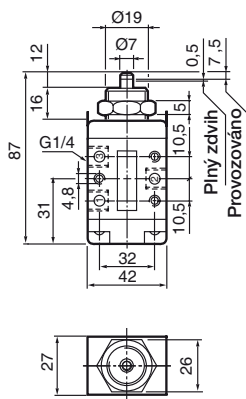
Rozměry šoupátkových ventilů s porty G1/4

Veškeré rozměry jsou uvedeny v mm, není-li uvedeno jinak

Mechanicky ovládané ventily

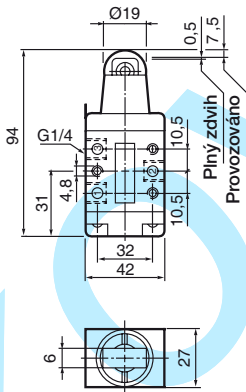
3/2 ventily

Plunžrem ovládaná, zpětná pružina

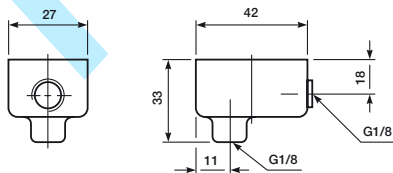


3/2 ventily

Kladkou ovládaná, zpětná pružina

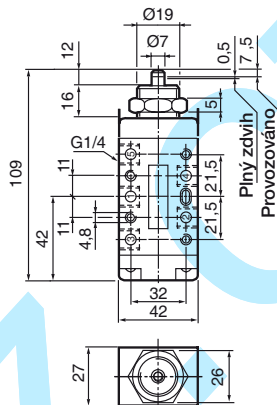


Odfuk



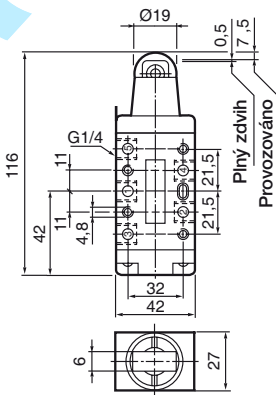
5/2 ventily

Plunžrem ovládaná, zpětná pružina



5/2 ventily

Kladkou ovládaná, zpětná pružina



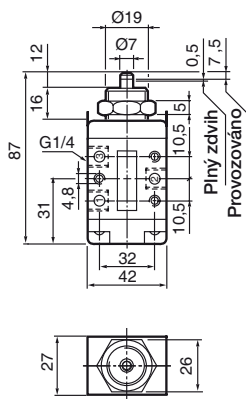
Rozměry šoupátkových ventilů s porty G1/4

Veškeré rozměry jsou uvedeny v mm, není-li uvedeno jinak

Mechanicky ovládané ventily

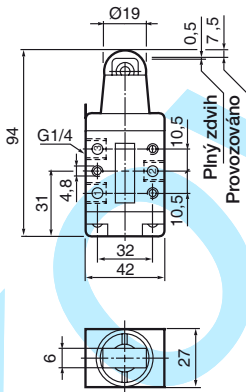
3/2 ventily

Plunžrem ovládaná, zpětná pružina

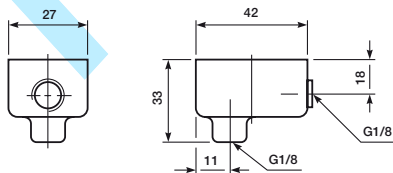


3/2 ventily

Kladkou ovládaná, zpětná pružina

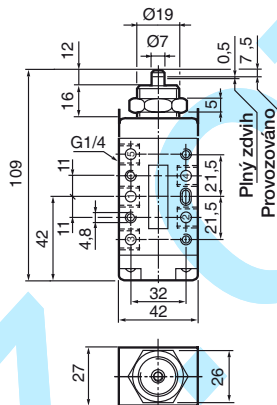


Odfuk



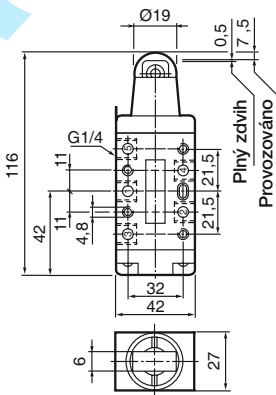
5/2 ventily

Plunžrem ovládaná, zpětná pružina



5/2 ventily

Kladkou ovládaná, zpětná pružina



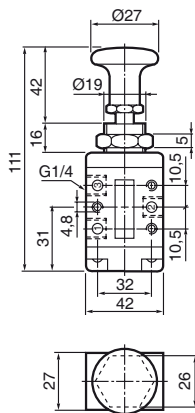
Rozměry šoupátkových ventilů s porty G1/4

