

Série GS 3 - DN 15 à DN 250

Vanne de régulation à pilotage pneumatique pour la régulation des fluides neutres à fortement agressifs en chimie et dans l'industrie.

- Montage entre brides, peu encombrant
- Extrêmement légère
- Fonctionnement silencieux
- Courses réduites: temps de réponse rapide
- Pressions différentielles élevées avec actionneur de commande de petite taille
- Faible consommation d'air
- KV élevé

Caractéristiques Techniques

Type de construction	Version entre brides pour brides selon DIN EN 1092-1, forme B		
Diamètre nominal	DN 15 à DN 250		
Pression nominal selon DIN 2401	PN 40 (aussi pour brides PN 10-25)	DN 15 - DN 150	
	PN 100	DN 15 - DN 80	
	PN 16	DN 200 - DN 250	
Pression nominal selon ANSI	ANSI 150	DN15 - DN 250	
	ANSI 300	DN 15 - DN 150	
	ANSI 600	DN 15 - DN 80	
Pression de commande	max. 6 bar		
Température du fluide	-60°C à +450°C Couple glissières carbone-inox -60°C à +450°C Couple glissières STN2 -60°C à +300°C Couple glissières SFC à +530°C avec corps en inox, étachéité Inconel 625 et couple glis- sières STN2		
Température ambiante	-30°C à +80°C		
Rapport de régulation	40 : 1		
Fuite	couple glissière Carbone-Inox	couple glissière SFC	couple glissière STN2
% de la valeur du Kv IEC 60534-4	< 0,0001	< 0,0005	< 0,001
EN 12266-1	IV-S1	IV-S1	IV
	D	E	E
marquage ATEX non électrique	II 2G Ex h IIC T6...T1 X Gb II 2D Ex h IIIC 85°C...530°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		

* En DN15 avec des réductions en dessous de 25% des taux de fuites différentes sont possibles.
Valeurs Kvs: cf. tableau séparé 8001.



Température du fluide

Rating	PN40	PN 16	PN 100	ANSI 150	ANSI 300	ANSI 600
corps sont entièrement inox						
Tmin [°C]	-60	-60	-10	-20	-20	-10
Tmax [°C]	530	530	530	530	530	530

Matériaux

Corps	Inox 1.4408	acier 1.0619
Cartier	Inox 1.4404 ou 316L	
Corps de membranes	aluminium avec revêtement synthétique	
Garniture	PTFE chargé de carbone (ressort 1.4310)	
Tige de piston	Inox 1.4571 polie	
Soufflet d'étanchéité	Inox 1.4571	
Disque fixe	Inox 1.4571 revêtu	STN2
Disque mobile	Carbone matériel	SFC STN2
Support de disque mobile	Inox 1.4581	

Options

- Soufflet d'étanchéité
- Positionneur
 - pneumatique
 - électropneumatique
 - électropneumatique (antidéflagrant)
- Indicateur de position
- Commande manuelle

Pressions Différentielles

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

Couple glissières: carbone - inox
SFC - inox

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

Surface de membranes (cm²)	125 cm²					250 cm²				
Plage de pression des ressorts (bar)	0,2 à 1,0	1,0 à 2,0	1,5 à 3,0	1,8 à 3,8	2,1 à 4,5	0,2 à 1,0	0,8 à 1,4	1,2 à 2,2	1,4 à 2,7	1,7 à 3,2
Pression de pilotage (bar)	1,2	2,8	4,2	5,2	6,0	1,2	2,1	3,2	4	4,6
DN	Pressions différentielles admissibles en bar									
15	4,4	100	100	100	100	18,9	100	100	100	100
20	3,8	100	100	100	100	16,4	100	100	100	100
25	3,2	88 (100)*	88 (100)*	88 (100)*	88 (100)*	13,7	88 (100)*	88 (100)*	88 (100)*	88 (100)*
32	2,6	100	100	100	100	11,3	100	100	100	100
40	2	66	88 (100)*	88 (100)*	88 (100)*	8,5	88 (100)*	88 (100)*	88 (100)*	88 (100)*
50	-	36	57	70	84	5,8	63	97	100	100
65	-	29	45	56	67	4,9	51	78	80	80
80	-	17	26	33	39	3,1	30	45	48	48
100	-	10	16	20	24	-	18	27	33	33
125	-	6,5	10	13	15	-	12	18	22	23
150	-	5	7,5	9	11	-	8,5	13	16	16
200	-	2,5	4,5	5,5	6,5	-	5	7,5	9	10
250	-	1,8	2,8	3,4	4,1	-	2,2	4,7	5,7	6,7
Ressorts	Code D	Code 2	Code 3	Code 4	Code 5	Code D	Code 2	Code 3	Code 4	Code 5

