

Série GS 3 - DN 15 à DN 250

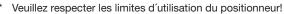
Vanne de régulation pneumatique à glissières pour la régulation ou l'arrêt des fluides liquides et gazeux pour les applications industrielles

- 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
- Conforme à la directive TA-Luft 2021



Caractéristiques Techniques

- · · · ·										
Type de construction	version entre brides	1000 11 5	1014E D40 E DE							
	pour brides selon DIN EN		ASME B16.5 RF							
	autres versions voir fiche 8	3020 - GS1								
Diamètre nominal	DN 15 à DN 250	1								
Pression nominal selon EN 1333	PN 40 (aussi pour brides DN 15 - DN 150									
	PN 10-25)									
	PN 100	DN 15 - DN 80								
	PN 16	DN 200 - DN 250								
Pression nominal selon ANSI	ANSI 150	DN 15 - DN 250								
	ANSI 300	DN 15 - DN 150								
	ANSI 600	DN 15 - DN 80								
Pression nominale acc. JIS pour	10K	DN 15 - DN 50								
Brides avec nervure d'étanchéité	20K	DN 15 - DN 40								
Pression de commande	max. 6 bar									
Température du fluide	Versions de -60°C à 350°C									
Température ambiante*	-30°C à +100°C									
Joints de bride	DIN EN 1514-1 ou ANSI B	16.21 dans la catég	orie de pression							
(côté client)	nominale correspondante									
Rapport de régulation / Caracté-	40:1 lineáire / 80:1 ég	gale pourcentage								
ristiques										
Fuite **	couple glissière	couple glissière	couple glissière							
	Carbone-Inox	SFC	STN2							
% de la valeur du Kv	< 0,0001	< 0,0005	< 0,001							
IEC 60534-4	IV-S1	IV-S1	IV							
EN 12266-1	E	F	F							
marquage ATEX non électrique	II 2G Ex h IIC T6T1 X Gb									
	II 2D Ex h IIIC 85°C530°C X Db									
Fuite spécifique	ISO FE - BH - CC3 - SS	A0 - t (-40°C / +350	°C) - PN40 - ISO							
Etanchement de la tige et du	15848-1									
corps										



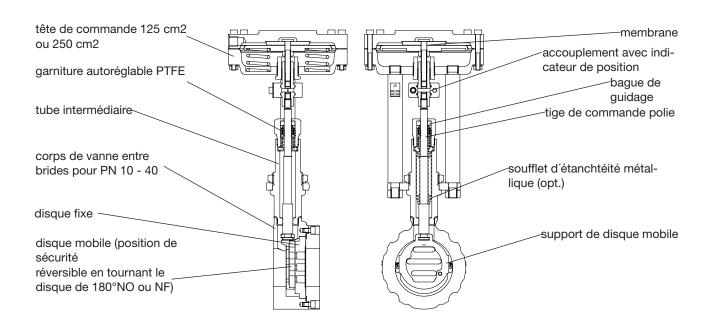
^{**} En DN15 avec des réductions en dessous de 25% des taux de fuites différentes sont possibles. Valeurs Kvs: cf. tableau séparé 8001.

Température du fluide

Rating	PN40	PN 16	PN 100	ANSI 150	ANSI 300	ANSI 600					
corps sont entièrement inox											
Tmin [°C]	-60	-60	-60	-29	-29	-29					
Tmax [°C]	350	350	350	350	350	350					
		corps en acie	r avec couver	cle en inox							
Tmin [°C]	-60	-60	-10	-20	-20	-20					
Tmax [°C]	350	350	350	350	350	350					









Pressions Différentielles

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

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

Couple glissières: carbone - inox SFC - inox

Surface de mem- branes (cm²)			125 cm ²			250 cm ²							
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 pilo- tage (bar)	1,2	2,8	4,2	5,2	6,0	1,2	2,1	3,2	4	4,6			
DN				Pressions	différentiell	es admissib	les en bar						
15	4,4	102,1	102,1	102,1	102,1	18,9	102,1	102,1	102,1	102,1			
20	3,8	102,1	102,1	102,1	102,1	16,4	102,1	102,1	102,1	102,1			
25	3,2	88 (100)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*	13,7	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*			
32	2,6	100	102,1	102,1	102,1	11,3	102,1	102,1	102,1	102,1			
40	2,0	66	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*	8,5	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*			
50	-	36	57	70	84	5,8	63	97	102,1	102,1			
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	1	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

