

Glidspjällsreglerventil med integrerad lägesregulator Serie SG05/SG06



Typ SG05



Typ SG06

Konstruktionstyp	Slidspjällsreglerventil med kolvdrift med integrerad lägesregulator, med lägesindikering, Mellanflänsutförande, NC
Bygglängd	motsvarande EN558-1R20
Anslutning	Flänsar DN15...DN150 enligt EN1092-1 Form B, PN10-40
Material	Hus Förzinkat stål respektive Rostfritt stål 1.4408, PTFE-packning med kol fylld, Drivstång rostfritt stål 1.4571, Mellanrör/Förpackningsrör Rostfritt stål 1.4571/1.4581, Drivdon Förkromad mässing Ø80 och Anodiserad aluminium Ø125, Drivfjädrar Rostfritt stål 1.4310 Ø80 och Fjäderståltråd C Plast belagd Ø125, optisk lägesindikering Polyamid
Glidparning	Rostfritt stål/specialkol: Tätningsskiva fast monterad Rostfritt stål 1.4571 belagd och Tätningsskiva rörlig Specialkol Rostfritt stål/SFC: Tätningsskiva fast monterad Rostfritt stål 1.4571 belagd och Tätningsskiva rörlig SFC STN2: Tätningsskiva fast monterad och Tätningsskiva rörlig STN2
Läckagegrad (% av Kvs)	Rostfritt stål/specialkol < 0,0001 Rostfritt stål/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri
Användningsområde	gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen
Medietemperatur	Hus Förzinkat stål: SG05 -10...350°C, SG06 -10...230°C Hus Rostfritt stål 1.4408: SG05 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG06 -20...230°C
Omgivningstemperatur	se positionsregulator
Driftryck	se tabellerna
Styrtryck	max. 10bar



		SG	05	-	50	-	W	WC	80	-	01
	lång konstruktionstyp		05								
Typ	kort konstruktionstyp		06								
Anslutning	DN15				15						
	DN20				20						
	DN25				25						
	DN32				32						
	DN40				40						
	DN50				50						
	DN65				65						
	DN80				80						
	DN100				100						
	DN125				125						
	DN150				150						
Husmaterial	Stål förzinkad						U				
	Rostfritt stål 1.4408						W				
Glidparning	Rostfritt stål/specialkol							WC			
	Rostfritt stål/SFC							WF			
	STN2							WN			
Drivdon	Drivdon 80								80		
	Drivdon 125								125		
Specialutförande	beskriven i artikeltexten									01,02,03....	
	Kvs-värden reducerad till										
	Karakteristikkurva linjär/likprocentig										
	Funktion Fjäder öppnar NO										
	digital lägesregulator typ 8049, 4-ledare										
	digital positionsregulator typ 8049, 2-ledare										
	digital positionsregulator typ 8049, ASI-utförande										
	digital lägesregulator typ 8049, 2-ledar Ex-utförande										
	P/P-Lägesregulator Typ 8047										
	I/P-Lägesregulator Typ 8047										
	I/P-Lägesregulator Typ 8047 EEx ib IIC T6 med kontaktdon M12x1										
	2 Induktiv gränslägesgivare M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Gränslägesgivare induktiv M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										



Lägesregulator



analog positionsregulator
8047

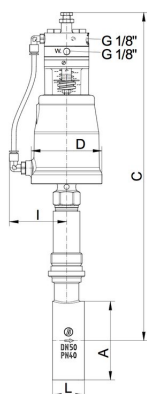


digital positionsregulator
8049

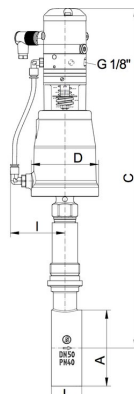
analog positionsregulator	
Styrsignal	pneumatisk: 0,2...1bar elektropneumatisk: 0/4...20mA
Styrtryck	3...6bar
Styrmedium	icke oljad, torr tryckluft eller neutrala gaser, 5µm filtrerad
Omgivningstemperatur	-20...+60°C
Ställförhållande	25:1
Hysteres	< ±1%
Egenluftförbrukning	400...600 NI/h (beroende på matningstryck)
Tryckanslutning	G1/8"
Kapslingsklass	IP54 enligt EN 60529
digital positionsregulator	
Matningsspänning	4-ledaranslutning 24VDC 2-ledaranslutning inga
Bördespänning	4-ledaranslutning 3,5V vid 20mA 2-ledaranslutning 6,2V vid 20mA
Styrsignal	4-ledaranslutning: 0/4 ... 20mA 2-ledaranslutning: 4 ... 20mA
Styrtryck	4-ledaranslutning: 4 ... 6bar 2-ledaranslutning: 4,5...6bar
Styrmedium	4-ledaranslutning icke-oljad, torr tryckluft eller neutrala gaser, 40µm filtrerad 2-ledaranslutning icke oljefri, torr tryckluft eller neutrala gaser, 5µm filtrerad
Omgivningstemperatur	4-ledaranslutning: -20...+75°C 2-ledaranslutning: -10...+75°C
Ställförhållande	30:1
Egenluftförbrukning	ingen
Tryckanslutning	G1/8"
Kapslingsklass	IP65 enligt EN 60529
Tillbehör	Ändlägesbrytare, optisk lägesindikering, analog återkopplingsmodul för digital regulator