standard

*: Valeurs entre parenthèses pour corps en acier C

	Limite d'application en bar à la pression nominal					
	PN16	PN40	PN100	ANSI150	ANSI 300	ANSI 600
P max. acier	16	40	100	19,6	51,1	102,1
P max. inox				19,0	49,6	99,3

Couple glissières: STN2

Surface de membranes (cm²)	125 cm²					250 cm²				
Plage de pression des ressorts (bar)	0,2 à 1,0	1,0 à 2,0	1,5 à 3,0	1,8 à 3,8	2,1 à 4,5	0,2 à 1,0	0,8 à 1,4	1,2 à 2,2	1,4 à 2,7	1,7 à 3,2
Pression de pilotage (bar)	1,2	2,8	4,2	5,2	6,0	1,2	2,1	3,2	4	4,6
DN	Pressions différentielles admissibles en bar									
15	3,1	100	100	100	100	13,4	100	100	100	100
20	2,4	57	100	100	100	10,3	100	100	100	100
25	1,8	57	88	88 (100)*	88 (100)*	7,7	88 (100)*	88 (100)*	88 (100)*	88 (100)*
32	1,3	38	59	73	87	5,7	66	100	100	100
40	0,9	23	37	45	54	3,9	41	63	72	72
50	-	13	20	25	30	2,4	23	35	42	49
65	-	10	16	20	24	2,0	18	28	34	40
80	-	6	9	11	14	1,2	10	16	19	23
100	-	3,5	5,5	7	8,5	-	6,5	10	12	14
125	-	2,5	3,5	4,5	5,5	-	4	6,5	8	9
150	-	1,5	2,5	3,5	4	-	3	4,5	5,5	6,5
Ressorts	Code D	Code 2	Code 3	Code 4	Code 5	Code D	Code 2	Code 3	Code 4	Code 5

standard

*: Valeurs entre parenthèses pour corps en acier C

	Limite d'application en bar à la pression nominal					
	PN16	PN40	PN100	ANSI150	ANSI 300	ANSI 600
P max. acier	16	40	100	19,6	51,1	102,1
P max. inox				19,0	49,6	99,3

La pression d'air d'alimentation indiquée dans le tableau doit au moins être disponible en cas d'utilisation sans positionneur. En présence d'un positionneur, la pression d'air d'alimentation nécessaire est déterminée par les valeurs de réglage. Sur la version standard, elle s'élève à 4 bars. Les ressorts D permettent d'utiliser la vanne comme vanne de régulation sans positionneur. La vanne peut alors être commandée directement par un régulateur industriel avec un signal compris entre 0,2 et 1 bar.

Codification

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
 8 0 2 3 / V Q M Z S

Type Diamètre nominal

Symbole: "V": Vanne
 "R": Kit de réparation (joints)

