

Zawór regulacyjny z napędem silnikowym (krótka konstrukcja) Seria SG08



Konstrukcja	Zawór regulacyjny z napędem silnikowym, automatycznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem i Wylącznik krańcowy, Wersja z kołnierzem pośrednim
Długość zabudowy	zgodnie z EN558-1R20
Przylącze	Kołnierze DN15...DN125 wg EN1092-1 Forma B, PN10-40
Materiały	Obudowa Stal ocynkowana wzgl. Stal nierdzewna 1.4408, Pakowanie PTFE z wypełnieniem węglowym, Tłoczysko stal nierdzewna 1.4571, Rura pośrednia/Rura opakowaniowa Stal ocynkowana wzgl. Stal nierdzewna 1.4571/1.4581, Napęd Aluminium
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: -10...+230°C Obudowa Stal nierdzewna 1.4408: -20...+230°C
Temperatura otoczenia	-10...+60°C
Ciśnienie robocze	patrz tabela
Stosunek nastawy	30:1

Dane elektryczne:

Rodzaj napięcia	Napięcie przemienne i stałe
Napięcie standardowe	patrz tabela "Dane silnika"
Elektryczny Przylącze	nad Dławnica kablowa M20x1,5 wzgl. M12x1,5
Wylącznik krańcowy	powyżej wewnętrzna elektronika
Cykl pracy	100% Cykl pracy (praca ciągła)
Stopień ochrony	IP65 zgodnie z EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym dławiku kablowym (ochrona przed wnikiem pyłu i bryzgami wody)
Sterowanie	Sterowanie 3-punktowe, (0)4...20mA wzgl. (0)2...10V
Wykonanie specjalne	Napęd regulacyjny z pozycją bezpieczeństwa, Sterowanie 2-punktowe, inne czasy przestawiania

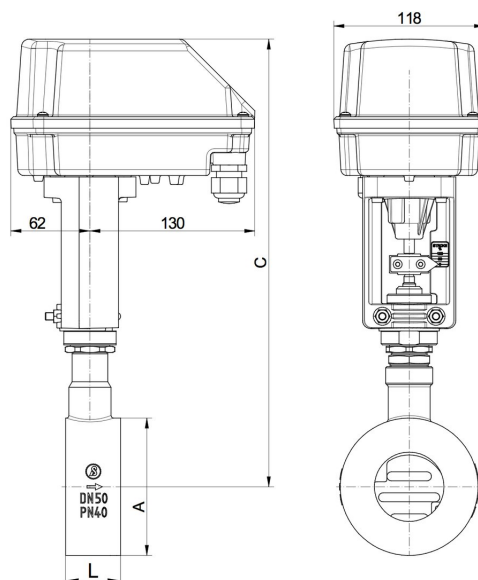




SG 08 - 15 - W WC E01 - 01									
Typ	krótka konstrukcja	08							
Przyłącze	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
	DN65	65							
	DN80	80							
	DN100	100							
	DN125	125							
Materiał obudowy	Stal ocynkowana		U						
	Stal nierdzewna 1.4408		W						
Para ślizgowa	Stal nierdzewna/węgiel specjalny			WC					
	Stal nierdzewna/SFC			WF					
	STN2			WN					
Napęd	Napęd otwierająco-zamykający CA24				E01				
	Napęd otwierająco-zamykający CA260				E02				
	Napęd regulacyjny CA24C				ECA				
	Napęd regulacyjny CA260C				ECB				
Wykonanie specjalne	opisane w tekście artykułu					01,02,03....			
	Wartości Kvs zredukowane do								
	Charakterystyka liniowy/równoprogowy								
	inne Czasy przestawiania								
	Wylłącznik krańcowy								
	Ogrzewanie napędu								
	Sprężenie zwrotne przez potencjometr								
	Sterowanie 2-punktowe								
	Sygnalizacja położenia								
	Napęd regulacyjny z pozycją bezpieczeństwa								



