

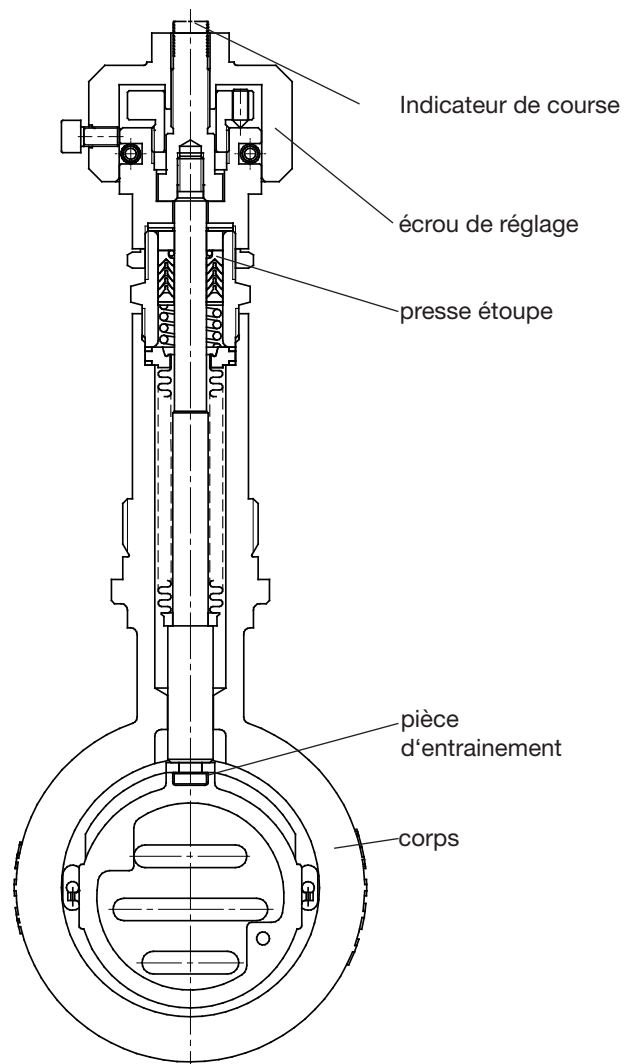
## Série GS1 - DN15 á DN150

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

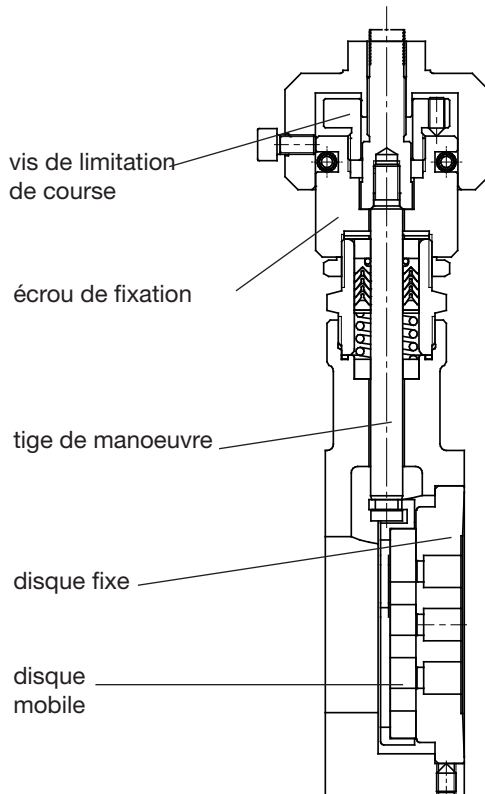
- Réglage continu à l'état monté
- Commande manuelle avec dispositif de sécurité
- Plombable comme option
- Caractéristique définie
- Butées aux positions finales
- Montage entre brides, peu encombrant
- Extrêmement légère
- Fonctionnement silencieux
- Insensible á la cavitation
- Conforme à la directive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