	Lin	nite d'app	lication e	n bar à la p	ression non	ninal						
PN16 PN40 PN100 ANSI150 ANSI 300 ANSI 60												
P max. acier	16	40	100	19,6	51,1	102,1						
P max. inox	10	40	100	19,0	49,6	99,3						

Couple glissières: STN2

Surface de mem- branes			125 cm ²			250 cm ²							
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	3	4,4	5,4	6,0	1,2	2,2	3,3	4	4,8			
DN				Pr	essions diffe	érentielles a	dmissibles e	en bar					
15	3,1	102,1	102,1	102,1	102,1	13,4	102,1	102,1	102,1	102,1			
20	2,4	57	102,1	102,1	102,1	10,3	102,1	102,1	102,1	102,1			
25	1,8	57	88	88 (102,1)*	88 (102,1)*	7,7	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*			
32	1,3	38	59	73	87	5,7	66	102,1	102,1	102,1			
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	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			
200	-	1	1,6	2	1,8	-	1,8	2,7	3,3	3,9			
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

	Lin	Limite d'application en bar à la pression nominal													
	ANSI150	ANSI 300	ANSI 600												
P max. acier	16	40	100	19,6	51,1	102,1									
P max. inox	7 16	40	100	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.



Matériaux

Inox 1.4408	Acier 1.0619	
Inox 1.4404 ou 316 L		
Aluminium KTL revêtu		
PTFE chargé de carbone (ressort 1.4310)		
lnox 1.4571 polie		
lnox 1.4571		
lnox 1.4571 revêtu		STN2
Standard: Carbone matérial spécial	SFC (max. 300°C)	STN2
Inox 1.4581		
	Inox 1.4404 ou 316 L Aluminium KTL revêtu PTFE chargé de carbone (ressort 1.4310) Inox 1.4571 polie Inox 1.4571 Inox 1.4571 revêtu Standard: Carbone matérial spécial	Inox 1.4404 ou 316 L Aluminium KTL revêtu PTFE chargé de carbone (ressort 1.4310) Inox 1.4571 polie Inox 1.4571 Inox 1.4571 revêtu Standard: Carbone matérial spécial SFC (max. 300°C)

^{*} autres matériaux comme Hastelloy ou Inconel disponsibles sur demande

-							
"	\sim	\sim	пт	ca	***	\sim	n
•	u					u	

o a i i i o a ti o i	•		12	. 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
8 0 2 0	/	V					М							Ζ			S	1 - 5:	à compléter
		Ls	ymb	ole:	"V"	: Va	anne											6 - 16:	versions spéciales sur demande
Type	Diamè nomin						t de		arat	tion	(join	nts)							

	nominal "R": Kit de réparation (joints)												
1.	Fonction	2.	Type de construction	3.	Corps	4.		5.	Tête de	6.	Versions spéciale		
							pilotage		commande				
P	Vanne à glissière à pilotage	E F	GS3-version entre brides selon ANSI 150 GS3-version entre bri-	1	acier 1.0619 acier inox 1.4408	0	NF (normalement fermée)	3	membrane 125 cm ² membrane	M	Indique un choix supplémentaire dans le postes 7 à 12		
	pneuma- tique, Type 8020	K	des selon ANSI 300 GS3-version entre bri- des selon ANSI 600			1	NO (normale- ment ouverte)		250 cm ²	А	double emboîtement femelle, femelle selon DIN EN1092-1		
		G	GS3-version entre brides selon DIN PN10-40							С	double emboîtement mâle selon DIN EN 1092-1		
		Н	GS3-version entre brides selon DIN, PN 100							Е	simple emboîtement femelle, femelle selon DIN EN1092-1		
										Н	simple emboîtement femelle, mâle DIN EN1092-1		
7.	Ressorts	8.	Étanchéité	9.	Disgue mobile	10.	Disgue fixe	11.	Valeur Kv	12.	Caractéristiques		
-	Standard	-	Presse étoupe	-	carbone	-	Inox 1.4571	-	100 %	-	linéaire		
2	4 ressorts	İ	en PTFE, auto-		matériel		revêtu		(standard)	1	égale pourcentage		
3	6 ressorts	İ	réglant (Stand.)	В	carbone	1	STN2	Α	red. à 63 %				
4	8 ressorts	1	soufflet d'étanchéité		renforcé		(uniquement	1	red. à 40 %				
5	10 ressorts		métal. supplémentaire	9	STN2/STN3			В	red. à 25 %				
D	Jeu de		1.4571 (max. pressure	S	Inox, SFC		on "9")	2	red. à 16 %				
	ressorts		33 bar)			3	STN3	С	red. à 10%				
	0,2 - 1 bar (4 ressorts)							3	red. à 6,3 %				
	(4 ressorts)						avec la positi- on "9")	4	red. à 2,5 %				
							011 "9)	5	red. à 1 %				
								6	red. à 20%				
								7	red. à 12%				
								8	red. à 2% red. à 0,4 %				
	1		<u> </u>	L -	<u> </u>	4.0	• •	9_	reu. a 0,4 %				
13.	Accessoires	14.	Positionneur	15.	Indicateur de position	16.	Autres						
Z	Indique un	-	sans	-	sans	S	Exécutions						
	choix	1	positionneur pneuma-	0	2 contacts auxi.		spéciales sur						
	supplémen-		tique sans manomètre		inductifs M12x		demande						
	taire dans	2	dito. avec manomètre		10-30 V DC PNP								
	les postes	3	positionneur électro-	1	2 contacts auxi.								
	14 et 15		pneu. sans manomètre		inductifs intégrés								
		4	dito. avec manomètre		dans le position-								
		6	positionneur électro- pneu. antidéflagrant		neur								
		7	sans manomètre										