Veškeré rozměry jsou uvedeny v mm, není-li uvedeno jinak

Manuálně ovládané ventily

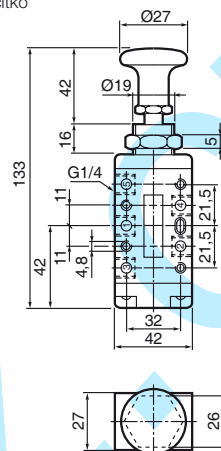
3/2 ventily

Tlačítkem ovládané, zpětná pružina nebo zpětné tlačítko



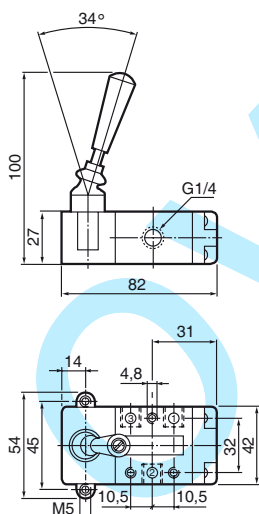
5/2 ventily

Tlačítkem ovládané, zpětná pružina nebo zpětné tlačítko



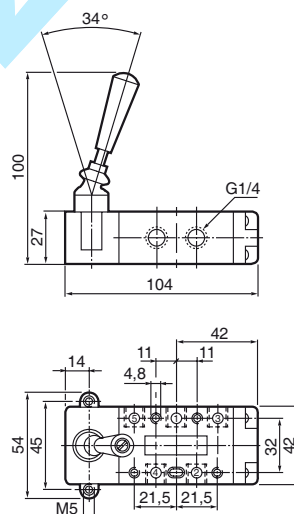
3/2 ventily

Ovládací páka

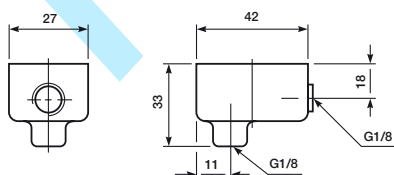


5/2 ventily

Ovládací páka



Odfuk



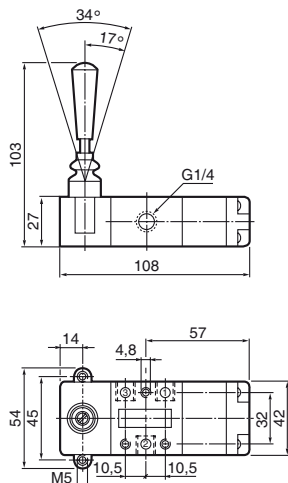
Rozměry šoupátkových ventilů s porty G1/4

Veškeré rozměry jsou uvedeny v mm, není-li uvedeno jinak

Manuálně ovládané ventily

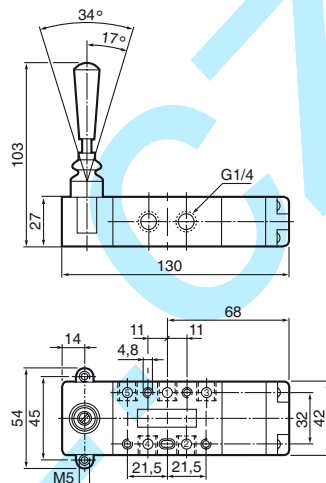
3/3 ventily (vlastní centrování)

Ovládací páka



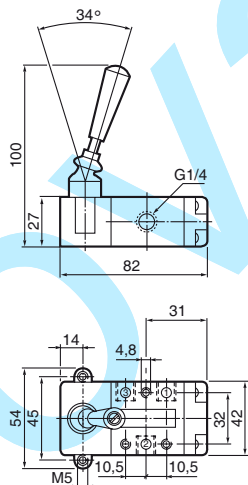
5/3 ventily (vlastní centrování)

Ovládací páka



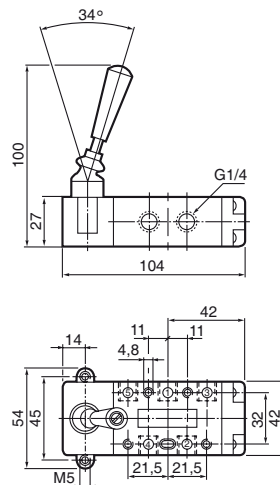
3/3 ventily (3 pozice)

