

Regulační ventil s motorovým pohonem (krátké provedení) Série SG08



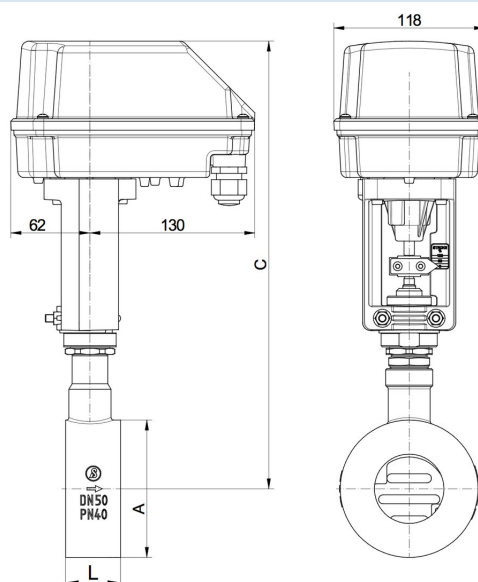
Konstrukční provedení	Regulační ventil s motorovým pohonem, automatickou ochranou proti přetížení a Koncové vypínání polohy konce zdvihu, Mezipřírubové provedení
Stavební délka	odpovídající EN558-1R20
Připojení	Příruby DN15...DN125 podle EN1092-1 forma B, PN10-40
Materiály	Těleso Pozinkovaná ocel resp. Nerezová ocel 1.4408, PTFE těsnění plněné uhlíkem, Pístní tyč nerezová ocel 1.4571, Mezipřírubka/Balení trubka Ocel pozinkováno resp. Nerezová ocel 1.4571/1.4581, Pohon Hliník
Kluzné uložení	Nerezová ocel/speciální uhlíkové kartáče: Těsnicí podložka pevný Nerezová ocel 1.4571 potažený a Těsnicí podložka pohyblivý Speciální uhlík Nerezová ocel/SFC: Těsnicí podložka pevný Nerezová ocel 1.4571 potažený a Těsnicí podložka pohyblivý SFC STN2: Těsnicí podložka pevný a Těsnicí podložka pohyblivý STN2
Míra úniku (% z Kvs)	Nerezová ocel/speciální uhlíkové kartáče < 0,0001 Nerezová ocel/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému
Montážní poloha	libovolně
Oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály
Teplota média	Těleso Pozinkovaná ocel: -10...+230°C Těleso Nerezová ocel 1.4408: -20...+230°C
Teplota okolí	-10...+60°C
Provozní tlak	viz tabulka
Poměr nastavení	30:1

Elektrické údaje:

Druh napětí	Střídavé a stejnosměrné napětí
Standardní napětí	viz tabulka "Údaje o motoru"
Elektrický Připojení	nad Kabelová průchodka M20x1,5 resp. M12x1,5
Koncové vypínání polohy konce zdvihu	nad interní elektronika
Doba sepnutí	100% Doba sepnutí (trvalý provoz)
Stupeň krytí	IP65 podle EN 60529 při správně namontované kabelové průchodce (ochrana proti vniknutí prachu a stříkající vodě)
Ovládání	3bodové řízení, (0)4...20mA resp. (0)2...10V
Speciální provedení	Regulační pohon s bezpečnostní polohou, 2bodové ovládání, jiné doby přestavení

SG 08 - 15 - W WC E01 - 01									
Typ	krátké provedení	08							
Připojení	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
	DN65	65							
	DN80	80							
	DN100	100							
	DN125	125							
Materiál tělesa	Ocel pozinkováno		U						
	Nerezová ocel 1.4408		W						
Kluzné uložení	Nerezová ocel/speciální uhlíkové kartáče			WC					
	Nerezová ocel/SFC			WF					
	STN2			WN					
Pohon	Pohon otevřeno-zavřeno CA24				E01				
	Pohon otevřeno-zavřeno CA260				E02				
	Regulační pohon CA24C				ECA				
	Regulační pohon CA260C				ECB				
Speciální provedení	popsáno v textu článku					01,02,03....			
	Hodnoty Kvs redukováno na								
	Charakteristika lineární/rovnoprocentní								
	jiné doby přestavení								
	Koncový spínač								
	Ohřev pohonu								
	Zpětná vazba přes potenciometr								
	2bodové ovládání								
	Zpětná vazba polohy								
	Regulační pohon s bezpečnostní polohou								

Rozměry



Jmenovitá světlost DN [mm]	A	C		L	Zdvih	Hmotnost cca. [kg]
		Ocelové pouzdro	Nerezové pouzdro			
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

Údaje o motoru

Funkce	Jmenovité napětí	Vstup žádané hodnoty	Zátěž [Ω]	Zpětná vazba polohy	externí zátěž [Ω]	Koncový spínač	max. Spínací výkon	Výkon [W]	Doba přestavení [s/mm]	Typ pohonu
Otevřeno-zavřeno	24V AC/DC	3-bodový	-	volitelně k dispozici	-	volitelně k dispozici	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Otevřeno-zavřeno	100-240V AC	3-bodový	-	volitelně k dispozici	-	volitelně k dispozici	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Regulace	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
Regulace	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 (Přepínání pomocí spínače na desce plošných spojů)

Doby nastavení motoru v sekundy

Jmenovitá světlost DN [mm]	Nastavení Pohony otevřeno-zavřeno		Nastavení Regulační pohony		
	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

* Standardní provedení

Verze 10

148233 / Vygenerováno 2026/38 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 4 / 6

Elektrické připojení

Pohony otevřeno-zavřeno	
Pohon CA24	Pohon CA260
Regulační pohony	
Pohon CA24C	Pohon CA260C

Pozice	Popis	Poznámka
S1	Dolní koncový spínač	Standard u regulačních pohonů - volitelně u pohonů OTEVŘENO-ZAVŘENO
S2	Horní koncový spínač	Standard u regulačních pohonů - volitelně u pohonů OTEVŘENO-ZAVŘENO
S3	Poruchové hlášení	Standard u regulačních pohonů - max. 0,2A/24V AC/DC
Y	Vstup žádané hodnoty	Standardní 4-20mA 2-10V (Přepínání pomocí spínače na desce plošných spojů)
Z	Zpětná vazba polohy	Standardní 4-20mA 2-10V (Přepínání pomocí spínače na desce plošných spojů)

Přípustné diferenční tlaky v bar

	Max. Přípustné diferenční tlaky v bar									
Jmenovitá světlost DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Kluzné uložení Nerezová ocel/speciální uhlíkové kartáče - Nerezová ocel/SFC	40	40	40	40	30	20	17	11	7	4,5
Kluzné uložení STN2	40	37	28	20	14	8,5	7	4	2,5	1,5

Mezní hodnoty použití - maximální přípustné vstupní tlaky v bar

Jmenovitá světlost DN [mm]	Nerezová ocel/speciální uhlíkové kartáče - Nerezová ocel/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

Verze 10

148233 / Vygenerováno 2026/38 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 5 / 6

Hodnoty Kvs

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

Ilustrace nezávazné

Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.