

Dělicí ventily METAL WORK série 70

PNV
Dělicí ventily s pneumatickým ovládním

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
Ovládací tlak: min. 2,5 bar (monostabilní), 1 bar (bistabilní)
Prac. teplota: od -10°C do +60°C (od -40°C verze LT)
Materiál: hliník (korpus), niklovaný hliník (šoupátko), plast (pokryvy)
Těsnění: NBR
Přípojky: vnitřní závit BSP: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
Ovl. přípojky: vnitřní závit BSP 1/8"
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 Δp=1bar)

Univerzální dělicí šoupátkové ventily, série 70, ve verzi s pneumatickým ovládním. Nejčastěji se používají k ovládní činnosti pohonů. Mohou být namontovány v sérii, na stěnu, přímo k pohonům pomocí speciálních držáků nebo na připojovacím bloku. Verze LT ("nízká teplota") 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
PNV – ventil ovládaný pneumaticky	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	PN – pneumatické ovládní	S – mechanická pružina B – bistabilní O – stabilní pro 5/3 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-7010010100	PNV 23 PNB OO	MW-7020010100	PNV 33 PNB OO	MW-7040010100	PNV C3 PNB OO	MW-7030010100	PNV 43 PNB OO	3/2	
MW-7010010200	PNV 23 PNS NC	MW-7020010200	PNV 33 PNS NC	MW-7040010200	PNV C3 PNS NC	MW-7030010200	PNV 43 PNS NC		
MW-7010010400	PNV 23 PNS NO	MW-7020010400	PNV 33 PNS NO	MW-7040010400	PNV C3 PNS NO	MW-7030010400	PNV 43 PNS NO		
MW-7010011100	PNV 25 PNS OO	MW-7020011100	PNV 35 PNS OO	MW-7040011100	PNV C5 PNS OO	MW-7030011100	PNV 45 PNS OO	5/2	
MW-7010011200	PNV 25 PNB OO	MW-7020011200	PNV 35 PNB OO	MW-7040011200	PNV C5 PNB OO	MW-7030011200	PNV 45 PNB OO		
MW-7010011300	PNV 25 PND OO	MW-7020011300	PNV 35 PND OO	MW-7040011300	PNV C5 PND OO	MW-7030011300	PNV 45 PND OO		
MW-7010012100	PNV 26 PNS CC	MW-7020012100	PNV 36 PNS CC	MW-7040012100	PNV C6 PNS CC	MW-7030012100	PNV 46 PNS CC	5/3	
MW-7010012200	PNV 26 PNS OC	MW-7020012200	PNV 36 PNS OC	MW-7040012200	PNV C6 PNS OC	MW-7030012200	PNV 46 PNS OC		
MW-7010012300	PNV 26 PNS PC	MW-7020012300	PNV 36 PNS PC	MW-7040012300	PNV C6 PNS PC	MW-7030012300	PNV 46 PNS PC		
MW-7010013100	PNV 28 PNS NC	MW-7020013100	PNV 38 PNS NC	-	-	-	-	2 x 3/2	
MW-7010013200	PNV 28 PNS NO	MW-7020013200	PNV 38 PNS NO	-	-	-	-		
MW-7010013300	PNV 28 PNS NC-NO	MW-7020013300	PNV 38 PNS NC-NO	-	-	-	-		