Partnership. With Guarantee.

Regolatore di pressione a cursore scorrevole Serie SG17/SG26



Tipo di costruzione	SG17 Regolatore di pressione, ad azionamento diretto dal fluido di processo, Versione con flangia intermedia SG26 Valvola di sovrapressione, ad azionamento diretto dal fluido di processo, Versione con flangia intermedia
Lunghezza di montaggio	conforme a EN558-1R20
Connessione	Flange DN15...DN125 secondo EN1092-1Forma B, PN10-40
Materiali	Corpo alloggiamento Acciaio inox 1.4408, Confezione PTFE con carbone riempito, Stelo di azionamento acciaio inox 1.4571, Tubo intermedio/Tubo di confezionamento Acciaio inox 1.4571/1.4581, Molle a pressione Acciaio inox 1.4310; Corpo membrana Acciaio inox 1.4571
Accoppiamento di scorrimento	Acciaio inox/carbone speciale: Disco di tenuta fisso Acciaio inox 1.4571 rivestito e Disco di tenuta mobile Carbone speciale Acciaio inox/SFC: Disco di tenuta fisso Acciaio inox 1.4571 rivestito e Disco di tenuta mobile SFC STN2: Disco di tenuta fisso e Disco di tenuta mobile STN2
Tasso di perdita (% del Kvs)	Acciaio inox/carbone speciale < 0,0001 Acciaio inox/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido
Posizione di montaggio	a piacere - preferibilmente attuatore a membrana sospeso
Campo di impiego	mezzi gassosi e liquidi, che non aggrediscono i materiali utilizzati
Temperatura del fluido	-60...+230°C per versioni speciali fino a 300°C
Temperatura del fluido Azionamento	Membrana CR: -20...80°C (Standard) Membrana EPDM: -30...130°C Membrana EPDM-FDA: -30...130°C Membrana FKM: -15...150°C
Temperatura ambiente	max. -20°C...80°C
Pressione di esercizio	vedere tabelle

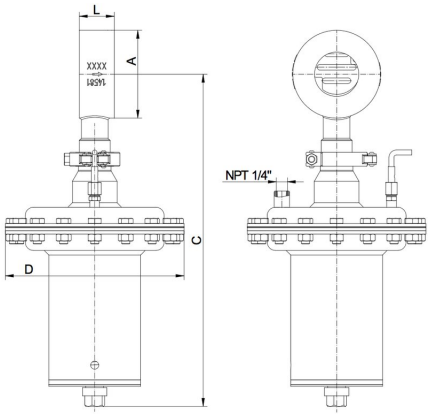
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Codice di tipo

		SG	17	-	50	-	W	WC	4/10	-	01
	Regolatore di pressione		17								
Tipo	Valvola di sovrapressione		26								
Connessione	DN15				15						
	DN20				20						
	DN25				25						
	DN32				32						
	DN40				40						
	DN50				50						
	DN65				65						
	DN80				80						
	DN100				100						
	DN125				125						
Materiale del corpo	Acciaio inox 1.4408						W				
Accoppiamento di scorrimento	Acciaio inox/carbone speciale							WC			
	Acciaio inox/SFC							WF			
	STN2							WN			
Campo di pressione	0,3-1,2bar								0,3/1,2		
	1-2,5bar								1/2,5		
	2-5bar								2/5		
	4-10bar								4/10		
Versione speciale	descritto nel testo dell'articolo										01,02,03....
	Valori Kvs ridotto a										
	Curva caratteristica lineare/a uguale percentuale										
	Materiale della membrana EPDM										
	Materiale della membrana EPDM-FDA										
	Materiale della membrana FKM										
	Materiale della membrana CR + PTFE-Pellicola										
	Materiale della membrana EPDM + PTFE-Pellicola										
	Materiale della membrana FKM + PTFE-Pellicola										

© STASTO Automation KG

Dimensioni



Diametro nominale DN [mm]	A	C max.	D	Corsa	L	Peso a Campo di pressione [kg]			
						4 - 10	2 - 5	1 - 2,5	0,5 - 1,2
15	53	389	220	6	33	10,3	10,3	9,2	8,4
20	62	393	220	6	33	10,4	10,4	9,3	8,5
25	72	398	220	6	33	10,7	10,7	9,6	8,9
32	82	401	220	6	33	11	11	9,9	9,1
40	92	406	220	6	33	11,3	11,3	10,2	9,4
50	108	416	220	8	43	12,5	12,5	11,4	10,6
65	127	425	220	8	46	13,8	13,8	12,7	11,9
80	142	434	220	8	46	14,6	14,6	13,5	12,7
100	164	456	220	8,5	52	17,4	17,4	16,3	15,5
125	194	470	220	8,5	56	21	21	19,9	19,1

