

Ventil de reglaj cu sertar glisant cu regulator de poziție integrat Serie SG05/SG06



Tip SG05



Tip SG06

Tip constructiv	Ventil de reglare cu sertar glisant cu acționare cu piston cu regulator de poziție integrat, cu indicator de poziție, Execuție cu flanșă intermediară, NC
Lungime constructivă	conform cu EN558-1R20
Racordare	Flanșe DN15...DN150 conform EN1092-1 Form B, PN10-40
Materiale	Carcasă Oțel zincat galvanizat respectiv Oțel inoxidabil 1.4408, Garnitur PTFE umplută cu carbon, Tijă de acționare din oțel inoxidabil 1.4571, Țeavă intermediară/tub de ambalare Oțel inoxidabil 1.4571/1.4581, Acționare Alamă cromată Ø80 și Aluminu anodizat Ø125, Arcuri de acționare Oțel inoxidabil 1.4310 Ø80 și Sârmă din oțel pentru arcuri C Plastic acoperit Ø125, indicator optic de poziție poliamidă
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: SG05 -10...350°C, SG06 -10...230°C Carcasă Oțel inoxidabil 1.4408: SG05 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG06 -20...230°C
Temperatura ambiantă	vezi poziționar
Presiune de lucru	vezi tabelele
Presiune de comandă	max. 10bar



Cheie de tipizare

		SG	05	-	50	-	W	WC	80	-	01
Tip	lung Formă constructivă	05									
	formă constructivă scurtă	06									
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 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										
	digital regulator de poziție tip 8049, 4 fire										
	regulator de poziție digital tip 8049, 2 fire										
	regulator de poziție digital tip 8049, execuție ASI										
	digital regulator de poziție tip 8049, execuție Ex cu 2 fire										
	P/P-Regulator de poziție Tip 8047										
	I/P-Regulator de poziție Tip 8047										
	I/P-Regulator de poziție Tip 8047 EEx ib IIC T6 cu conector M12x1										
	2 Senzor inductiv de semnal limită M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Comutator de limită inductiv M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										



Regulator de poziție



regulator analog de poziție
8047

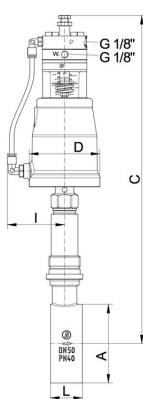


regulator digital de poziție
8049

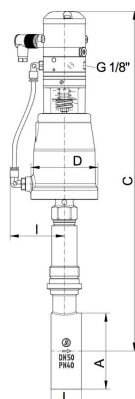
regulator analog de poziție	
Semnal de comandă	pneumatic: 0,2...1bar electropneumatic: 0/4...20mA
Presiune de comandă	3...6bar
Mediu de comandă	aer comprimat neuleiat, uscat sau gaze neutre, 5µm filtrat
Temperatura ambiantă	-20...+60°C
Raport de reglare	25:1
Histerezis	< ±1%
Consum propriu de aer	400...600 NI/h (în funcție de presiunea aerului de alimentare)
Racord de presiune	G1/8"
Grad de protecție	IP54 conform EN 60529
regulator digital de poziție	
Tensiune de alimentare	Conexiune cu 4 conductoare 24VDC Conexiune cu 2 conductoare niciuna
Tensiune de sarcină	Conexiune cu 4 conductoare 3,5V la 20mA Conexiune cu 2 conductoare 6,2V la 20mA
Semnal de comandă	Conexiune cu 4 conductoare: 0/4 ... 20mA Conexiune cu 2 conductoare: 4 ... 20mA
Presiune de comandă	Conexiune cu 4 conductoare: 4 ... 6bar Conexiune cu 2 conductoare: 4,5...6bar
Mediu de comandă	Conexiune cu 4 conductoare aer comprimat uscat, neuleiat sau gaze neutre, 40µm filtrat Conexiune cu 2 conductoare neunsă aer comprimat uscat, neuleiat sau gaze neutre, 5µm filtrat
Temperatura ambiantă	Conexiune cu 4 conductoare: -20...+75°C Conexiune cu 2 conductoare: -10...+75°C
Raport de reglare	30:1
Consum propriu de aer	niciunul
Racord de presiune	G1/8"
Grad de protecție	IP65 conform EN 60529
Accesorii	Comutator de capăt de cursă, indicator optic de poziție, modul de feedback analogic pentru regulator digital



