

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

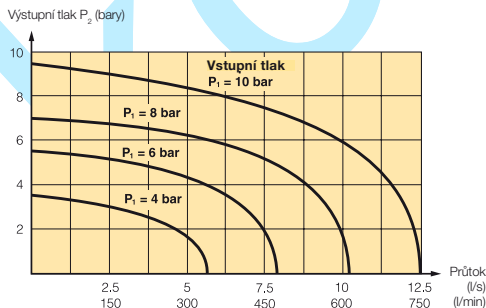
Pracovní médium: Suchý, filtrovaný stlačený vzduch po ISO 8573-1, třída 3, 4, 3,

Průtokové charakteristiky

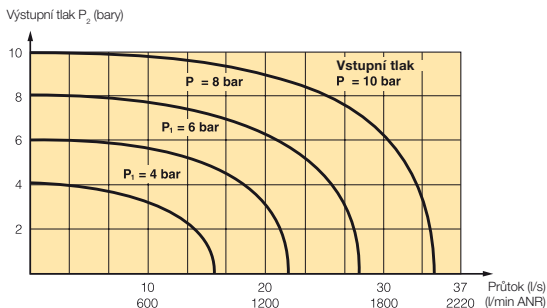
Průtokové kapacity podle ISO 6358

Typické jsou níže uvedené průtokové křivky.

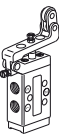

Miniatura řady B43



Mezipolohová řada B43



Miniaturní, mechanicky ovládané ventily řady B43

	Symbol	Typ	Ovládání	Zpětný pohyb	Provozní síla 6 bar, N	Velikost	Hmotnost Kg	Objednací kód
		3/2	Plunžrový píst	Pružina	36	G1/8	0,182	B43003CS
		3/2	Plunžrový píst	Vzduch	14	G1/8	0,202	B43003CP
		5/2	Plunžrový píst	Pružina	36	G1/8	0,222	B43004CS
		5/2	Plunžrový píst	Vzduch	14	G1/8	0,242	B43004CP
		3/2	Páka s kladkou	Pružina	20	G1/8	0,234	B43003RS
		3/2	Páka s kladkou	Vzduch	7	G1/8	0,254	B43003RP
		5/2	Páka s kladkou	Pružina	20	G1/8	0,274	B43004RS
		5/2	Páka s kladkou	Vzduch	7	G1/8	0,294	B43004RP
		3/2	Jednosměrná kladka	Pružina	20	G1/8	0,274	B43003RTS
		3/2	Jednosměrná kladka	Vzduch	7	G1/8	0,294	B43003RTP
		5/2	Jednosměrná kladka	Pružina	20	G1/8	0,314	B43004RTS
		5/2	Jednosměrná kladka	Vzduch	7	G1/8	0,334	B43004RTP

 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	Tlačítko, černé	Pružina	36	G1/8	0,200	B43003BXS
		3/2	Tlačítko, černé	Tlačítko	13	G1/8	0,200	B43003HXS
		5/2	Tlačítko, černé	Pružina	36	G1/8	0,240	B43004BXS
		5/2	Tlačítko, černé	Tlačítko	13	G1/8	0,240	B43004HXS
		3/2	Tlačítko, černé	Vzduch	13	G1/8	0,200	B43003BXP
		3/2	Tlačítko, černé	Vzduch/tlačítko	13	G1/8	0,200	B43003HXP
		5/2	Tlačítko, černé	Vzduch	13	G1/8	0,240	B43004BXP
		5/2	Tlačítko, černé	Vzduch/tlačítko	13	G1/8	0,280	B43004XHP
		3/2	Aretovaná páka	Pružina	9	G1/8	0,202	B43003LS
		3/2	Aretovaná páka	Pružina	9	G1/8	0,242	B43004LS
		3/2	Aretovaná páka	Vzduch	3	G1/8	0,240	B43003LP
		3/2	Aretovaná páka	Vzduch	3	G1/8	0,280	B43004LP

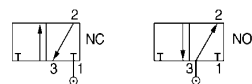
Pozn.: Standardní barva tlačítka je černá (X)

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

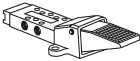


Y = Red



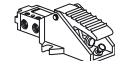



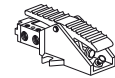

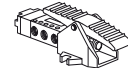

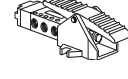

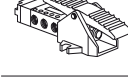



Všechny ventily typu 3/2, B43 a B53 mohou být připojeny buď normálně uzavřené 3/2 ventily (NC) nebo normálně otevřené 3/2 ventily (NO) dle požadavku prostřednictvím připojení primárního přívodu vzduchu na port 1 nebo 3,

 Označení produktů skladem.

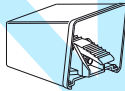
Miniaturní, nohou ovládané ventily řady B43

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.