Wymiary



Średnica nominalna DN [mm]	A	C		L	Skok	Masa ok. [kg]
		Obudowa stalowa	Obudowa ze stali nierdzewnej			
15	53	334	311	33	6	3
20	62	339	316	33	6	3,1
25	72	344	323	33	6	3,2
32	82	347	325	33	6	3,2
40	92	352	330	33	6	3,4
50	108	353	353	43	8	4,5
65	126	365	365	46	8	5
80	142	375	375	46	8	5,7
100	164	385	385	52	8,5	6,9
125	194	398	398	56	8,5	8,7

Dane silnika

Funkcja	Napięcie znamionowe	Wejście wartości zadanej	Obciążenie (VA) [Ω]	Sygnalizacja położenia	zewnętrzne obciążenie [Ω]	Wyłącznik krańcowy	maks. moc przełączania	Moc [W]	Czas przestawiania [s/mm]	Typ napędu
Otwórz-Zamknij	24V AC/DC	3-punktowy	-	opcjonalnie dostępne	-	opcjonalnie dostępne	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Otwórz-Zamknij	100-240V AC	3-punktowy	-	opcjonalnie dostępne	-	opcjonalnie dostępne	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Regulacja	24V AC/DC	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 95k	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 >5k	2x	24V AC/DC 200mA	13	2	CA24C
Regulacja	100-240V AC	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 95k	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 >5k	2x	24V AC/DC 200mA	12	2	CA260C

*(0)2-10V (Przełączanie za pomocą przełącznika na płycie drukowanej)

Czasy przestawiania silnika w Sekundy

Średnica nominalna DN [mm]	Ustawienia Siłowniki otwórz-zamknij		Ustawienia Napędy regulacyjne		
	2s/mm	3s/mm*	1,5s/mm	2s/mm*	3s/mm
15 - 40	12,5	19	9,5	12,5	19
50 - 80	16,5	25	12,5	16,5	25
100 - 125	17	26	13	17	26

* Wersja standardowa

Wersja 7

148233 / Utworzono 2026/37 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

Strona 4 / 6



Przyłącze elektryczne

Siłowniki otwórz-zamknij	
Napęd CA24	Napęd CA260
Napędy regulacyjne	
Napęd CA24C	Napęd CA260C

Pozycja	Opis	Uwaga
S1	Wyłącznik krańcowy dolny	Standard w siłownikach regulacyjnych - opcjonalnie w przypadku napędów otwórz-zamknij
S2	Wyłącznik krańcowy górny	Standard w siłownikach regulacyjnych - opcjonalnie w przypadku napędów otwórz-zamknij
S3	Sygnalizacja awarii	Standard w siłownikach regulacyjnych - maks. 0,2A/24V AC/DC
Y	Wejście wartości zadanej	Standard 4-20mA 2-10V (Przełączanie za pomocą przełącznika na płytce drukowanej)
Z	Sygnalizacja położenia	Standard 4-20mA 2-10V (Przełączanie za pomocą przełącznika na płytce drukowanej)

Dopuszczalne różnice ciśnień w barach

	Maks. Dopuszczalne różnice ciśnień w bar									
Średnica nominalna DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Para ślizgowa Stal nierdzewna/węgiel specjalny - Stal nierdzewna/SFC	40	40	40	40	30	20	17	11	7	4,5
Para ślizgowa STN2	40	37	28	20	14	8,5	7	4	2,5	1,5

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	230°C	100°C	150°C	200°C	230°C
15 - 25	40	36	31	30	40	36	31	30
32	40	36	31	30	40	36	31	24
40	40	36	31	30	26	25	24	15
50	40	36	31	30	40	36	31	26
65	40	36	31	30	37	35	31	21
80	40	36	31	30	22	20	19	12
100	24	23	22	20	13	12	12	7
125	16	15	14	13	8	8	7	4

Wersja 7

148233 / Utworzono 2026/37 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

Strona 5 / 6



Wartości Kvs

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	-	-	-	-	
	liniowy		-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-	
	równoprocentowy	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	liniowy		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Ilustracje niewiążące

Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

Armatura przemysłowa / Armatura specjalna / zawory żaluzyjne / zawór żaluzijny - regulacyjny z napędem elektrycznym Seria SG08 / [SG08...] zawór żaluzijny - regulacyjny z napędem elektrycznym SG08...

Wersja 7

148233 / Utworzono 2026/37 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 / 6