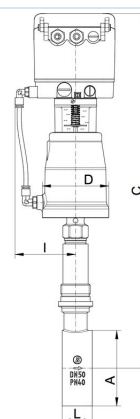
Dimensiuni SG05



Regulator de poziție P/P Tip 8047



Regulator de poziție I/P Tip 8047

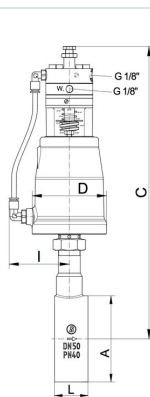


regulator digital de poziție Tip 8049

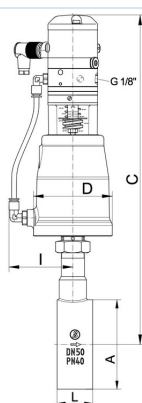
Diametru nominal DN [mm]	Acționare Ø	A	C			D	I	L	Cursă	Greutate [aprox. kg]
			Regulator P/P	Regulator I/P	regulator digital					
15	80	53	422	454	484	96	89,5	33	6	5,6
15	125	53	442	474	504	146	102,5	33	6	7,4
20	80	62	427	459	488	96	89,5	33	6	5,7
20	125	62	447	479	508	146	102,5	33	6	7,5
25	80	72	432	464	493	96	89,5	33	6	5,8
25	125	72	452	484	513	146	102,5	33	6	7,6
32	80	82	436	468	495	96	89,5	33	6	5,8
32	125	82	456	488	515	146	102,5	33	6	7,6
40	80	92	441	473	501	96	89,5	33	6	6
40	125	92	461	479	521	146	102,5	33	6	7,8
50	80	108	451	483	509	96	89,5	43	8	7,1
50	125	108	471	503	529	146	102,5	43	8	8,9
65	80	126	461	493	518	96	89,5	46	8	7,6
65	125	126	481	513	539	146	102,5	46	8	9,4
80	80	142	469	501	527	96	89,5	46	8	8,3
80	125	142	489	521	547	146	102,5	46	8	10,1
100	80	164	481	513	540	96	89,5	52	8,5	9,5
100	125	164	501	533	560	146	102,5	52	8,5	11,3
125	80	194	496	528	555	96	89,5	56	8,5	13,2
125	125	194	516	548	575	146	102,5	56	8,5	15
150	80	219	511	543	570	96	89,5	56	8,5	15,1
150	125	219	531	563	590	146	102,5	56	8,5	16,9



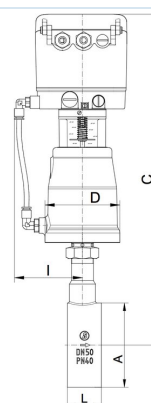
Dimensiuni SG06



Regulator de poziție P/P Tip 8047



Regulator de poziție I/P Tip 8047



regulator digital de poziție Tip 8049

Diametru nominal DN [mm]	Acționare Ø	A	C Carcasă din oțel			C Carcasă din oțel inoxidabil			D	I	L	Cursă	Greutate [aprox. kg]
			Regulator P/P	Regulator I/P	regulator digital	Regulator P/P	Regulator I/P	regulator digital					
15	80	53	349	381	406	236	358	383	96	80	33	6	4,9
15	125	53	369	401	426	346	378	403	146	105	33	6	6,7
20	80	62	354	386	411	331	363	388	96	80	33	6	5,0
20	125	62	374	406	431	351	383	408	146	105	33	6	6,8
25	80	72	359	391	415	336	368	393	96	80	33	6	5,1
25	125	72	379	411	436	356	388	413	146	105	33	6	6,9
32	80	82	362	394	419	340	372	397	96	80	33	6	5,1
32	125	82	382	414	439	360	392	417	146	105	33	6	6,9
40	80	92	367	399	424	345	377	402	96	80	33	6	5,3
40	125	92	387	419	444	365	402	422	146	105	33	6	7,1
50	80	108	368	400	425	368	400	425	96	80	43	8	6,4
50	125	108	388	420	445	388	420	445	146	105	43	8	8,2
65	80	126	377	409	434	377	409	434	96	80	46	8	8,7
65	125	126	397	429	454	397	429	454	146	105	46	8	7,6
80	80	142	385	417	442	385	417	442	96	80	46	8	9,4
80	125	142	405	427	462	405	427	462	146	105	46	8	8,8
100	80	164	398	430	455	398	430	455	96	80	52	8,5	10,6
100	125	164	418	450	475	418	450	475	146	105	52	8,5	10,6
125	80	194	419	451	476	419	451	476	96	80	56	8,5	12
125	125	194	439	471	496	439	471	496	146	105	56	8,5	12,5
150	80	219	465	497	522	465	497	522	96	80	56	8,5	15,1
150	125	219	485	517	542	485	517	542	146	105	56	8,5	16,9



