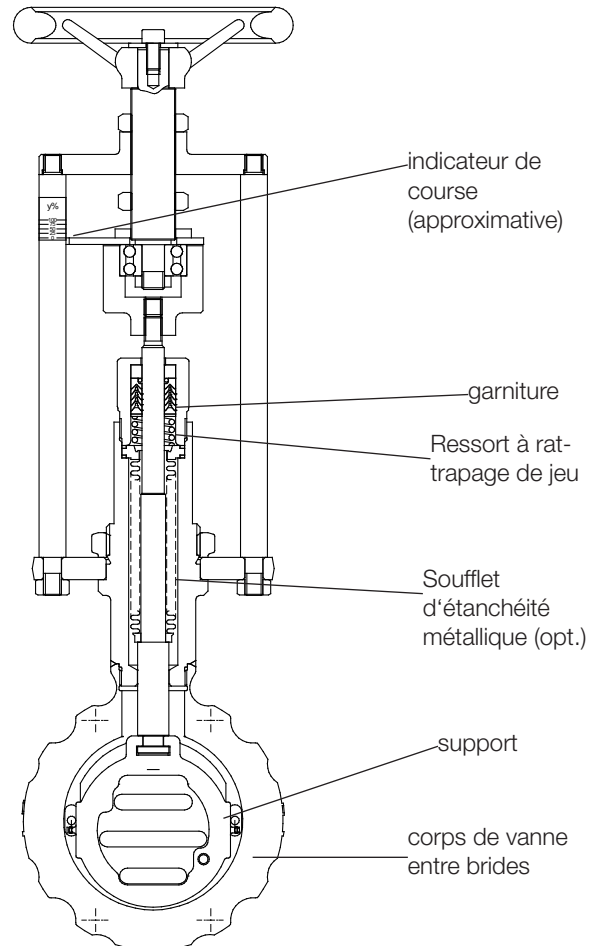
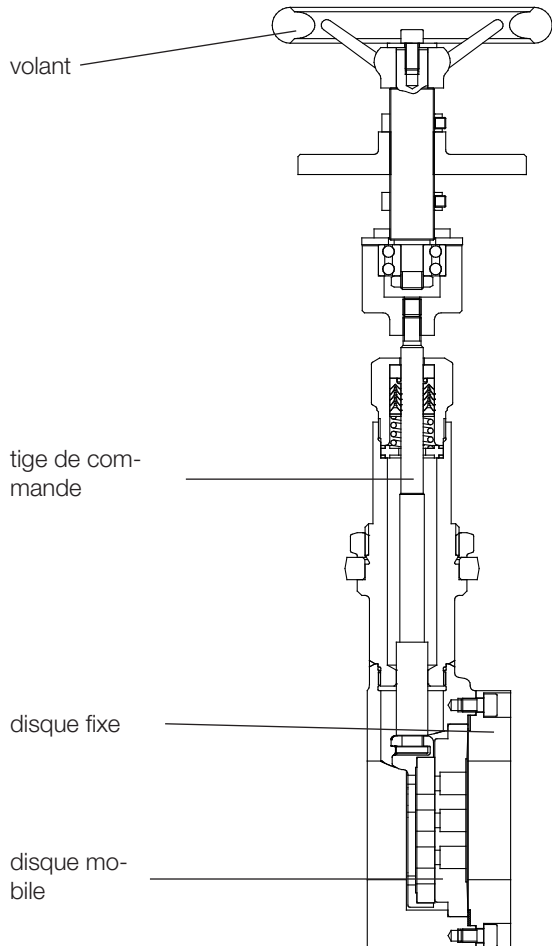


## Vanne de régulation manuelle 8050 GS 3 series, DN 15 up to DN 250

**Vanne de régulation manuelle pour fluides neutres à fortement agressifs/gressive media.**

- Réglage fin manuellement
- Extrêmement légère
- Kvs élevé
- Haute étanchéité même
- Facilité de maîtriser des pressions élevées