Exemple de commande: 8020/080VPG103M5-----Z3

dto. avec manomètre

Vanne à glissière à pilotage pneumatique, DN 80, PN 10/40, Acier inox, normalement, fermée, membrane 125 cm², 10 ressorts, presse étoupe en PTFE, autoréglant, disque mobile carbone matéral, disque fixe inox revêtu, courbe linéaire 100%, positionneur électro-pneumatique 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

		Couple g	lissières: d	carbone/S	FC - inox			Co	uple gliss	ières: STI	N 2	
DN	Pres	ssion max	en bar po	our vanne	s GS3 en	inox	Pres	ssion max	en bar po	our vanne	s 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

		Couple g	lissières: d	carbone/S	FC - inox			Co	uple gliss	ières: STI	V 2	
DN	Pres	sion max	en bar po	our vanne	s GS3 en	inox	Pres	sion max	en bar po	our vanne	s 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

		Couple glissières: carbone/SFC - inox									Coup	ole gliss	ières: S	TN 2			
DN	F	Pression max en bar pour vannes GS3 en inox								Pression max en bar pour vannes GS3 en inc							
	38°C 50°C 100°C 150°C 200°C 250°C 300°C 350								38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	
15-125	19,0	18,4	16,2	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	19,0	18,4	16,2	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	
150	16,0	16,0	16,0	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	16,2	16,2	16,2	14,8	13,7	11,8	9,7	8,4	
200	16,0	16,0	16,0	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	10,5	10,0	8,3	7,6	6,9	5,5	4,5	3,9	
250	10,4	10,4	10,4	9,9	9,4	8,4	7,4	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	

Limitation pour disques SFC: 300°

ANSI300

		Cou	ıple glis	sières: d	carbone	/SFC -	inox		Couple glissières: STN 2							
DN	F	Pression	n max e	n bar po	our vanr	nes GS3	en inox	<		Pressio	n max ei	n bar po	our vanr	nes GS3	en ino	x
	38°C	38°C 50°C 100°C 150°C 200°C 250°C 300°C 350								50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15-65	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3
80	48,0	48,0	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	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	31,6	30,3	33,0	33,0	33,0	31,7	30,1	24,4	20,1	17,3
125	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	22,0	22,0	22,0	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
200	16,0	16,0	16,0	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	10,5	10,0	8,3	7,6	6,9	5,5	4,5	3,9
																0000

Limitation pour disques SFC: 300°

ANSI600

AN51600																
		Cou	iple glis	sières: d	carbone	/SFC -	inox		Couple glissières: STN 2							
DN	F	Pression	n max e	n bar po	our vanr	nes GS3	en ino	<		Pressior	max e	n bar po	our vanr	nes GS3	en ino	Χ
	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
15-20	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7
25	88,0	88,0	84,4	77,0	70,1	63,7	57,3	54,2	88,0	88,0	84,4	77,0	70,1	63,7	57,3	54,2
32	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,2
40	88,0	88,0	84,4	77,0	70,1	63,7	57,3	54,2	72,5	72,5	72,5	69,0	65,5	53,1	43,6	37,7
50	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	77,7	77,7	77,7	73,9	70,2	56,9	46,7	40,4
65	80,0	80,0	80,0	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	62,5	62,5	41,7	59,5	56,4	45,8	37,6	32,5
80	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	44,5	36,6	36,6	36,6	34,8	33,0	26,8	22,0	19,0

