

Valvola manuale a cursore a cassetto scorrevole Serie SG01/SG02



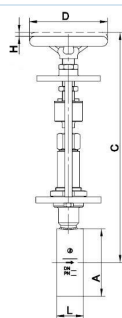
Tipo di costruzione	Valvola manuale a cursore a cassetto scorrevole, Azionamento con volantino, Versione con flangia intermedia
Lunghezza di montaggio	conforme a EN558-1R20
Connessione	Tipo SG01 Flange DN15...DN150, secondo EN1092-1 forma B, PN10-40 Tipo SG02 (versione corta) Flange DN15...DN125, secondo EN1092-1 forma B, PN10-40
Materiali	Corpo alloggiamento Acciaio zincato ovvero Acciaio inox 1.4408, Confezione PTFE con carbone caricato, Stelo di azionamento acciaio inox 1.4571, Trascinatore per disco di tenuta Acciaio inox 1.4581, Volantino manuale Alluminio
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
Campo di impiego	mezzi gassosi e liquidi, che non aggrediscono i materiali utilizzati
Temperatura del fluido	Corpo alloggiamento Acciaio zincato: SG01 -10...350°C, SG02 -10...230°C Corpo alloggiamento Acciaio inox 1.4408: SG01 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG02 -20...230°C
Pressione di esercizio	vedi tabelle



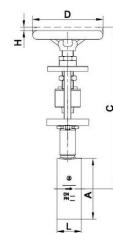
Codice di tipo

SG 01 - 15 - W WC - 01							
Tipo	lungo Forma costruttiva	01					
	versione compatta	02					
Connessione	DN15	15					
	DN20	20					
	DN25	25					
	DN32	32					
	DN40	40					
	DN50	50					
	DN65	65					
	DN80	80					
	DN100	100					
	DN125	125					
	DN150	150					
Materiale del corpo	Acciaio zincato	U					
	Acciaio inox 1.4408	W					
Accoppiamento di scorrimento	Acciaio inox/carbone speciale	WC					
	Acciaio inox/SFC	WF					
	STN2	WN					
Versione speciale	descritto nel testo dell'articolo	01,02,03....					
	Valori Kvs ridotto a						
	Curva caratteristica lineare/a uguale percentuale						
	Volantino manuale nichelato per ambiente aggressivo						
	Versione per ossigeno						
	Soffietto Acciaio inox 1.4571						

Dimensioni



SG01 (lungo Forma costruttiva)



SG02 (versione compatta)

Diametro nominale DN [mm]	A	C		D	L	Corsa H	Peso [circa kg]	
		Tipo SG01	Tipo SG02				Tipo SG01	Tipo SG02
15	53	332	240	125	33	6	3,5	2,8
20	62	337	245	125	33	6	3,6	2,9
25	72	342	250	125	33	6	3,7	3
32	82	344	255	125	33	6	3,8	3,1
40	92	347	260	125	33	6	3,9	3,2
50	108	362	285	125	43	8	5	4,3
65	127	372	295	125	46	8	5,5	4,8
80	142	377	300	125	46	8	6,2	5,5
100	164	392	315	125	52	8,5	7,4	6,7
125	194	407	330	200	56	8,5	9,4	8,7
150	219	422	351	200	56	8,5	11,2	10,6



Limiti di impiego - pressioni di ingresso massime ammissibili in bar*

Diametro nominale DN [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	7,0
125	16,5	15,5	15	12,5	10,5	9,5	8,9	8,4	8,0	6,5	5,3	4,6
150	16	16	16	16	13	11,5	11	10,5	9,8	7,9	6,5	5,6

*SFC max. +300°C, Tipo SG02 (versione compatta): max. +230°C

Differenzdruck zulässige in bar (per Temperature fino a 120°C)*

	Max. Differenze di pressione ammissibili in bar										
Diametro nominale DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Acciaio inox/carbone speciale - Acciaio inox/SFC	40	40	40	40	40	40	40	40	25	16,5	16
STN2	40	40	40	40	27	40	38	22	13,5	8,9	11

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

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	lineare	338	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	a uguale percentuale	147	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Illustrazioni non vincolanti

Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

Valvole industriali / Valvole speciali / Valvole a cursore scorrevole / Valvola di regolazione manuale a cursore scorrevole Serie SG01/SG02

Versione 5

148201 / Generato 2026/33 IT

PRODOTTO IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Apri serie online

Pagina 3 / 3

