

Csúszótolattyús szabályozószelep integrált helyzetszabályozóval

Sorozat SG07



Kivitel	pneumatikus szabályozószelep membrános működtetéssel beépített helyzet-szabályozóval, Köztes karimás kivitel, NC
Beépítési hossz	megfelelően EN558-1R20
Csatlakozás	Karimák DN15...DN150, EN1092-1 szerint, B forma, PN10-40
Anyagok	Ház horganyzott acél illetve Rozsdamentes acél 1.4408, Rögzített tömítőtárcsa Rozsdamentes acél 1.4571 bevonatos és Mozgatható tömítőtárcsa Speciális szénkefe Közcső és dugattyúrúd Rozsdamentes acél 1.4571, Csomagolás Szénnel töltött PTFE, Meghajtó a tömítőtárcsához Rozsdamentes acél 1.4581, Membránházak Alumínium bevonatos, Működtető rugó rozsdamentes acél 1.4310, Ház Helyzet-szabályozó Eloxált alumínium és Műanyag
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	A helyzetszabályozó a gyárban vízszintes beépítési helyzetre van beállítva. Más beépítési helyzetben történő alkalmazás esetén a nullpontot és a végértéket után kell állítani.
Alkalmazási terület	gáz halmazállapotú és folyékony közegek, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat
Közeg hőmérséklete	Ház horganyzott acél: -10...+350°C Ház Rozsdamentes acél 1.4408: -60...+350°C (SFC -60...+300°C)
Környezeti hőmérséklet	lásd helyzet-szabályozó
Üzemi nyomás	lásd táblázatok
Betáplálási nyomás	max. 6bar



		SG	07	-	100	-	W	WC	1253	-	01
Típus		07									
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 125, Rugóval szerelt kivitel 3								1253		
	Hajtás 125, Rugóval szerelt kivitel 4								1254		
	Hajtás 250, Rugóval szerelt kivitel 3								2503		
	Hajtás 250, Rugóval szerelt kivitel 4								2504		
	Hajtás 500, Rugóval szerelt kivitel 6								5006		
	Hajtás 500, Rugóval szerelt kivitel 8								5008		
Különleges kivitel	leírva a cikk szövegében									01,02,03....	
	Kvs-értékek csökkentve erre:										
	Jelleggörbe lineáris/egyenlő százalékos karakterisztika										
	digitális helyzetszabályozó 8049 típus, 4-vezetékes										
	digitális helyzet-szabályozó típus 8049, 2-vezetékes										
	digitális helyzetszabályozó típus 8049, ASI-kivitel										
	digitális helyzet-szabályozó 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										
	kiegészítő fém harmonikacső Rozsdamentes acél 1.4571 (max. nyomás 33bar)										