Limiti di impiego - pressioni di ingresso massime ammissibili in bar

Diametro nominale [mm]	Acciaio inox/carbone speciale - Acciaio inox/SFC						STN2					
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15 - 25	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	26	24
32	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	25	22
40	40	36	31	28	26	24	27	26	24	19,5	16	14
50	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	26	24
65	40	36	31	28	26	24	38	36	31	28	23	19,5
80	40	36	31	28	26	24	22	21	20	16	13	11,5
100	25	24	22	19	16	14,5	13,5	12,5	12	9,8	8,1	7
125	16,5	15,5	15	12,5	10,5	9,5	8,9	8,4	8	6,5	5,3	4,6

© STASTO Automation KG

Differenze di pressione ammissibili in bar per riduttori di pressione (per temperature fino a 120°C)*

	Acciaio inox/carbone speciale - Acciaio inox/SFC				STN2			
Campo di pressione [bar] :	4-10	2-5	1-2,5	0,3-1,2	4-10	2-5	1-2,5	0,3-1,2
15	40	40	40	40	40	40	40	21
20	40	40	40	38	30	30	33	12
25	40	40	40	24	19	19	21	8
32	31	31	31	16	11	11	13	5
40	20	20	22	10	7	7	8	3,3
50	11	11	12	5,6	4	4	4,5	1,8
65	9	9	10	4,5	3	3	3,5	1,5
80	5	5	6	2,6	1,8	1,8	2	0,8
100	3,2	3,2	3,6	1,6	1	1	1,2	0,5
125	2	2	2,4	1,1	0,7	0,7	0,8	0,3

*A temperature superiori a 120°C considerare i limiti di impiego

Differenzdruck zulässige in bar per valvola di sovrapressione (per temperature fino a 120°C)*

	Acciaio inox/carbone speciale - Acciaio inox/SFC				STN2			
Campo di pressione [bar] :	4-10	2-5	1-2,5	0,3-1,2	4-10	2-5	1-2,5	0,3-1,2
15	10	5	2,5	1,2	10	5	2,5	1,2
20	10	5	2,5	1,2	10	5	2,5	1,2
25	10	5	2,5	1,2	10	5	2,5	1,2
32	10	5	2,5	1,2	10	5	2,5	1,2
40	10	5	2,5	1,2	7	5	2,5	1,2
50	10	5	2,5	1,2	4	4	2,5	1,2
65	9	5	2,5	1,2	3	3	2,5	1,2
80	5	5	2,5	1,2	1,8	1,8	2	0,8
100	3,2	3,2	2,5	1,2	1	1	1,2	0,5
125	2	2	2,4	1,0	0,7	0,7	0,8	0,3

*A temperature superiori a 120°C considerare i limiti di impiego

© STASTO Automation KG

Valori Kvs

Diametro nominale DN [mm]	Curva caratteristica	Valore Kvs [m³/h]												
		100%	63%	40%	25%	20%	16%	12%	10%	6,3%	2,5%	2%	1%	0,4%
15	lineare	4	2,6	1,7	1,4	-	0,71	0,49	0,44	0,26	0,14	0,08	0,04	0,018
	a uguale percentuale	1,7	-	1,1	-	0,35	-	-	-	0,1	-	-	-	-
20	lineare	6,4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-
	a uguale percentuale	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	lineare	11	6,4	4	-	-	1,6	-	0,93	0,62	0,26	-	0,14	0,04
	a uguale percentuale	5	-	2,4	-	1,1	-	-	-	0,35	-	-	-	-
32	lineare	16	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	a uguale percentuale	8	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	lineare	26	16	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	a uguale percentuale	11	8,5	-	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	lineare	45	28	20	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	a uguale percentuale	19	12	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
65	lineare	52	35	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	a uguale percentuale	30	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	lineare	92	58	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	a uguale percentuale	48	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	lineare	154	95	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	a uguale percentuale	77	48	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
125	lineare	237	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	a uguale percentuale	116	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-

Illustrazioni non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG