

VPP* VALVOLA PNEUMATICA PISTONE NC

Valvole pneumatiche azionate da fluido esterno. Corpo in bronzo o acciaio inox, stainless steel actuator, PTFE seal. Direzione del flusso bidirezionale. Disponibile versione Normalmente Aperta.



Applicazioni:

- fluidi neutri e gas nel range di temperatura -10...+180°C
- fluidi con viscosità fino a 600 cSt
- fluidi altamente contaminati
- applicazioni industriali, anche per fluidi altamente contaminati

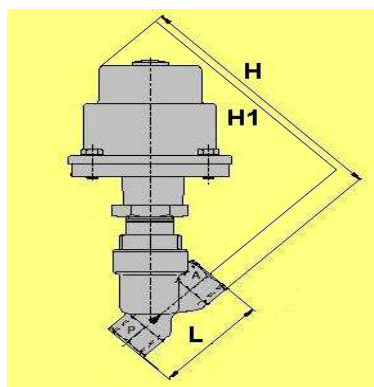
DESCRIZIONE

attacchi	DN	kv - mc/h	Pressione oper. bar	D. Attuatore	Peso kg. Corpo br	Peso kg. Corpo inox
1/2"	15	4,80	0...16	70	1,4	1,3
1/2"	15	4,80	0...25	70	1,4	1,3
3/4"	20	10,00	0...10	70	1,5	1,4
3/4"	20	10,00	0...16	70	1,5	1,4
1"	25	14,00	0...10	70	1,8	1,7
1"1/4	32	23,00	0...7	70	2,4	2,4
1"1/4	32	27,00	0...16	125	5,3	5,1
1"1/2	40	30,00	0...4,5	70	2,7	2,6
1"1/2	40	37,00	0...10	125	5,5	5,5
2"	50	37,00	0...3	70	3,9	3,8
2"	50	53,00	0...10	125	7	7

SPECIFICHE TECNICHE

Direzione flusso:
temperatura fluido:
Temperatura ambiente:
Materiale corpo:
Sede:
Parti interne:
Guarnizioni:
Pressione aria pilotaggio:

VPP82180-82280	VPP82380-82480
Corpo bronzo/testata inox	Tutto inox
fissa	fissa
max. +180 °C	max. +180 °C
max. +60 °C	max. +60 °C
Gun metal Rg5 (2.1096)	Acciaio inox (1.4581)
PTFE	PTFE
Bronzo (2.0402), Acciaio inox (1.4571)	Acciaio inox (1.4571)
Teflon (PTFE) std / Viton (FKM) a rich.	Teflon (PTFE) std / Viton (FKM) a rich.
3,5...8 bar	3,5...8 bar



Dimensioni:			
attacchi	L mm	H mm	H1 mm
1/2"	65	154,0	140,5
3/4"	75	160,0	144,0
1"	90	171,0	150,5
1"1/4	110	186,0	161,0
1"1/2	120	190,0	162,5
2"	150	206,0	171,0
1"1/4	110	250,0	225,0
1"1/2	120	255,0	227,5
2"	150	270,0	235,0



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

VPP84500 VALVOLA PNEUMATICA PISTONE NC

Valvole pneumatiche azionate da fluido esterno. Corpo in bronzo, attuatore in Poliammide 66, guarnizioni in PTFE. Direzione del flusso bidirezionale.

Applicazioni:

- fluidi neutri e gas nel range di temperatura -10...+180°C
- fluidi con viscosità fino a 600 cSt
- fluidi altamente contaminati
- applicazioni industriali, anche per fluidi altamente contaminati