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

		Couple g	lissières: d	carbone/S	FC - inox			Co	uple gliss	ières: STI	V 2	
DN	Pres	sion max	en bar po	ur vannes	GS3 en	acier	Pres	sion max	en bar po	ur 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	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

1 11100												
		Couple gl	lissières: d	carbone/S	FC - inox			Co	uple gliss	ières: STI	V 2	
DN	Pres	sion max	en bar po	ur vannes	GS3 en a	acier	Pres	sion max	en bar po	ur vannes	GS3 en a	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°

ANSI150

7 11 10 1 10																
		Co	uple glis	ssières:	carbone	/SFC - i	nox				Cou	ple gliss	sières: S	TN 2		
DN		Pressic	n max e	n bar po	our vann	es GS3	en acier	cier 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	10,5	10,0	8,3	7,6	6,9	5,5	4,5	3,9
250	10,5	10,5	10,5	9,9	9,4	8,4	7,4	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-

Limitation pour disques SFC: 300°

ANSI300

AIVOIOU	•																
		Co	uple glis	ssières:	carbone	/SFC - i	nox		Couple glissières: STN 2								
DN		Pressic	n max e	n bar po	our vann	es GS3	en acier	- 1	Pression max en bar pour vannes GS3 en acier								
	38°C 50°C 100°C 150°C 200°C 250°C 300°C 35								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	
200	16,0	16,0	16,0	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	10,5	10,0	8,3	7,6	6,9	5,5	4,5	3,9	

Limitation pour disques SFC: 300°

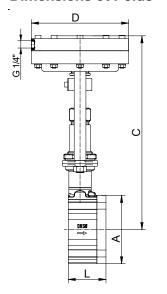
ANSI60

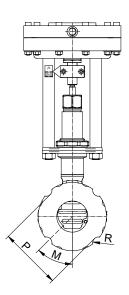
ANSI60	0																	
		Co	uple glis	ssières:	carbone	/SFC - i	nox				Cou	ple gliss	sières: S	TN 2				
DN		Pressic	n max e	n bar po	our vann	es GS3	en acier	•	Pression max en bar pour vannes GS3 en acier									
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C		
15-25	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1		
32	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	69,6	60,0		
40	100,0	100,0	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	72,5	72,5	72,5	69,0	65,5	53,1	43,6	37,0		
50	100,0	100,0	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	77,7	77,7	77,7	73,9	70,2	56,9	46,7	40,0		
65	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	79,6	75,1	62,5	62,5	62,5	59,5	56,4	45,8	37,6	32,0		
80	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	44,0	36,6	36,6	36,6	36,8	33,0	26,8	22,0	19,0		

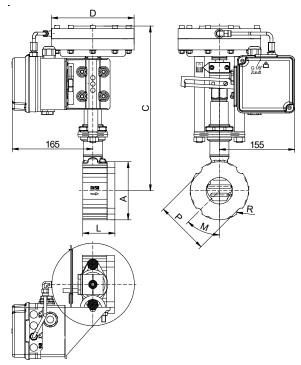
Limitation pour disques SFC: 300°



Dimensions et Poids







avec positionneur électro-pneumatique

DN	А	С	Ø actio		L		ls kg nneur	Course
			125	250		125	250	
15	64	305	165	222	56	6,5	8,7	6
20	72	310	165	222	56	6,7	8,9	6
25	82	315	165	222	56	7,2	9,4	6
32	89	320	165	222	56	7,5	9,7	6
40	99	325	165	222	56	8	10	6
50	116	335	165	222	64	9,5	12	8
65	138	345	165	222	68	11,5	14	8
80	153	355	165	222	70	12,5	15	8
100	184	365	165	222	75	15,5	18	8,5
125	212	380	165	222	80	18,5	21	8,5
150	242	395	165	222	80	22	24	8,5
200	302	425	165	222	93	39	41	8,5
250	360	450	165	222	96	44,5	46,5	8,5

Dimensions en mm