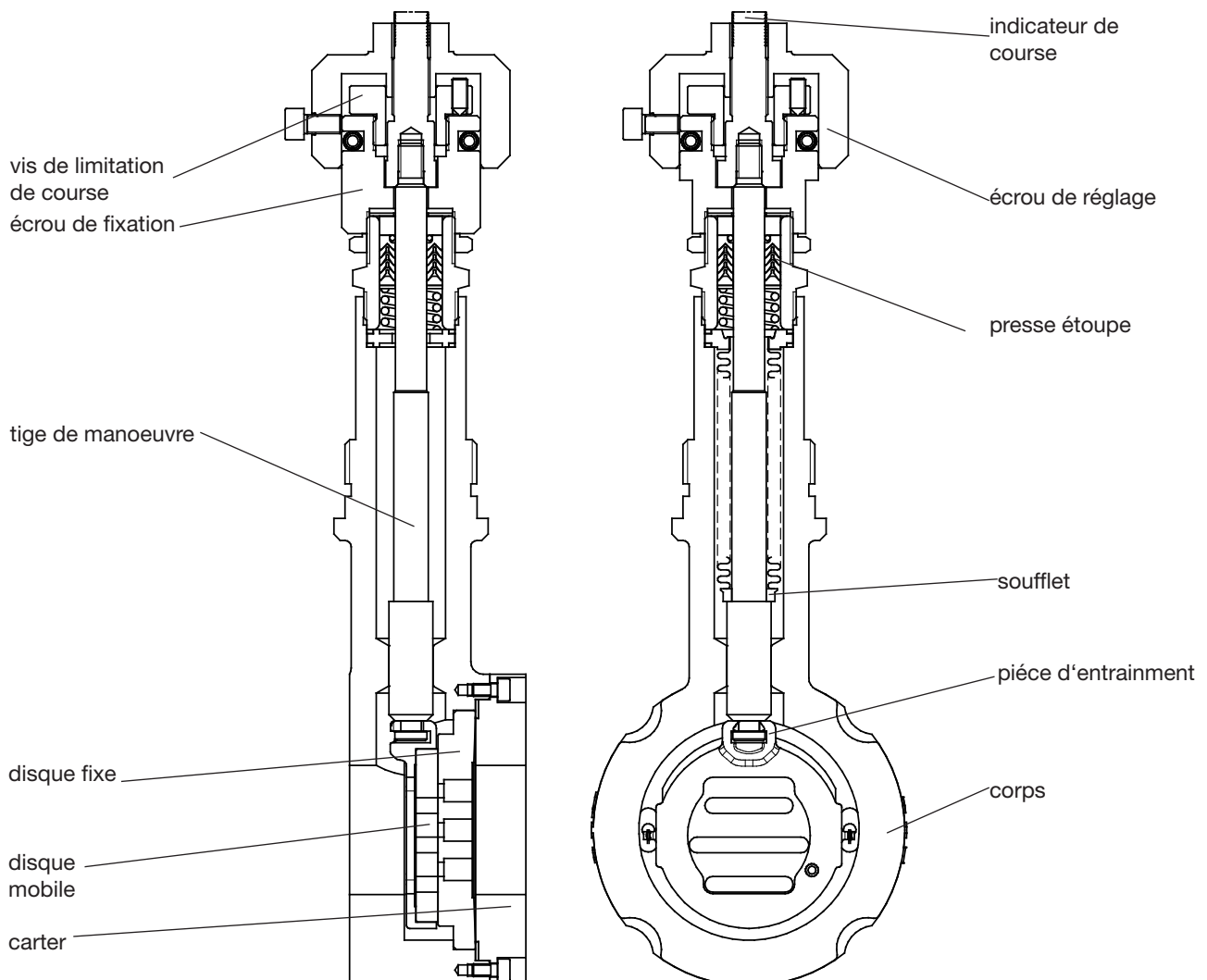


Série GS3 - DN15 á DN250

Diaphragme réglable à glissière en continu pour ajuster un débit défini de manière précise

- Réglage continu à l'état monté
- Commande manuelle avec dispositif de sécurité
- Plombable comme option
- Caractéristique définie
- Butées aux positions finales
- Montage entre brides, peu encombrant
- Extrêmement légère
- Insensible á la cavitation
- Conforme à la directive TA-Luft 2021



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 8090 - GS1		
Diamètre nominal	DN 15 à DN 250		
Pression nominale selon DIN 2401	PN 40 (aussi pour brides PN 10-25) PN 100 PN 16	DN 15 - DN 150 DN 15 - DN 80 DN 200 - DN 250	
Pression nominale selon ANSI	ANSI 150 ANSI 300 ANSI 600	DN15 - DN 250 DN 15 - DN 150 DN 15 - DN 80	
Température du fluide	Versions de -60°C à +350°C		
Joint de bride (côté client)	DIN EN 1514-1 ou ANSI B16.21 dans la catégorie de pression nominale correspondante		
Fuite	couple glissière Carbone-Inox	couple glissière SFC	couple glissière STN2
% de la valeur du Kv IEC 60534-4 EN 12266-1	< 0,0001 IV-S1 E	< 0,0005 IV-S1 F	< 0,001 IV F
Fuite de Garniture	conformément TA-Luft testé selon DIN EN ISO 15848-1 et VDI 2440		
Température ambiante	de -30°C à +140°C		

