

Vanne d'arrêt à tiroir coulissant - actionné pneumatiquement

Série SG03/SG04



Type SG03



Type SG04

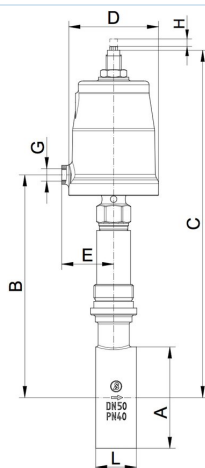
Type de construction	Vanne d'arrêt à tiroir coulissant actionné pneumatiquement avec indicateur de position, NC, Version à bride intermédiaire
Longueur de construction	conforme à EN558-1R20
Raccordement	Type SG03 Brides DN15...DN150, selon EN1092-1 forme B, PN 10-40 Type SG04 Brides DN15...DN125, selon EN1092-1 forme B, PN 10-40
Matériaux	Boîtier Acier zingué ou plutôt Acier inoxydable 1.4408, Garniture PTFE chargée de carbone, Tige d'actionnement acier inoxydable 1.4571, Actionneur Laiton chromé Ø50...80 et Aluminium anodisé Ø125, Ressorts d'actionnement Acier inoxydable 1.4310 Ø50...80 et Fil d'acier à ressort C Ø125
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
Domaine d'application	milieux gazeux et liquides, qui n'attaquent pas les matériaux utilisés
Température du fluide	Boîtier Acier zingué: SG03 -10...350°C, SG04 -10...230°C Boîtier Acier inoxydable 1.4408: SG03 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG04 -20...230°C
Température ambiante	-15...60°C
Pression de service	voir Tableaux
Fluide de pilotage	Air comprimé et gaz neutres (Liquides sur demande)<
Pression de pilotage	max. 10bar



		SG 03 - 50 - W WC 50 - 01						
Type	long Type de construction	03						
	version courte forme de construction	04						
Raccordement	DN15	15						
	DN20	20						
	DN25	25						
	DN32	32						
	DN40	40						
	DN50	50						
	DN65	65						
	DN80	80						
	DN100	100						
	DN125	125						
	DN150	150						
Matériau du boîtier	Acier zingué		U					
	Acier inoxydable 1.4408		W					
Couple de glissement	Acier inoxydable/charbon spécial			WC				
	Acier inoxydable/SFC			WF				
	STN2			WN				
Actionneur	Actionneur 50				50			
	Actionneur 80				80			
	Actionneur 125				125			
Version spéciale	décrit dans le texte de l'article					01,02,03....		
	Valeurs Kvs réduit à							
	Courbe caractéristique linéaire/à pourcentage égal							
	Fonction Ressort ouvre NO							
	indicateur de position électrique avec presse-étoupe							
	indicateur de position électrique avec connecteur							
	Tête de commande Bus ASI							
	Commande manuelle							
	Limitation de course							
	Distributeur pilote 230VAC							
	Distributeur pilote 24VDC							
	2 Détecteur de seuil inductif M12x1 10 ... 30 VDC PNP							
	2 Détecteur de seuil inductif M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN							



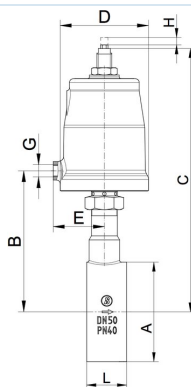
Dimensions SG03



Diamètre nominal DN [mm]	Actionneur Ø	A	B	C	D	E	G	L	Course	Poids [env. kg]
15	50	53	205	302	62	35	1/8"	33	6	2,8
15	80	53	209	340	96	55	1/4"	33	6	5
15	125	53	211	358	146	80	1/4"	33	6	6,4
20	50	62	210	307	62	35	1/8"	33	6	2,9
20	80	62	214	345	96	55	1/4"	33	6	5,1
20	125	62	216	363	146	80	1/4"	33	6	6,5
25	50	72	215	312	62	35	1/8"	33	6	3
25	80	72	219	350	96	55	1/4"	33	6	5,2
25	125	72	222	369	146	80	1/4"	33	6	6,6
32	50	82	219	316	62	35	1/8"	33	6	3,1
32	80	82	223	354	96	55	1/4"	33	6	5,3
32	125	82	226	373	146	80	1/4"	33	6	6,7
40	50	92	224	321	62	35	1/8"	33	6	3,2
40	80	92	228	359	96	55	1/4"	33	6	5,4
40	125	92	231	378	146	80	1/4"	33	6	6,8
50	50	108	234	333	62	35	1/8"	43	8	4,3
50	80	108	238	371	96	55	1/4"	43	8	6,5
50	125	108	241	390	146	80	1/4"	43	8	7,9
65	50	127	244	343	62	35	1/8"	46	8	4,8
65	80	127	248	381	96	55	1/4"	46	8	7
65	125	127	250	399	146	80	1/4"	46	8	8,4
80	50	142	252	351	62	35	1/8"	46	8	5,5
80	80	142	256	389	96	55	1/4"	46	8	7,7
80	125	142	258	407	146	80	1/4"	46	8	9,1
100	50	164	264	363	62	35	1/8"	52	8,5	6,7
100	80	164	268	401	96	55	1/4"	52	8,5	8,9
100	125	164	270	419	146	80	1/4"	52	8,5	10
125	50	194	277	376	62	35	1/8"	56	8,5	8,5
125	80	194	281	414	96	55	1/4"	56	8,5	11
125	125	194	283	432	146	80	1/4"	56	8,5	12
150	50	219	292	391	62	35	1/8"	56	8,5	11
150	80	219	296	429	96	55	1/4"	56	8,5	13
150	125	219	298	447	146	80	1/4"	56	8,5	14



