

Série GS3 - DN 15 à DN 250

Vanne de régulation pneumatique à glissières avec un positionneur intégré pour la régulation ou l'arrêt des fluides liquides et gazeux pour les applications industrielle

- positionneur intégré
- construction compacte et poids réduit
- valeurs de Kvs importantes
- plus besoin d'air qualité instrument pour la commande
- grande étanchéité
- Conforme à la directive TA-Luft 2021



Caractéristiques Techniques

Type de construction	version entre brides - pour brides selon DIN EN 1092-1 forme B ou ASME B16.5 RF - avec raccord taraudé (uniquement PN40 en inox; DN15 - DN50) autres versions voir fiche 8043/44-GS1		
Diamètre nominal	DN 15 à DN 250		
Pression nominale selon EN 1333	PN 40 (aussi pour brides PN10 à 25) PN 16	DN 15 à DN 150 DN 200 à DN 250	
Pression nominale selon ASME B16.34	ANSI 150 ANSI 300	DN 15 à DN 250 DN 15 à DN 150	
Nominal pressure acc. JIS pour Brides avec nervure d'étanchéité	10K 20K	DN 15 - DN 50 DN 15 - DN 40	
Température du fluide	Versions de -60°C à +350°C		
Température ambiante*	positionneur numérique -10°C à +75°C		
	positionneur analog -15°C à +60°C		
Joint de bride (côté client)	DIN EN 1514-1 ou ANSI B16.21 dans la catégorie de pression nominale correspondante		
Rapport de rég./Caractéristiques positionneur analogue positionneur numérique	25 : 1 30 : 1 linéaire / 60 : 1 égale pourcentage		
Fuite % de la valeur du Kv IEC 60534-4 EN 12266-1	couple glissière Carbone-Inox < 0,0001 IV-S1 E	couple glissière SFC < 0,0005 IV-S1 F	couple glissière STN2 < 0,001 IV F
marquage ATEX non électrique	II 2G Ex h IIC T6...T1 X Gb II 2D Ex h IIIC 85°C...350°C X Db		
Fuite spécifique Etanchement de la tige et du corps	ISO FE-BH-CC3-SSA0-t(-40°C/+350°C)-PN40-ISO 15848-1		
Applications selon DEP 2014/68/EU	corps en inox ou acier corps en inox avec raccord taraudé		jusqu'à catégorie II jusqu'à catégorie I

* Veuillez respecter les limites d'utilisation du positionneur!

Température du fluide

Rating	PN16	PN 40	PN 100	ANSI 150	ANSI 300	ANSI 600
corps sont entièrement acier						
Tmin [°C]	-60	-60	-60	-29	-29	-29
Tmax [°C]	350	350	350	350	350	350
corps en acier avec couvercle en inox						
Tmin [°C]	-60	-60	-10	-20	-20	-20
Tmax [°C]	350	350	350	350	350	350

