

VRPS100DIN - VALVOLA REGOLAZIONE MODULANTE

Valvola di regolazione per industrie alimentari, farmaceutiche, chimiche, cosmetiche. Valvola a squadra con attuatore pneumatico con possibilità di montaggio di posizionatore pneumatico od elettropneumatico. Il corpo è realizzato in acciaio INOX con particolare cura alla finitura al fine di evitare zone morte di ristagno. L'attacco a clamp fra corpo valvola e corpo intermedio permette un rapido smontaggio per una perfetta pulizia sul posto (metodo CIP). Tutte le valvole hanno guarnizioni commerciali con diverse tipologie di materiali per adattarle meglio al fluido impiegato.

Accessori:

Finecorsa pneumatici, elettrici o induttivi

Trasmettitore di posizione 4÷20mA

Posizionatore pilota Pneumatico

Posizionatore pilota Elettropneumatico

Filtro riduttore di pressione

Volantino di testa per comando manuale di emergenza



DESCRIZIONE

- Valvola con attacchi a saldare per tubazioni secondo DIN 11850 e SMS
- Corpo valvola lucidato (interno e/o esterno)
- Bocchettone filettato femmina secondo DIN 11851 e SMS
- Raccordo maschio + girella secondo DIN 11851 and SMS
- Semiraccordo tipo CLAMP
- Flange piane
- Attacchi speciali

CARATTERISTICHE TECNICHE

DIAMETRI NOMINALI da DN15 a DN100

Corpo Valvola: Acciaio INOX

Pressione Nominale: 10 bar

Campo Temperatura: -15 ÷ 160°C

Sede e otturatore

Tenuta: soffice PTFE/GR classe VI° (*), metallica classe V°

Profilo: equipercentuale - a gabbia(*) - lineare (*) - V-PORT (*)

Attuatore pneumatico

Tipo attuatore: a diaframma multimolle interne alla testata

Segnali di comando: 3-15 psi, 6-18 psi, 6-30 psi

Max pressione aria applicabile 50 psi (3,5 bar)

Temperatura ambiente: -20...+70°C

Materiale membrana: NBR70 telata

Connessioni pneumatiche: 1/4" NPT-F

Materiale cassa: acciaio al carbonio Fe410.1
acciaio INOX (*)

Castello a colonne: Acciaio al Carbonio Nichelato (IEC 534)
Acciaio INOX (*) (IEC 534)

(*) su richiesta



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

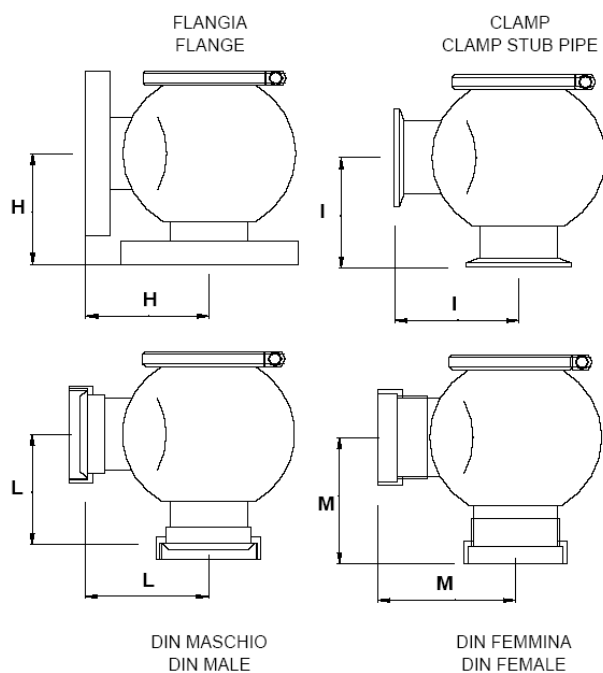
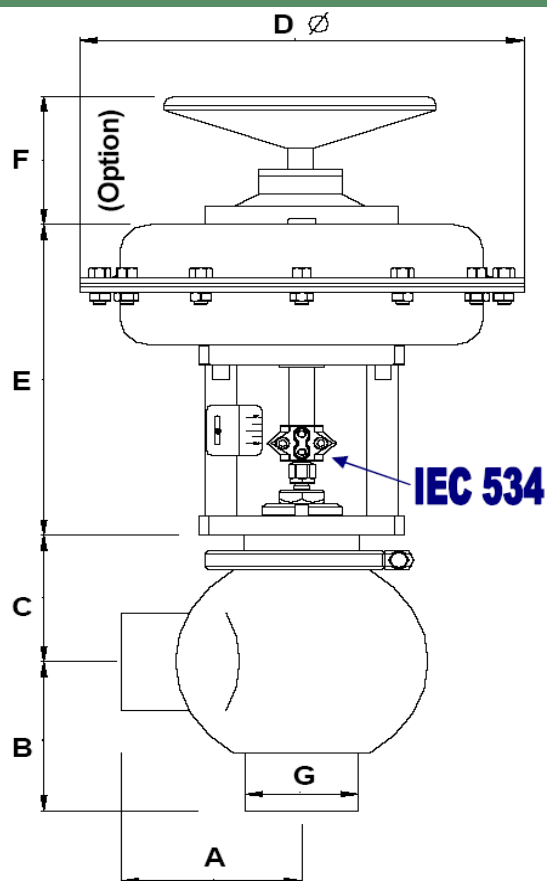
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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

