

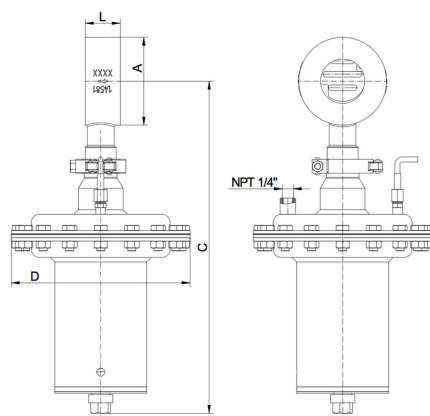
Tlakový regulátor se šoupátkem Série SG17/SG26



Konstrukční provedení	SG17 Regulátor tlaku, samostatně ovládané médiem, Mezipřírubové provedení SG26 Přepouštěcí ventil, samostatně ovládané médiem, Mezipřírubové provedení
Stavební délka	odpovídající EN558-1R20
Připojení	Příruby DN15...DN125 podle EN1092-1 forma B, PN10-40
Materiály	Těleso Nerezová ocel 1.4408, PTFE těsnění plněné uhlíkem, Pístní tyč nerezová ocel 1.4571, Mezipřírubka/Balení trubka Nerezová ocel 1.4571/1.4581, Tlačné pružiny Nerezová ocel 1.4310; Membránové těleso Nerezová ocel 1.4571
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 - preferovaný membránový pohon zavěšený
Oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály
Teplota média	-60...+230°C u speciálních provedení až do 300°C
Teplota média Pohon	Membrána CR: -20...80°C (Standardní) Membrána EPDM: -30...130°C Membrána EPDM-FDA: -30...130°C Membrána FKM: -15...150°C
Teplota okolí	max. -20°C...80°C
Provozní tlak	viz tabulky

SG 17 - 50 - W WC 4/10 - 01									
Typ	Regulátor tlaku	17							
	Přepouštěcí ventil	26							
Připojení	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
	DN65	65							
	DN80	80							
	DN100	100							
	DN125	125							
Materiál tělesa	Nerezová ocel 1.4408				W				
Kluzné uložení	Nerezová ocel/speciální uhlíkové kartáče				WC				
	Nerezová ocel/SFC				WF				
	STN2				WN				
Tlakový rozsah	0,3-1,2bar					0,3/1,2			
	1-2,5bar					1/2,5			
	2-5bar					2/5			
	4-10bar					4/10			
Speciální provedení	popsáno v textu článku						01,02,03....		
	Hodnoty Kvs redukováno na								
	Charakteristika lineární/rovnoprocentní								
	Materiál membrány EPDM								
	Materiál membrány EPDM-FDA								
	Materiál membrány FKM								
	Materiál membrány CR + PTFE-Fólie								
	Materiál membrány EPDM + PTFE-Fólie								
	Materiál membrány FKM + PTFE-Fólie								

Rozměry



Jmenovitá světlost DN [mm]	A	C max.	D	Zdvih	L	Hmotnost při Tlakový rozsah [kg]			
						4 - 10	2 - 5	1 - 2,5	0,5 - 1,2
15	53	389	220	6	33	10,3	10,3	9,2	8,4
20	62	393	220	6	33	10,4	10,4	9,3	8,5
25	72	398	220	6	33	10,7	10,7	9,6	8,9
32	82	401	220	6	33	11	11	9,9	9,1
40	92	406	220	6	33	11,3	11,3	10,2	9,4
50	108	416	220	8	43	12,5	12,5	11,4	10,6
65	127	425	220	8	46	13,8	13,8	12,7	11,9
80	142	434	220	8	46	14,6	14,6	13,5	12,7
100	164	456	220	8,5	52	17,4	17,4	16,3	15,5
125	194	470	220	8,5	56	21	21	19,9	19,1

Mezní hodnoty použití - maximální přípustné vstupní tlaky v bar

Jmenovitá světlost [mm]	Nerezová ocel/speciální uhlíkové kartáče - Nerezová ocel/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	24	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
125	16,5	15,5	15	12,5	10,5	9,5	8,9	8,4	8	6,5	5,3	4,6

Přípustné diferenční tlaky v bar pro redukční ventil tlaku (pro teploty až do 120°C)*

Tlakový rozsah [bar] :	Nerezová ocel/speciální uhlíkové kartáče - Nerezová ocel/SFC				STN2			
	4-10	2-5	1-2,5	0,3-1,2	4-10	2-5	1-2,5	0,3-1,2
15	40	40	40	40	40	40	40	21
20	40	40	40	38	30	30	33	12
25	40	40	40	24	19	19	21	8
32	31	31	31	16	11	11	13	5
40	20	20	22	10	7	7	8	3,3
50	11	11	12	5,6	4	4	4,5	1,8
65	9	9	10	4,5	3	3	3,5	1,5
80	5	5	6	2,6	1,8	1,8	2	0,8
100	3,2	3,2	3,6	1,6	1	1	1,2	0,5
125	2	2	2,4	1,1	0,7	0,7	0,8	0,3

*Při teplotách nad 120°C zohlednit aplikační limity

Přípustné diferenční tlaky v bar pro přepouštěcí ventil (pro teploty až do 120°C)*

Tlakový rozsah [bar] :	Nerezová ocel/speciální uhlíkové kartáče - Nerezová ocel/SFC				STN2			
	4-10	2-5	1-2,5	0,3-1,2	4-10	2-5	1-2,5	0,3-1,2
15	10	5	2,5	1,2	10	5	2,5	1,2
20	10	5	2,5	1,2	10	5	2,5	1,2
25	10	5	2,5	1,2	10	5	2,5	1,2
32	10	5	2,5	1,2	10	5	2,5	1,2
40	10	5	2,5	1,2	7	5	2,5	1,2
50	10	5	2,5	1,2	4	4	2,5	1,2
65	9	5	2,5	1,2	3	3	2,5	1,2
80	5	5	2,5	1,2	1,8	1,8	2	0,8
100	3,2	3,2	2,5	1,2	1	1	1,2	0,5
125	2	2	2,4	1,0	0,7	0,7	0,8	0,3

*Při teplotách nad 120°C zohlednit meze použití

Hodnoty Kvs

Jmenovitá světlost 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	-	-	-	-	
20	lineární	6,4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-	
	rovnoprocentní	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	lineární	11	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.