Positionneur

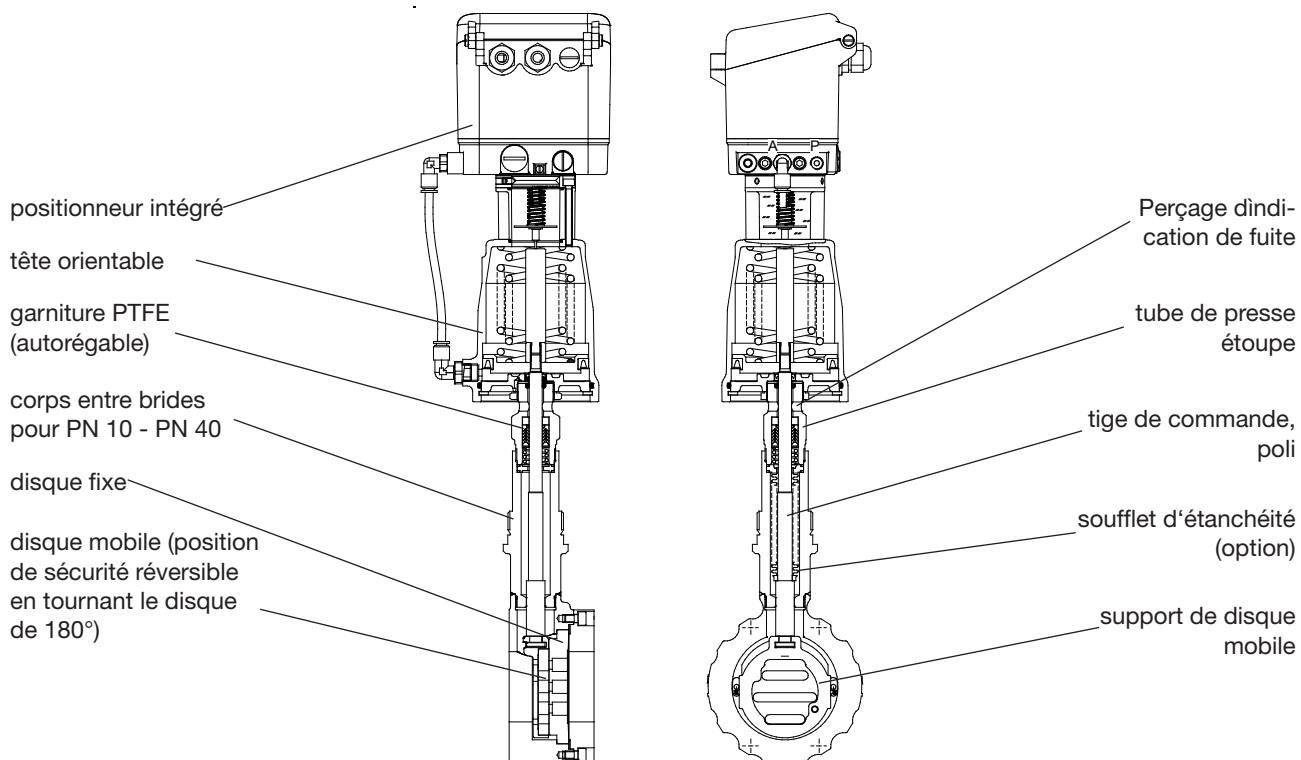
Veuillez trouver les informations techniques des positionneurs dans les notices correspondantes.

Matériaux

Corps	inox 1.4408	acier C 1.0619	
Carter	inox 1.4404 ou 316L		
Tête de commande	laiton chromé (piston ø 50 mm, ø 80 mm) aluminium contre corrosion (piston ø 125 mm)		
Ressorts	inox 1.4301 (piston ø 50 mm, ø 80 mm) acier C zingué (piston ø 125 mm)		
Garniture	PTFE chargé de carbone (ressort 1.4310)		
Tige de piston	inox 1.4571 poli		
Soufflet d'étanchéité	inox 1.4571		
Disque fixe	inox 1.4571 revêtu	Disque STN2	
Disque mobile	standard: carbone spécial	Disque SFC (max. +300°C)	Disque STN2
Support de disque mobile	inox 1.4581		
Voyant d'affichage de position	PA Trogamid (transparent)		

Limitations

Outre les limitations de la pression nominale, les vannes avec raccords taraudés sont limitées sur des applications de la DEP 2014/68/UE.



Pressions Différentielles
(Pour températures jusqu' à 120°C pour pression nominale selon PN ou 38°C pour pression nominale avec ANSI)

Températures au-dessus de 120°C (PN) ou 38°C (ANSI)
Veillez prendre en considération la limite d'application

positionneur numérique, Type 8049

(variante vannes de séctionnement et vannes montées avec autre positionneur)

couple glissières: carbone - Inox / SFC - Inox

DN	Piston	Pressions différentielles, max.		Pression de pilotage (bar)
		Régulation (bar)	ouvert/fermé (bar)	
15	80	51,1		3,0 - 6
20	80	51,1		3,0 - 6
25	80	50,9		3,5 - 6
32	80	40,9		3,5 - 6
40	80	30,4		4,0 - 6
50	80	19,5		4,5 - 6
65	80	16,3		4,5 - 6
80	80	10,2		5,0 - 6
100	80	6,5		5,0 - 6
125	80	4,4		5,0 - 6
150	80	3,3		5,0 - 6
15	125	51,1		2,5 - 6
20	125	51,1		2,5 - 6
25	125	51,1		2,5 - 6
32	125	51,1		3,0 - 6
40	125	51,1		3,0 - 6
50	125	44,9		3,5 - 6
65	125	37,6		3,5 - 6
80	125	23,6		4,0 - 6
100	125	15		4,0 - 6
125	125	10,1		4,0 - 6
150	125	7,5		4,0 - 6
200	125	4,4		4,0 - 6
250	125	2,7		4,0 - 6

