Vanne de Régulation 8021

avec positionneur intégré
Série GS 3 - DN 15 à DN 250

SCHUBERT SALZER

Vanne de régulation à pilotage pneumatique pour la régulation de fluides neutres et agressifs avec positionneur intégré

- 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

Options
- Souflet métallique
- Convertisseur i/p externe
- positionneur (Ex ia IIC T4 Gb)

Caractéristiques Techniques

Type de construction	Version entre brides pour brides selon DIN EN 1092-1, forme B ou ASME B16.5 RF autres versions voir fiche 8021 - GS1		
Diamètre nominal	DN 15 - 250		
Pression nominal selon EN 1333	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 nominal selon JIS pour brides avec nervure d'étanchéité	10K	DN 15 - DN 50	
	20K	DN 15 - DN 40	
Température du fluide	Versions de -60°C à +350°C		
Température ambiante*	-30°C à +100°C		
Rapport de rég./Caractéristiques: positionneur analogue positionneur digital	 30 : 1 40 : 1 lineáire / 80 : 1 égale pourcentage		
Fuite	couple glissière Carbone-Inox	couple glissière SFC	couple glissière STN2
% de la valeur du Kv	< 0,0001	< 0,0005	< 0,001
IEC 60534-4	IV-S1	IV-S1	IV
EN 12266-1	D	E	E
Fuite spécifique Etanchement de la tige et du corps	ISO FE-BH-CC3-SSA0-t(-40°C/+350°C)-PN40-ISO 15848-1		
marquage ATEX non électrique	II 2G Ex h IIC T6…T1 X Gb II 2D Ex h IIIC 85°C…530°C X Db		
Applications selon DEP 2014/68/EU	corps en inox ou acier		jusqu'à catégorie I
	corps en Alloy C-276		jusqu'à catégorie I

* Veuillez respecter les limites d´utilisation du positionneur!

** 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 acier couvercle en inox						
Tmin [°C]	-60	-60	-10	-20	-20	-20
Tmax [°C]	350	350	350	350	350	350
corps sont entièrement Alloy C-276						
Tmin [°C]	-60	-60	-60	-29	-29	-29
Tmax [°C]	350	350	350	350	350	350

Positionneur

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

Schubert & Salzer Control Systems GmbH, Bunsenstr. 38, 85053 Ingolstadt, Tel: +49 (0)841-9654 0, Fax: +49 (0)841 9654 590
info.cs@schubert-salzer.com, www.schubert-salzer.com

Vanne de Régulation 8021-GS3

avec positionneur intégré

Matériaux

	Version en inox			
Corps	Inox, 1.4408			
Carter	Inox, 1.4404 ou 316L			
Tige	Inox 1.4571 polie			
Piéce d'entrainement	Inox, 1.4581			
Tube de presse étoupe	Inox 1.4408			
Garniture	PTFE chargé de carbone (ressort 1.4310)			
Joint pour carter	Graphite avec insert en inox			
Disque fixe	Inox 1.4571 revêtu		STN2	STN3
Disque mobile	Carbone matérial	SFC (max +300°C)	STN2	STN3

	Version en acier			
Corps	Acier, 1.0619			
Carter	Inox, 1.4404 ou 316L			
Tige	Inox 1.4571 polie			
Piéce d'entrainement	Inox, 1.4581			
Tube de presse étoupe	Inox 1.4408			
Garniture	PTFE chargé de carbone (ressort 1.4310)			
Joint pour carter	Graphite avec insert en inox			
Disque fixe	Inox 1.4571 revêtu		STN2	STN3
Disque mobile	Carbone matérial	SFC (max +300°C)	STN2	STN3

	Version en Alloy C-276		
Corps	Alloy C-276, 2.4819		
Carter	Alloy C-276, 2.4819		
Tige	Alloy C-276, 2.4819		
Piéce d'entrainement	Alloy C-276, 2.4819		
Tube de presse étoupe	Alloy C-276, 2.4819		
Garniture	PTFE chargé de carbone (ressort Alloy C4, 2.4610)		
Joint pour carter	graphite pur		
Disque fixe	Alloy C-276, 2.4819	STN3	
Disque mobile	Carbone matérial	STN3	