Helyzet-szabályozó



analóg helyzetszabályozó
8047

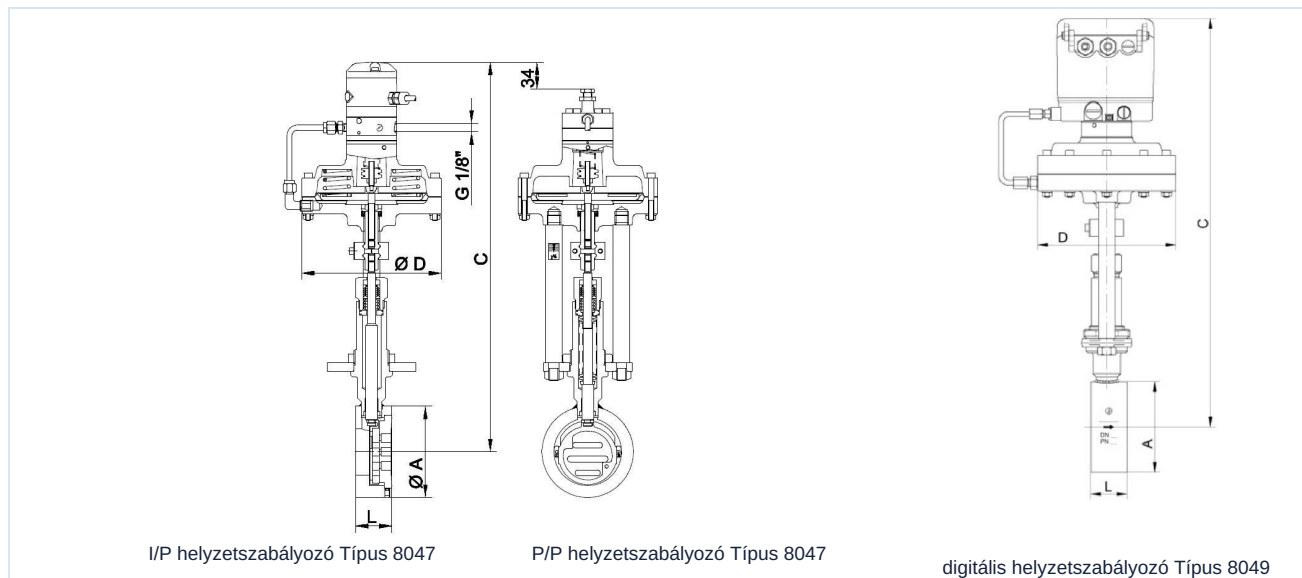


digitális helyzetszabályozó
8049

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	-15...+60°C
Szabályozási arány	30:1
Hiszterézis	< ±1%
Saját levegőfogyasztás	400...600 NI/h (a betáplálási nyomástól függően)
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	Jelleggörbe lineáris 40:1 Jelleggörbe egyenlő százalékos karakterisztika 80:1
Saját levegőfogyasztás	nincs
Nyomáscsatlakozás	G1/8"
Védettségi fokozat	IP65 az EN 60529 szerint
Tartozékok	Végálláskapcsoló, optikai helyzetjelző, analóg visszajelző modul digitális szabályozóhoz



Méreték



Névleges átmérő DN [mm]	A	C		Hajtás D		L	Löket	Tömeg [kb. kg]	
		analóg szabályozó	digitális szabályozó	D125	D250			D125	D250
15	53	430	460	165	222	33	6	6,9	9,1
20	62	435	465	165	222	33	6	7,0	9,2
25	72	440	470	165	222	33	6	7,2	9,4
32	82	445	475	165	222	33	6	7,5	9,7
40	92	450	480	165	222	33	6	7,7	9,9
50	108	460	490	165	222	43	8	8,9	11,1
65	127	470	500	165	222	46	8	9,7	11,9
80	142	480	510	165	222	46	8	10,3	12,5
100	164	490	520	165	222	52	8,5	11,8	14,0
125	194	505	535	165	222	56	8,5	14,0	16,2
150	219	520	550	165	222	56	8,5	15,5	17,7

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	26	25	24	19	16	14
50	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	26	24
65	40	36	31	28	26	24	37	35	31	27	22	19
80	40	36	31	28	26	24	22	20	19	16	13	11
100	24	23	22	19	17	16	13	12	12	9,0	8,0	6,0
125	16	15	14	13	11	10	8	8	7,0	6,0	5,0	4,0
150	16	16	16	16	14	13	10	10	9,0	7,0	6,0	5,0

SFC max. 300°C

Verzió 5

148225 / Készült 2026/33 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 4 / 7



Megengedett differenciálynomások - analóg helyszetszabályozó (120°C-ig terjedő hőmérsékletekhez)*
Csúszó párosítás Rozsdamentes acél/speciális szénkefe - Rozsdamentes acél/SFC

Névleges átmérő DN [mm]	megengedett differenciálynomás [bar]			
	Hatásos munkafelület 125cm²		Hatásos munkafelület 250cm²	
	Rugóval szerelt kivitel 3 (Standard)	Rugóval szerelt kivitel 4	Rugóval szerelt kivitel 3 (Standard)	Rugóval szerelt kivitel 4
	Betáplálási nyomás 4bar	Betáplálási nyomás 5bar	Betáplálási nyomás 3bar	Betáplálási nyomás 4bar
15	40	40	40	40
20	40	40	40	40
25	40	40	40	40
32	40	40	40	40
40	29	36	40	40
50	17	21	29	35
65	14	17	24	29
80	8	10	14	17
100	5	6	9	10
125	3	4	6	7
150	2	3	4	5