Ovládací páka

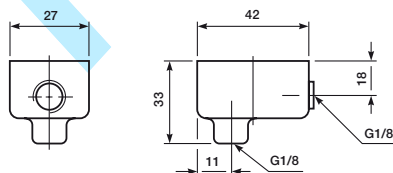


5/3 ventily (3 pozice)

Ovládací páka



Odfuk



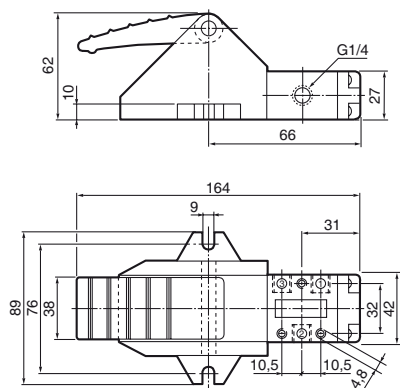
Rozměry šoupátkových ventilů s porty G1/4

Veškeré rozměry jsou uvedeny v mm, není-li uvedeno jinak

Manuálně ovládané ventily

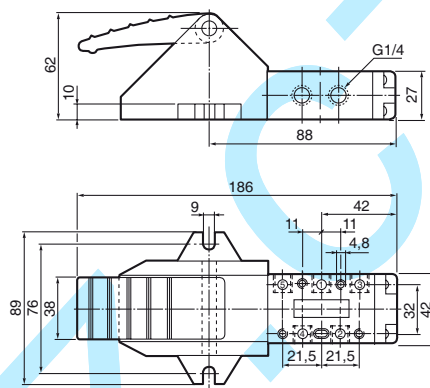
3/2 ventily

Ovládání nožním pedálem, zpětná pružina



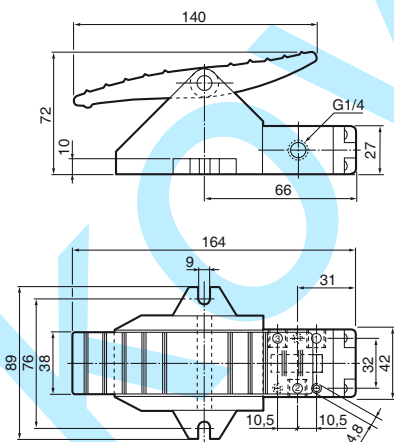
5/2 ventily

Ovládání nožním pedálem, zpětná pružina



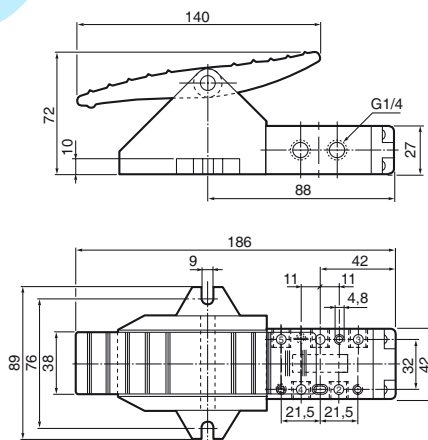
3/2 ventily

Nožní pedál



5/2 ventily

Nožní pedál

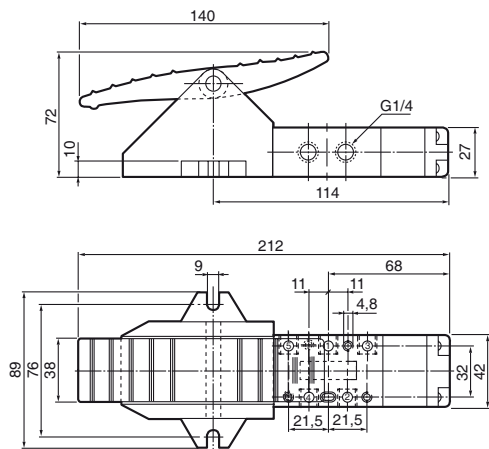


Rozměry šoupátkových ventilů s porty G1/4

Veškeré rozměry jsou uvedeny v mm, není-li uvedeno jinak

Manuálně ovládané ventily**5/3 ventily**

Nožní pedál

**Sada chrániče nohy**

3117