couple glissières: STN2

DN	Piston	Pressions différentielles, max.		Pression de pilotage (bar)
		Régulation (bar)	ouvert/fermé (bar)	
15	80	49,6		3,5 - 6
20	80	37,3		4,0 - 6
25	80	27,4		4,0 - 6
32	80	20,1		4,5 - 6
40	80	13,6		4,5 - 6
50	80	8		5,0 - 6
65	80	6,6		5,0 - 6
80	80	4		5,0 - 6
100	80	2,4		5,0 - 6
125	80	-		-
150	80	-		-
15	125	51,1		2,5 - 6
20	125	51,1		3,0 - 6
25	125	51,1		3,0 - 6
32	125	46,2		3,5 - 6
40	125	31,3		3,5 - 6
50	125	18,5		4,0 - 6
65	125	15,1		4,0 - 6
80	125	9,1		4,0 - 6
100	125	5,6		4,0 - 6
125	125	3,8		4,0 - 6
150	125	2,8		4,0 - 6
200	125	-		-
250	125	-		-

positionneur p/p et i/p, Type 8047

couple glissières: carbone - Inox / SFC - Inox

DN	Piston	Pressions différentielles, max.		Pression de pilotage (bar)
		Régulation (bar)	ouvert/fermé (bar)	
15	80	51,1	42,2	3,0 - 6
20	80	39,8	36,6	3,0 - 6
25	80	29,5	30,7	3,5 - 6
32	80	21,8	25,1	4,0 - 6
40	80	14,9	19	4,0 - 6
50	80	8,8	12,5	4,5 - 6
65	80	7,2	10,5	4,5 - 6
80	80	4,4	6,7	4,5 - 6
100	80	2,7	4,3	4,5 - 6
15	125	51,1	51,1	3,0 - 6
20	125	51,1	51,1	3,0 - 6
25	125	51,1	51,1	3,0 - 6
32	125	50,2	51,1	3,0 - 6
40	125	34,3	41,3	3,0 - 6
50	125	20,4	27,1	3,5 - 6
65	125	16,7	22,8	3,5 - 6
80	125	10,1	14,5	3,5 - 6
100	125	6,2	9,3	3,5 - 6
125	125	4,2	6,3	3,5 - 6
150	125	3,1	4,7	3,5 - 6

couple glissières: STN2

DN	Piston	Pressions différentielles, max.		Pression de pilotage (bar)
		Régulation (bar)	ouvert/fermé (bar)	
15	80	28,4	29,9	3,5 - 6
20	80	19,3	23	4,0 - 6
25	80	13,1	17,2	4,0 - 6
32	80	9,1	12,8	4,0 - 6
40	80	5,9	8,8	4,0 - 6
50	80	3,4	5,3	4,5 - 6
65	80	2,7	4,3	4,5 - 6
80	80	-	-	-
100	80	-	-	-
15	125	51,1	51,1	3,0 - 6
20	125	44,4	50,1	3,0 - 6
25	125	30,2	37,4	3,0 - 6
32	125	21	27,8	3,0 - 6
40	125	13,7	19,1	3,0 - 6
50	125	7,8	11,4	3,5 - 6
65	125	6,3	9,4	3,5 - 6
80	125	3,7	5,7	3,5 - 6
100	125	2,3	3,5	3,5 - 6
125	125	-	-	-
150	125	-	-	-

	Limite d'application en bar à la pression nominale			
	PN16	PN40	ANSI150	ANSI 300
P max. acier	16	40	19,6	51,1
P max. inox			19,0	49,6

Pressions Différentielles

(Pour températures jusqu' à 120°C pour pression nominale selon PN ou 38°C pour pression nominale avec ANSI)