## Vanne de régulation manuelle 8050-GS3

### Caractéristiques Techniques

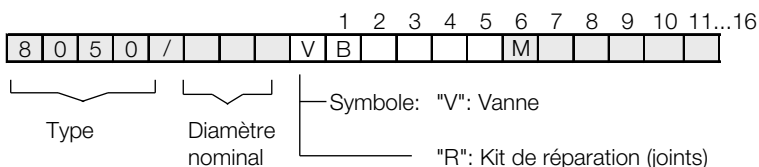
Type de construction	Version entre brides Autres versions: cf. Notice signalétique 8050/51 - GS1		
Diamètre nominal	DN 15 à DN 250		
Pression nominal selon DIN 2401	PN 40 (aussi pour brides PN 10-25)	DN 15 - DN 150	
	PN 100	DN 15 - DN 80	
	PN 16	DN 200 - DN 250	
Pression nominale selon ANSI	ANSI 150	DN15 - DN 250	
	ANSI 300	DN 15 - DN 150	
	ANSI 600	DN 15 - DN 80	
Température du fluide	Corps (acier)	-10°C à +300°C	
	Corps (inox)	-60°C à +350°C (+300°C avec SFC)	
Fuite (valeur % de Kv)	Couple glissière Carbone - Inox	Couple glissière SFC	Couple glissière STN2
	<0,0001	<0,0005	<0,001

### Matériaux

Corps	Inox 1.4571 /1.4581	Acier 1.0570 /1.0619
Tube intermédiaire	Inox 1.4571 /1.4581	
Garniture	PTFE chargé de carbone (ressorts inox 1.4310)	
Tige de commande	Inox 1.4571 polie	
Soufflet d'étanchéité	Inox 1.4571	
Disque fixe	Inox 1.4571 revêtu	STN2-disque
Disque mobile	Carbone	SFC-disque STN2-disque
Support du disque mobile	Inox 1.4581	

## Vanne de régulation manuelle 8050-GS3

### Codification



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

1.	Fonction	2.	Type de construction	3.	Corps	4.	Tête de commande	6.	Versions spéciale		
B	Vanne de commande manuelle (Type 8050)	E	GS3-version entre brides selon ANSI 150	0	acier C 1.0570/1.0619	-	sans signification	5	commande manuelle	M	Indique un choix supplémentaire dans le postes 7-16
		F	GS3-version entre brides selon ANSI 300							A	double emboîtement femelle, femelle selon DIN EN1092-1
		K	GS3-version entre brides selon ANSI 600	1	inox 1.4571 / 1.4581					C	double emboîtement mâle selon DIN EN1092-1
		G	GS3-version entre brides selon DIN, PN10 - PN40							E	simple emboîtement femelle, femelle selon DIN EN1092-1
		H	GS3-version entre brides selon DIN, PN 100							H	simple emboîtement femelle, mâle selon DIN EN1092-1

7.	Étanchéité	9.	Disque mobile	10.	Disque fixe	11.	Valeur Kv	12.	Caractéristiques
-	sans signification	-	carbone matériel	-	inox 1.4571, revêtu	-	100 % (Stand.)	-	linéaire
		9	STN2/STN3-disque	1	STN2-disque (uniquement avec la position "9")	A	red. à 63 %	1	égale pourcentage
	1	S	SFC-disque			1	red. à 40 %		
						2	red. à 25 %		
						3	red. à 16 %		
						4	red. à 10 %		
						5	red. à 6,3 %		
						6	red. à 2,5 %		
						7	red. à 1 %		
						8	red. à 20 %		
						9	red. à 12 %		
							red. à 2 %		
							red. à 0,4 %		

Exemple de commande:	8050/125VBG1-5:	Vanne de commande manuelle Type 8050, DN 125, PN10/40, inox
	8050/125VBG1-5M-1:	Vanne de commande manuelle Type 8050, DN 125, PN10/40, inox soufflet d'étanchéité 1.4571

