

Valvola di intercettazione a saracinesca scorrevole - azionata pneumaticamente Serie SG03/SG04



Tipo SG03



Tipo SG04

Tipo di costruzione	Valvola di intercettazione a saracinesca scorrevole azionata pneumaticamente con indicatore di posizione, NC, Versione con flangia intermedia
Lunghezza di montaggio	conforme a EN558-1R20
Connessione	Tipo SG03 Flange DN15...DN150, secondo EN1092-1 forma B, PN 10-40 Tipo SG04 Flange DN15...DN125, secondo EN1092-1 forma B, PN 10-40
Materiali	Corpo alloggiamento Acciaio zincato ovvero Acciaio inox 1.4408, Confezione PTFE con carbone riempito, Stelo di azionamento acciaio inox 1.4571, Azionamento Ottone cromato Ø50...80 e Alluminio anodizzato Ø125, Molle di azionamento Acciaio inox 1.4310 Ø50...80 e Filo di acciaio armonico C Ø125
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: SG03 -10...350°C, SG04 -10...230°C Corpo alloggiamento Acciaio inox 1.4408: SG03 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG04 -20...230°C
Temperatura ambiente	-15...60°C
Pressione di esercizio	vedi tabelle
Mezzo di comando	Aria compressa e gas neutri (Liquidi su richiesta)<
Pressione di pilotaggio	max. 10bar

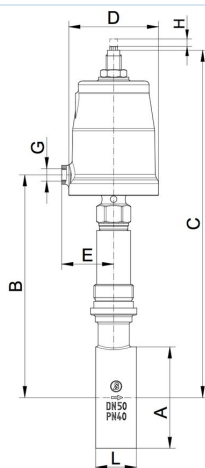


Codice di tipo

		SG	03	-	50	-	W	WC	50	-	01
Tipo	lungo Forma costruttiva	03									
	versione compatta	04									
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			
Azionamento	Azionamento 50								50		
	Azionamento 80								80		
	Azionamento 125								125		
Versione speciale	descritto nel testo dell'articolo									01,02,03....	
	Valori Kvs ridotto a										
	Curva caratteristica lineare/a uguale percentuale										
	Funzione Molla apre NO										
	indicatore elettrico di posizione con passacavo										
	indicatore di posizione elettrico con connettore										
	Testa di comando Bus ASI										
	Azionamento manuale										
	Limitazione della corsa										
	Valvola pilota 230VAC										
	Valvola pilota 24VDC										
	2 Finecorsa induttivo M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Interruttore di finecorsa induttivo M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										



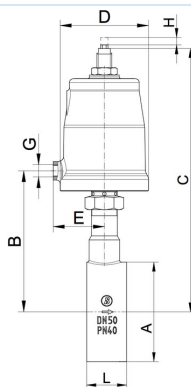
Dimensioni SG03



Diametro nominale DN [mm]	Azionamento Ø	A	B	C	D	E	G	L	Corsa	Peso [circa kg]
15	50	53	205	302	62	35	1/8"	33	6	2,8
15	80	53	209	340	96	55	1/4"	33	6	5
15	125	53	211	358	146	80	1/4"	33	6	6,4
20	50	62	210	307	62	35	1/8"	33	6	2,9
20	80	62	214	345	96	55	1/4"	33	6	5,1
20	125	62	216	363	146	80	1/4"	33	6	6,5
25	50	72	215	312	62	35	1/8"	33	6	3
25	80	72	219	350	96	55	1/4"	33	6	5,2
25	125	72	222	369	146	80	1/4"	33	6	6,6
32	50	82	219	316	62	35	1/8"	33	6	3,1
32	80	82	223	354	96	55	1/4"	33	6	5,3
32	125	82	226	373	146	80	1/4"	33	6	6,7
40	50	92	224	321	62	35	1/8"	33	6	3,2
40	80	92	228	359	96	55	1/4"	33	6	5,4
40	125	92	231	378	146	80	1/4"	33	6	6,8
50	50	108	234	333	62	35	1/8"	43	8	4,3
50	80	108	238	371	96	55	1/4"	43	8	6,5
50	125	108	241	390	146	80	1/4"	43	8	7,9
65	50	127	244	343	62	35	1/8"	46	8	4,8
65	80	127	248	381	96	55	1/4"	46	8	7
65	125	127	250	399	146	80	1/4"	46	8	8,4
80	50	142	252	351	62	35	1/8"	46	8	5,5
80	80	142	256	389	96	55	1/4"	46	8	7,7
80	125	142	258	407	146	80	1/4"	46	8	9,1
100	50	164	264	363	62	35	1/8"	52	8,5	6,7
100	80	164	268	401	96	55	1/4"	52	8,5	8,9
100	125	164	270	419	146	80	1/4"	52	8,5	10
125	50	194	277	376	62	35	1/8"	56	8,5	8,5
125	80	194	281	414	96	55	1/4"	56	8,5	11
125	125	194	283	432	146	80	1/4"	56	8,5	12
150	50	219	292	391	62	35	1/8"	56	8,5	11
150	80	219	296	429	96	55	1/4"	56	8,5	13
150	125	219	298	447	146	80	1/4"	56	8,5	14