**Températures au-dessus de 120°C (PN) ou 38°C (ANSI)
Veuillez prendre en considération la limite d'application**

actionneur D80 double effet

sans position de sécurité

positionneur numérique, type 8049 version 4 fil

DN	pression différentielle max. [bar] à une pression de pilotage [bar]															
	Couple glissières: carbone - inox / SFC - inox								Couple glissières: STN2							
	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
15	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1
20	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	46,3	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1
25	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	34,0	41,8	49,6	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1
32	50,8	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	24,9	30,7	36,4	42,2	47,9	51,1	51,1	51,1
40	37,7	46,4	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	16,9	20,8	24,7	28,6	32,5	36,4	40,3	44,2
50	24,2	29,8	35,4	41,0	46,6	51,1	51,1	51,1	10,0	12,3	14,6	16,9	19,2	21,5	23,8	26,1
65	20,2	24,9	29,6	34,3	39,0	43,6	48,3	51,1	8,1	10,0	11,9	13,8	15,7	17,6	19,4	21,3
80	12,7	15,7	18,6	21,5	24,5	27,4	30,4	33,3	4,9	6,0	7,2	8,3	9,4	10,6	11,7	12,8
100	8,1	9,9	11,8	13,7	15,5	17,4	19,3	21,1	3,0	3,7	4,4	5,1	5,8	6,5	7,2	7,9
125	5,5	6,7	8,0	9,2	10,5	11,8	13,0	14,3	2,0	2,5	3,0	3,4	3,9	4,4	4,8	5,3
150	4,1	5,0	5,9	6,9	7,8	8,7	9,7	10,6	1,5	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	3,9
200	2,3	2,9	3,4	4,0	4,5	5,1	5,6	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-
250	1,4	1,8	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-

	Limite d'application en bar à la pression nominal			
	PN16	PN40	ANSI150	ANSI 300
P max. acier	16	40	19,6	51,1
P max. inox			19,0	49,6

actionneur D125 double effet

sans position de sécurité

positionneur numérique, type 8049 version 4 fil

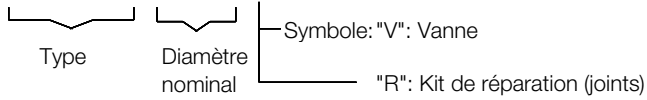
DN	pression différentielle max. [bar] à une pression de pilotage [bar]															
	Couple glissières: carbone - inox / SFC - inox								Couple glissières: STN2							
	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
15	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1
20	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1
25	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1
32	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1
40	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	44,6	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1
50	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	26,3	32,0	37,7	43,4	49,0	51,1	51,1	51,1
65	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	21,5	26,2	30,8	35,4	40,1	44,7	49,4	51,1
80	33,6	40,8	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	12,9	15,7	18,5	21,3	24,1	26,9	29,7	32,5
100	21,3	25,9	30,5	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	8,0	9,7	11,5	13,2	14,9	16,6	18,4	20,1
125	14,4	17,5	20,6	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	5,3	6,5	7,6	8,8	9,9	11,1	12,2	13,4
150	10,7	13,0	15,3	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	3,9	4,8	5,6	6,5	7,3	8,2	9,0	9,9
200	6,2	7,5	8,9	10,2	11,5	12,9	14,2	15,5	-	-	-	-	-	-	-	-
250	3,8	4,6	5,5	6,3	7,1	7,9	8,7	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-

	Limite d'application en bar à la pression nominal			
	PN16	PN40	ANSI150	ANSI 300
P max. acier	16	40	19,6	51,1
P max. inox			19,0	49,6

Codification

8	0	4	3	/			V	F				M						Z				S
---	---	---	---	---	--	--	---	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---

