

# Vanne à glissière 8028

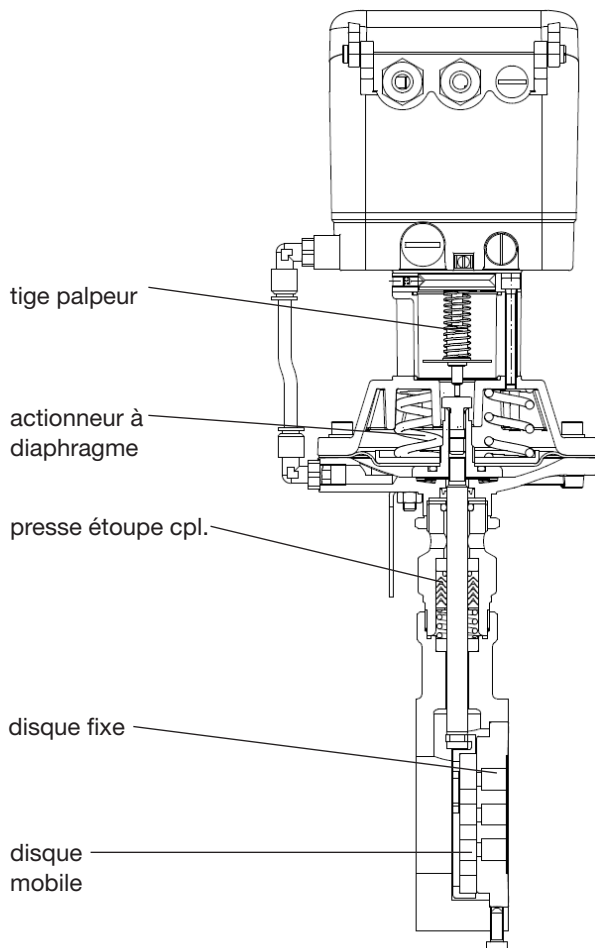
## Série GS1 - DN 15 à DN 150

**Vanne de régulation à pilotage pneumatique pour la régulation de fluides neutres et agressifs avec positionneur intégré dans la technologie de procédés, la chimie et l'ingénierie des systèmes.**

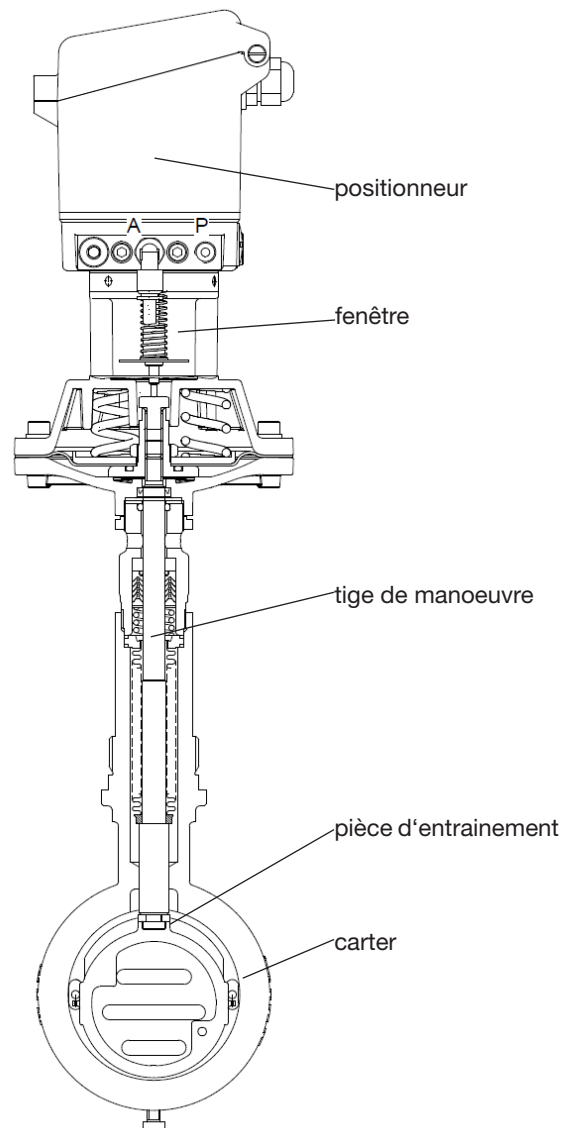
- Précision de régulation excellente en raison de moins friction à l'actionneur
- Grand rapport de régulation à 40:1 linéaire / 80:1 égale pourcentage
- Pressions différentielles élevées avec actionneur de commande de petite taille
- Sans positionneur, utilisable comme vanne d'arrêt
- Montage entre brides, peu encombrant
- Positionneur intégré
- Extrêmement légère
- Fonctionnement silencieux
- Courses réduites: temps de réponse rapide
- Faible consommation d'air grâce aux courses et forces opérantes réduites
- Conforme à la directive TA-Luft 2021