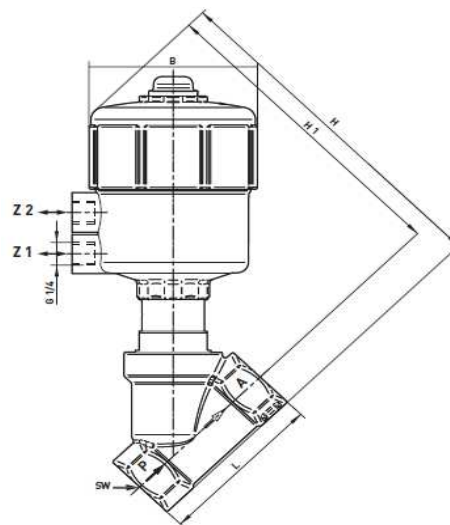
DESCRIZIONE

attacchi	DN	kv - mc/h	Pressione oper. bar	D. Attuatore	Peso kg. Corpo br
1/2"	15	4,80	0...16	90	1,4
3/4"	20	10,00	0...10	90	1,5
1"	25	14,00	0...10	90	1,8
1"1/4	32	23,00	0...7	90	2,4
1"1/2	40	30,00	0...4	90	2,7
2"	50	37,00	0...3	90	3,9

SPECIFICHE TECNICHE

Direzione flusso: fissa
temperatura fluido: max. +180 °C
Temperatura ambiente: max. +60 °C
Materiale corpo: Gun metal Rg5
Sede: PTFE
Parti interne: Bronzo (2.0402), Acciaio inox (1.4571)
Guarnizioni: Teflon (PTFE) std / Viton (FKM) a rich.
Pressione aria pilotaggio: 3,5...8 bar
Dimensioni: Attacchi Z1 - Z2 G1/4"F

attacchi	L mm	H mm	H1 mm	SW mm
1/2"	65	177,5	164,0	27
3/4"	75	184,0	168,0	32
1"	90	194,5	174,0	41
1"1/4	110	209,5	184,5	50
1"1/2	120	213,5	186,0	55
2"	150	229,5	194,5	70



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

VPP2000 VALVOLA PNEUMATICA PISTONE NC

Valvola universale con comando a pistone per intercettare, miscelare e distribuire vapore acqueo ed altri fluidi liquidi e gassosi con pressioni fino a 16 bar e temperature fino a +180 °C.

Alti valori di portata, sicurezza di funzionamento e resistenza alla temperatura. Perfetta tenuta tra corpo ed azionamento tramite un doppio premistoppa autoregolante in PTFE e da una guarnizione a labbro sulla guida dello stelo.

L'azionamento pneumatico, di nuova concezione, può essere ordinato con funzione N.C. e N.A.

L'azionamento standard in Poliammide è idoneo per impiego con temperatura ambiente fino a 60 °C; mentre l'azionamento in PPS permette l'impiego fino a temperature ambiente di 140 °C e può essere sterilizzabile.



Item	Componente	Corpo bronzo	Corpo acciaio inox
1	Tappo trasparente	PC (PSU attuatore PPS)	PC (PSU attuatore PPS)
2	Ingresso Aria pilota	Ottone	Acciaio inox 1.4305
3	Attuatore	PA, PPS	PA, PPS
4	Guarnizione pistone	NBR (FKM attuatore PPS)	NBR (FKM attuatore PPS)
5	Molla	Acciaio inox 1.4310	Acciaio inox 1.4310
6	Tubetto**	Ottone CuZn	Acciaio inox 1.4401 ***
7	Guarnizione V	PTFE	PTFE
8	Raschiatore	PTFE / PEEK*	PTFE / PEEK*
9	Vite	Ottone CuZn	Acciaio inox 1.4401
10	Perno	Acciaio inox 1.4021	Acciaio inox 1.4401
11	Spinotto	Acciaio inox 1.4401	Acciaio inox 1.4401
12	Piatto girevole	Ottone CuZn	Acciaio inox 1.4401
13	Tenuta	PTFE	PTFE
14	Corpo valvola	Bronzo GCuSn5ZnPb2%Ni	Acciaio inox 316L

* Attuatori diametro 100

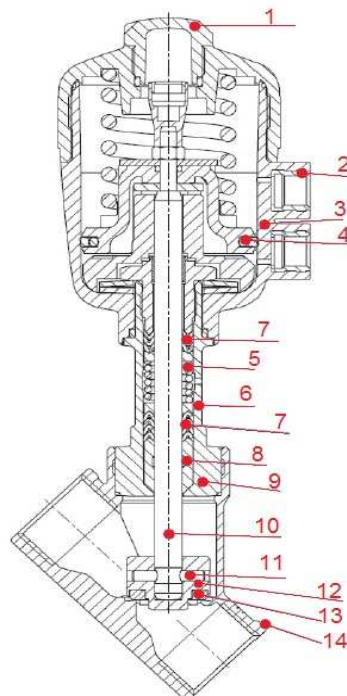
** Pezzo singolo con attuatori diametro 63 a 100