1 - 5 : à compléter

6 - 16: versions spéciales sur demande

1.	Fonction	2.	Type de construction	3.	Corps	4.	Fonction de pilotage	5.	Tête de commande	6.	Versions spéciale
Q	Vanne de régulation à pilotage pneumatique (type 8023)	E	GS3-version entre brides selon ANSI 150	0	acier 1.0570/1.0619	0	NF (normalement fermée)	3	membrane 125 cm²	M	Indiquer si une ou plusieurs positions 7-16 sont occupées
		F	GS3-version entre brides selon ANSI 300	1	inox 1.4408/1.4404	1	NO (normalement ouverte)	4	membrane 250 cm²	A	double emboîtement femelle, femelle selon DIN EN1092-1
		K	GS3-version entre brides selon ANSI 600							C	double emboîtement mâle selon DIN EN1092-1
		G	GS3-version entre brides selon DN,PN10-40							E	simple emboîtement femelle, femelle selon DIN EN1092-1
		H	GS3-version entre brides selon DIN, PN 100							H	simple emboîtement femelle, mâle DIN EN1092-1
7.	Ressorts	8.	Étanchéité	9.	Disque mobile	10.	Disque fixe	11.	Valeur Kv	12.	Caractéristi-ques
-	Standard	-	presse étoupe en PTFE, auto-régulant (Stand.)	-	carbone	-	inox 1.4571 revêtu	-	100 % (standard)	-	linéaire
2	4 ressorts			9	STN2			A	red. à 63 %	1	égale
3	6 ressorts	1	Étanchéité 1.4571	S	SFC	1	STN2 (uniquement avec la pos. "9" „STN2")	B	red. à 25 %	2	pourcentage
4	8 ressorts							2	red. à 16 %		
5	10 ressorts							C	red. à 10%		
D	Jeu de ressorts 0,2 - 1 bar (4 ressorts)	3	Étanchéité Inconel 625 2.4856					3	red. à 6,3 %		
								4	red. à 2,5 %		
								5	red. à 1 %		
								6	red. à 20%		
								7	red. à 12%		
								8	red. à 2%		
								9	red. à 0,4 %		
13.	Accessoires	14.	Positionneur	15.	Indicateur de position	16.	Autres versions				
Z	indique un choix supplémentaire dans les postes 14 et 15	-	sans	-	sans	S	Exécutions spéciales sur demande				
		1	positionneur pneumatique sans manomètre	0	2 contacts auxi. inductifs M12x 10-30 V DC PNP						
		2	dito. avec manomètre								
		3	positionneur électro-pneumatique sans manomètre	1	2 contacts auxi. inductifs intégrés dans le positionneur						
		4	dito. avec manomètre								
		6	positionneur antidéflagrant sans manomètre								
		7	dto. avec manomètre								

Exemple de commande: 8023/080VQG103M4 - - - - Z3

Vanne de Régulation à pilotage pneumatique Typ 8023, DN80, GS3-version entre brides selon DN, PN10-40, Corps inox, normalement fermé, membrane 125 cm², avec 8 ressorts, Presse etoupe ent PTFE, autoréglant, disque carbone-inox 1.4571, revêtu, caractéristiques linéaire, positionneur électropneumatique antidéflagrant

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							
	Pression max en bar pour vannes GS3 en inox							
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15	40	40	40	40	40	40	40	40
20	40	40	40	40	40	40	40	40
25	40	40	40	40	40	40	40	38
32	40	40	40	40	40	40	40	40
40	40	40	40	40	40	40	40	38
50	40	40	40	40	40	40	40	40
65	40	40	40	40	40	40	40	40
80	40	40	40	40	40	40	40	35
100	33	33	33	33	33	33	33	33
125	23	23	23	23	23	23	23	23
150	16	16	16	16	16	16	16	16
200 (PN16)	16	16	15	13	12	11	10	9
250 (PN16)	10	9	9	8	7	6	6	5

DN	Couple glissières: STN 2									
	Pression max en bar pour vannes GS3 en inox									
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	530°C
15	40	40	40	40	40	40	40	40	39	31
20	40	40	40	40	40	40	40	40	33	27
25	40	40	40	40	40	40	40	38	26	21
32	40	40	40	40	40	40	40	40	30	24
40	40	40	40	40	40	37	32	29	26	21
50	40	40	40	40	40	40	35	31	28	26
65	40	40	40	40	37	32	28	25	22	21
80	36	34	33	26	22	19	16	14	13	12
100	32	31	30	24	20	17	15	13	12	11
125	21	21	19	16	13	11	10	8	8	7
150	15	15	14	11	9	8	7	6	5	5
200 (PN16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 (PN16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Limitation pour disques SFC: 300°C

PN100

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox							
	Pression max en bar pour vannes GS3 en inox							
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15	100	100	100	93	84	79	74	55
20	100	100	89	81	73	68	64	48
25	88	81	70	63	57	54	51	38
32	100	93	80	73	65	62	58	43
40	88	81	70	63	57	54	51	38
50	100	100	100	100	100	94	87	76
65	80	80	80	79	71	67	63	47
80	48	48	48	48	48	44	41	35

