

Régulateur de pression à tiroir coulissant Série SG17/SG26



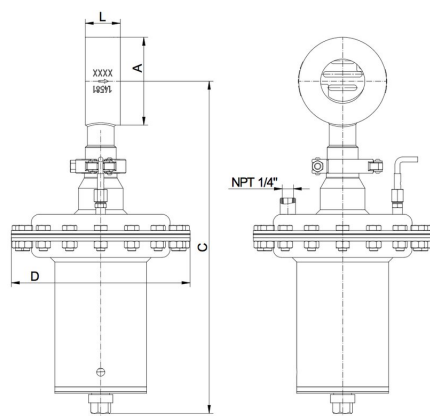
Type de construction	SG17 Régulateur de pression, piloté par le fluide propre, Version à bride intermédiaire SG26 Soupape de décharge, piloté par le fluide propre, Version à bride intermédiaire
Longueur de construction	conforme à EN558-1R20
Raccordement	Brides DN15...DN125 selon EN1092-1 Forme B, PN10-40
Matériaux	Boîtier Acier inoxydable 1.4408, Garniture PTFE chargée de carbone, Tige d'actionnement acier inoxydable 1.4571, Tube intermédiaire/Tube d'emballage Acier inoxydable 1.4571/1.4581, Ressorts de compression Acier inoxydable 1.4310; Boîtier de membrane Acier inoxydable 1.4571
Couple de glissement	Acier inoxydable/charbon spécial: Rondelle d'étanchéité fixe Acier inoxydable 1.4571 revêtu et Rondelle d'étanchéité mobile Charbon spécial Acier inoxydable/SFC: Rondelle d'étanchéité fixe Acier inoxydable 1.4571 revêtu et Rondelle d'étanchéité mobile SFC STN2: Rondelle d'étanchéité fixe et Rondelle d'étanchéité mobile STN2
Taux de fuite (% du Kvs)	Acier inoxydable/charbon spécial < 0,0001 Acier inoxydable/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide
Position de montage	au choix - actionneur à membrane suspendu de préférence
Domaine d'application	milieux gazeux et liquides, qui n'attaquent pas les matériaux utilisés
Température du fluide	-60...+230°C pour versions spéciales jusqu'à 300°C
Température du fluide Actionneur	Membrane CR: -20...80°C (Standard) Membrane EPDM: -30...130°C Membrane EPDM-FDA: -30...130°C Membrane FKM: -15...150°C
Température ambiante	max. -20°C...80°C
Pression de service	voir tableaux



SG 17 - 50 - W WC 4/10 - 01									
Type	Régulateur de pression	17							
	Soupape de décharge	26							
Raccordement	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
	DN65	65							
	DN80	80							
	DN100	100							
	DN125	125							
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4408				W				
Couple de glissement	Acier inoxydable/charbon spécial					WC			
	Acier inoxydable/SFC					WF			
	STN2					WN			
Plage de pression	0,3-1,2bar						0,3/1,2		
	1-2,5bar						1/2,5		
	2-5bar						2/5		
	4-10bar						4/10		
Version spéciale	décrit dans le texte de l'article							01,02,03....	
	Valeurs Kvs réduit à								
	Courbe caractéristique linéaire/à pourcentage égal								
	Matériau de la membrane EPDM								
	Matériau de la membrane EPDM-FDA								
	Matériau de la membrane FKM								
	Matériau de la membrane CR + PTFE-Film								
	Matériau de la membrane EPDM + PTFE-Film								
	Matériau de la membrane FKM + PTFE-Film								



Dimensions



Diamètre nominal DN [mm]	A	C max.	D	Course	L	Poids à Plage de pression [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

Limites d'application - pressions d'entrée maximales admissibles en bar

Diamètre nominal [mm]	Acier inoxydable/charbon spécial - Acier inoxydable/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



Différentiels de pression admissibles en bar pour régulateur de pression (pour des températures jusqu'à 120°C)*

	Acier inoxydable/charbon spécial - Acier inoxydable/SFC				STN2			
Plage de pression [bar] :	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

*À des températures supérieures à 120°C, tenir compte des limites d'application

Différences de pression admissibles en bar pour soupape de décharge (pour des températures jusqu'à 120°C)*

	Acier inoxydable/charbon spécial - Acier inoxydable/SFC				STN2			
Plage de pression [bar] :	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

*À des températures supérieures à 120°C, tenir compte des limites d'application



Valeurs Kvs

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

Illustrations sans engagement

Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

[Robinetterie](#) /
 [Robinetterie spéciale](#) /
 [Distributeurs à tiroir coulissant](#) /
 [Régulateur de pression à tiroir coulissant Série SG17](#) /
 [\[SG17...\] Régulateur de pression à tiroir coulissant SG17...](#)

