

Rychloodvzdušňovací ventily série VSR

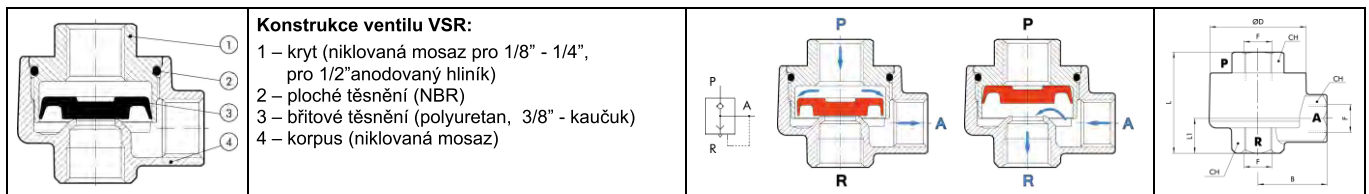


VSR

Rychloodvzdušňovací ventily

Rozměr:	1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
Pracovní tlak:	0,5 ÷ 12 bar
Prac. teplota:	od 0°C do +80°C
Přípojky:	vnitřní závit BSP 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"

Ventily VSR se používají ke zvýšení rychlosti pohonu rychlým odvzdušněním (odstraněním vzduchu z komory válce). Ventil pracuje při zavzdušňování pohonu (směr proudění P → A) specifickým průtokem a při odvzdušňování zvednutím břitového těsnění probíhá průtok ve směru A → R s dokonce více než dvojnásobnou rychlostí. Komora se vyprazdňuje rychleji a rychlost pohybu pohonu se zvyšuje. Na vyžádání dostupné také rychle odvzdušňovací ventily ve velikostech 3/4" a 1".



Konstrukce ventilu VSR:
1 – kryt (niklovaná mosaz pro 1/8" - 1/4",
pro 1/2" anodovaný hliník)
2 – ploché těsnění (NBR)
3 – břitové těsnění (polyuretan, 3/8" - kaučuk)
4 – korpus (niklovaná mosaz)

index	popis	Q1 [l/min]	Q2 [l/min]	F	B [mm]	ØD	CH [mm]	L [mm]	L1 [mm]
MW-9101201	Zawór VSR 1/8"	900	1800	BSP 1/8"	18,5	29,5	14	32,5	13,4
MW-9201201	Zawór VSR 1/4"	1400	3500	BSP 1/4"	23,3	34	17	40,5	16,9
MW-9301201	Zawór VSR 3/8"	1700	3740	BSP 3/8"	28	37	19	54	20,5
MW-9401201	Zawór VSR 1/2"	3600	8000	BSP 1/2"	35	47	27	45,7	16,2

Q1- nominální průtok nominalny zavzdušnění (P → A) při p = 6,3 bar; Q2- nominální průtok odvzdušnění (A → R) při p = 6,3 bar;

index	popis	poznámky
MW-9151501	Opravná sada pro VSR 1/8"	Opravná sada těsnění: ploché těsnění (NBR) a břitové těsnění (PU). Pouze pro rozměry 1/8", 1/4" a 1/2".
MW-9251501	Opravná sada pro VSR 1/4"	
MW-9451501	Opravná sada pro VSR 1/2"	

Ventily vyššího signálu série VOR

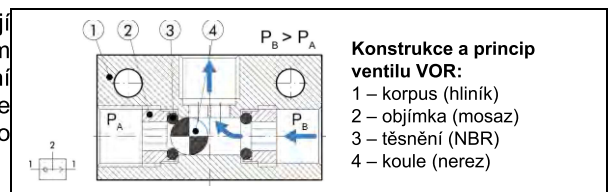


VOR

Ventily vyššího signálu (alternativní)

Rozměr:	1/8", 1/4"
Pracovní tlak:	2 ÷ 10 bar
Prac. teplota:	od -10°C do +80°C
Přípojky:	vnitřní závit BSP 1/8", 1/4"
Průtok:	500 l/min - 1/8" 1300 l/min - 1/4" (při vstupním tlaku 6,3 bar a Δp=1bar)

Ventily vyššího signálu, nazývané také alternativní ventily, umožňují pohyb pohonu proudem s vyšším tlakem. Vstupní signály se navzájem neovlivňují. Kulový ventil VOR má dva napájecí vstupy (1). Vstupní signál vyššího tlaku přesune kuličku ve ventilu tak, že výstup (2) je napájen pouze z okruhu vyššího tlaku (na obrázku vpravo - z pravého vstupu).



Konstrukce a princip ventilu VOR:
1 – korpus (hliník)
2 – objímka (mosaz)
3 – těsnění (NBR)
4 – koule (nerez)

index	popis	přípojky	délka [mm]	výška [mm]	šířka [mm]
MW-W3603000001	ventil vyššího signálu VOR 1/8"	BSP 1/8"	36	20	15
MW-W3603000002	ventil vyššího signálu VOR 1/4"	BSP 1/4"	43	25	20