DN	Couple glissières: STN 2									
	Pression max en bar pour vannes GS3 en inox									
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	530°C
15	100	100	100	93	84	79	74	55	39	31
20	100	100	89	81	73	68	64	48	33	27
25	88	81	70	63	57	54	51	38	26	21
32	100	93	80	73	65	60	52	43	30	24
40	72	69	65	53	43	37	32	29	26	21
50	77	73	70	56	46	40	35	31	28	26
65	62	59	56	45	37	32	28	25	22	21
80	36	34	33	26	22	19	16	14	13	12

Limitation pour disques SFC: 300°C

ANSI150

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox									
	Pression max en bar pour vannes GS3 en inox									
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15-125	19,0	18,4	16,2	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	6,5	4,6
150	16,0	16,0	16,0	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	6,5	4,6
200	16,0	16,0	16,0	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	6,5	4,6
250	10,4	10,4	10,4	9,9	9,4	8,4	7,4	6,8	6,3	4,6

DN	Couple glissières: STN 2											
	Pression max en bar pour vannes GS3 en inox											
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	530°C
15-125	19,0	18,4	16,2	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	6,5	4,6	2,2	-
150	16,2	16,2	16,2	14,8	13,7	11,8	9,7	8,4	6,5	4,6	2,2	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Limitation pour disques SFC: 300°C

ANSI300

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox									
	Pression max en bar pour vannes GS3 en inox									
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15-65	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	28,8
80	48,0	48,0	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	28,8
100	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	31,6	30,3	29,4	28,8
125	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
150	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0

DN	Couple glissières: STN 2											
	Pression max en bar pour vannes GS3 en inox											
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	530°C
15	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	28,8	27,6	25,8
20	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	28,8	27,6	25,8
25	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	28,8	26,6	21,7
32	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	28,8	27,6	24,9
40	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	28,8	26,6	21,7
50	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	28,8	27,6	25,8
65	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	28,4	25,2	22,8	21,6
80	36,6	36,6	36,6	34,8	33,0	26,8	22,0	19,0	16,6	14,7	13,3	12,5
100	33,0	33,0	33,0	31,7	30,1	24,4	20,1	17,3	15,1	13,4	12,2	11,5
125	22,0	22,0	22,0	21,0	19,9	16,1	13,2	11,5	10,0	8,9	8,0	7,5
150	16,0	16,0	16,0	15,4	14,6	11,8	9,7	8,4	7,3	6,5	5,9	5,5

Limitation pour disques SFC: 300°C

ANSI600

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox									
	Pression max en bar pour vannes GS3 en inox									
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	59,8	55,7
20	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	59,8	48,3
25	88,0	88,0	84,4	77,0	70,1	63,7	57,3	54,2	51,0	38,0
32	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	58,5	43,6
40	88,0	88,0	84,4	77,0	70,1	63,7	57,3	54,2	51,0	38,0
50	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	59,8	57,7
65	80,0	80,0	80,0	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	59,8	47,5
80	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	44,5	41,1	35,4

DN	Couple glissières: STN 2											
	Pression max en bar pour vannes GS3 en inox											
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	530°C
15	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	59,8	55,7	39,0	31,8
20	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	59,8	48,3	33,9	27,6
25	88,0	88,0	84,4	77,0	70,1	63,7	57,3	54,2	51,0	38,0	26,6	21,7
32	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,2	52,6	43,6	30,5	24,9
40	72,5	72,5	72,5	69,0	65,5	53,1	43,6	37,7	32,9	29,2	26,5	21,7
50	77,7	77,7	77,7	73,9	70,2	56,9	46,7	40,4	35,3	31,3	28,4	26,9
65	62,5	62,5	41,7	59,5	56,4	45,8	37,6	32,5	28,4	25,2	22,8	21,6
80	36,6	36,6	36,6	34,8	33,0	26,8	22,0	19,0	16,6	14,7	13,3	12,6

Limitation pour disques SFC: 300°C

Limite d'application pour vannes GS3 en acier

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							
	Pression max en bar pour vannes GS3 en acier							
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15-32	40	40	40	40	40	40	40	40
40	40	40	40	40	40	40	40	40
50	40	40	40	40	40	40	40	40
65	40	40	40	40	40	40	40	40
80	40	40	40	40	40	40	40	38
100	33	33	33	33	33	33	33	33
125	23	23	23	23	23	23	23	23
150	16	16	16	16	16	16	16	16
200 (nur PN16)	16	16	15	13	12	11	10	9
250 (nur PN16)	10	9	9	8	7	6	6	5