*120°C feletti hőmérsékleteknél az alkalmazási határértékeket figyelembe venni

Megengedett differenciálynomások - analóg helyszetszabályozó (120°C-ig terjedő hőmérsékletekhez)*
Csúszó párosítás STN2

Névleges átmérő DN [mm]	megengedett differenciálynomás [bar]			
	Hatásos munkafelület 125cm²		Hatásos munkafelület 250cm²	
	Rugóval szerelt kivitel 3 (Standard)	Rugóval szerelt kivitel 4	Rugóval szerelt kivitel 3 (Standard)	Rugóval szerelt kivitel 4
	Betáplálási nyomás 4bar	Betáplálási nyomás 5bar	Betáplálási nyomás 3bar	Betáplálási nyomás 4bar
15	40	40	40	40
20	37	40	40	40
25	25	31	40	40
32	17	22	30	36
40	11	14	19	24
50	6	8	11	13
65	5	6	9	11
80	3	3,5	5	6
100	1,5	2	3	4
125	-	1,5	2	2,5
150	-	1	1,5	1,8

*120°C feletti hőmérsékleteknél az alkalmazási határértékeket figyelembe venni



Megengedett differenciálynnyomások - digitális helyzetszabályozó (120°C-ig terjedő hőmérsékletekhez)*
Csúszó párosítás Rozsdamentes acél/speciális szénkefe - Rozsdamentes acél/SFC

Névleges átmérő DN [mm]	megengedett differenciálynnyomás [bar]				
	Hatásos munkafelület 125cm²		Hatásos munkafelület 250cm²		
	Rugóval szerelt kivitel 3 (Standard)	Rugóval szerelt kivitel 4	Rugóval szerelt kivitel 3 (Standard)	Rugóval szerelt kivitel 4	Rugóval szerelt kivitel 6
	Betáplálási nyomás 4,5bar	Betáplálási nyomás 5,5bar	Betáplálási nyomás 3bar	Betáplálási nyomás 4bar	Betáplálási nyomás 5,3bar
15	40	40	40	40	40
20	40	40	40	40	40
25	40	40	40	40	40
32	40	40	40	40	40
40	40	40	40	40	40
50	40	40	40	40	40
65	37	40	40	40	40
80	23	29	40	40	40
100	15	16	24	25	33
125	10	11	16	16	23
150	7	7,5	13	15	16

*120°C feletti hőmérsékleteknél az alkalmazási határértékeket figyelembe venni

Megengedett differenciálynnyomások - digitális helyzetszabályozó (120°C-ig terjedő hőmérsékletekhez)*
Csúszó párosítás STN2

Névleges átmérő DN [mm]	megengedett differenciálynnyomás [bar]				
	Hatásos munkafelület 125cm²		Hatásos munkafelület 250cm²		
	Rugóval szerelt kivitel 3 (Standard)	Rugóval szerelt kivitel 4	Rugóval szerelt kivitel 3 (Standard)	Rugóval szerelt kivitel 4	Rugóval szerelt kivitel 6
	Betáplálási nyomás 4,5bar	Betáplálási nyomás 5,5bar	Betáplálási nyomás 3bar	Betáplálási nyomás 4bar	Betáplálási nyomás 5,7bar
15	40	40	40	40	40
20	40	40	40	40	40
25	40	40	40	40	40
32	40	40	40	40	40
40	26	27	27	27	27
50	18	20	31	38	40
65	15	16	26	31	38
80	9	9,5	15	19	22
100	5	5,5	9	11	13,5
125	3	3,5	6	7	8,9
150	2	2,5	4,5	5,5	7,8

*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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Ábrák nem kötelező érvényűek

A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások fenntartva.

Szerelvények / különleges szerelvények / csúsztató szabályozó tolozárak / csúsztató tolozár membrános hajtóművel sorozat SG07 / [SG07...] csúsztató tolozár membrános hajtóművel SG07...

Verzió 5

148225 / Készült 2026/33 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 7 / 7