1 - 5 : à compléter
6 - 16: versions spéciales sur demande



1. Fonction	2. Type de construction	3. Corps	4. Position de sécurité	5. Tête de commande	6. Versions	7. Ressorts	8. Étanchéité							
F Vanne à glissière, version longue (8043)	E	GS3-version entre brides selon ANSI 150	0	Acier 1.0619	0	NF (normalement fermée)	1	piston 80 mm	M	indique un choix supplémentaire dans les postes 7 à 16 A double emboîtement femelle, femelle selon DIN EN1092-1 C double emboîtement mâle selon DIN EN1092-1 E simple emboîtement femelle, femelle selon DIN EN1092-1 H simple emboîtement femelle, mâle DIN EN1092-1	- D	standard double effet, sans ressorts	- 1	garniture en PTFE, auto-réglant (stand.) soufflet d'étanchéité métal. supplémentaire 1.4571
	F	GS3-version entre brides selon ANSI 300	1	Inox 1.4408	1	NO (normalement ouverte)	2	piston 125 mm						
	G	GS3-version entre brides selon DIN PN10-40												
	R	Version GS3 avec filetage intérieur selon ISO 228-1 (taroudage BSP), Pression nominale PN40												
	U	Version GS3 avec filetage intérieur NPT selon ANSI B1.20.1, Pression nominale PN40												
9. Disque mobile	10. Disque fixe	11.	12. Caractéristiques	13. Accessoires	14. Positionneur	15. Versions spéciales	16. Autres versions							
- carbone	- inox 1.4571 revêtu	- 100% (stand.)	- linéaire	Z	indiquer les accessoires voulus	1	visserie et tubulure pour air de commande en (PA), plastique							
9 STN2/ STN3 S SFC	1 STN2 (uniquement avec la pos. „9“ STN2) 3 STN3 (uniquement avec la pos. „9“ STN3)	A réduit à 63% 1 réduit à 40% B réduit à 25% 2 réduit à 16% C réduit à 10% 3 réduit à 6,3% 4 réduit à 2,5% 5 réduit à 1% 6 réduit à 20% 7 réduit à 12% 8 réduit à 2% 9 réduit à 0,4%	1 égal %		2 positionneur p/p Type 8047 +indic. de position 3 positionneur i/p Type 8047 +indic. de position 6 positionneur i/p Type 8047 antidéflagrant, Ex ibII CT6, avec conn. enfichable M12x1 8 positionneur i/p Type 8047 +indic. de position conn.enfichable M12x1 C positionneur numérique Typ 8049, 4-fils R positionneur numérique Typ 8049, 2-fils W positionneur numérique Typ 8049, ExPro, ATEX, IECEX K positionneur numérique Typ 8049, ExPro-FM avec plaque de base en acier inoxydable; IS Cl. I Div. 1, Cl. I Zone 0 AEx ia Y positionneur numérique Type 8049, ExPro-FM avec plaque de base en acier inoxydable; NI Cl. I Div. 2 N positionneur numérique Typ 8049, Version IO-Link		S versions spéciales sur demande							

Exemple de commande:

8043/050VFG101M-1- -2-Z3
Vanne à glissières, version longue, DN 50, PN 10/40, corps en inox, NF, piston 80mm, soufflet métallique, disque mobile en carbone imprégné métal, disque fixe en inox 1.4571revêtu, valeur Kvs 16 % (réd.), courbe linéaire, positionneur i/p intégré avec indicateur de position

Limite d'application pour vannes GS3 en inox

Ces pressions chez les vannes GS version GS3 en acier inox, ne doivent pas être dépassées même dans le cas où la force de traction des actionneur le permettrait.

PN40

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox						Couple glissières: STN 2					
	Pression max en bar pour vannes GS3 en inox						Pression max en bar pour vannes GS3 en inox					
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15-32	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37
50	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
65	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37	32
80	40	40	40	40	40	40	36	34	33	26	22	19
100	33	33	33	33	33	33	32	31	30	24	20	17
125	23	23	23	23	23	23	21	21	19	16	13	11
150	16	16	16	16	16	16	15	15	14	11	9	8
200 (PN16)	16	16	15	13	12	11	8	7	6	5	4	3
250 (PN16)	10	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-

Limitation pour disques SFC: 300°

PN100

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox						Couple glissières: STN 2					
	Pression max en bar pour vannes GS3 en inox						Pression max en bar pour vannes GS3 en inox					
	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	100	100	100	93	84	79	100	100	100	93	84	79
20	100	100	89	81	73	68	100	100	89	81	73	68
25	88	81	70	63	57	54	88	81	70	63	57	54
32	100	93	80	73	65	62	100	93	80	73	65	60
40	88	81	70	63	57	54	72	69	65	53	43	37
50	100	100	100	100	100	94	77	73	70	56	46	40
65	80	80	80	79	71	67	62	59	56	45	37	32
80	48	48	48	48	48	44	36	34	33	26	22	19

Limitation pour disques SFC: 300°

ANSI150

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox								Couple glissières: STN 2							
	Pression max en bar pour vannes GS3 en acier								Pression max en bar pour vannes GS3 en acier							
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15-125	19,6	19,2	17,7	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	19,6	19,2	17,7	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4
150	16,0	16,0	16,0	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	16,2	16,2	16,2	15,4	13,8	11,8	9,7	8,0
200	16,0	16,0	16,0	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-
250	10,5	10,5	10,5	9,9	9,4	8,4	7,4	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-