DN	Couple glissières: STN 2							
	Pression max en bar pour vannes GS3 en acier							
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15-32	40	40	40	40	40	40	40	40
40	40	40	40	40	40	40	32	29
50	40	40	40	40	40	40	35	31
65	40	40	40	40	37	32	28	25
80	36	34	33	26	22	19	16	14
100	33	31	30	24	20	17	15	13
125	22	21	19	16	13	11	10	8
150	16	15	14	11	9	8	7	6
200 (nur PN16)	-	-	-	-	-	-	-	-
250 (nur PN16)	-	-	-	-	-	-	-	-

Limitation pour disques SFC: 300°C

PN100

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox							
	Pression max en bar pour vannes GS3 en acier							
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15	100	100	100	100	100	100	93	71
20	100	100	100	100	100	100	100	80
25	100	100	100	100	94	87	81	62
32	100	100	100	100	100	99	93	72
40	100	100	100	100	94	87	81	63
50	100	100	100	100	100	94	87	81
65	80	80	80	80	80	76	70	65
80	48	48	48	48	48	44	41	38

DN	Couple glissières: STN 2							
	Pression max en bar pour vannes GS3 en acier							
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15	100	100	100	100	100	100	93	71
20	100	100	100	100	100	100	100	80
25	100	100	100	100	94	87	79	62
32	100	100	100	84	69	60	52	46
40	72	69	65	53	43	37	32	29
50	77	73	70	56	46	40	35	31
65	62	59	56	45	37	32	28	25
80	36	34	33	26	22	19	16	14

Limitation pour disques SFC: 300°C

ANSI 150

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox									
	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	400°C	450°C
15-125	19,6	19,2	17,7	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	6,5	4,6
150	16,0	16,0	16,0	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	6,5	4,6
200	16,0	16,0	16,0	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	6,5	4,6
250	10,5	10,5	10,5	9,9	9,4	8,4	7,4	6,0	6,4	4,6

DN	Couple glissières: STN 2									
	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	400°C	450°C
15-125	19,6	19,2	17,7	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	6,5	4,6
150	16,2	16,2	16,2	15,4	13,8	11,8	9,7	8,0	6,5	4,6
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Limitation pour disques SFC: 300°C

ANSI 300

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox									
	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	400°C	450°C
15-25	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	40,0	34,7	23,0
32	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	40,0	34,7	23,0
40	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	40,0	34,7	23,0
50	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	40,0	34,7	23,0
65	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	40,0	34,7	23,0
80	48,0	48,0	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	40,0	34,7	23,0
100	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	23,0
125	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
150	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0

DN	Couple glissières: STN 2									
	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	400°C	450°C
15-25	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	34,7	23,0
32	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	34,7	23,0
40	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	32,9	23,0
50	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	34,7	23,0
65	41,7	41,7	41,7	39,7	37,6	33,5	37,6	32,5	28,4	23,0
80	36,6	36,6	36,6	34,8	33,0	26,8	22,0	19,0	16,6	14,7
100	33,0	33,0	33,0	31,7	30,1	24,4	20,0	17,0	15,1	13,4
125	22,1	22,1	22,1	21,0	19,9	16,1	13,2	11,0	10,0	8,9
150	16,0	16,0	16,0	15,4	14,6	11,8	9,7	8,0	7,3	6,5