	Pour tous les modèles
Membrane (carter)	Aluminium, KTL-couvert ou inox
Ressorts de l'actionneur	Inox 1.4310
accouplement	zinc moulé ou inox
pièce de montage	Inox

Limitations pour vannes en Alloy C-276

Outre les limitations de la pression nominale, les vannes en Alloy C-276 sont limitées sur des applications en catégorie I de la DEP 2014/68/UE

		Pression de service max. admissible en bar pour applications en catégorie I de la directive sur les appareils sous pression 2014/68/UE				
		DN15	DN25	DN40	DN50	DN80
groupe de fluide 1	gazeux	X	X	25	20	12,5
	liquide	X	X	50	40	25
groupe de fluide 2	gazeux	X	X	X	X	X
	liquide	X	X	X	X	X

X = sans limitations

Stellventil 8021-GS3

avec positionneur numérique intégré, Type 8049
(variante vannes de séctionnement et vannes monteés avec autre positionneur)

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 rêvetu / SFC - inox rêvetu / Carbone - Alloy C-276 rêvetu

Surface de membranes	125 cm²		250 cm²		500 cm²	
Pression de pilotage (bar)	4,5	5,5	3,0	4,0	3,0	4,5
DN	Pressions différentielles admissibles en bar					
15 **	102,1	102,1	102,1	102,1	-	-
20	102,1	102,1	102,1	102,1	-	-
25 **	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*	-	-
32	88	102,1	102,1	102,1	-	-
40 **	67	83	88 (102,1)*	88 (102,1)*	-	-
50 **	44	54	75	91	102,1	102,1
65	37	45	63	76	80	80
80 **	23	29	40	48	48	48
100	15	16	25	31	33	33
125	10	11	17	21	23	23
150	7	8	13	15	16	16
200	4	5	7	9	15	16
250	2,7	3,4	4,6	5,6	9,5	10,5
Ressorts	Code 3 (Standard)	Code 4	Code 3 (Standard)	Code 4	Code 6 (Standard)	Code 8

Standard

* Valeurs entre parenthèses pour corps en acier C ou Alloy C-276
** diamètre nominal disponible en version Alloy C-276

Couple glissières: STN2 / STN3

Surface de membranes	125 cm²		250 cm²		500 cm²	
Pression de pilotage (bar)	4,5	5,5	3,0	4,0	3,0	4,5
DN	Pressions différentielles admissibles en bar					
15 **	102,1	102,1	102,1	102,1	-	-
20	81	102,1	102,1	102,1	-	-
25 **	60	75	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*
32	45	56	77	93	102,1	102,1
40	31	38	53	64	72	72
50 **	18	22	31	38	64	77
65	15	18	26	31	53	62
80	9	10	15	19	32	36
100	5	6	9	11	19	23
125	3	4	6	7	13	16
150	2	3	4	5	9	11
200	-	-	-	-	-	-
Ressorts	Code 3 (Standard)	Code 4	Code 3 (Standard)	Code 4	Code 6 (Standard)	Code 8

Standard

* Valeurs entre parenthèses pour corps en acier C ou Alloy C-276
** diamètre nominal disponible en STN3 et/ou version Alloy C-276

Limite d'application en bar à la pression nominal

	Limite d'application en bar à la pression nominal					
	PN16	PN40	PN100	ANSI150	ANSI 300	ANSI 600
P max. acier / Alloy C-276	16	40	100	19,6	51,1	102,1
P max. inox				19,0	49,6	99,3

Vanne de Régulation 8021-GS3

avec positionneur p/p et i/p intégré, Type 8047

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 rêvetu /
SFC - inox rêvetu /
Carbone - Alloy C-276 rêvetu