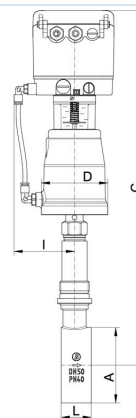
Mått SG05



P/P-lägesregulator Typ 8047



I/P-lägesregulator Typ 8047

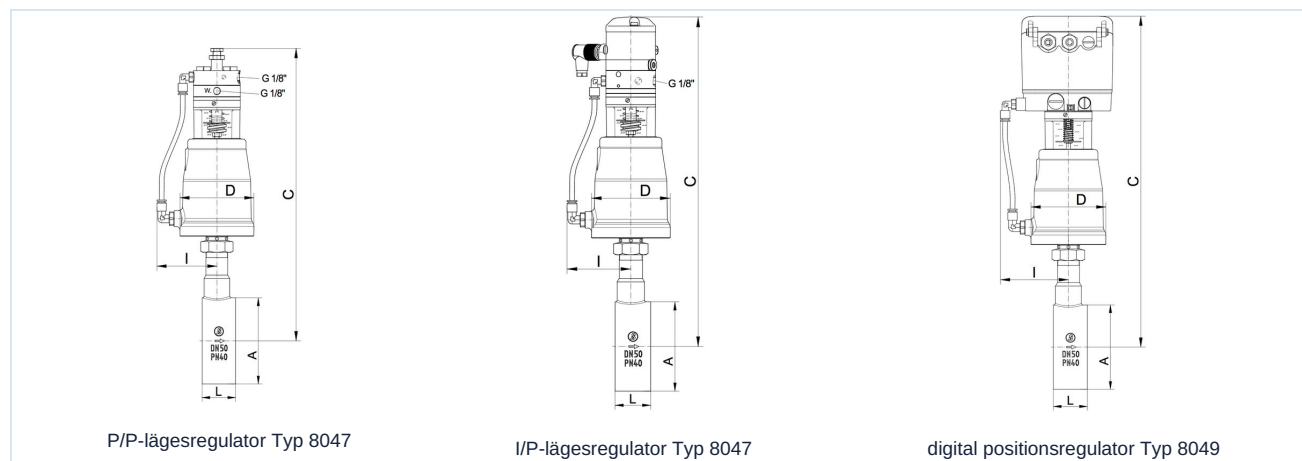


digital positionsregulator Typ 8049

Nominell diameter DN [mm]	Drivdon Ø	A	C			D	I	L	Slaglängd	Vikt [ca. kg]
			P/P-regulator	I/P-regulator	digital regulator					
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



Mått SG06



Nominell diameter DN [mm]	Drivdon Ø	A	C Stålhus			C Rostfritt stålhus			D	I	L	Slaglängd	Vikt [ca. kg]
			P/P-regulator	I/P-regulator	digital regulator	P/P-regulator	I/P-regulator	digital regulator					
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



Användningsgränser - maximalt tillåtna ingångstryck i bar*

Nominell diameter DN [mm]	Rostfritt stål/specialkol - Rostfritt stål/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, Typ SG06 (kort konstruktionstyp): max. +230°C

Tillåtna differentialtryck (för temperaturer upp till 120°C)* analog positionsregulator

Nominell diameter DN [mm]	Drivdon Ø	max. Differenstryck				Styrtryck	
		Rostfritt stål/specialkol - Rostfritt stål/SFC		STN2			
		Reglering	Öppen-stängd	Reglering	Öppen-stängd	Rostfritt stål/specialkol	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	-

*Vid temperaturer över 120°C beakta användningsgränserna



Digital positionsregulator*

Nominell diameter DN [mm]	Drivdon Ø	max. Differenstryck		Styrtryck	
		Rostfritt stål/specialkol - Rostfritt stål/SFC Reglering / Öppen-stängd	STN2 Reglering / Öppen-stängd	Rostfritt stål	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

*Vid temperaturer över 120°C beakta användningsgränserna

Kvs-värden

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

Version 6

148217 / Genererad 2026/40 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 7 / 8



