

# Vanne de régulation manuelle 8050/51

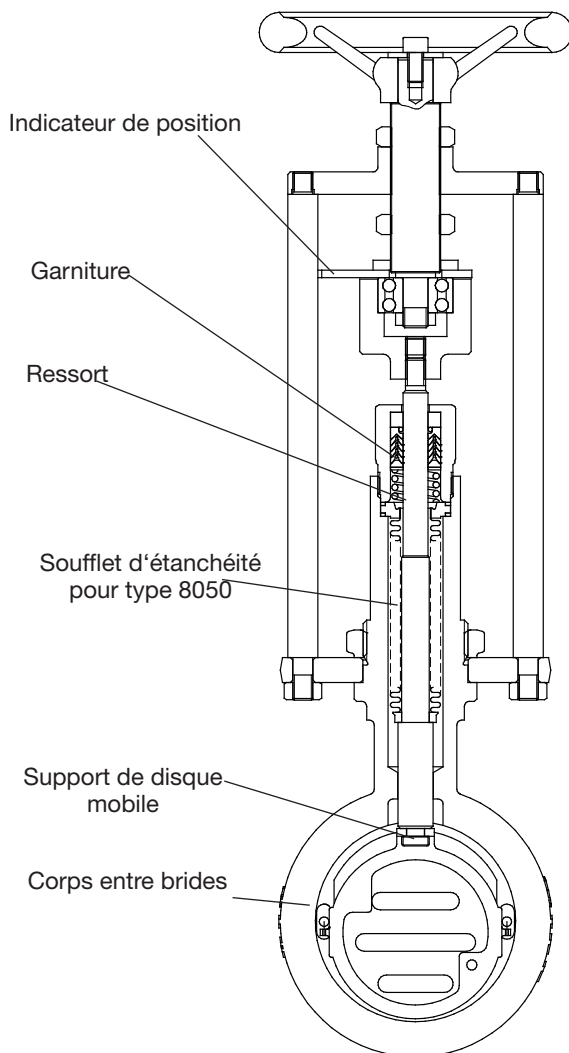
## Série GS 1 DN 15 à DN 150

Vanne GS à commande manuelle pour la régulation de fluides neutres ou fortement agressifs.

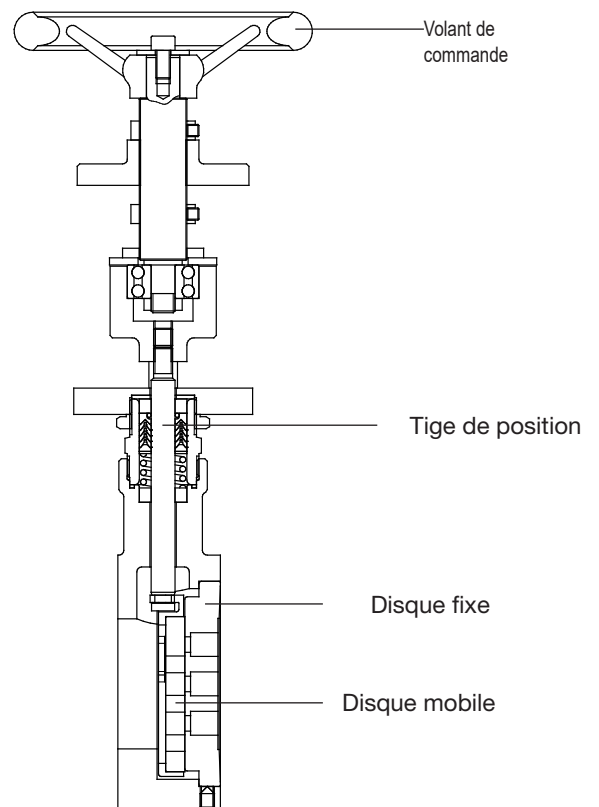
- Réglage précis à la main
- Extrêmement légère
- Permet aussi la régulation de pressions élevées
- KV élevé
- Étanchéité élevée



**Type 8050  
(version longue)**



**Type 8051  
(version courte)**



### Caractéristiques Techniques

Type de construction	Version entre brides Construction DIN EN 558-1 séries 20		
Diamètre nominal	DN 15 à DN 150 Type 8050 DN 15 à DN 125 Type 8051		
Pression nominale	PN 40, DIN 2401 aussi pour brides PN 10 à PN 25		
Plage de température	Corps Acier Corps Inox Corps (court)	-10°C à +350°C -60°C à +350°C (+300°C avec SFC) + 230°C	
Fuite (valeur % de Kv)	Couple glissière Carbone-Inox < 0,0001	Couple glissière SFC < 0,0005	Couple glissière STN2 < 0,001
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.