### longue construction



### construction courte



## Caractéristiques Techniques

Type de construction	version entre brides construction selon DIN EN 558-1 série 20 pour brides selon DIN EN 1092-1, forme B autres versions: cf. notice 8090-GS3		
Diamètre nominal	DN 15 à 150		
Pression nominale	PN 40 selon DIN 2401 aussi pour PN10 à 25		
Plage d'utilisation	corps en acier long corps en inox long corps en acier court corps en inox court	-10°C à +350°C (+300°C avec SFC) -60°C à +350°C (+300°C avec SFC) -10°C à +230°C -20°C à +230°C, optionel -60°C à +230°C	
Température ambiante	-30°C à +140°C		
Joints de bride (côté client)	DIN EN 1514-1 ou ANSI B16.21 dans la catégorie de pression nominale correspondante		
Fuite % de la valeur du Kv IEC 60534-4 EN 12266-1	couple glissière Carbone-Inox < 0,0001 IV-S1 E	couple glissière SFC < 0,0005 IV-S1 F	couple glissière STN2 < 0,001 IV F
Fuite de Garniture	ISO FE - BH - CC3 - SSA0 - t (-40°C / +350 °C) - PN40 - ISO 15848-1		

## Matériaux

Corps	Acier 1.0619	Inox 1.4408
Membrane (carter)	Aluminium, KTL couvert	
Tige de commande	Inox 1.4571, poli	
Soufflet d'étanchéité (option)	Inox 1.4571	
Disque fixe	Inox 1.4571 revêtu	STN2-disque
Disque mobile	Carbone spécial	STN2-disque
Support de disque mobile	Inox 1.4581	
Écrou de réglage	Inox 1.4404	

