

koaxiální ventil

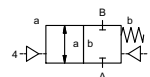
typ FCF-K 100

5-FCF-K 100

provedení pilotního ventilu



2/2-cestný ventil nepřímo řízený
rozsah tlaku PN 0-40 bar
světlost DN 100 mm
připojení příruba
funkce ventil normálně zavřený symbol **NC**



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

provedení tlakově odlehčený, vrácený pružinou
materiál tělesa ① hliník ②
 ③ ⑤
 ④ ⑥
sedlo ventilu kov na plast
materiál těsnění NBR, PU PTFE, FPM, PE

objednací data pro hlavní ventil

- světlost
- připojení
- funkce NC
- pracovní tlak
- průtok
- médium
- teplota média
- teplota prostředí
- pohon

objednací data pro pneumatický pohon

- jmenovité napětí
- krytí
- rozsah ovládacího tlaku min/max
- 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.

	obecná data	zvláštní provedení
připojení	FCF-K příruba PN 16/40	
funkce	NC	
rozsah tlaku	bar 0-16/0-40	
Kv-hodnota	m ³ /h 193,0	
průsak		< 10 ⁻⁴ mbar·l·s ⁻¹
přetlak-vakuum	P ₁ ⇌ P ₂	tlaková strana max. 40 bar vakuová strana průsak na přání k dodání (max. 16 bar)
protitlak	P ₂ > P ₁	k dodání (max. 16 bar)
média	emulze - oleje - neutrální plyny	jiná média na dotaz
abrazivní média		
tlumení	otevření zavření škrcením na pilotventilu	
směr průtoku	A ⇌ B dle označení	bi-směrová na přání (max. 16 bar)
spínací cykly	1/min 40	
spínací čas	ms otevíření 450-3000 zavření 300-3000	
teplota média	°C s přímo namontovaným pilotventilem 60	>60°C na přání
teplota prostředí	°C s přímo namontovaným pilotventilem 50	>50°C na přání
proplachovací připojení		
průsakové připojení		
koncové spínače		
ruční nouzové ovládní	pilotventilem	
osvědčení		na přání
montáž		
hmotnost	kg FCF-K 25,0	
přídavná výbava	připojení senzoru / manometru G 1/4	

elektrické údaje

	elektrické údaje	zvláštní provedení
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	
	AC přitažení 11,0 VA držení 8,5 VA	
krytí	IP 65 (P54) dle DIN 40 050	
doba sepnutí	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
M12x1		
médium	60°C	
prostředí	50°C	
Ex krytí	EEx m II T5 jmenovité napětí U _n příkon	stejnoseměrné napětí 24 V 3,25 W střídavé napětí 230 V 50 Hz 2,90 W

pneumatický pohon

	pneumatický pohon	zvláštní provedení
rozsah ovládacího tlaku	bar 4-10	3-10 na přání
spotřeba vzduchu	cm ³ /Hub 250	
rychlost spínání	hlavní ventil plynule regulovatelný škrcením pilotventilu	
řízení	přednostně 5/2-cestným pilotventilem	
připojení pilotventilu	NAMUR dle VDI / VDE 3845	ISO 1 dle DIN 5599/1
řídící vstupy	2/4 G 1/4	G 3/8

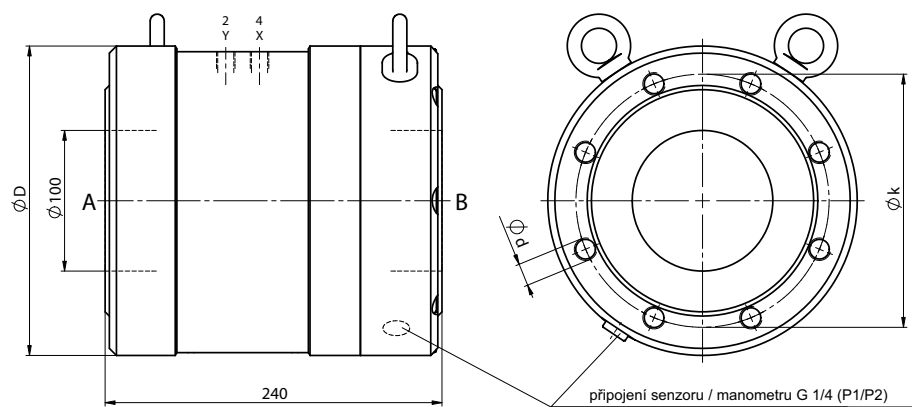
hydraulický pohon

	hydraulický pohon	zvláštní provedení
rozsah ovládacího tlaku	bar 30-60	
vlastním médiem		
řízení	přednostně 4/2-cestným řídícím ventilem	
řídící vstupy	X/Y G 1/4	NPT 1/4

■ Nezvýrazněné údaje označují standard
 Šedě podložené údaje označují technické varianty

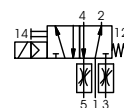
typ FCF-K 100

funkce: **NC**
bez proudu uzavřený

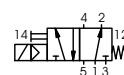


příruba PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	2633	220	180	M16
40	2635	235	190	M20

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