***Attuatori diametro 63 a 100 AISI316L

Direzione del flusso sopra sede (per gas e vapore)

Fluidi gas e vapore. Azionamento N.C. 2/2

Orifizio	Diametro attuatore	Kv m3/h	Pressione max fino a 180°C	Peso
15	40	3.7	16	0.8
	50	4.2	16	0.8
20	40	7.9	16	0.9
	50	8.0	16	1.0
25	50	14.5	16	1.2
	63	19.0	16	1.8
32	63	27.0	16	2.2
40	63	35.0	16	2.7
	80	38.0	16	3.5
50	63	49.0	16	4.0
	80	52.0	16	4.8
65	80	77.0	14	6.4
	100	90.0	15	8.6



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

VPP2000 VALVOLA PNEUMATICA PISTONE NC

Pressione max operativa pilota

Attuatore diam. 40 - 80	PA e PPS	10 bar
Attuatore diam. 100	PA	10 bar
Attuatore diam. 100	PPS	7 bar

Accessori :

Elettrovalvola compatta con corpo in ottone o acciaio inox. Per gas e liquidi neutri come aria compressa, gas naturale, acqua, olio idraulico nella versione ottone; per fluidi leggermente aggressivi la versione inox. Bobina sfilabile e bloccabile in 4 posizioni, a 90° o intermedie. Esecuzione standard con guarnizione in Viton.

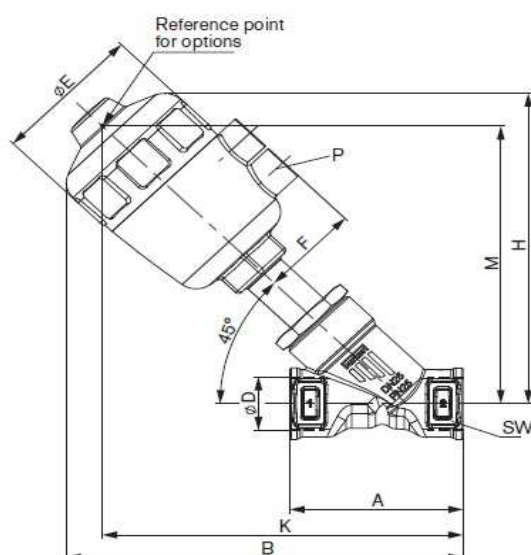
Temperatura fluido: -10...+100°C

Assorbimento: DC=8W, AC=24VA (spunto) e 17VA (esercizio)

Protezione: IP 65 (connettore DIN 43650 A)



Attacco	Diam. Nom. mm	Kv (mc/h) H2O	Pressione AC bar	Pressione DC bar	Versione inox
G 1/4"	2	0.11	0...10	0...10	sì



SW	
15	27
20	34
25	41
32	50
40	55
50	70
65	85

Orifizio - Attacchi D	Diametro attuatore	A	B	E	H	K	M	P
15 - 3/8"	40	65	139	53	115	125	100	G 1/8"
15 - 1/2"	50	65	163	64	140	147	123	G 1/4"
20 - 3/4"	40	75	147	53	120	133	106	G 1/8"
20 - 3/4"	50	75	171	64	144	155	129	G 1/4"
25 - 1"	50	90	181	64	153	166	136	G 1/4"
25 - 1"	63	90	206	80	177	188	158	G 1/4"
32 - 1 1/4"	63	110	219	80	183	200	164	G 1/4"
40 - 1 1/2"	63	120	222	80	188	203	170	G 1/4"
40 - 1 1/2"	80	120	244	101	209	220	185	G 1/4"
50 - 2"	63	150	249	80	204	230	185	G 1/4"
50 - 2"	80	150	270	101	225	246	201	G 1/4"
65 - 2 1/2"	80	185	296	101	239	272	215	G 1/4"
65 - 2 1/2"	100	185	344	127	287	314	257	G 1/4"



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>