### Pressions Différentielles

(Pour températures jusqu' à 120°C)

**Températures au-dessous de 120°C  
Veuillez prendre en considération le  
limite d'application**

DN	carbone/SFC-inox revêtu	STN2
	Pression différentielles, max.	
	bar	bar
15	40	40
20	40	40
25	40	40
32	40	40
40	40	27
50	40	40
65	40	38
80	40	22
100	25	13,5
125	16,5	8,9
150	16	11

### Limite d'Application pour Vannes GS1

PN 40

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 - 25	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	26	24
32	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	25	22
40	40	36	31	28	26	24	27	26	24	19,5	16	14
50	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	26	24
65	40	36	31	28	26	24	38	36	31	28	23	19,5
80	40	36	31	28	26	24	22	21	20	16	13	11,5
100	25	24	22	19	16	14,5	13,5	12,5	12,0	9,8	8,1	7,0
125	16,5	15,5	15	12,5	10,5	9,5	8,9	8,4	8,0	6,5	5,3	4,6
150	16	16	16	16	13	11,5	11	10,5	9,8	7,9	6,5	5,6

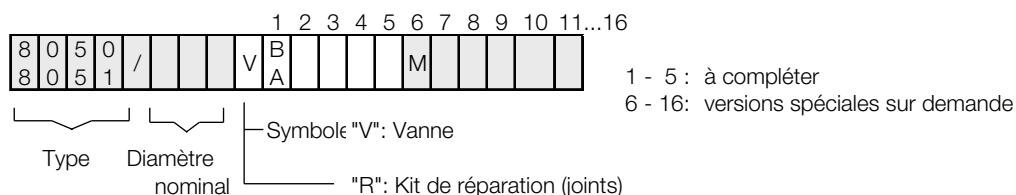
Limitation pour disques SFC: 300°C

DN 15 à DN 150

## Matériaux

Corps	Acier 1.0619	Inox 1.4408
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	STN2 disque
Disque mobile	Carbone spécial	SFC disque
Support de disque mobile	Inox 1.4581	

## Codification



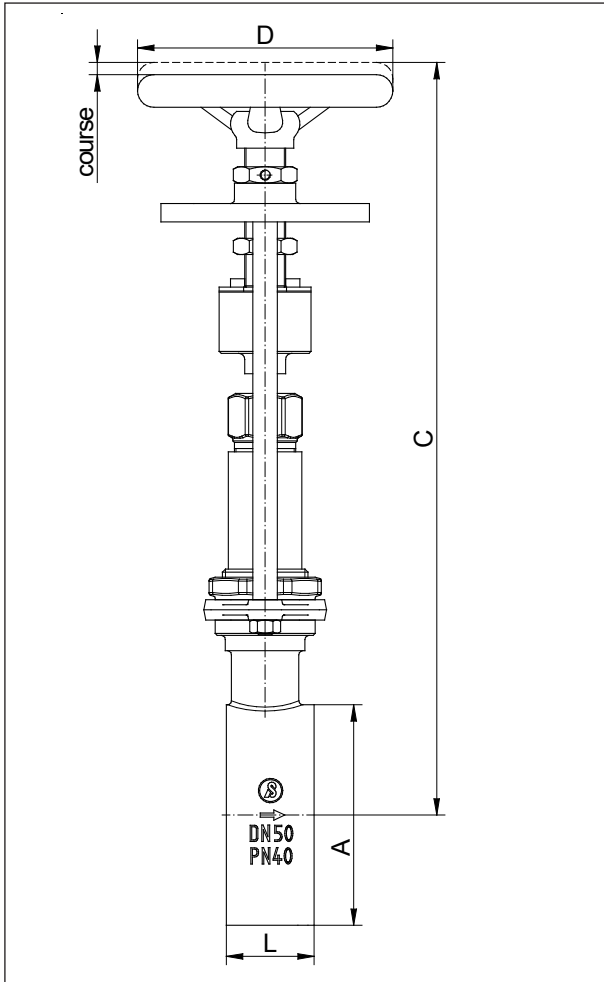
1. Fonction	2. Type de construction	3. Corps	4.	5. Tête de commande	6. Versions spéciales
A Vanne GS à commande manuelle, version courte (Type 8051)	0 Montage entre brides pour brides selon DIN 2632-2635 (PN 10 - PN 40)	0 Acier 1.0619 1 Inox 1.4408	- sans signification	5 Commande manuelle	M Indique un choix supplémentaire dans les postes 7 à 16
B Vanne GS à commande manuelle, version longue (Type 8050)					
7.	8. Étanchéité	9. Disque mobile	10. Disque fixe	11. Valeur Kv	12. Caractéristique
- sans signification	- garniture en PTFE, auto-réglant (Stand.) 1 soufflet d'étanchéité métallique supplémentaire 1.4571	- carbone 9 disque STN 2 S disque SFC	- Inox 1.4571 revêtu 1 STN2 (uniquement avec la position „9“ STN2)	- 100 % (Stand.) A réd. à 63 % 1 réd. à 40 % B réd. à 25 % 2 réd. à 16 % C réd. à 10 % 3 réd. à 6,3 % 4 réd. à 2,5 % 5 réd. à 1 % 6 réd. à 20% 7 réd. à 12 % 8 réd. à 2 % 9 réd. à 0,4%	- lineaire 1 égal %