## Vanne de régulation manuelle 8050-GS3

### Max. Pressions Différentielles pour Vannes GS3 en Inox

#### PN 40

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox					
	Pression différentielles max en bar pour vannes GS3 en inox					
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15 - 65	40	38	34	32	31	29
80	40	38	34	32	31	29
100	33	31	29	27	25	24
125	23	21	20	19	18	17
150	16	15	14	13	12	12
200 (PN16)	16	15	14	13	12	11
250 (PN16)	10,5	10	9,5	8,4	7,4	6,9

DN	Couple glissières: STN 2					
	Pression différentielles max en bar pour vannes GS3 en inox					
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
40	38	34	32	31	29	29
36	34	33	26	22	19	19
33	31	26	24	20	17	17
22	21	17	16	13	11	11
16	15	13	11	9	8	8
-	-	-	-	-	-	-

Limitation pour disques SFC: 300°

#### PN 100

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
15	100	95	87	82	77	72
20	100	95	87	82	77	72
25	100	95	87	82	77	72
32	100	95	87	82	77	72
40	100	95	87	82	77	72
50	100	95	87	82	77	72
65	80	76	72	67	62	60
80	48	45	43	40	37	36

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
100	95	87	82	77	72	72
100	95	87	82	77	72	72
100	95	87	82	77	72	72
100	95	87	82	69	60	60
72	69	65	53	43	37	37
77	73	70	56	46	40	40
62	59	56	45	37	32	32
36	34	33	26	22	19	19

Limitation pour disques SFC: 300°

#### ANSI #150

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

DN	Couple glissières: STN 2					
	Pression différentielles max en bar pour vannes GS3					
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
16	15	13	12	10	8	8
16	15	13	11	9,5	8	8
-	-	-	-	-	-	-

Limitation pour disques SFC: 300°C

#### ANSI #300

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
15 - 65	40	38	35	33	31	30
80	40	38	35	33	31	30
100	33	31	29	27	25	24
125	23	21	20	19	18	17
150	16	15	14	13	12	12

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
40	38	35	32	31	29	29
36	34	33	26	22	19	19
33	31	26	24	20	17	17
22	21	17	16	13	11	11
16	15	13	11	9	8	8

Limitation pour disques SFC: 300°

#### ANSI #600

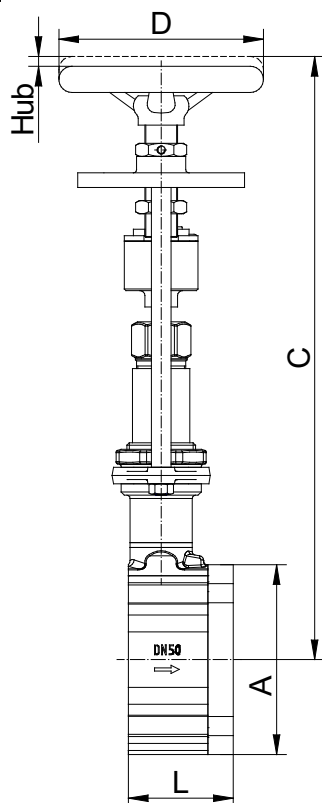
DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox					
	Pression max en bar pour vannes GS3 en inox					
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15 - 32	80	77	71	66	63	60
40	80	77	71	66	63	60
50	80	77	71	66	63	60
65	80	76	71	66	62	60
80	48	45	43	40	37	36

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
80	77	71	66	63	60	60
72	69	65	53	43	37	37
77	73	70	56	46	40	40
62	59	56	45	37	32	32
36	34	33	26	22	19	19

Limitation pour disques SFC: 300°

## Vanne de régulation manuelle 8050-GS3

### Dimensions et Poids



DN	A	C max	D	L	Poids kg	Course H
15	64	332	125	56	4	6
20	72	337	125	56	4,3	6
25	82	342	125	56	4,6	6
32	89	344	125	56	4,8	6
40	99	347	125	56	5,1	6
50	116	362	125	64	6,6	8
65	138	372	125	68	8,1	8
80	153	377	125	70	9,3	8
100	184	392	125	75	12,5	8,5
125	212	407	125	80	15	8,5
150	242	422	125	80	18,5	8,5
200	302	452	125	93	35	8,5
250	360	479	125	96	40,5	8,5

Dimensions en mm