Surface de membranes	125 cm²				250 cm²				500 cm²			
Plage de pressi-on des ressorts (bar)	1,5 à 3,0		1,8 à 3,8		1,2 à 2,2		1,5 à 2,7		1,2 à 2,2		1,5 à 2,7	
Pression de pilotage (bar)	4		5		3		4		3		4,5	
	Pressions différentielles admissibles en bar											
DN	régul.	ouv./ ferm.	régul.	ouv./ ferm.	régul.	ouv./ ferm.	régul.	ouv./ ferm.	régul.	ouv./ ferm.	régul.	ouv./ ferm.
15	102,1	102,1	102	102	102,1	102,1	102,1	102,1	-	-	-	-
15**	77	77	96	96	102,1	102,1	102,1	102,1	-	-	-	-
25	57	57	71	71	88 (98)*	88 (98)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*
25**	42	42	52	58	73	73	88	88	102,1	102,1	102,1	102,1
40	29	29	36	44	49	49	60	60	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*
40**	17	19	21	29	29	29	35	40	60	60	72	72
50**	14	16	17	24	24	24	29	34	49	49	59	59
80	8	10	10	15	14	14	17	22	29	29	35	44
80**	5	6	6	10	9	9	10	14	18	18	22	28
125	3	4	4	6	6	6	7	9	12	12	14	19
150	2	3	3	5	4	4	5	7	9	9	10	14
200	2	2	2	3	3	3	3	4	5	5	6	8
250	0,9	1,1	1,1	1,8	1,5	1,5	1,9	2,5	3,2	3,2	3,8	5,2
Ressorts	Code 3 (Stan-dard)		Code 4		Code 3 (Stan-dard)		Code 4		Code 6 (Stan-dard)		Code 8	

Standard

* Valeurs entre parenthèses pour corps en acier C ou Alloy C-276
** diamètre nominal disponible en version Alloy C-276

Limite d'application en bar à la pression nominal

	Limite d'application en bar à la pression nominal					
	PN16	PN40	PN100	ANSI150	ANSI 300	ANSI 600
P max. acier / Alloy C-276	16	40	100	19,6	51,1	102,1
P max. inox				19,0	49,6	99,3

Vanne de Régulation 8021-GS3

avec positionneur p/p et i/p intégré, Type 8047

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: STN2 / STN3

Surface de membranes	125 cm²				250 cm²				500 cm²			
Plage de pression des ressorts (bar)	1,5 à 3,0		1,8 à 3,8		1,2 à 2,2		1,5 à 2,7		1,2 à 2,2		1,5 à 2,7	
Pression de pilotage (bar)	4		5		3		4		3		4,5	
	Pressions différentielles admissibles en bar											
DN	régul.	ouv./ ferm.	régul.	ouv./ ferm.	régul.	ouv./ ferm.	régul.	ouv./ ferm.	régul.	ouv./ ferm.	régul.	ouv./ ferm.
15**	55	55	68	70	95	95	102,1	102,1	102,1	102,1	102,1	102,1
20	37	37	46	53	64	64	78	78	102,1	102,1	102,1	102,1
25**	25	26	31	40	43	43	53	55	88 (89)*	88 (89)*	88 (102,1)*	88 (102,1)*
32	17	19	22	30	30	30	36	40	62	62	75	80
40	11	13	14	20	19	19	24	27	40	40	48	58
50**	6	8	8	12	11	11	13	17	23	23	27	35
65	5	6	6	10	9	9	11	14	18	18	22	28
80**	3	4	4	6	5	5	6	8	11	11	13	17
100	2	2	2	3	3	3	4	5	6	6	8	10
125	-	-	2	2	2	2	3	4	4	4	5	7
150	-	-	1	2	2	2	2	3	3	3	4	5
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ressorts	Code 3 (Standard)		Code 4		Code 3 (Standard)		Code 4		Code 6 (Standard)		Code 8	

Standard

* Valeurs entre parenthèses pour corps en acier C ou Alloy C-276

** diamètre nominal disponible en STN3 et/ou version Alloy C-276

Vanne de Régulation 8021-GS3

avec positionneur intégré

Codification

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	2	1	/				V	G					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
G	Vanne de régulation á pilotage pneumatique (type 8021)	E	GS3-version entre brides selon ANSI 150	0	Acier 1.0570 / 1.0619	0	NF (normalement fermée)	3	Membrane 125 cm²
		F	GS3-version entre brides selon ANSI 300	1	Inox ou 1.4404 /1.4408	1	NO (normalement ouverte)	4	Membrane 250 cm²
		K	GS3-version entre brides selon ANSI 600	5	Alloy C-276; 2.4819			5	Membrane 500 cm²
		G	GS3-version entre brides selon DIN PN10-40						
		H	GS3-version entre brides selon DIN, PN 100						

