Valvola di regolazione a cursore scorrevole con posizionatore integrato
Serie SG05/SG06



Tipo SG05



Tipo SG06

Tipo di costruzione	Valvola di regolazione a cassetto scorrevole con attuatore a pistone con posizionatore integrato, con indicatore di posizione, Versione con flangia intermedia, NC
Lunghezza di montaggio	conforme a EN558-1R20
Connessione	Flange DN15...DN150 secondo EN1092-1Forma B, PN10-40
Materiali	Corpo alloggiamento Acciaio zincato ovvero Acciaio inox 1.4408, Confezione PTFE con carbone riempito, Stelo di azionamento acciaio inox 1.4571, Tubo intermedio/Tubo di confezionamento Acciaio inox 1.4571/1.4581, Azionamento Ottone cromato Ø80 e Alluminio anodizzato Ø125, Molle di azionamento Acciaio inox 1.4310 Ø80 e Filo di acciaio armonico C Plastica rivestito Ø125, indicatore ottico di posizione poliammide
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: SG05 -10...350°C, SG06 -10...230°C Corpo alloggiamento Acciaio inox 1.4408: SG05 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG06 -20...230°C
Temperatura ambiente	vedi posizionatore
Pressione di esercizio	vedere tabelle
Pressione di pilotaggio	max. 10bar

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Codice di tipo

		SG	05	-	50	-	W	WC	80	-	01
	lungo Forma costruttiva		05								
Tipo	versione compatta		06								
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 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										
	digitale posizionatore Tipo 8049, 4 fili										
	regolatore di posizione digitale tipo 8049, 2 fili										
	digitale posizionatore tipo 8049, versione ASI										
	digitale posizionatore Tipo 8049, versione Ex a 2 fili										
	P/P-Regolatore di posizione Tipo 8047										
	I/P-Regolatore di posizione Tipo 8047										
	I/P-Regolatore di posizione Tipo 8047 EEx ib IIC T6 con connettore M12x1										
	2 Finecorsa induttivo M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Interruttore di finecorsa induttivo M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										

© STASTO Automation KG

Regolatore di posizione



regolatore di posizione analogico
8047

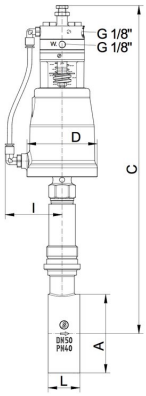


digitale posizionatore
8049

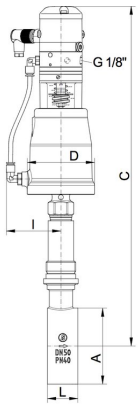
regolatore di posizione analogico	
Segnale di comando	pneumatico: 0,2...1bar elettropneumatico: 0/4...20mA
Pressione di pilotaggio	3...6bar
Mezzo di comando	non lubrificata, aria compressa secca o gas neutri, 5µm filtrato
Temperatura ambiente	-20...+60°C
Rapporto di regolazione	25:1
Isteresi	< ±1%
Consumo d'aria proprio	400...600 Nl/h (a seconda della pressione di alimentazione aria compressa)
Attacco di pressione	G1/8"
Grado di protezione	IP54 secondo EN 60529
digitale posizionatore	
Tensione di alimentazione	Collegamento a 4 fili 24VDC Collegamento a 2 fili nessuno
Tensione di carico	Collegamento a 4 fili 3,5V presso 20mA Collegamento a 2 fili 6,2V presso 20mA
Segnale di comando	Collegamento a 4 fili: 0/4 ... 20mA Collegamento a 2 fili: 4 ... 20mA
Pressione di pilotaggio	Collegamento a 4 fili: 4 ... 6bar Collegamento a 2 fili: 4,5...6bar
Mezzo di comando	Collegamento a 4 fili aria compressa secca non lubrificata o gas neutri, 40µm filtrato Collegamento a 2 fili non lubrificata, aria compressa secca o gas neutri, 5µm filtrato
Temperatura ambiente	Collegamento a 4 fili: -20...+75°C Collegamento a 2 fili: -10...+75°C
Rapporto di regolazione	30:1
Consumo d'aria proprio	nessuno
Attacco di pressione	G1/8"
Grado di protezione	IP65 secondo EN 60529
Accessori	Finecorsa, indicatore ottico di posizione, modulo di feedback analogico per regolatore digitale

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

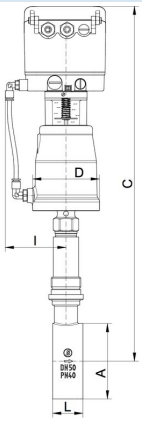
Dimensioni SG05



Regolatore di posizione P/P Tipo 8047



Regolatore di posizione I/P Tipo 8047

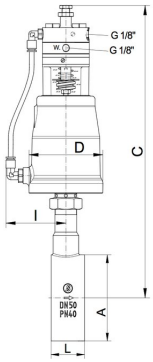


digitale posizionatore Tipo 8049

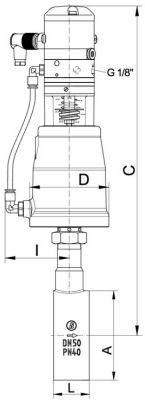
Diametro nominale DN [mm]	Azionamento Ø	A	C			D	I	L	Corsa	Peso [circa kg]
			Regolatore P/P	Regolatore I/P	regolatore digitale					
15	80	53	422	454	484	96	89,5	33	6	5,6
15	125	53	442	474	504	146	102,5	33	6	7,4
20	80	62	427	459	488	96	89,5	33	6	5,7
20	125	62	447	479	508	146	102,5	33	6	7,5
25	80	72	432	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

© STASTO Automation KG

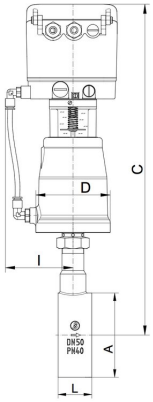
Dimensioni SG06



Regolatore di posizione P/P Tipo 8047



Regolatore di posizione I/P Tipo 8047



digitale posizionatore Tipo 8049

Diametro nominale DN [mm]	Azionamento Ø	A	C Corpo in acciaio			C Corpo in acciaio inox			D	I	L	Corsa	Peso [circa kg]
			Regolatore P/P	Regolatore I/P	regolatore digitale	Regolatore P/P	Regolatore I/P	regolatore digitale					
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

© STASTO Automation KG

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	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, Tipo SG06 (versione compatta): max. +230°C

Differenzdrücke ammessi (per temperature fino a 120°C)* regolatore di posizione analogico

Diametro nominale DN [mm]	Azionamento Ø	max. pressione differenziale				Pressione di pilotaggio	
		Acciaio inox/carbone speciale - Acciaio inox/SFC		STN2			
		Regolazione	Aperto-Chiuso	Regolazione	Aperto-Chiuso	Acciaio inox/carbone speciale	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	-

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

© STASTO Automation KG

Digitale posizionatore*

Diametro nominale DN [mm]	Azionamento Ø	max. pressione differenziale		Pressione di pilotaggio	
		Acciaio inox/carbone speciale - Acciaio inox/SFC Regolazione / Aperto-Chiuso	STN2 Regolazione / Aperto-Chiuso	Acciaio inox	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

*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	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-

© STASTO Automation KG

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG