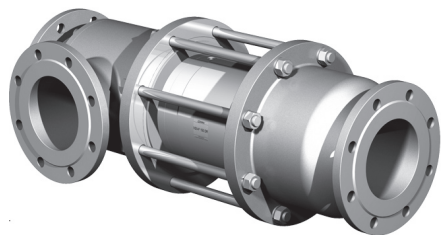


koaxiální ventil

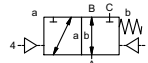
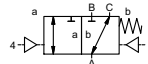
typ VSV-F 150 DR

5-VSV-F 150 DR

provedení pilotního ventilu



3/2-cestný ventil
rozsah tlaku PN 0-16 bar
světlost DN 150 mm
připojení příruba
funkce ventil normálně zavřený (A ► B) symbol **NC**
 ventil normálně otevřený (A ► B) symbol **NO**



⚠ Materiálové specifikace jednotlivých provedení se vztahují výlučně na přípojovací díly ventilu přicházející do styku s médiem!

provedení tlakově odlehčený, vrácený pružinou, ne bez přesahu
materiál tělesa ① ② ocel zinkovaná
 ③ ⑤ bez barevných kovů
 ④ ocel poniklovaná ⑥ nerez
sedlo ventilu kov na plast
materiál těsnění NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

objednací data pro hlavní ventil

- světlost
- připojení
- funkce NC/NO
- pracovní tlak
- vstup tlaku A, B nebo C
- průtok
- médium
- teplota média
- teplota prostředí
- pohon

objednací data pro pneumatický pohon

- jmenovité napětí
- krytí
- rozsah ovládacího tlaku min/max
- nízkowatová cívka, rozsah tlaku 4-7 bar
- provedení pilotního ventilu

objednací data pro hydraulický pohon

- rozsah ovládacího tlaku min/max
- funkce hydraulického pilotventilu

⚠ Technická specifikace ventilu se provádí zásadně v závislosti na médiu a způsobu nasazení, což může vést k odchylkám od v technickém listu uvedených obecných údajů.

⚠ nepřesné nebo neúplné zadání údajů pro objednávku nebo nasazení může vést k nevhodnému technickému návrhu ventilu pro daný způsob použití. Může tedy dojít k tomu, že chemické nebo fyzikální vlastnosti použitých materiálů nebo těsnění nejsou postačující pro uvažovaný způsob nasazení.

■ Nezvýrazněné údaje označují standard
 Šedě podložené údaje označují technické varianty

obecná data

připojení	VSV-F	příruby PN 16	speciální příruba
funkce		NC	NO
rozsah tlaku	bar	0-16	
		A ⇒ B max.16 / B ⇒ A max.16 / A ⇒ C max.16 / C ⇒ A max.16	
Kv-hodnota	m ³ /h	274,0	
průsak			< 10 ⁻⁶ mbar·l·s ⁻¹
přetlak-vakuum	P ₁ ⇒ P ₂		tlaková strana max. 16 bar vakuová strana průsak na přání
protitlak	P ₂ > P ₁	viz rozsah tlaku	
média		plynné - kapalné - viskózní - želatinové - pastovité - znečištěné	provedení na přání
abrazivní média			
tlumení	otevření	škrcením na pilotventilu	
	zavření	viz rozsah tlaku	
směr průtoku	1/min	20	
spínací cyklus	ms	otevření 600-3000 zavření 600-3000	
teplota média	°C	s přímo namontovaným pilotventilem 60	pilotventil montován mimo prostor s vysokou teplotou pro teplotu média max.160°C
teplota prostředí	°C	s přímo namontovaným pilotventilem 50	
proplachovací připojení			k dodání
průsakové připojení			k dodání
koncové spínače			induktivní / mechanický na přání
ruční nouzové ovládní		pilotventilem	
osvědčení			LR/GL/WAZ
montáž			
hmotnost	kg	VSV-F 97,0	
přídavná výbava			na přání