6.	Versions spéciale	7.	Ressorts	8.	Étanchéité	9.	Disque mobile	10.	Disque fixe
M	Indiquer si une ou plusieurs positions 7-16 sont occupées	-	Standard	-	Presse étoupe en PTFE, autoréglant (Stand.)	-	Carbone	-	Inox 1.4571 revêtu
A	double emboîtement femelle, femelle selon DIN EN 1092-1	2	4 ressorts	1	soufflet d´étanchéité métal. supplémentaire 1.4571	9	STN2	1	STN2
C	double emboîtement mâle selon DIN EN 1092-1	4	8 ressorts			S	SFC		
E	simple emboîtement femelle, femelle selon DIN EN 1092-1								
H	simple emboîtement femelle, mâle DIN EN 1092-1								

11.	Valeur Kv	12.	Caractéristiques	13.	Accessoires	14.	Positionneur	15.	Indicateur de position
-	100 % (standard)	-	linéaire	Z	Indique un choix supplémentaire dans les 14 et 15	-	sans	-	sans
A	réd. à 63 %	1	égale pourcentage			1	positionneur p/p Type 8047	0	2 contacts auaxi inductifs M12x1 DC 10-30V PNP
1	réd. à 40 %					3	positionneur i/p Type 8047		
B	réd. à 25 %					6	positionneur i/p Type 8047 Eex ib IIC T6 avec conn. Enfichable M12x1		
2	réd. á 16 %					8	positionneur i/p avec. con. Enfich able M12x1		
C	réd. à 10 %					C	positionneur numéri. type 8049, 4-fils		
3	réd. à 6,3 %					R	positionneur numéri. type 8049, 2-fils		
4	réd. à 2,5 %					T	positionneur numéri. type 8049, AS-i		
5	réd. à 1 %					W	positionneur numéri. type 8049, 2-fils antidéflagrant		
6	réd. à 20 %								
7	réd. à 12 %								
8	réd. à 2 %								
9	réd. à 0,4 %								

16.	Autres versions
S	Exécutions spéciales sur demande

Exemple de commande: 8021/050VGG103M------Z3
Vanne de régulation à pilotage pneumatique type 8021, diamètre nominal 50 mm, PN 10 - PN 40, corps acier inox, NF, Membrane 125 cm², garniture PTFE, couple de glissière carbone - inox 1.4571, positionneur i/p

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						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	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	-	-	-	-	-	-
250 (PN16)	10	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-

Limitation pour disques SFC: 300°

PN100

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox Pression max en bar pour vannes GS3 en inox						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	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 Pression max en bar pour vannes GS3 en inox								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	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	-	-	-	-	-	-	-	-
250	10,4	10,4	10,4	9,9	9,4	8,4	7,4	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-

Limitation pour disques SFC: 300°

ANSI300

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox Pression max en bar pour vannes GS3 en inox								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	38°C	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

Limitation pour disques SFC: 300°

ANSI600

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox Pression max en bar pour vannes GS3 en inox								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	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

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						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	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	-	-	-	-	-	-
250 (PN 16)	10	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-

Limitation pour disques SFC: 300°

PN100

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox Pression max en bar pour vannes GS3 en acier						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	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

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox Pression max en bar pour vannes GS3 en acier								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	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 Pression max en bar pour vannes GS3 en acier								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	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	39,8	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	37,6	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	22,0	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	20,0	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

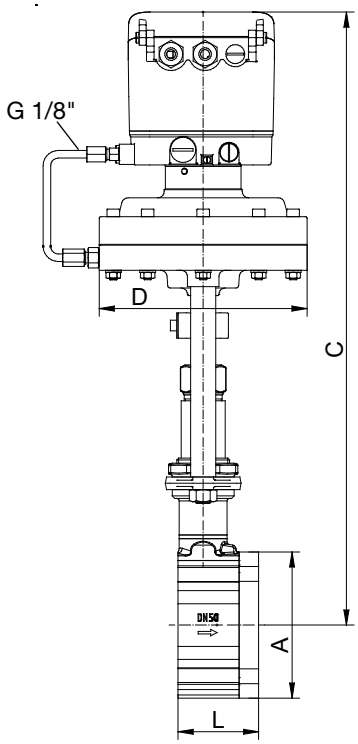
Limitation pour disques SFC: 300°

ANSI600

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox Pression max en bar pour vannes GS3 en acier								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	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°

