

Dělicí ventily METAL WORK série 70

SOV
Dělicí ventily s elektrickým ovládáním

Funkce:	3/2, 5/2, 5/3, 2 x 3/2
Rozměr:	1/8" (DN5), 1/4" (DN7,5), 3/8" (DN13,3), 1/2" (DN15)
Prac. tlak:	do 10 bar
Tlak pilotů:	minimum 2,5 bar
Prac. teplota:	od -10°C do +60°C (od -40°C verze LT)
Materiál:	hliník (korpus), niklovaný hliník (šoupátko), Hostaform® (píst pilota), plast (kryty), mosaz (objímka cívky), nerez (jádro)
Těsnění:	NBR
Přípojky:	vnitřní závit 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
Přípojky pilotů:	vnitřní závit BSP 1/8" (ovládání SE)
Průtok:	1/8": 550 l/min, 1/4": 1100 l/min, 3/8": 2150 l/min, 1/2": 4600 l/min (při vstupním tlaku 6 bar a $\Delta p=1$ bar)

Univerzální dělicí šoupátkové ventily, série 70, ve verzi **s pneumatickým ovládáním** (elektroventily). Nepřímé elektrické ovládání s **vnitřní** pneumatickou dopomocí (napájení pilotů) - pro ventily s ovládáním SO. Nepřímé elektrické ovládání s **vnější** pneumatickou dopomocí (napájení pilotů) - pro ventily s ovládáním SE. Ventily se nejčastěji používají k řízení chodu pohonů. Mohou být namontovány v sérii, na stěnu, přímo na pohony pomocí speciálních držáků nebo na připojovací blok. Příslušenství (cívky a konektory), objednané samostatně, je uvedeno dále v této kapitole. LT ("nízkoteplotní") verze dostupná na zvláštní objednávku, určená pro nízké provozní teploty od -40°C, s těsněním HNBR.

klíč pro označení typu

skupina	rozměr	funkce	ovládání (14)	návrat (12)	další popis
SOV – ventil ovládaný elektricky (elektroventil)	2 – 1/8" 3 – 1/4" C – 3/8" 4 – 1/2"	3 – 3/2 5 – 5/2 6 – 5/3 8 – 2 x 3/2	SO – elektroventil SE – elektroventil s vnějším napájením pilotů	S – mechanická pružina B – bistabilní D – rozdílový A – mechanická pružina s pneumatickou dopomocí (volitelně)	NC – normálně uzavřený NO – normálně otevřený OO – ventil 3/2 bistabilní nebo 5/2 CC – výstupy uzavřené OC – výstupy odzdušené PC – výstupy zavzdušené

1/8"		1/4"		3/8"		1/2"		funkce a symbol
index	typ	index	typ	index	typ	index	typ	
MW-7010020100	SOV 23 SOB OO	MW-7020020100	SOV 33 SOB OO	MW-7040020100	SOV C3 SOB OO	MW-7030020100	SOV 43 SOB OO	3/2
MW-7010020200	SOV 23 SOS NC	MW-7020020200	SOV 33 SOS NC	MW-7040020200	SOV C3 SOS NC	MW-7030020200	SOV 43 SOS NC	
MW-7010020300	SOV 23 SEB OO	MW-7020020300	SOV 33 SEB OO	MW-7040020300	SOV C3 SEB OO	MW-7030020300	SOV 43 SEB OO	
MW-7010020400	SOV 23 SOS NO	MW-7020020400	SOV 33 SOS NO	MW-7040020400	SOV C3 SOS NO	MW-7030020400	SOV 43 SOS NO	
MW-7010020500	SOV 23 SES NC	MW-7020020500	SOV 33 SES NC	MW-7040020500	SOV C3 SES NC	MW-7030020500	SOV 43 SES NC	
MW-7010021100	SOV 25 SOS OO	MW-7020021100	SOV 35 SOS OO	MW-7040021100	SOV C5 SOS OO	MW-7030021100	SOV 45 SOS OO	5/2
MW-7010021200	SOV 25 SOB OO	MW-7020021200	SOV 35 SOB OO	MW-7040021200	SOV C5 SOB OO	MW-7030021200	SOV 45 SOB OO	
MW-7010021300	SOV 25 SOD OO	MW-7020021300	SOV 35 SOD OO	MW-7040021300	SOV C5 SOD OO	MW-7030021300	SOV 45 SOD OO	
MW-7010021500	SOV 25 SES OO	MW-7020021500	SOV 35 SES OO	MW-7040021500	SOV C5 SES OO	MW-7030021500	SOV 45 SES OO	
MW-7010021600	SOV 25 SEB OO	MW-7020021600	SOV 35 SEB OO	MW-7040021600	SOV C5 SEB OO	MW-7030021600	SOV 45 SEB OO	