Limitation pour disques SFC: 300°

ANSI300

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox								Couple glissières: STN 2							
	Pression max en bar pour vannes GS3 en acier								Pression max en bar pour vannes GS3 en acier							
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15-50	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6
65	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	41,7	41,7	41,7	39,7	37,6	33,5	37,6	33,0
80	48,0	48,0	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	36,6	36,6	36,6	34,8	33,0	26,8	22,0	19,0
100	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	31,7	30,1	24,4	20,0	17,5
125	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	22,1	22,1	22,1	21,0	19,9	16,1	13,2	11,5
150	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,4	14,6	11,8	9,7	8,4

Limitation pour disques SFC: 300°

Limite d'application pour vannes GS3 en acier c

Ces pressions chez les vannes GS version GS3 en acier c, ne doivent pas être dépassées même dans le cas où la force de traction des actionneur le permettrait.

PN40

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox						Couple glissières: STN 2					
	Pression max en bar pour vannes GS3 en acier						Pression max en bar pour vannes GS3 en acier					
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15-50	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
65	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37	32	
80	40	40	40	40	40	40	36	34	33	26	22	19
100	33	33	33	33	33	33	33	31	30	24	20	17
125	23	23	23	23	23	23	22	21	19	16	13	11
150	16	16	16	16	16	16	16	15	14	11	9	8
200 (PN 16)	16	16	15	13	12	11	8	7	6	5	4	3
250 (PN 16)	10	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-

Limitation pour disques SFC: 300°

PN100

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox						Couple glissières: STN 2					
	Pression max en bar pour vannes GS3 en acier						Pression max en bar pour vannes GS3 en acier					
	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 - 20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
25	100	100	100	100	94	87	100	100	100	100	94	87
32	100	100	100	100	100	99	100	100	100	84	69	60
40	100	100	100	100	94	87	72	69	65	53	43	37
50	100	100	100	100	100	94	77	73	70	56	46	40
65	80	80	80	80	80	76	62	59	56	45	37	32
80	48	48	48	48	48	44	36	34	33	26	22	19

Limitation pour disques SFC: 300°

PN16

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox						Couple glissières: STN 2					
	Pression max en bar pour vannes GS3 en acier						Pression max en bar pour vannes GS3 en acier					
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15-100	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
125	16	16	16	16	16	16	16	16	16	13	11	
150	16	16	16	16	16	16	16	15	14	11	9	8
200	16	16	15	13	12	11	8	7	6	5	4	3
250	10	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-

Limitation pour disques SFC: 300°

ANSI150

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox								Couple glissières: STN 2							
	Pression max en bar pour vannes GS3 en acier								Pression max en bar pour vannes GS3 en acier							
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15-125	19,6	19,2	17,7	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	19,6	19,2	17,7	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4
150	16,0	16,0	16,0	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	16,2	16,2	16,2	15,4	13,8	11,8	9,7	8,0
200	16,0	16,0	16,0	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-
250	10,5	10,5	10,5	9,9	9,4	8,4	7,4	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-