Poids et Dimensions



positionneur numérique
Type 8049

DN	Ø A	C*	Ø D Actionneur			L	Course	Poids (kg) Actionneur		
			D 125	D250	D 500			D 125	D 250	D500
15	64	460	165	222	222	56	6	7,5	9,7	13,4
20	72	465	165	222	222	56	6	7,7	9,9	13,6
25	82	470	165	222	222	56	6	8,1	10,3	14,0
32	89	475	165	222	222	56	6	8,5	10,7	14,4
40	99	480	165	222	222	56	6	8,9	11,1	14,8
50	116	490	165	222	222	64	8	10,5	12,7	16,4
65	138	500	165	222	222	68	8	12,3	14,5	18,2
80	153	510	165	222	222	70	8	13,4	15,6	19,3
100	184	520	165	222	222	75	8,5	16,9	19,1	22,8
125	212	535	165	222	222	80	8,5	21,1	23,3	27,0
150	242	550	165	222	222	80	8,5	24,8	27,0	30,7
200	302	580	165	222	222	93	8,5	41,70	43,90	47,60
250	360	605	165	222	222	96	8,5	46,90	49,10	52,80

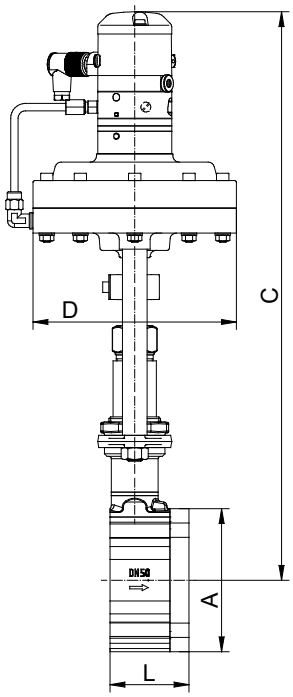
* Pour actionneur D500 +47,5mm

Dimensions en mm

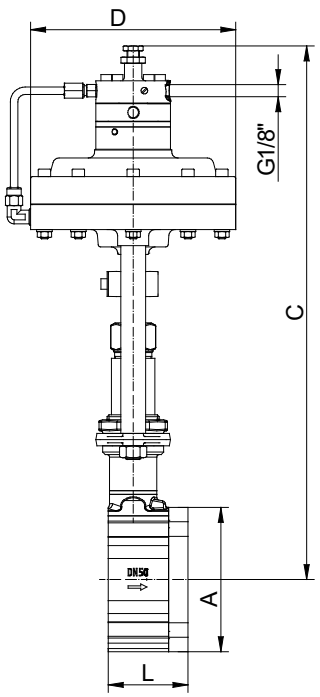
Vanne de Régulation 8021-GS3

avec positionneur p/p et i/p intégré, Type 8047

Poids et Dimensions



positionneur i/p
Type 8047



positionneur p/p
Type 8047

DN	Ø A	C*	Ø D Actionneur			L	Course	Poids (kg) Actionneur		
			D 125	D250	D 500			D 125	D 250	D500
15	64	460	165	222	222	56	6	7,5	9,7	13,4
20	72	465	165	222	222	56	6	7,7	9,9	13,6
25	82	470	165	222	222	56	6	8,1	10,3	14,0
32	89	475	165	222	222	56	6	8,5	10,7	14,4
40	99	480	165	222	222	56	6	8,9	11,1	14,8
50	116	490	165	222	222	64	8	10,5	12,7	16,4
65	138	500	165	222	222	68	8	12,3	14,5	18,2
80	153	510	165	222	222	70	8	13,4	15,6	19,3
100	184	520	165	222	222	75	8,5	16,9	19,1	22,8
125	212	535	165	222	222	80	8,5	21,1	23,3	27,0
150	242	550	165	222	222	80	8,5	24,8	27,0	30,7
200	302	580	165	222	222	93	8,5	41,70	43,90	47,60
250	360	605	165	222	222	96	8,5	46,90	49,10	52,80

* Pour actionneur D500 +47,5mm

Dimensions en mm

Les informations contenues dans ce document pourrout faire l'objet de modifications sans préavis et ne saurient en aucune manière engager Schubert & Salzer Control Systems GmbH.