### construction courte



### construction longue



## 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 8028-GS3		
Diamètre nominal	DN 15 à 150		
Pression nominale	PN 40 selon DIN 2401 aussi pour PN10 à 25		
Plage d'utilisation	corps (acier)	-10°C à +300°C	
	corps (inox)	-60°C à +350°C (300°C avec SFC)	
Joints de bride (côté client)	DIN EN 1514-1 ou ANSI B16.21 dans la catégorie de pression nominale correspondante		
Température ambiante*	positionneur digital -10°C à +75°C		
Rapport de rég./Caractéristiques: positionneur numérique	40 : 1 linéaire / 80 : 1 égale pourcentage		
Fuite	couple glissière Carbone-Inox	couple glissière SFC	couple glissière STN2
% de la valeur du Kv IEC 60534-4	< 0,0001	< 0,0005	< 0,001
EN 12266-1	IV-S1	IV-S1	IV
EN 12266-1	E	F	F
Fuite spécifique Etanchement de la tige et du corps	ISO FE - BH - CC3 - SSA0 - t (-40°C / +350 °C) - PN40 - ISO 15848-1		

\* Veuillez respecter les limites d'utilisation du positionneur!

## Matériaux

Corps	Acier 1.0619	Inox 1.4408
Membrane (carter)	Aluminium, KTL couvert	
Ressorts dans l'actionneur	Inox 1.4310	
Garniture	PTFE chargé de carbone (ressort 1.4310)	
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	SFC-disque
		STN2-disque
Support de disque mobile	Inox 1.4581	
Corps de positionneur	Aluminium anodisé, plastique	

## Pressions Différentielles

DN	Couple glissières carbone/SFC-inox	
	pression max. de service (bar)	pression de commande (bar)
15	40	3,5
20	40	3,5
25	40	3,5
32	40	3,6
40	35	4,0
50	23	4,8
65	19,5	4,9
80	12	5,1
100	7,9	5,3
125	5,3	5,4
150	4	5,4

DN	Couple glissières STN2	
	pression max. de service (bar)	pression de commande (bar)
15	40	3,5
20	40	3,7
25	32	4
32	23	4,3
40	16	4,5
50	9,7	5,2
65	8	5,2
80	4,8	5,3
100	3	5,5
125	2	5,5
150	1,4	5,5