elektrické údaje

jmenovité napětí	U _n	DC 24V	zvláštní napětí na přání
	U _n	AC 230V 50 Hz	zvláštní napětí na přání
příkon	DC	4,8 W	2,5 W
	AC	přitažení 11,0 VA držení 8,5 VA	
krytí	IP 65 (P54)	dle DIN 40 050	
dobu spnutí	ED	100%	
připojení		konektor dle DIN EN 175301-803 tvar B, 4x90° otočný / průměr drátu 6-8 mm	
přídavná výbava		svítící konektor s varistorem	
na přání		konektor dle DESINA	konektor dle VDMA
max. teplota	médium	60°C	
	prostředí	50°C	
Ex krytí	EEx m II T5	jmenovité napětí U _n	stejnoseměrné napětí 24 V 3,25 W
		příkon	střídavé napětí 230 V 50 Hz 2,90 W

pneumatický pohon

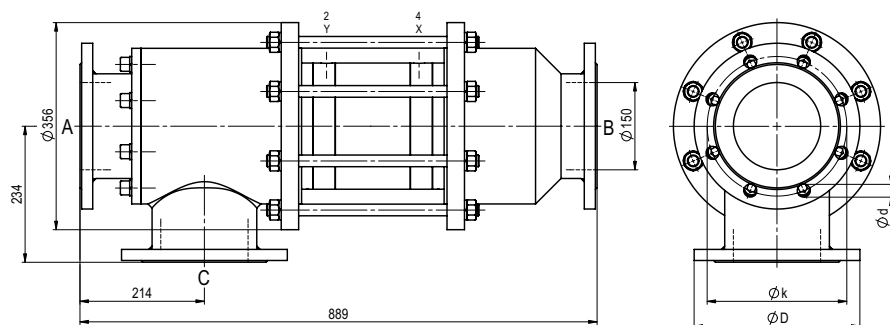
rozsah ovládacího tlaku	bar	4-10	
spotřeba vzduchu	cm ³ /Hub	550	
rychlost spínání		hlavní ventil plynule regulovatelný škrcením pilotventilu	
řízení		přednostně 5/2-cestným pilotventilem	
řídící vstupy	2/4	G 1/4	G 3/8

hydraulický pohon

rozsah ovládacího tlaku	bar	10-30 / 30-60	
vlastním médiem			na přání
řízení		přednostně 4/2-cestným řídicím ventilem	
řídící vstupy	X/Y	G 1/4	NPT 1/4

typ VSV-F 150 DR

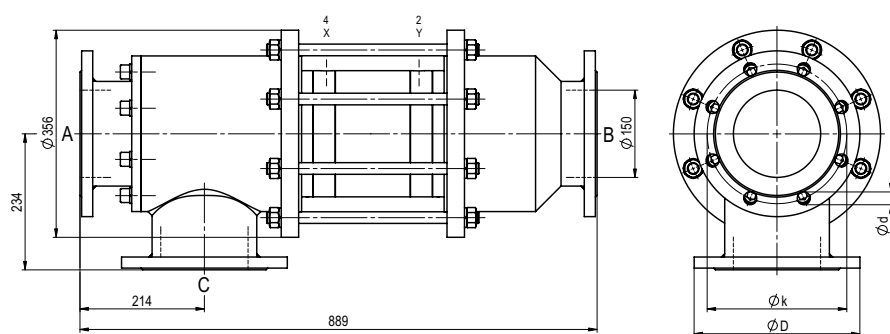
funkce: **NC**
bez proudu uzavřený (A ► B)



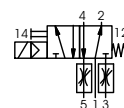
příruba PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	285	240	22

typ VSV-F 150 DR

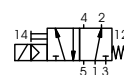
funkce: **NO**
bez proudu otevřený (A ► B)



pneumatický pohon



5/2-cestný pilotventil
průtok 700 l/min
rozsah tlaku 3-10 bar, G 1/8



5/2-cestný pilotventil ISO 1
průtok 700 l/min
rozsah tlaku 3-10 bar, G 1/4

Specifikace ventilu dle způsobu nasazení může vést vzhledem k teplotě, tlakům, spínání, médiím atd. k omezení rozsahu nasazení nebo nutnosti odpovídajícím způsobem modifikovat materiály a těsnění.

Technické změny vyhrazeny • Za tiskové chyby nepřebíráme žádnou odpovědnost • Detailní výkresy jsou na přání k dispozici