DIMENSIONI

SERVOMOTORE			
TIPO TYPE	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)
AT 205	210	235	110
AT 280	275	240	110
AT 340	335	265	150
AT 435	430	295	170

GRUPPO CORPO				
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)
DN 15	38	38	38	18
DN 20	38	38	38	22
DN 25	52	52	52	28
DN 32	56	56	56	34
DN 40	64	64	64	40
DN 50	72	72	72	52
DN 65	86	86	86	70
DN 80	109	109	109	85
DN 100	119	119	119	100



DN	M (mm)	L (mm)	H (mm)	I (mm)
DN 15	47	43	65	50,7
DN 20	50	44	70	50,7
DN 25	66	59	75	64,7
DN 32	70	63	90	68,7
DN 40	77	70	95	76,7
DN 50	85	78	105	84,7
DN 65	101	93	115	98,7
DN 80	125	116	125	131,7
DN 100	137	126	135	131,7



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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

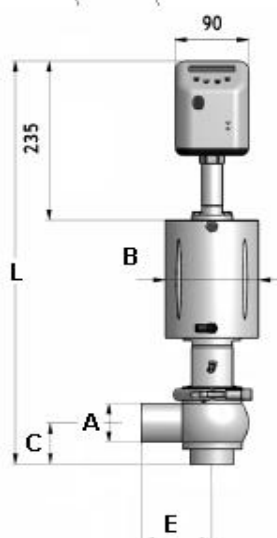
VRPS100SS - VALVOLA REGOLAZIONE MODULANTE

Valvola di regolazione della portata, di mantenimento livello, pressione o temperatura. Costruita in acciaio inox AISI316, guarnizioni FDA in EPDM, PTFE, FKM, NBR. Attuatore a semplice o doppio effetto in AISI304L. Posizionatore digitale elettropneumatico a semplice o doppio effetto per il controllo modulante dell'otturatore.

Il posizionario intelligente è alimentato con un segnale in ingresso di 4 – 20 mA. Un'indicatore mobile segnala la posizione della valvola e un display visualizza la percentuale di lavoro. Autoregolazione della corsa e autodiagnosi dello stato di funzionamento della valvola.

L'otturatore equipercentuale eroga la maggior parte della portata massima nell'ultima frazione di apertura, questa particolarità è indicata quando la portata è fortemente variabile oppure quando la pressione differenziale nella valvola subisce ampie variazioni.

Nella versione con otturatore parabolico lineare, la portata è direttamente proporzionale al grado di apertura della valvola. Idonea nel caso di pressioni differenziali di esercizio con variazioni poco significative o nei processi con limitate variazioni di portata.



Dimensioni corpo SS- DIN a saldare

DN	A	B	C	D	L	L1	E
15	18X1	64	33	50	465	515	45
20	23X1,5	64	35	50	465	515	50
25	28,1,5	64	42,5	50	470	520	65
32	34X1,5	90	45,5	62	494	556	70
40	40X1,5	90	48,5	62	494	556	70
50	52X1,5	115	54,5	74	556	630	85
65	70X2	115	63	90	553	643	95
80	85X2	140	70,5	105	617	722	105
100	101,6X2	140	79	124	636	760	120

A richiesta FF DIN, M/G DIN, DIN 11850 S/S, CLAMP, SMS, BS



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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