Exemple de commande:

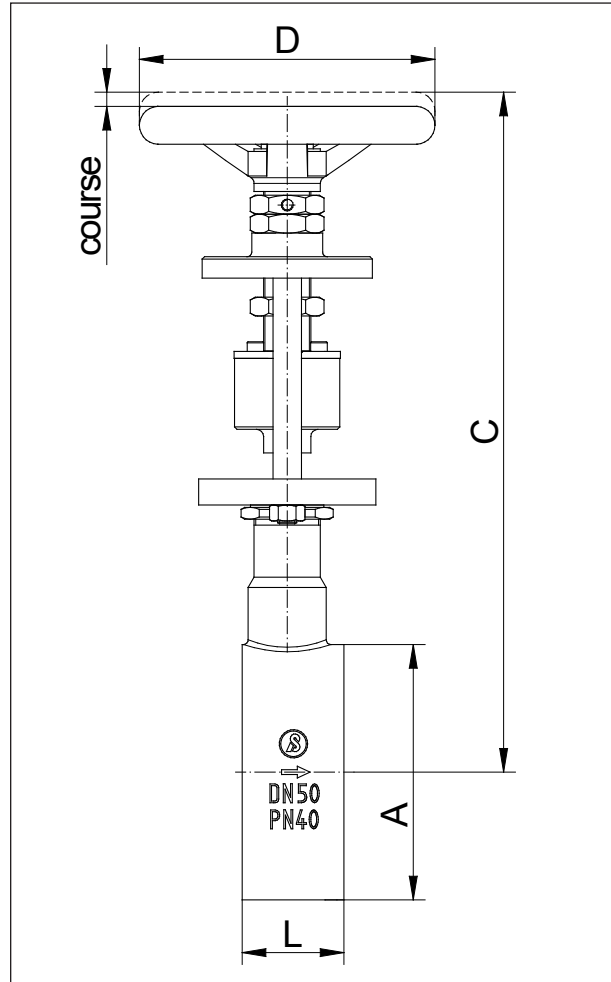
8050/125VB00-5: Vanne GS à commande manuelle 8050, DN 125, PN 10/40, acier C, commande manuelle  
8050/125VB00-5M-1: idem, mais avec soufflet d'étanchéité

DN 15 à DN 150

## Poids et Dimensions



**Type 8050**



**Type 8051**

DN	A	C max		D	L	Poids kg		Course
		8050	8051			8050	8051	
15	53	332	240	125	33	3,5	2,8	6
20	62	337	245	125	33	3,6	2,9	6
25	72	342	250	125	33	3,7	3	6
32	82	344	255	125	33	3,8	3,1	6
40	92	347	260	125	33	3,9	3,2	6
50	108	362	285	125	43	5	4,3	8
65	127	372	295	125	46	5,5	4,8	8
80	142	377	300	125	46	6,2	5,5	8
100	164	392	315	125	52	7,4	6,7	8,5
125	194	407	330	125	56	9,4	8,7	8,5
150	219	422	-	125	56	11,2	-	8,5

Dimensions en mm