Dimensions SG04



Diamètre nominal DN [mm]	Actionneur Ø	A	Boîtier en acier		Boîtier en acier inoxydable		D	E	G	L	Course	Poids [env. kg]
			B	C	B	C						
15	50	53	109	206	132	229	62	35	1/8"	33	6	2,1
15	80	53	112	243	135	266	96	55	1/4"	33	6	4,3
15	125	53	115	262	138	285	146	80	1/4"	33	6	5,7
20	50	62	114	211	137	234	62	35	1/8"	33	6	2,2
20	80	62	117	248	140	271	96	55	1/4"	33	6	4,4
20	125	62	120	267	143	290	146	80	1/4"	33	6	5,8
25	50	72	119	216	142	239	62	35	1/8"	33	6	2,3
25	80	72	122	253	145	276	96	55	1/4"	33	6	4,5
25	125	72	125	272	148	295	146	80	1/4"	33	6	5,9
32	50	82	123	220	145	242	62	35	1/8"	33	6	2,4
32	80	82	126	257	148	279	96	55	1/4"	33	6	4,5
32	125	82	129	276	151	298	146	80	1/4"	33	6	5,9
40	50	92	128	225	150	247	62	35	1/8"	33	6	2,5
40	80	92	131	262	153	284	96	55	1/4"	33	6	4,7
40	125	92	134	281	156	303	146	80	1/4"	33	6	6,1
50	50	108	151	250	151	250	62	35	1/8"	43	8	3,6
50	80	108	154	287	154	287	96	55	1/4"	43	8	5,8
50	125	108	157	306	157	306	146	80	1/4"	43	8	7,2
65	50	127	160	259	160	259	62	35	1/8"	46	8	4,1
65	80	127	163	296	163	296	96	55	1/4"	46	8	6,3
65	125	127	166	315	166	315	146	80	1/4"	46	8	7,7
80	50	142	168	267	168	267	62	35	1/8"	46	8	4,8
80	80	142	171	304	171	304	96	55	1/4"	46	8	7
80	125	142	174	332	174	323	146	80	1/4"	46	8	8,4
100	50	164	181	280	181	280	62	35	1/8"	52	8,5	6
100	80	164	184	317	184	317	96	55	1/4"	52	8,5	8,2
100	125	164	187	336	187	336	146	80	1/4"	52	8,5	9,6
125	50	194	193	292	193	292	62	35	1/8"	56	8,5	7,8
125	80	194	196	329	196	329	96	55	1/4"	56	8,5	10
125	125	194	199	348	200	349	146	80	1/4"	56	8,5	11



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

Diamètre nominal DN [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	7,0
125	16,5	15,5	15	12,5	10,5	9,5	8,9	8,4	8,0	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 max. +300°C, Type SG04 (version courte forme de construction): max. +230°C



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

Diamètre nominal DN [mm]	Actionneur Ø	Acier inoxydable/charbon spécial - Acier inoxydable/SFC		STN2	
		Pression de service max.	pression de commande requis	Pression de service max.	pression de commande requis
15	50	33	3,8	23	3,8
20		28	3,8	18	4
25		24	3,8	13	4,4
32		19	3,9	10	4,7
40		15	4,2	6,5	4,9
50		9	4,8	4	5,4
65		8	5	3	5,4
80		5	5,3	2	5,5
100		3	5,5	1	5,6
125		2	5,6	-	-
150		1,5	5,6	-	-
15	80	40	3,1	40	3,1
20		40	3,1	40	3,3
25		40	3,1	36	3,7
32		40	3,2	27	4
40		40	3,6	18	4,3
50		26	4,1	11	4,6
65		22	4,3	9	4,7
80		14	4,5	5	4,8
100		9	4,7	3	4,9
125		6	4,8	2	4,9
150		4	4,9	1,5	5
15	125	40	1,8	40	1,8
20		40	1,8	40	1,9
25		40	1,8	40	2,1
32		40	1,8	39	2,3
40		40	2,1	27	2,5
50		38	2,4	16	2,7
65		32	2,5	13	2,7
80		20	2,6	8	2,8
100		13	2,7	5	2,8
125		8,5	2,8	3	2,8
150		6,5	2,8	2	2,8

*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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
150	linéaire	338	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	à pourcentage égal	147	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Illustrations sans engagement

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

[Robinetterie](#) / [Robinetterie spéciale](#) / [Distributeurs à tiroir coulissant](#) / [Vanne d'arrêt à tiroir coulissant Série SG03/SG04](#)

Version 5

148209 / Généré 2026/33 FR

FABRIQUÉ EN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ouvrir la série en ligne

Page 7 / 7

