



PRESSOSTATO PNEUMATICO/IDRAULICO PNEUMATIC/HYDRAULIC PRESSURE SWITCH

PRP14SS/.../...
PRO14SS/.../...

Valvola pneumatica/idraulica, 3 vie 2 posizioni comandata da pressostato pneumatico/idraulico tarabile.

3-way, 2-position pneumatic/hydraulic valve, actuated by adjustable pneumatic/hydraulic pressure switch.

DATI TECNICI

Pressione massima sensore: 700 bar
Pressione massima valvola: 60 bar
Temperatura di funzionamento: -20°C / +130°C
Gamma di taratura: da 0,3 bar a 550 bar
Differenziale: fisso
Fluido di comando: aria/gas strumenti - olio idraulico
Fluido di processo: gas - liquido
Materiale corpo: AISI 316L
Materiale parti a contatto con il fluido: AISI 316L
Tenuta valvola: Viton o PTFE
Attacchi valvola: 1/4" NPT-F
Attacco sensore: 1/2" NPT-M
Precisione: ±2% F.S.
Peso: 2,8 Kg
Banda morta: 5% F.S.M.
Montaggio: locale o con staffa per palina da 2"
Optional: NACE MROI -75 / altre gamme di taratura
separatore di fluido integrato/ altri materiali

TECHNICAL DATA

Max. sensor pressure: 700 bar
Max. valve pressure: 60 bar
Working temperature: -20°C / +130°C
Setting range: from 0.3 bar to 550 bar
Differential: fixed
Control media: instrument air/gas - hydraulic oil
Process media: gas - liquid
Body material: AISI 316L STAINLESS STEEL
Internal parts material: AISI 316L STAINLESS STEEL
Seal material : Viton or PTFE
Valve connections: 1/4" NPT-F
Sensor connection: 1/2" NPT-M
Precision: ±2%
Weight: 2,8 Kg
Deadband: 5% F.S.M.
Mounting: local or with bracket for 2"O.D. stand pipe
Optional: NACE MROI -75 / others pressure range
integrated fluid separator / other materials

ATEX



Simbolo A.N.S.I. / A.N.S.I. symbol



CODICE / Part no.:

PR 14SS/ / /

Fluido di processo- Process media:
G=gas/gas
O=olio idraulico/hydraulic oil

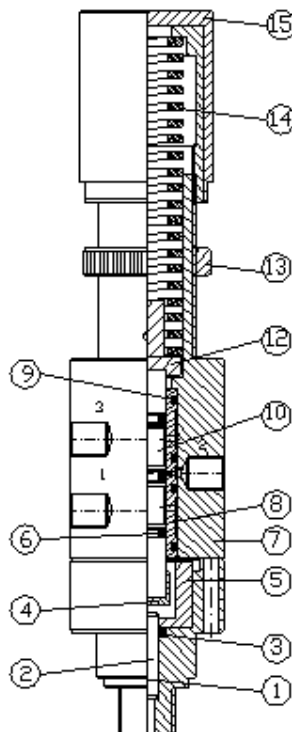
Fluido di comando- Control media:
O=idraulico/hydraulic
P=pneumatico/pneumatic

Campo taratura (range) / Pmax (max psi):

60.../V	= 0.3-2 bar (4-29 psi)	/ 200 bar (2900 psi)
60.../B	= 0.7-3 bar (10-43,5 psi)	/ 200 bar (2900 psi)
32.../V	= 2-10 bar (29-145 psi)	/ 400 bar (6000 psi)
32.../R	= 2-15 bar (29-218 psi)	/ 400 bar (6000 psi)
18.../V	= 10-25 bar (145-362 psi)	/ 400 bar (6000 psi)
18.../B	= 15-35 bar (218-508 psi)	/ 400 bar (6000 psi)
18.../R	= 30-120 bar (435-580 psi)	/ 400 bar (6000 psi)
12.../V	= 20-55 bar (290-798 psi)	/ 400 bar (6000 psi)
12.../B	= 30-85 bar (435-1233 psi)	/ 400 bar (6000 psi)
8.../V	= 40-120 bar (580-1740 psi)	/ 700 bar (10000 psi)
8.../B	= 50-200 bar (725-2900 psi)	/ 700 bar (10000 psi)
8.../R	= 150-400 bar (2175-5801 psi)	/ 700 bar (10000 psi)
6.../V	= 70-250 bar (1015-3625 psi)	/ 700 bar (10000 psi)
6.../B	= 100-350 bar (1450-5075 psi)	/ 700 bar (10000 psi)
6.../R	= 250-550 bar (3626-7977 psi)	/ 700 bar (10000 psi)

PARTICOLARI / Part list:

POS. Item	PARTICOLARE part	MATERIALE materials
1	CORPO SENSORE Sensor body	AISI 316L
2	PISTONE Piston	AISI 316L
3	O RING O ring	PTFE VITON
4	COPERCHIO SPOLA Spool cover	AISI 316L
5	DISTANZIALE Spacer	AISI 316L
6	O RING O ring	VITON
7	CORPO VALVOLA Valve body	AISI 316L
8	GUIDA SPOLA Slide spool	AISI 316L
9	O RING O ring	VITON
10	SPOLA Valve spool	AISI 316L
12	PIATTELLO MOLLA Spring washer	AISI 316L
13	GHIERA DI BLOCCAGGIO Lock-nut	AISI 316L
14	MOLLA Spring	ACCIAIO steel
15	COPERCHIO DI REGOLAZIONE Adjusting cover	AISI 316L



COLLEGAMENTI/CONNECTION:

PSL: 1 INGRESSO/INLET
 2 UTILIZZO/OUTLET
 3 SCARICO/VENT

PSH: 3 INGRESSO/INLET
 2 UTILIZZO/OUTLET
 1 SCARICO/VENT