

Ventil de închidere cu sertar glisant - acționat pneumatic Serie SG03/SG04



Tip SG03



Tip SG04

Tip constructiv	Ventil de închidere cu sertar glisant acționat pneumatic cu indicator de poziție, NC, Execuție cu flanșă intermediară
Lungime constructivă	conform cu EN558-1R20
Racordare	Tip SG03 Flanșe DN15...DN150, conform EN1092-1 forma B, PN 10-40 Tip SG04 Flanșe DN15...DN125, conform EN1092-1 forma B, PN 10-40
Materiale	Carcasă Oțel zincat galvanizat respectiv Oțel inoxidabil 1.4408, Garnitur PTFE umplută cu carbon, Tijă de acționare din oțel inoxidabil 1.4571, Acționare Alamă cromată Ø50...80 și Aluminiiu anodizat Ø125, Arcuri de acționare Oțel inoxidabil 1.4310 Ø50...80 și Sârmă din oțel pentru arcuri C Ø125
Pereche de alunecare	Oțel inoxidabil/cărbune special: Disc de etanșare fixă Oțel inoxidabil 1.4571 acoperit cu strat de acoperire și Disc de etanșare mobilă Cărbune special Oțel inoxidabil/SFC: Disc de etanșare fixă Oțel inoxidabil 1.4571 acoperit cu strat de acoperire și Disc de etanșare mobilă SFC STN2: Disc de etanșare fixă și Disc de etanșare mobilă STN2
Rată de scurgere (% din Kvs)	Oțel inoxidabil/cărbune special < 0,0001 Oțel inoxidabil/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid
Poziție de montaj	arbitrară
Domeniu de utilizare	medii gazoase și lichide, care nu atacă materialele utilizate
Temperatura mediului	Carcasă Oțel zincat galvanizat: SG03 -10...350°C, SG04 -10...230°C Carcasă Oțel inoxidabil 1.4408: SG03 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG04 -20...230°C
Temperatura ambiantă	-15...60°C
Presiune de lucru	vezi tabele
Mediu de comandă	Aer comprimat și gaze neutre (Lichide la cerere)<
Presiune de comandă	max. 10bar

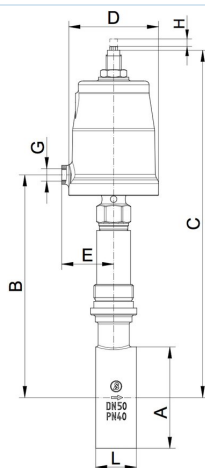


Cheie de tipizare

		SG	03	-	50	-	W	WC	50	-	01
Tip	lung Formă constructivă	03									
	formă constructivă scurtă	04									
Racordare	DN15		15								
	DN20		20								
	DN25		25								
	DN32		32								
	DN40		40								
	DN50		50								
	DN65		65								
	DN80		80								
	DN100		100								
	DN125		125								
	DN150		150								
Material carcasă	Oțel zincat						U				
	Oțel inoxidabil 1.4408						W				
Pereche de alunecare	Oțel inoxidabil/cărbune special							WC			
	Oțel inoxidabil/SFC							WF			
	STN2							WN			
Acționare	Acționare 50							50			
	Acționare 80							80			
	Acționare 125							125			
Execuție specială	descriș în textul articolului								01,02,03....		
	Valori Kvs redus la										
	Curba caracteristică liniar/procent egal										
	Funcție Arc deschis prin arc (resort) NO										
	indicator electric de poziție cu presetupă pentru cablu										
	indicator electric de poziție cu conector										
	Cap de comandă ASI-Bus										
	Acționare manuală										
	Limitare cursă										
	Supapă pilot 230VAC										
	Supapă pilot 24VDC										
	2 Senzor inductiv de semnal limită M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Comutator de limită inductiv M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										



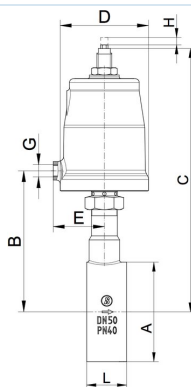
Dimensiuni SG03



Diametru nominal DN [mm]	Acționare Ø	A	B	C	D	E	G	L	Cursă	Greutate [aprox. 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



Dimensiuni SG04



Diametru nominal DN [mm]	Acționare Ø	A	Carcasă din oțel		Carcasă din oțel inoxidabil		D	E	G	L	Cursă	Greutate [aprox. 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



Limite de utilizare - presiuni de intrare maxim admisibile în bar*

Diametru nominal DN [mm]	Oțel inoxidabil/cărbune special - Oțel inoxidabil/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, Tip SG04 (formă constructivă scurtă): max. +230°C



Diferențe de presiune admisibile în bar (pentru temperaturi de până la 120°C)*

Diametru nominal DN [mm]	Acționare Ø	Oțel inoxidabil/cărbune special - Oțel inoxidabil/SFC		STN2	
		presiune max. de lucru	presiune de comandă necesară	presiune max. de lucru	presiune de comandă necesară
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

*La temperaturi peste 120°C se vor respecta limitele de utilizare



Valori Kvs

Diametru nominal DN [mm]	Curba caracteristică	Valoare Kvs [m³/h]													
		100%	63%	40%	25%	20%	16%	12%	10%	6,3%	2,5%	2%	1%	0,4%	
15	liniar	4	2,6	1,7	1,4	-	0,71	0,49	0,44	0,26	0,14	0,08	0,04	0,018	
	procent egal	1,7	-	1,1	-	0,35	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
20	liniar	6,4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-	
	procent egal	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	liniar	11	6,4	4	-	-	1,6	-	0,93	0,62	0,26	-	0,14	0,04	
	procent egal	5	-	2,4	-	1,1	-	-	-	0,35	-	-	-	-	
32	liniar	16	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	procent egal	8	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	liniar	26	16	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	procent egal	11	8,5	-	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	liniar	45	28	20	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
	procent egal	19	12	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
65	liniar	52	35	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	procent egal	30	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	liniar	92	58	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	procent egal	48	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	liniar	154	95	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	procent egal	77	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
125	liniar	237	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	procent egal	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
150	liniar	338	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	procent egal	147	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Ilustrații fără caracter obligatoriu

Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări de construcție, dimensionale și de material

[armături](#) / [Racorduri speciale](#) / [Valve cu poartă glisantă](#) / [Supapă de închidere cu poartă glisantă serie SG03/SG04](#)

