

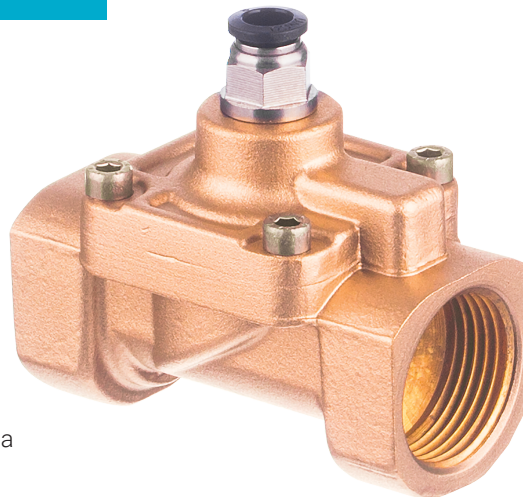
Vzduchem ovládaný solenoidový ventil S9510

TYPICKÉ APLIKACE

- průmyslové pece
- topné systémy
- hořáky
- ropa a plyn
- stomatologické přístroje
- průmyslové stroje a zavlažování

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Médium	: Vzduch, voda, plyn, olej, palivo, ropa
Tlak	: 0...10 bar
Teplota	: -10...80 °C
Těsnění	: NBR (na vyžádání VITON, EPDM)
tlak	: musí být o 1 bar vyšší než tlak média



BEZ PROUDU OTEVŘENO

2 CESTNÝ

NEPŘÍMO OVLÁDÁNÝ

$\Delta P=0$

Ventil se hodí pro aplikace ve výbušném prostředí, které nejsou elektrickými součástmi.

Symbol	Typ ventilu	Velikost připojení	Otvor	Tlak		Kv	Těsnění			m
				min	max		NBR	vyžádání	VITON	
	S2013	G	mm	Bar	Bar	Lt/dk		EPDM	VITON	kg
	S9510.02.125	3/8"	12.5	0	10	48	✓	✓	✓	0,68
	S9510.03.145	1/2"	14.5	0	10	70	✓	✓	✓	0,71
	S9510.04.170	3/4"	17	0	10	90	✓	✓	✓	0,8
	S9510.05.170	1"	17	0	10	90	✓	✓	✓	0,97
	S9510.06.300	1 1/4"	30	0	10	250	✓	✓	✓	2,65
	S9510.07.380	1 1/2"	39	0	10	370	✓	✓	✓	2,55
S9510.08.460	2"	46	0	10	450	✓	✓	✓	2,98	

Pro aplikace do 7 barů se většinou používá 3/2 směrový regulační ventil. Pro aplikace nad 7 barů je lepší využít solenoidový ventil. Způsob fungování obou ventilů je však stejný. K řídicímu vstupu ventilů se připojí přívod vzduchu. Pokud ventilem prochází vzduch, přejde ventil do uzavřené polohy a neprospustí žádnou další tekutinu. Jakmile ventilem přestane proudit vzduch, otevře se a tekutina může volně procházet.