Limitation pour disques SFC: 300°C

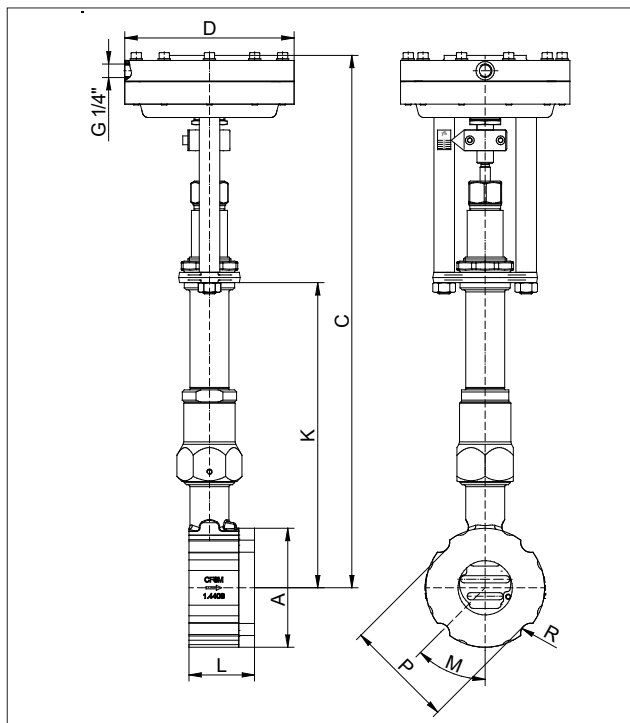
ANSI 600

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox									
	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	400°C	450°C
15-25	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	69,4	46,0
32	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	69,4	46,0
40	100,0	100,0	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	69,4	46,0
50	100,0	100,0	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	69,4	46,0
65	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	79,6	75,1	69,4	46,0
80	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	44,0	41,1	38,3

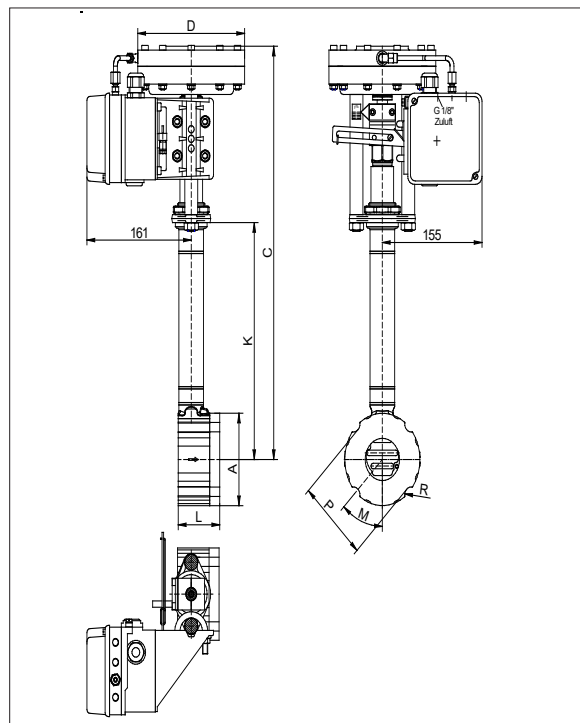
DN	Couple glissières: STN 2									
	Pression max en bar pour vannes GS3 en acier									
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15-25	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	69,4	46,0
32	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	69,6	60,0	52,6	46,0
40	72,5	72,5	72,5	69,0	65,5	53,1	43,6	37,0	32,9	29,2
50	77,7	77,7	77,7	73,9	70,2	56,9	46,7	40,0	35,3	31,3
65	62,5	62,5	62,5	59,5	56,4	45,8	37,6	32,0	28,4	25,2
80	36,6	36,6	36,6	36,8	33,0	26,8	22,0	19,0	16,6	14,7

Limitation pour disques SFC: 300°C

Dimensions et Poids



sans positionneur



avec positionneur électropneumatique

DN	A mm	C mm	Ø D actionneur		K mm	L mm	Poids kg actionneur		Course mm
			125	250			125	250	
15	64	495	165	222	272	56	7,5	9,7	6
20	72	500	165	222	276	56	7,7	9,9	6
25	82	505	165	222	281	56	8,2	10,4	6
32	89	510	165	222	283	56	8,5	10,7	6
40	99	515	165	222	289	56	9	11	6
50	116	525	165	222	297	64	10,5	13	8
65	138	535	165	222	306	68	12,5	15	8
80	153	545	165	222	315	70	13,5	16	8
100	184	555	165	222	328	75	16,5	19	8,5
125	212	570	165	222	343	80	19,5	22	8,5
150	242	585	165	222	356	80	23	25	8,5
200	302	615	165	222	384	93	40	42	8,5
250	360	640	165	222	410	96	45,5	47,5	8,5

Dimensions en mm