

Zawór regulacyjny suwakowy z zintegrowanym pozycjonerem Seria SG05/SG06



Typ SG05



Typ SG06

Konstrukcja	Zawór regulacyjny suwakowy z napędem tłokowym z zintegrowanym pozycjonerem, z wskaźnikiem położenia, Wersja z kołnierzem pośrednim, NC
Długość zabudowy	zgodnie z EN558-1R20
Przylącze	Kołnierze DN15...DN150 wg EN1092-1 Form B, PN10-40
Materiały	Obudowa Stal ocynkowana wzgl. Stal nierdzewna 1.4408, Pakowanie PTFE z wypełnieniem węglowym, Tłoczyisko stal nierdzewna 1.4571, Rura pośrednia/Rura opakowaniowa Stal nierdzewna 1.4571/1.4581, Napęd Mosiądz chromowany Ø80 i Anodowane aluminium Ø125, Sprężyny napędowe Stal nierdzewna 1.4310 Ø80 i Drut ze stali sprężynowej C Tworzywo sztuczne powlekane Ø125, optyczny wskaźnik położenia poliamid
Para ślizgowa	Stal nierdzewna/węgiel specjalny: Tarcza uszczelniająca stały Stal nierdzewna 1.4571 powlekany i Tarcza uszczelniająca ruchomy Węgiel specjalny Stal nierdzewna/SFC: Tarcza uszczelniająca stały Stal nierdzewna 1.4571 powlekany i Tarcza uszczelniająca ruchomy SFC STN2: Tarcza uszczelniająca stały i Tarcza uszczelniająca ruchomy STN2
Współczynnik przecieku (% od Kvs)	Stal nierdzewna/węgiel specjalny < 0,0001 Stal nierdzewna/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Rodzaj mocowania	Montaż w sztywnym systemie rurociągowym
Pozycja montażowa	dowolny
Zakres zastosowania	media gazowe i ciekłe, które nie oddziałują agresywnie na zastosowane materiały
Temperatura medium	Obudowa Stal ocynkowana: SG05 -10...350°C, SG06 -10...230°C Obudowa Stal nierdzewna 1.4408: SG05 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG06 -20...230°C
Temperatura otoczenia	patrz regulator położenia
Ciśnienie robocze	patrz tabele
Ciśnienie sterujące	maks. 10bar



		SG	05	-	50	-	W	WC	80	-	01
Typ	długa konstrukcja		05								
	krótka konstrukcja		06								
Przylącze											
	DN15				15						
	DN20				20						
	DN25				25						
	DN32				32						
	DN40				40						
	DN50				50						
	DN65				65						
	DN80				80						
	DN100				100						
	DN125				125						
	DN150				150						
Materiał obudowy											
	Stal ocynkowana						U				
	Stal nierdzewna 1.4408						W				
Para ślizgowa											
	Stal nierdzewna/węgiel specjalny							WC			
	Stal nierdzewna/SFC							WF			
	STN2							WN			
Napęd											
	Napęd 80								80		
	Napęd 125								125		
Wykonanie specjalne											
	opisane w tekście artykułu									01,02,03....	
	Wartości Kvs zredukowane do										
	Charakterystyka liniowy/równoprogowy										
	Funkcja Sprężyna otwiera NO										
	cyfrowy regulator położenia typ 8049, 4-przewodowy										
	cyfrowy regulator położenia typ 8049, 2-przewodowy										
	cyfrowy pozycjoner typ 8049, wykonanie ASI										
	cyfrowy regulator położenia typ 8049, wykonanie Ex 2-przewodowe										
	P/P-Pozycjoner Typ 8047										
	I/P-Pozycjoner Typ 8047										
	I/P-Pozycjoner Typ 8047 EEx ib IIC T6 z wtyczką M12x1										
	2 Sygnalizator krańcowy indukcyjny M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Sygnalizator wartości granicznej indukcyjny M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										



Pozycjoner



analogowy regulator położenia
8047

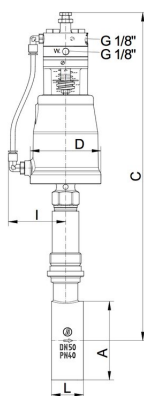


cyfrowy regulator położenia
8049

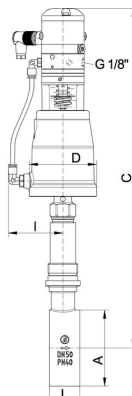
analogowy regulator położenia	
Sygnał sterujący	pneumatyczny: 0,2...1bar elektropneumatyczny: 0/4...20mA
Ciśnienie sterujące	3...6bar
Medium sterujące	nieolejone, suche sprężone powietrze lub neutralne gazy, 5µm filtrowane
Temperatura otoczenia	-20...+60°C
Stosunek nastawy	25:1
Histereza	< ±1%
Zużycie powietrza własnego	400...600 NI/h (w zależności od ciśnienia zasilania powietrzem)
Przylącze ciśnieniowe	G1/8"
Stopień ochrony	IP54 zgodnie z EN 60529
cyfrowy regulator położenia	
Napięcie zasilania	Przylącze 4-przewodowe 24VDC Przylącze 2-przewodowe brak
Napięcie obciążenia	Przylącze 4-przewodowe 3,5V przy 20mA Przylącze 2-przewodowe 6,2V przy 20mA
Sygnał sterujący	Przylącze 4-przewodowe: 0/4 ... 20mA Przylącze 2-przewodowe: 4 ... 20mA
Ciśnienie sterujące	Przylącze 4-przewodowe: 4 ... 6bar Przylącze 2-przewodowe: 4,5...6bar
Medium sterujące	Przylącze 4-przewodowe nieolejone, suche sprężone powietrze lub gazy obojętne, 40µm filtrowane Przylącze 2-przewodowe nieolejone, suche sprężone powietrze lub gazy obojętne, 5µm filtrowane
Temperatura otoczenia	Przylącze 4-przewodowe: -20...+75°C Przylącze 2-przewodowe: -10...+75°C
Stosunek nastawy	30:1
Zużycie powietrza własnego	żaden
Przylącze ciśnieniowe	G1/8"
Stopień ochrony	IP65 zgodnie z EN 60529
Akcesoria	Wyłącznik krańcowy, optyczny wskaźnik położenia, analogowy moduł sprzężenia zwrotnego do cyfrowego regulatora