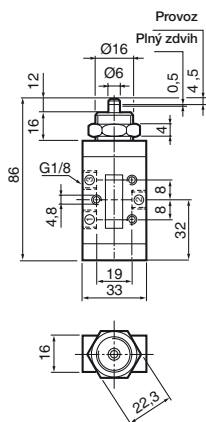
Rozměry šoupátkových ventilů s porty G1/8

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

Mechanicky ovládané ventily

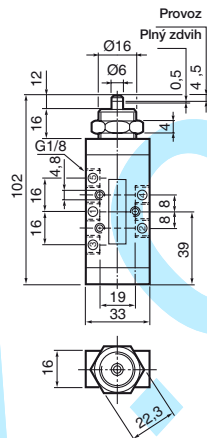
3/2 ventily

Plunžrem ovládaná, zpětná pružina



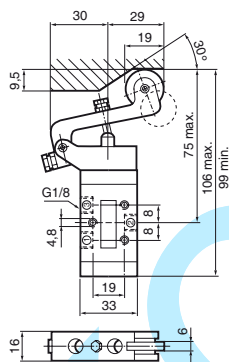
5/2 ventily

Plunžrem ovládaná, zpětná pružina

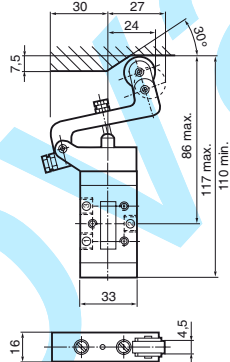


3/2 ventily

Kladkou ovládaná, zpětná pružina

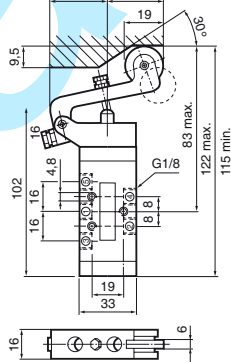


Kladkou ovládaná, zpětná pružina

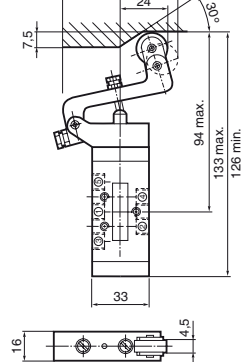


5/2 ventily

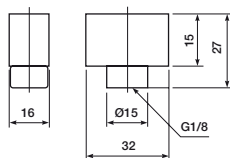
Kladkou ovládaná, zpětná pružina



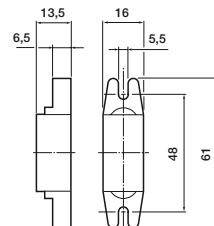
Kladkou ovládaná, zpětná pružina



Odfuk



Volitelná namontovaná konzola - kryt zpětné pružiny



Rozměry šoupátkových ventilů s porty G1/8

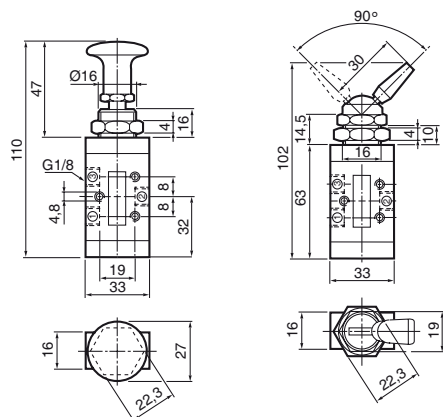
Veškeré rozměry jsou uvedeny v mm, není-li uvedeno jinak

Manuálně ovládané ventily

3/2 ventily

Tlačítkem ovládané, zpětná pružina na nebo zpětné tlačítko

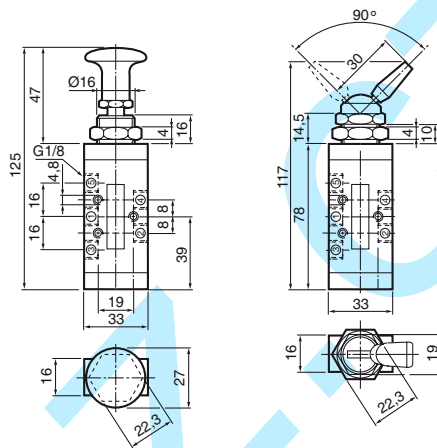
Aretovanou pákou ovládané, zpětná pružina



5/2 ventily

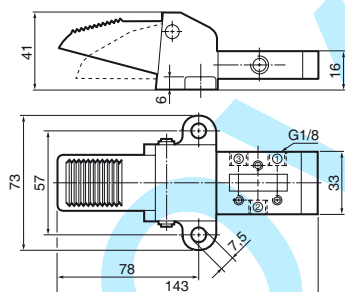
Tlačítkem ovládané, zpětná pružina na nebo zpětné tlačítko

Aretovanou pákou ovládané, zpětná pružina



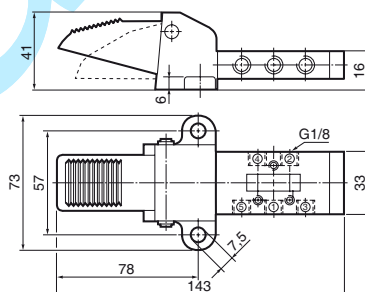
3/2 ventily

Ovládání nožním pedálem, zpětná pružina

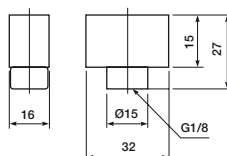


5/2 ventily

Ovládání nožním pedálem, zpětná pružina



Odfuk



Volitelná namontovaná konzola - kryt zpětné pružiny

