

Csúszótolattyús szabályozószelep beépített helyzet-szabályozóval

Sorozat SG05/SG06



Típus SG05



Típus SG06

Kivitel	Csúszótolattyús szabályozószelep dugattyús működtetéssel beépített helyzet-szabályozóval, állásjelzővel, Köztes karimás kivitel, NC
Beépítési hossz	megfelelően EN558-1R20
Csatlakozás	Karimák DN15...DN150 szerint EN1092-1 Form B szerint, PN10-40
Anyagok	Ház horganyzott acél illetve Rozsdamentes acél 1.4408, Szénnel töltött PTFE tömítéscsomagolás, Hajtórúd rozsdamentes acél 1.4571, Közcső/Csomagolócső Rozsdamentes acél 1.4571/1.4581, Hajtás Krómozott sárgaréz Ø80 és Eloxált alumínium Ø125, Működtető rugók Rozsdamentes acél 1.4310 Ø80 és Rugóacél huzal C Műanyag bevonatos Ø125, optikai helyzetjelző Poliamid
Csúszó párosítás	Rozsdamentes acél/speciális szénkefe: Tömítőalátét rögzített Rozsdamentes acél 1.4571 bevonatos és Tömítőalátét mozgatható Speciális szénkefe Rozsdamentes acél/SFC: Tömítőalátét rögzített Rozsdamentes acél 1.4571 bevonatos és Tömítőalátét mozgatható SFC STN2: Tömítőalátét rögzített és Tömítőalátét mozgatható STN2
Szivárgási ráta (a Kvs %-a)	Rozsdamentes acél/speciális szénkefe < 0,0001 Rozsdamentes acél/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Rögzítési mód	Beépítés merev csővezetékrendszerbe
Beépítési helyzet	tetszőleges
Alkalmazási terület	gáz halmazállapotú és folyékony közegek, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat
Közeg hőmérséklete	Ház horganyzott acél: SG05 -10...350°C, SG06 -10...230°C Ház Rozsdamentes acél 1.4408: SG05 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG06 -20...230°C
Környezeti hőmérséklet	lásd helyzet-szabályozó
Üzemi nyomás	lásd táblázatokban
Vezérlőnyomás	max. 10bar



		SG	05	-	50	-	W	WC	80	-	01
	hosszú kivitel		05								
Típus	rövid kivitel		06								
Csatlakozás	DN15				15						
	DN20				20						
	DN25				25						
	DN32				32						
	DN40				40						
	DN50				50						
	DN65				65						
	DN80				80						
	DN100				100						
	DN125				125						
	DN150				150						
Ház anyaga	Acél horganyzott						U				
	Rozsdamentes acél 1.4408						W				
Csúszó párosítás	Rozsdamentes acél/speciális szénkefe							WC			
	Rozsdamentes acél/SFC							WF			
	STN2							WN			
Hajtás	Hajtás 80								80		
	Hajtás 125								125		
Különleges kivitel	leírva a cikk szövegében									01,02,03....	
	Kvs-értékek csökkentve erre:										
	Jelleggörbe lineáris/egyenlő százalékos karakterisztika										
	Funkció Rugó nyitja NO										
	digitális helyzetszabályozó 8049 típus, 4-vezetékes										
	digitális helyzet-szabályozó típus 8049, 2-vezetékes										
	digitális helyzetszabályozó típus 8049, ASI-kivitel										
	digitális helyzetszabályozó 8049 típus, 2-vezetékes Ex-kivitel										
	P/P-Helyzet-szabályozó Típus 8047										
	I/P-Helyzet-szabályozó Típus 8047										
	I/P-Helyzet-szabályozó Típus 8047 EEx ib IIC T6 csatlakozóval M12x1										
	2 Induktív határjeladó M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Határjeladó induktív M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										



Helyzet-szabályozó



analóg helyzetszabályozó
8047

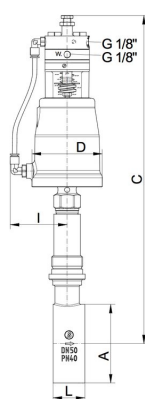


digitális helyzetszabályozó
8049

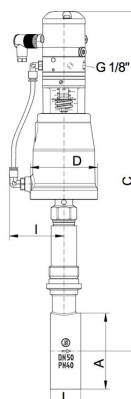
analóg helyzetszabályozó	
Vezérlőjel	pneumatikus: 0,2...1bar elektropneumatikus: 0/4...20mA
Vezérlőnyomás	3...6bar
Vezérlőközeg	nem olajozott, száraz sűrített levegő vagy semleges gázok, 5µm szűrt
Környezeti hőmérséklet	-20...+60°C
Szabályozási arány	25:1
Hiszterézis	< ±1%
Saját levegőfogyasztás	400...600 NI/h (a betáplálási nyomástól függően betáplálási nyomás)
Nyomáscsatlakozás	G1/8"
Védettségi fokozat	IP54 az EN 60529 szerint
digitális helyzetszabályozó	
Tápfeszültség	4-vezetékes csatlakozás 24VDC 2-vezetékes csatlakozás nincs
Terhelőfeszültség	4-vezetékes csatlakozás 3,5V -nál/-nél 20mA 2-vezetékes csatlakozás 6,2V -nál/-nél 20mA
Vezérlőjel	4-vezetékes csatlakozás: 0/4 ... 20mA 2-vezetékes csatlakozás: 4 ... 20mA
Vezérlőnyomás	4-vezetékes csatlakozás: 4 ... 6bar 2-vezetékes csatlakozás: 4,5...6bar
Vezérlőközeg	4-vezetékes csatlakozás nem olajozott, száraz sűrített levegő vagy semleges gázok, 40µm szűrt 2-vezetékes csatlakozás nem olajozott, száraz sűrített levegő vagy semleges gázok, 5µm szűrt
Környezeti hőmérséklet	4-vezetékes csatlakozás: -20...+75°C 2-vezetékes csatlakozás: -10...+75°C
Szabályozási arány	30:1
Saját levegőfogyasztás	nincs
Nyomáscsatlakozás	G1/8"
Védettségi fokozat	IP65 az EN 60529 szerint
Tartozékok	Végálláskapcsoló, optikai helyzetjelző, analóg visszajelző modul digitális szabályozóhoz