Dimensioni SG04



Diametro nominale DN [mm]	Azionamento Ø	A	Corpo in acciaio		Corpo in acciaio inox		D	E	G	L	Corsa	Peso [circa kg]
			B	C	B	C						
15	50	53	109	206	132	229	62	35	1/8"	33	6	2,1
15	80	53	112	243	135	266	96	55	1/4"	33	6	4,3
15	125	53	115	262	138	285	146	80	1/4"	33	6	5,7
20	50	62	114	211	137	234	62	35	1/8"	33	6	2,2
20	80	62	117	248	140	271	96	55	1/4"	33	6	4,4
20	125	62	120	267	143	290	146	80	1/4"	33	6	5,8
25	50	72	119	216	142	239	62	35	1/8"	33	6	2,3
25	80	72	122	253	145	276	96	55	1/4"	33	6	4,5
25	125	72	125	272	148	295	146	80	1/4"	33	6	5,9
32	50	82	123	220	145	242	62	35	1/8"	33	6	2,4
32	80	82	126	257	148	279	96	55	1/4"	33	6	4,5
32	125	82	129	276	151	298	146	80	1/4"	33	6	5,9
40	50	92	128	225	150	247	62	35	1/8"	33	6	2,5
40	80	92	131	262	153	284	96	55	1/4"	33	6	4,7
40	125	92	134	281	156	303	146	80	1/4"	33	6	6,1
50	50	108	151	250	151	250	62	35	1/8"	43	8	3,6
50	80	108	154	287	154	287	96	55	1/4"	43	8	5,8
50	125	108	157	306	157	306	146	80	1/4"	43	8	7,2
65	50	127	160	259	160	259	62	35	1/8"	46	8	4,1
65	80	127	163	296	163	296	96	55	1/4"	46	8	6,3
65	125	127	166	315	166	315	146	80	1/4"	46	8	7,7
80	50	142	168	267	168	267	62	35	1/8"	46	8	4,8
80	80	142	171	304	171	304	96	55	1/4"	46	8	7
80	125	142	174	332	174	323	146	80	1/4"	46	8	8,4
100	50	164	181	280	181	280	62	35	1/8"	52	8,5	6
100	80	164	184	317	184	317	96	55	1/4"	52	8,5	8,2
100	125	164	187	336	187	336	146	80	1/4"	52	8,5	9,6
125	50	194	193	292	193	292	62	35	1/8"	56	8,5	7,8
125	80	194	196	329	196	329	96	55	1/4"	56	8,5	10
125	125	194	199	348	200	349	146	80	1/4"	56	8,5	11



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 SG04 (versione compatta): max. +230°C



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

Diametro nominale DN [mm]	Azionamento Ø	Acciaio inox/carbone speciale - Acciaio inox/SFC		STN2	
		max. pressione di esercizio	pressione di comando richiesta	max. pressione di esercizio	pressione di comando richiesta
15	50	33	3,8	23	3,8
20		28	3,8	18	4
25		24	3,8	13	4,4
32		19	3,9	10	4,7
40		15	4,2	6,5	4,9
50		9	4,8	4	5,4
65		8	5	3	5,4
80		5	5,3	2	5,5
100		3	5,5	1	5,6
125		2	5,6	-	-
150		1,5	5,6	-	-
15	80	40	3,1	40	3,1
20		40	3,1	40	3,3
25		40	3,1	36	3,7
32		40	3,2	27	4
40		40	3,6	18	4,3
50		26	4,1	11	4,6
65		22	4,3	9	4,7
80		14	4,5	5	4,8
100		9	4,7	3	4,9
125		6	4,8	2	4,9
150		4	4,9	1,5	5
15	125	40	1,8	40	1,8
20		40	1,8	40	1,9
25		40	1,8	40	2,1
32		40	1,8	39	2,3
40		40	2,1	27	2,5
50		38	2,4	16	2,7
65		32	2,5	13	2,7
80		20	2,6	8	2,8
100		13	2,7	5	2,8
125		8,5	2,8	3	2,8
150		6,5	2,8	2	2,8

*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 a saracinesca a cuneo scorrevole Serie SG03/SG04

Versione 5

148209 / Generato 2026/33 IT

PRODOTTO IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Apri serie online

Pagina 7 / 7