## Limite d'Application pour Vannes GS1

### PN 40

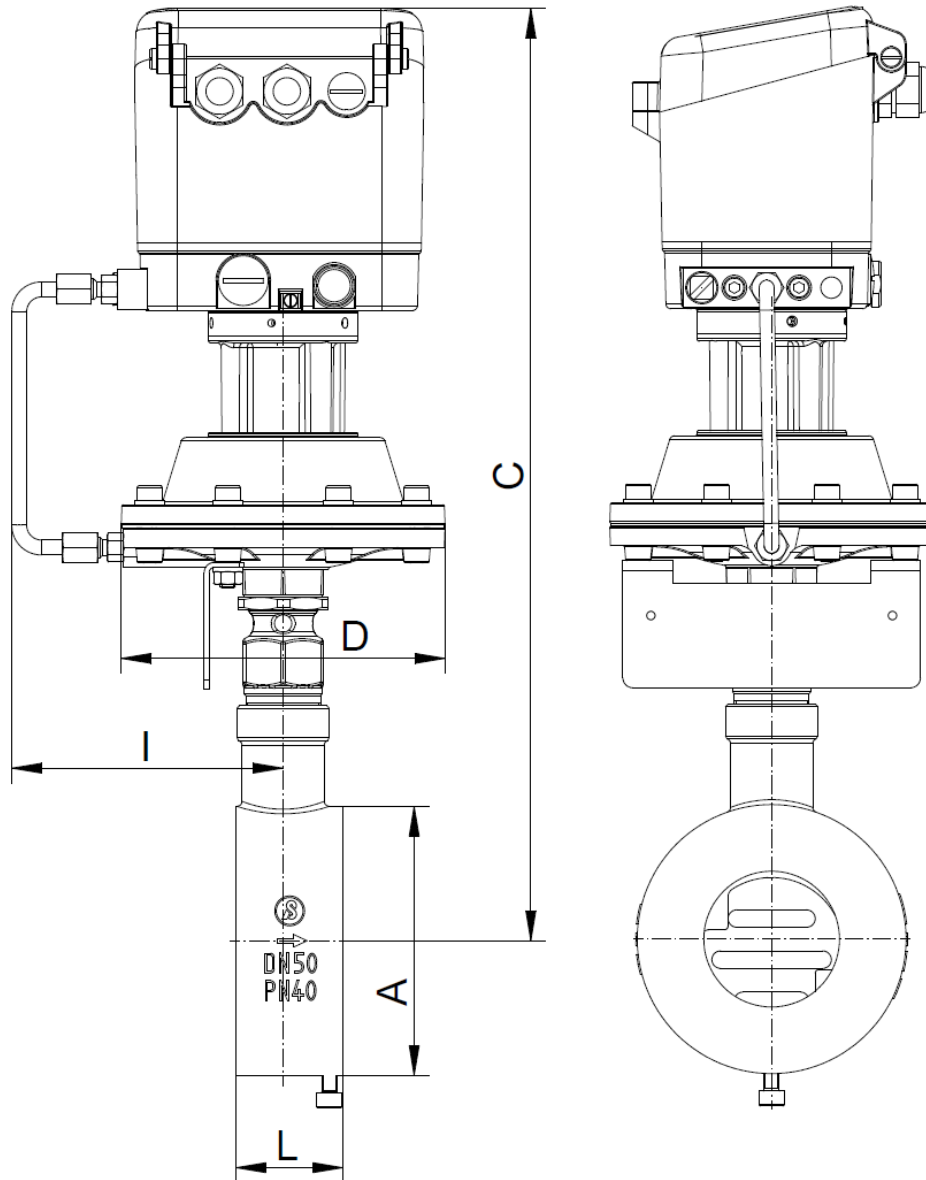
DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox					
	Pression max en bar pour vannes GS1 en inox					
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15 - 25	40	36	31	28	26	24
32	40	36	31	28	26	24
40	40	36	31	28	26	24
50	40	36	31	28	26	24
65	40	36	31	28	26	24
80	40	36	31	28	26	24
100	24	23	22	19	17	16
125	16	15	14	13	11	10
150	16	16	16	16	14	13

DN	Couple glissières: STN 2					
	Pression max en bar pour vannes GS1 en inox					
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15 - 25	40	36	31	28	26	24
32	40	36	31	28	25	22
40	26	25	24	19	16	14
50	40	36	31	28	26	24
65	37	35	31	27	22	19
80	22	20	19	16	13	11
100	13	12	12	9	8	6
125	8	8	7	6	5	4
150	10	10	9	7	6	5