Température des médias

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

Matériaux

Corps	Inox 1.4408	Acier C 1.0619
Carter	Inox 1.4404 ou 316L	
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	STN2-disque
Support du disque mobile	Inox 1.4581	

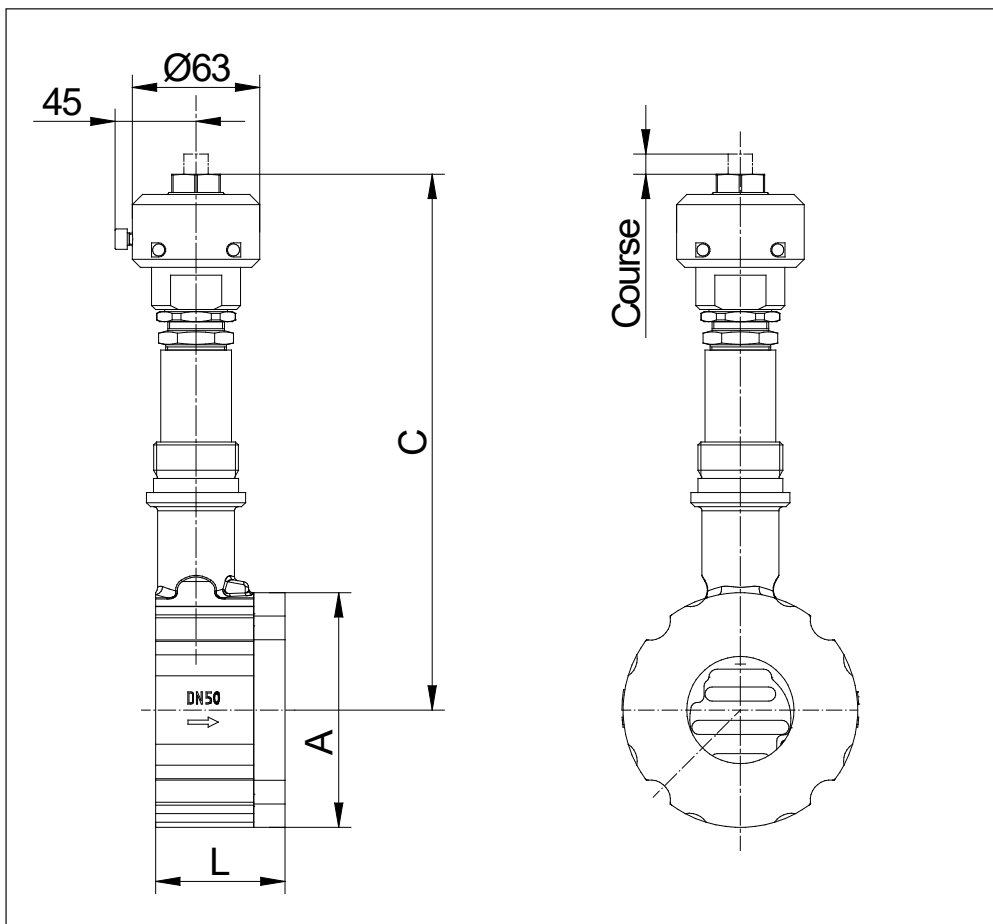
Pressions Différentielles

DN	carbone/SFC-inox revêtu	STN2
	Pression différentielles, max.	
	bar	bar
15	102,1	102,1
20	102,1	102,1
25	88 (102,1)*	88 (102,1)*
32	102,1	102,1
40	88 (102,1)*	72
50	102,1	77
65	80	62
80	48	36
100	33	33
125	23	22
150	16	16
200	16	9
250	10,5	5,5

*Valeurs entre parenthèses pour corps en acier C

	Limite d'application en bar à la pression nominal					
	PN16	PN40	PN100	ANSI150	ANSI300	ANSI600
P max. acier	16	40	100	19,6	51,1	102,1
P max. inox				19	49,6	99,3

Poids et Dimensions



DN	A	C max	L	Poids kg	Course H
15	64	236	56	5,1	5,2
20	72	241	56	5,3	4,7
25	82	246	56	5,6	4,7
32	89	251	56	5,8	4,7
40	99	256	56	6	4,7
50	116	266	64	7,4	6,7
65	138	276	68	8,8	6,7
80	153	286	70	10	6,7
100	184	296	75	12,8	7,2
125	212	311	80	14,6	7,2
150	242	326	80	18,2	6,7
200	302	356	93	33,7	6,7
250	360	381	96	38,2	6,7

Dimensions en mm