

## Vanne de régulation manuelle 8050/51 Série GS 1 DN 15 à DN 150

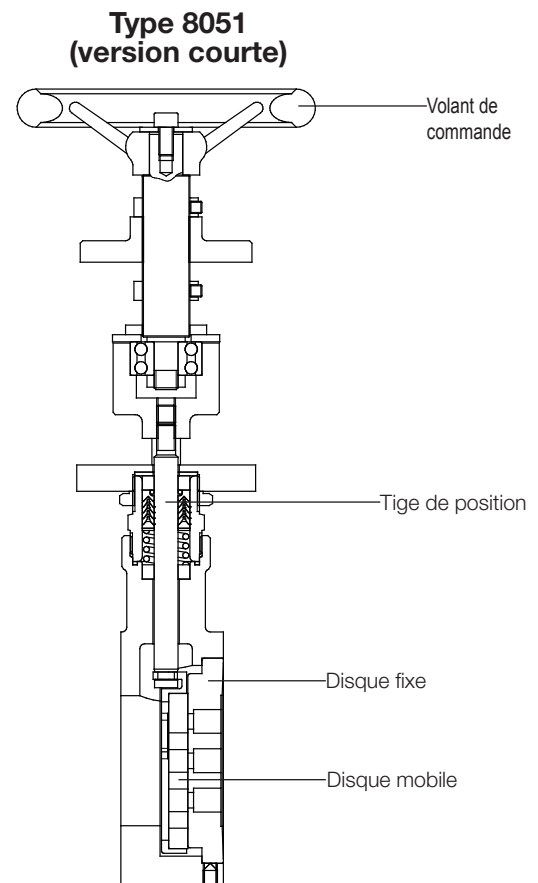
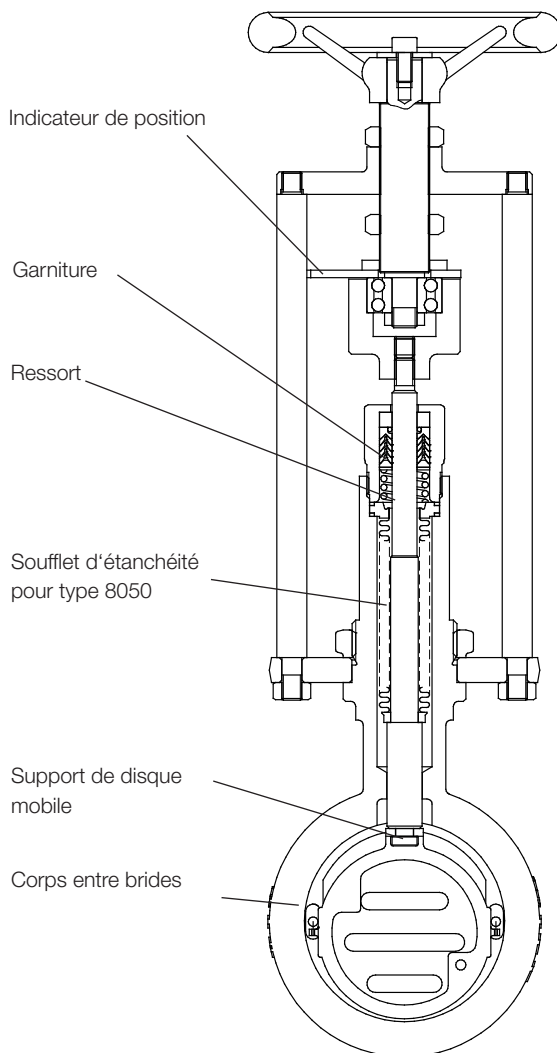
**Vanne GS à commande manuelle pour la régulation de fluides neutres ou fortement agressifs.**

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



**Type 8050  
(version longue)**

**TÜVRheinland®**  
TA-Luft zertifiziert



## Vanne de régulation manuelle 8050/51

### 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 1.0570	-10°C à +300°C	
	Corps 1.4571	-60°C à +350°C (+300°C avec SFC)	
	Corps (court)	+ 230°C	
Fuite (valeur % de Kv)	Couple glissière Carbone-Inox < 0,0001	Couple glissière SFC < 0,0005	Couple glissière STN2 < 0,001

### Pressions Différentielles (Pour températures jusqu' à 120°C)

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
125	16	9
150	16	11

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

### Limite d'Application pour Vannes GS1 en Inox

#### 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	38	34	33	31	29	40	38	34	33	31	29
32	40	38	34	33	31	29	40	38	34	31	25	22
40	40	38	34	33	31	29	27	25	24	19	16	14
50	40	38	34	33	31	29	40	38	34	33	28	24
65	40	38	34	33	31	29	37	35	33	27	22	19
80	40	38	34	31	26	23	22	21	20	16	13	11
100	24	23	22	19	16	14	13	12	12	10	8,0	7,0
125	16	15	14	12	10	9,0	8,8	8,4	8,0	6,5	5,3	4,6
150	16	15	14	13	12	12	11	10	10	7,9	6,5	5,6

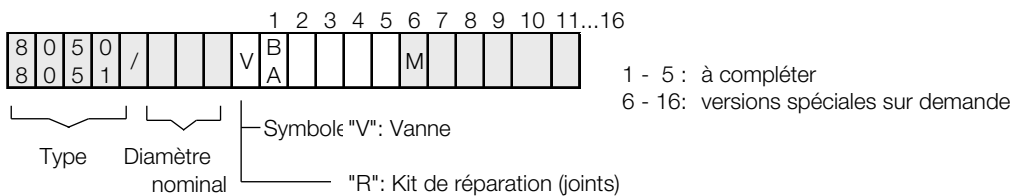
Limitation pour vanne en acier 1.0570 et disques SFC: 300°C