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	23	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	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 SG06 (formă constructivă scurtă): max. +230°C

Diferențe de presiune admisibile (pentru temperaturi de până la 120°C)* regulator analog de poziție

Diametru nominal DN [mm]	Acționare Ø	max. Diferență de presiune				Presiune de comandă	
		Oțel inoxidabil/cărbune special - Oțel inoxidabil/SFC		STN2			
		Reglare	Deschis-Închis	Reglare	Deschis-Închis	Oțel inoxidabil/cărbune special	STN2
15	80	40	40	28,4	29,9	3,0 - 6	3,5 - 6
20		39,8	36,6	19,3	23	3,0 - 6	4,0 - 6
25		29,5	30,7	13,1	17,2	3,5 - 6	4,0 - 6
32		21,8	25,1	9,1	12,8	4,0 - 6	4,0 - 6
40		14,9	19	5,9	8,8	4,0 - 6	4,0 - 6
50		8,8	12,5	3,4	5,3	4,5 - 6	4,5 - 6
65		7,2	10,5	2,7	4,3	4,5 - 6	4,5 - 6
80		4,4	6,7	-	-	4,5 - 6	-
100		2,7	4,3	-	-	4,5 - 6	-
15	125	40	40	40	40	3,0 - 6	3,0 - 6
20		40	40	40	40	3,0 - 6	3,0 - 6
25		40	40	30,2	37,4	3,0 - 6	3,0 - 6
32		40	40	21	27,8	3,0 - 6	3,0 - 6
40		34,3	40	13,7	19,1	3,0 - 6	3,0 - 6
50		20,4	27,1	7,8	11,4	3,5 - 6	3,5 - 6
65		16,7	22,8	6,3	9,4	3,5 - 6	3,5 - 6
80		10,1	14,5	3,7	5,7	3,5 - 6	3,5 - 6
100		6,2	9,3	2,3	3,5	3,5 - 6	3,5 - 6
125		4,2	6,3	-	-	3,5 - 6	-
150		3,1	4,7	-	-	3,5 - 6	-

*La temperaturi peste 120°C respectați limitele de utilizare



Regulator digital de poziție*

Diametru nominal DN [mm]	Acționare Ø	max. Diferență de presiune		Presiune de comandă	
		Oțel inoxidabil/cărbune special - Oțel inoxidabil/SFC Reglare / Deschis-Închis	STN2 Reglare / Deschis-Închis	Oțel inoxidabil	STN2
15	80	40	40	3,0 - 6	3,5 - 6
20		40	37,3	3,0 - 6	4,0 - 6
25		40	27,4	3,5 - 6	4,0 - 6
32		40	20,1	3,5 - 6	4,5 - 6
40		30,4	13,6	4,0 - 6	4,5 - 6
50		19,5	8	4,5 - 6	5,0 - 6
65		16,3	6,6	4,5 - 6	5,0 - 6
80		10,2	4	5,0 - 6	5,0 - 6
100		6,5	2,4	5,0 - 6	5,0 - 6
125		4,4	-	5,0 - 6	-
150		3,3	-	5,0 - 6	-
15	125	40	40	2,5 - 6	2,5 - 6
20		40	40	2,5 - 6	2,5 - 6
25		40	40	2,5 - 6	3,0 - 6
32		40	40	2,5 - 6	3,5 - 6
40		40	27	3,0 - 6	3,5 - 6
50		40	18,5	3,5 - 6	4,0 - 6
65		37,6	15,1	3,5 - 6	4,0 - 6
80		23,6	9,1	4,0 - 6	4,0 - 6
100		15	5,6	4,0 - 6	4,0 - 6
125		10,1	3,8	4,0 - 6	4,0 - 6
150		7,5	2,8	4,0 - 6	4,0 - 6

*La temperaturi peste 120°C respectați 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Versiune 5

148217 / Generat 2026/33 RO

FABRICAT ÎN EUROPA

romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.

www.stasto.ro
Deschide seria online
Pagina 7 / 8