## Pressions Différentielles

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

## A des températures supérieures à 120°C:

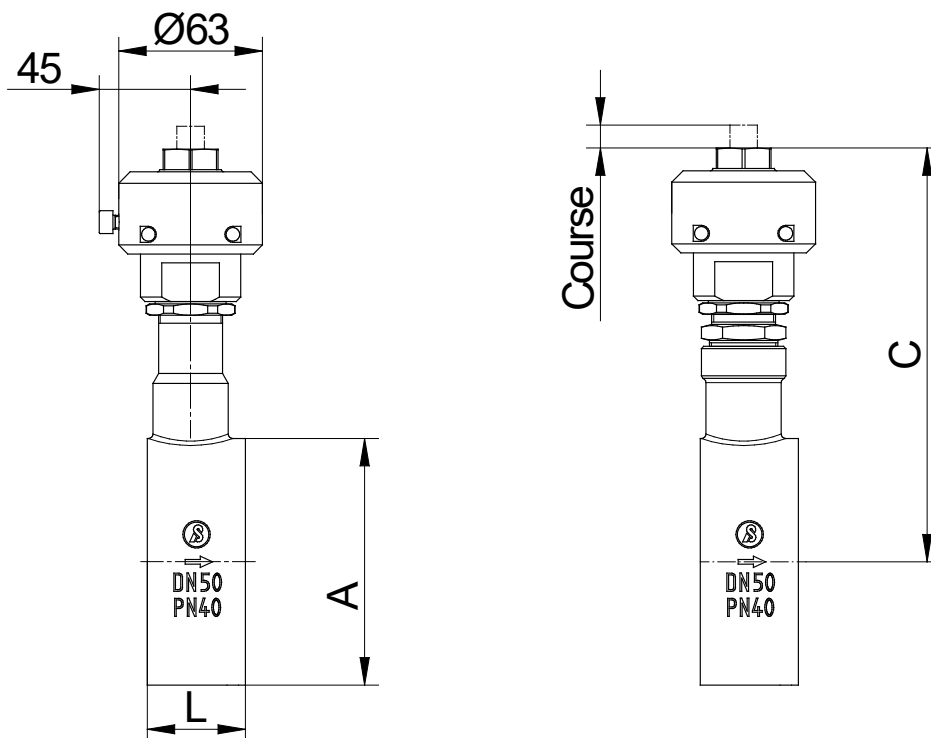
### Envisager des limites de demande

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



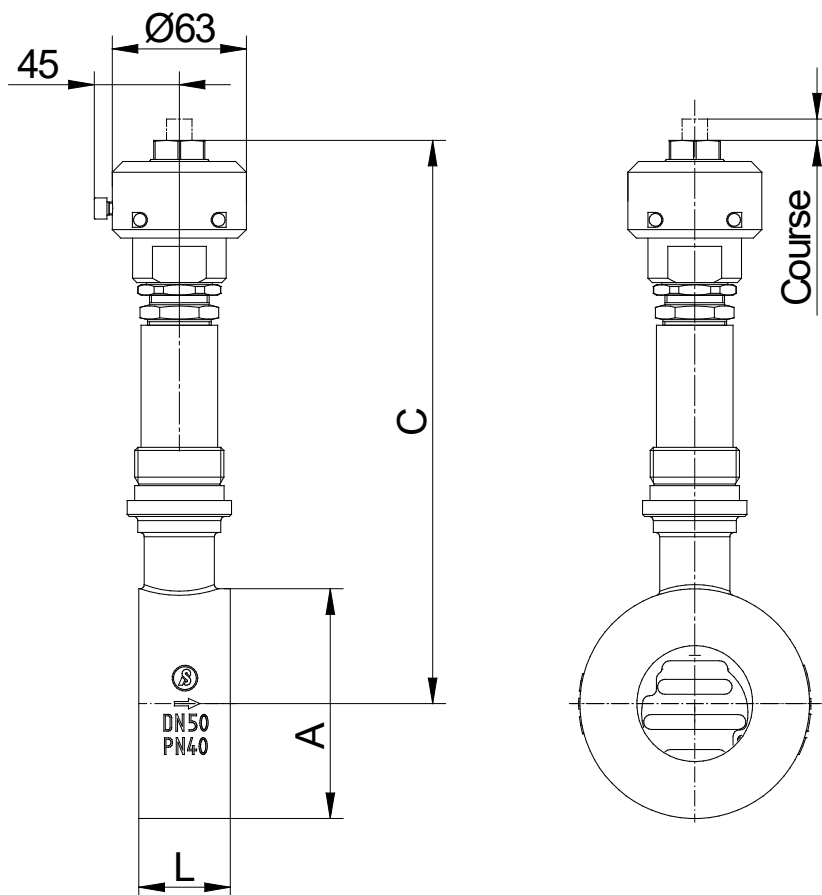
Poids et Dimensions construction courte



DN	A	C		L	Course	Poids [kg]
		Inox	Acier			
15	53	139	161	33	5,2	4,2
20	62	144	166	33	4,7	4,5
25	72	149	171	33	4,7	4,6
32	82	153	175	33	4,7	4,7
40	92	158	180	33	4,7	4,8
50	108	170	192	43	6,7	5,7
65	126	180	202	46	6,7	6,1
80	142	188	210	46	6,7	9,5
100	164	200	222	52	7,2	7,7
125	194	213	235	56	7,2	9,5
150	219	228	250	56	6,7	11,4

Dimensions en mm

Poids et Dimensions longue construction



DN	A	C	L	Course	Poids [kg]
15	53	236	33	5,2	4,5
20	62	241	33	4,7	4,7
25	72	246	33	4,7	4,8
32	82	249	33	4,7	4,9
40	92	254	33	4,7	5
50	108	265	43	6,7	6
65	126	274	46	6,7	6,4
80	142	282	46	6,7	10
100	164	295	52	7,2	8,1
125	194	308	56	7,2	10
150	219	323	56	6,7	11,9

Dimensions en mm