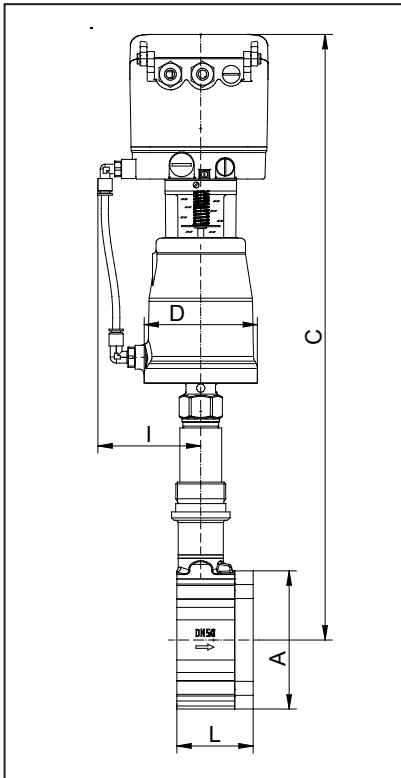
Limitation pour disques SFC: 300°

ANSI300

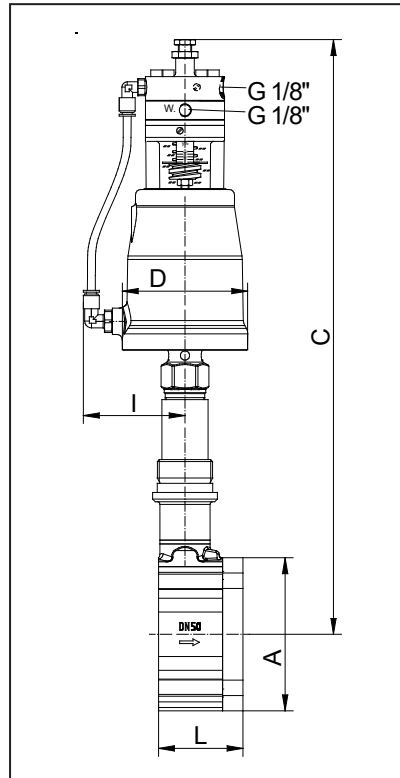
DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox								Couple glissières: STN 2							
	Pression max en bar pour vannes GS3 en acier								Pression max en bar pour vannes GS3 en acier							
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15-50	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	19,8	40,0	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	19,8	37,6
65	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	19,8	40,0	41,7	41,7	41,7	39,7	37,6	33,5	19,8	32,5
80	48,0	48,0	46,6	45,1	43,8	41,9	19,8	40,0	36,6	36,6	36,6	34,8	33,0	26,8	19,8	19,0
100	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	19,8	33,0	33,0	33,0	33,0	31,7	30,1	24,4	19,8	17,0
125	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	19,8	23,0	22,1	22,1	22,1	21,0	19,9	16,1	13,2	11,0
150	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,4	14,6	11,8	9,7	8,0

Limitation pour disques SFC: 300°

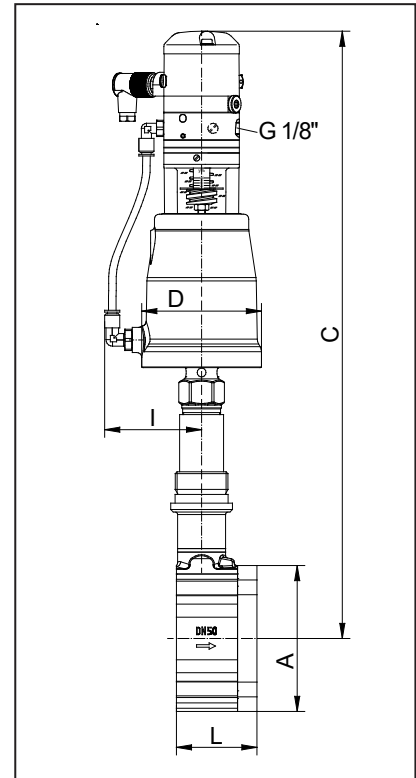
Dimensions et Poids montage entre brides



Type 8043 avec positionneur numérique Type 8049 avec indicateur de position



Type 8043 avec positionneur pneumatique Type 8047 avec indicateur de position



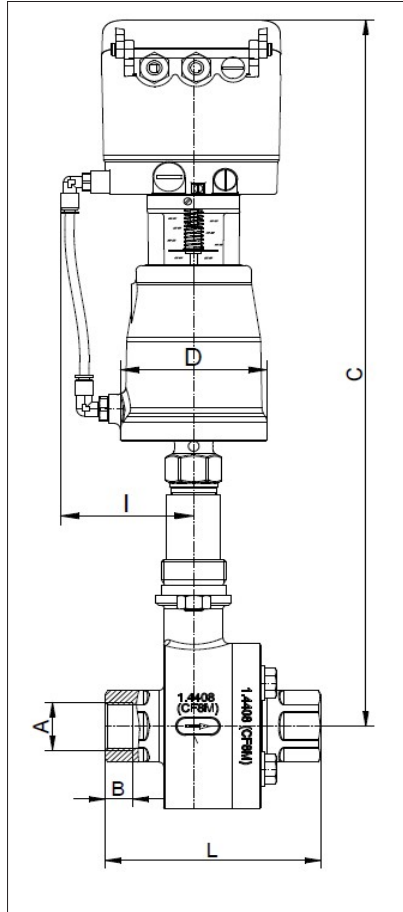
Type 8043 avec positionneur électro-pneumatique Type 8047 avec indicateur de position