## Vanne de régulation manuelle 8050/51

### Matériaux

Corps	Acier 1.0570 /1.0619	Inox 1.4571 /1.4581
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 1.0570/1.0619	- 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)		1 Inox 1.4571 1.4581			

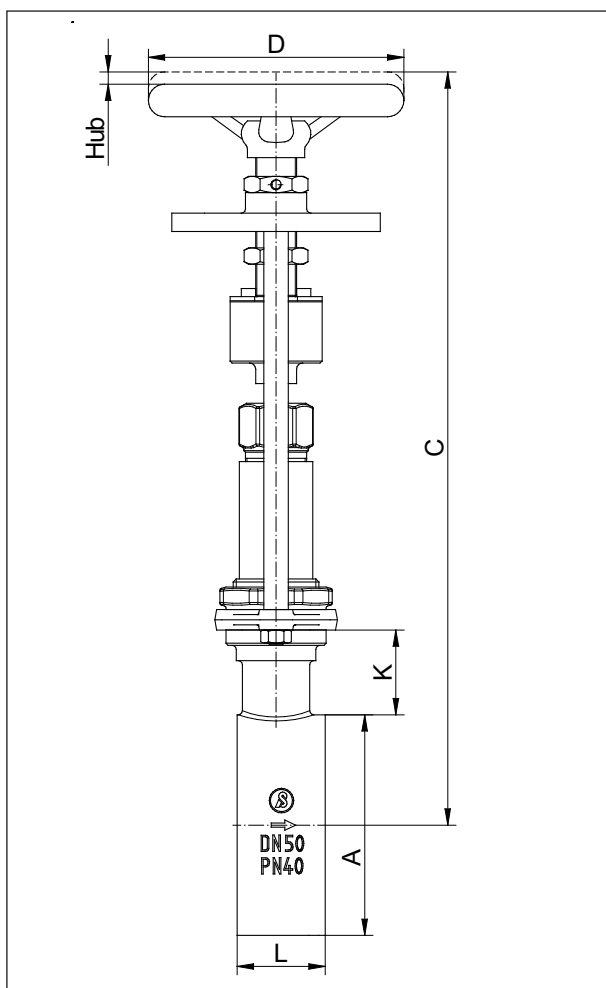
7.	8. Étanchéité	9. Disque mobile	10. Disque fixe	11. Valeur Kv	12. Caractéristique
- sans signification	- garniture en PTFE, auto-réglant (Stand.)	- carbone	- Inox 1.4571 revêtu	- 100 % (Stand.)	- lineaire
	1 soufflet d'étanchéité métallique supplémentaire 1.4571	9 disque STN 2	1 STN2 (uniquement avec la position "9" STN2)	A réd. à 63 %	1 égal %
		S disque SFC		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%	

#### Exemple de commande:

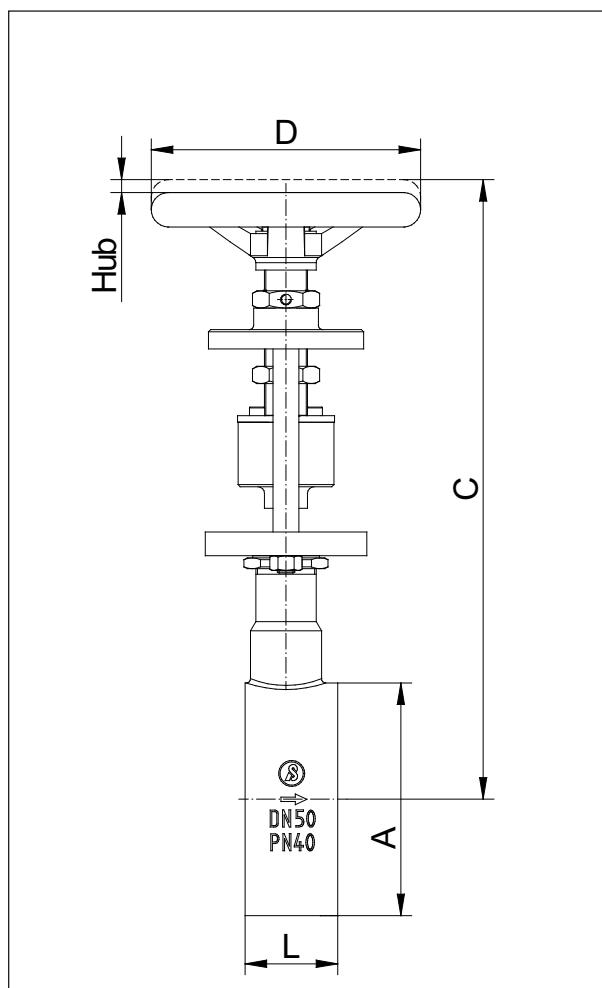
8050/125VB00-5: Vanne GS à commande manuelle 8050, DN 125, PN 10/40, acier C, commande manuelle  
8050/125VB00-5M-1: idem, mais avec soufflet d'étanchéité

## Vanne de régulation manuelle 8050/51

### Poids et Dimensions



**Type 8050**



**Type 8051**

DN	A	C max 8050	C max 8051	D	L	Poids kg		Course
						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