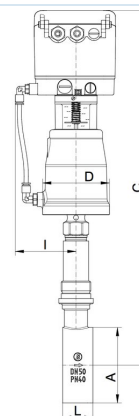
Méretetek SG05



P/P helyezetszabályozó Típus 8047



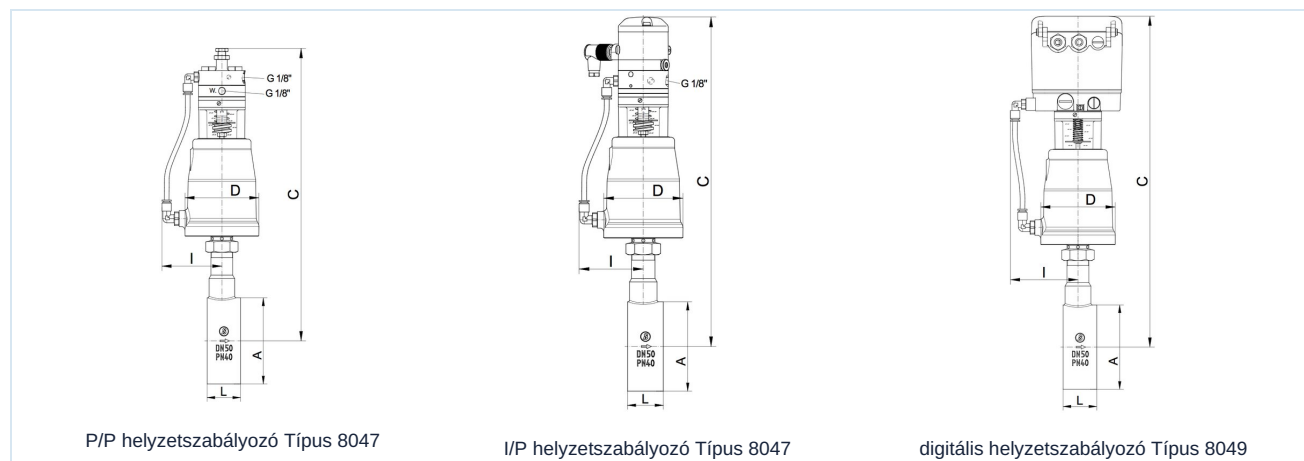
I/P helyezetszabályozó Típus 8047



digitális helyezetszabályozó Típus 8049

Névleges átmérő DN [mm]	Hajtás Ø	A	C			D	I	L	Löket	Tömeg [kb. kg]
			P/P-szabályozó	I/P-szabályozó	digitális szabályozó					
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





Névleges átmérő DN [mm]	Hajtás Ø	A	C Acélház			C Rozsdamentes acél ház			D	I	L	Löket	Tömeg [kb. kg]
			P/P- szabályozó	I/P- szabályozó	digitális szabályozó	P/P- szabályozó	I/P- szabályozó	digitális szabályozó					
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



Alkalmazási határértékek - maximálisan megengedett bemeneti nyomások bar-ban*

Névleges átmérő DN [mm]	Rozsdamentes acél/speciális szénkefe - Rozsdamentes acél/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, Típus SG06 (rövid kivétel): max. +230°C

Megengedett differenciálynomások (120°C-ig terjedő hőmérsékletekhez)* analóg helyzetszabályozó

Névleges átmérő DN [mm]	Hajtás Ø	max. differenciálynomás				Vezérlőnyomás	
		Rozsdamentes acél/speciális szénkefe - Rozsdamentes acél/SFC		STN2			
		Szabályozás	Nyit-zár	Szabályozás	Nyit-zár	Rozsdamentes acél/speciális szénkefe	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	-

*120°C feletti hőmérsékleteknél az alkalmazási határértékeket figyelembe venni

Verzió 6

148217 / Készült 2026/33 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 6 / 8



Digitális helyzetszabályozó*

Névleges átmérő DN [mm]	Hajtás Ø	max. differenciálnyomás		Vezérlőnyomás	
		Rozsdamentes acél/speciális szénkefe - Rozsdamentes acél/SFC Szabályozás / Nyit-zár	STN2 Szabályozás / Nyit-zár	Rozsdamentes acél	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

*120°C feletti hőmérsékleteknél az alkalmazási határértékeket figyelembe venni

Kvs-értékek

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

Verzió 6

148217 / Készült 2026/33 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 7 / 8



Ábrák nem kötelező érvényűek
A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások fenntartva.

Szerelvények / különleges szerelvények / csúszó szabályozó tolózárak / csúszó tolózár dugattyús hajtóművel sorozat SG05/SG06

Verzió 6

148217 / Készült 2026/33 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 8 / 8