DN	Piston Ø	A	L	D	I	C			Course H	Poids (kg)
						positionneur pneumatique	positionneur électr.pne-um.	positionneur numérique		
15	80	64	56	96	80	426	458	484	6	6,2
15	125	64	56	146	105	446	478	504	6	8
20	80	72	56	96	80	430	462	488	6	6,5
20	125	72	56	146	105	450	482	508	6	8,3
25	80	82	56	96	80	435	467	493	6	6,7
25	125	82	56	146	105	455	487	513	6	8,5
32	80	89	56	96	80	437	469	495	6	6,8
32	125	89	56	146	105	457	489	515	6	8,6
40	80	99	56	96	80	443	475	501	6	7,2
40	125	99	56	146	105	463	495	521	6	9
50	80	116	64	96	80	451	483	509	8	8,7
50	125	116	64	146	105	471	503	529	8	10,5
65	80	138	68	96	80	460	492	518	8	10,2
65	125	138	68	146	105	480	412	538	8	12
80	80	153	70	96	80	469	501	527	8	11,4
80	125	153	70	146	105	489	521	547	8	13,2
100	80	184	75	96	80	482	514	540	8,5	14,7
100	125	184	75	146	105	502	534	560	8,5	16,4
125	80	212	80	96	80	497	529	555	8,5	18,9
125	125	212	80	146	105	517	549	575	8,5	20,6
150	80	242	80	96	80	512	544	570	8,5	22,6
150	125	242	80	146	105	532	564	590	8,5	24,3
200	80	302	93	96	80	-	-	600	8,5	39,5
200	125	302	93	146	105	-	-	620	8,5	41,2
250	80	360	96	96	80	-	-	625	8,5	44,7
250	125	360	96	146	105	-	-	645	8,5	46,4

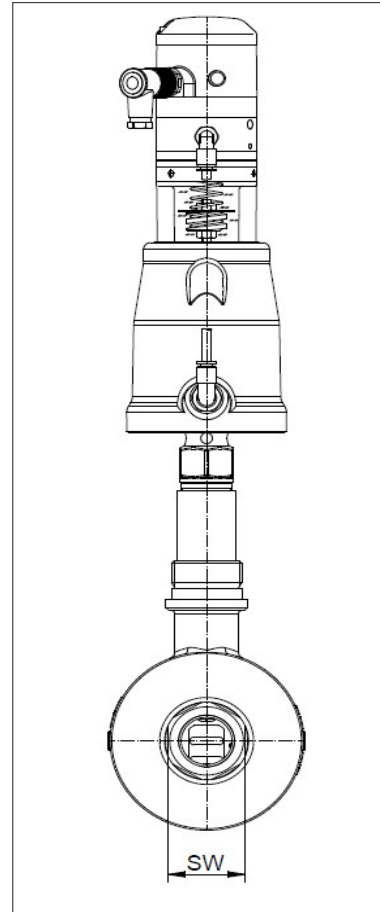
Dimension C: „version raccourcie“ - 25,4 mm

Dimensions en mm

Dimensions et Poids avec raccords taraudés



Type 8043 avec positionneur numérique Type 8049 avec indicateur de position



Type 8043 avec positionneur électro-pneumatique Type 8047 avec indicateur de position

DN	A (G/NPT)	B		D piston		I piston		C						L	SW	Course H	Poids (kg)	
								positionneur pneumatique piston		positionneur électr.pneum. piston		positionneur numérique piston					D 80	D 125
								D 80	D 125	D 80	D 125	D 80	D 125					
15	1/2"	15	13,6	96	146	80	105	426	446	458	478	484	504	127	30	6	8,5	10,3
20	3/4"	15	14,1	96	146	80	105	430	450	462	482	488	508	127	38	6	9,5	11,3
25	1"	18	16,8	96	146	80	105	435	455	467	487	493	513	140	46	6	11,9	13,7
32	1 1/4"	18	17,3	96	146	80	105	437	457	469	489	495	515	140	56	6	12,6	14,4
40	1 1/2"	18	17,3	96	146	80	105	443	463	475	495	501	521	152	64	6	13,9	15,7
50	2"	18	17,7	96	146	80	105	451	471	483	503	509	529	152	74	8	16,5	18,3

Dimension C: „version raccourcie“ - 25,4 mm

Dimensions en mm