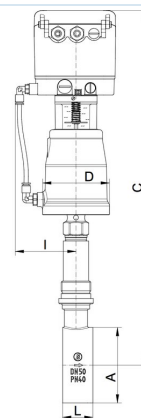
Wymiary SG05



Regulator położenia P/P Typ 8047



Regulator położenia I/P Typ 8047

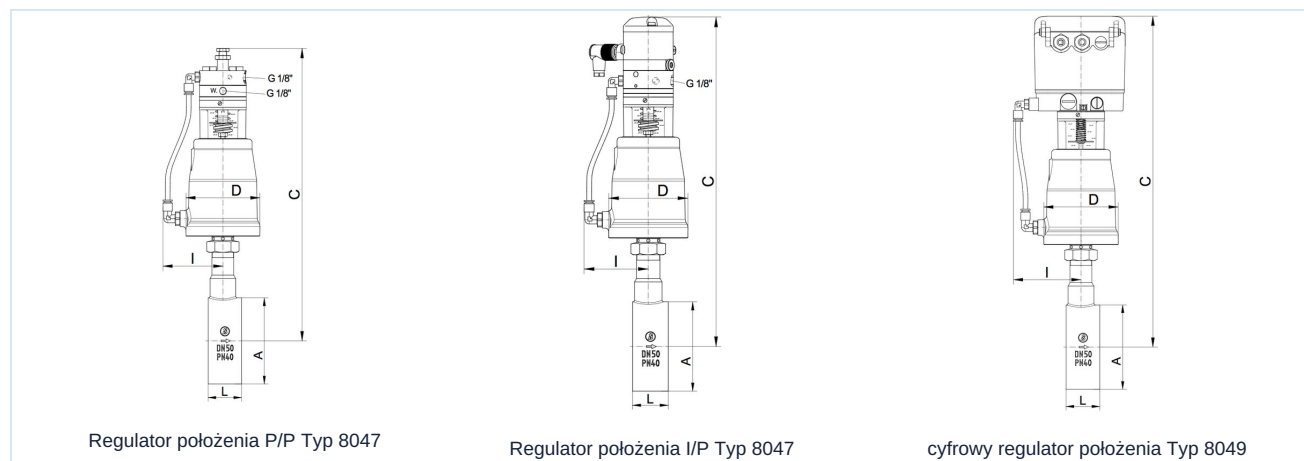


cyfrowy regulator położenia Typ 8049

Średnica nominalna DN [mm]	Napęd Ø	A	C			D	I	L	Skok	Masa [ok. kg]
			Regulator P/P	Regulator I/P	cyfrowy 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



Wymiary SG06



Średnica nominalna DN [mm]	Napęd Ø	A	C Obudowa stalowa			C Obudowa ze stali nierdzewnej			D	I	L	Skok	Masa [ok. kg]
			Regulator P/P	Regulator I/P	cyfrowy regulator	Regulator P/P	Regulator I/P	cyfrowy 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



Granice zastosowania - maksymalne dopuszczalne ciśnienia wejściowe w barach*

Średnica nominalna DN [mm]	Stal nierdzewna/węgiel specjalny - Stal nierdzewna/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 maks. 300°C, Typ SG06 (krótka konstrukcja): maks. +230°C

Dopuszczalne ciśnienia różnicowe (dla temperatur do 120°C)* analogowy regulator położenia

Średnica nominalna DN [mm]	Napęd Ø	maks. ciśnienie różnicowe				Ciśnienie sterujące	
		Stal nierdzewna/węgiel specjalny - Stal nierdzewna/SFC		STN2			
		Regulacja	Otwórz-Zamknij	Regulacja	Otwórz-Zamknij	Stal nierdzewna/węgiel specjalny	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	-

*Przy temperaturach powyżej 120°C uwzględnić granice zastosowania

Wersja 6

148217 / Utworzono 2026/33 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

Strona 6 / 8



Cyfrowy regulator położenia*

Średnica nominalna DN [mm]	Napęd Ø	maks. ciśnienie różnicowe		Ciśnienie sterujące	
		Stal nierdzewna/węgiel specjalny - Stal nierdzewna/SFC Regulacja / Otwórz-Zamknij	STN2 Regulacja / Otwórz-Zamknij	Stal nierdzewna	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

*Przy temperaturach powyżej 120°C uwzględnić granice zastosowania

Wartości Kvs

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

Wersja 6

148217 / Utworzono 2026/33 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

Strona 7 / 8



Ilustracje niewiążące

Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

Armatura przemysłowa / Armatura specjalna / zawory żaluzyjne / zawór żaluzyjny - regulacyjny z napędem tłokowym Seria SG05/SG06

Wersja 6

148217 / Utworzono 2026/33 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

Strona 8 / 8