Limitation pour disques SFC: 300°C



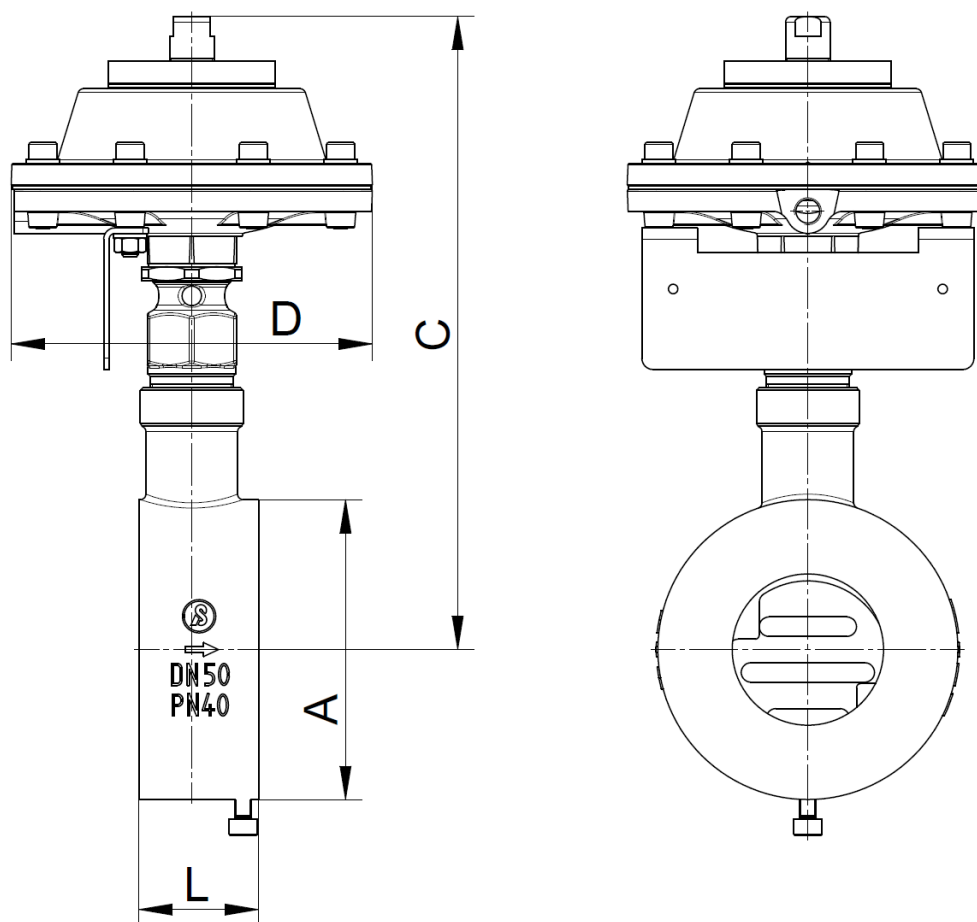
## Poids et Dimensions construction courte, avec positionneur numérique 8049



DN	A	C en acier C	C en acier inox	D	I	L	Course H	Poids (kg)
15	53	356	359	130	114	33	6	3,7
20	62	361	364	130	114	33	6	3,8
25	72	366	369	130	114	33	6	3,9
32	82	369	372	130	114	33	6	3,9
40	92	374	377	130	114	33	6	4,1
50	108	375	400	130	114	43	8	5,2
65	126	384	410	130	114	46	8	5,7
80	142	392	418	130	114	46	8	6,4
100	164	405	430	130	114	52	8,5	7,6
125	194	418	443	130	114	56	8,5	11,3
150	219	439	465	130	114	56	8,5	13,2

Dimensions en mm

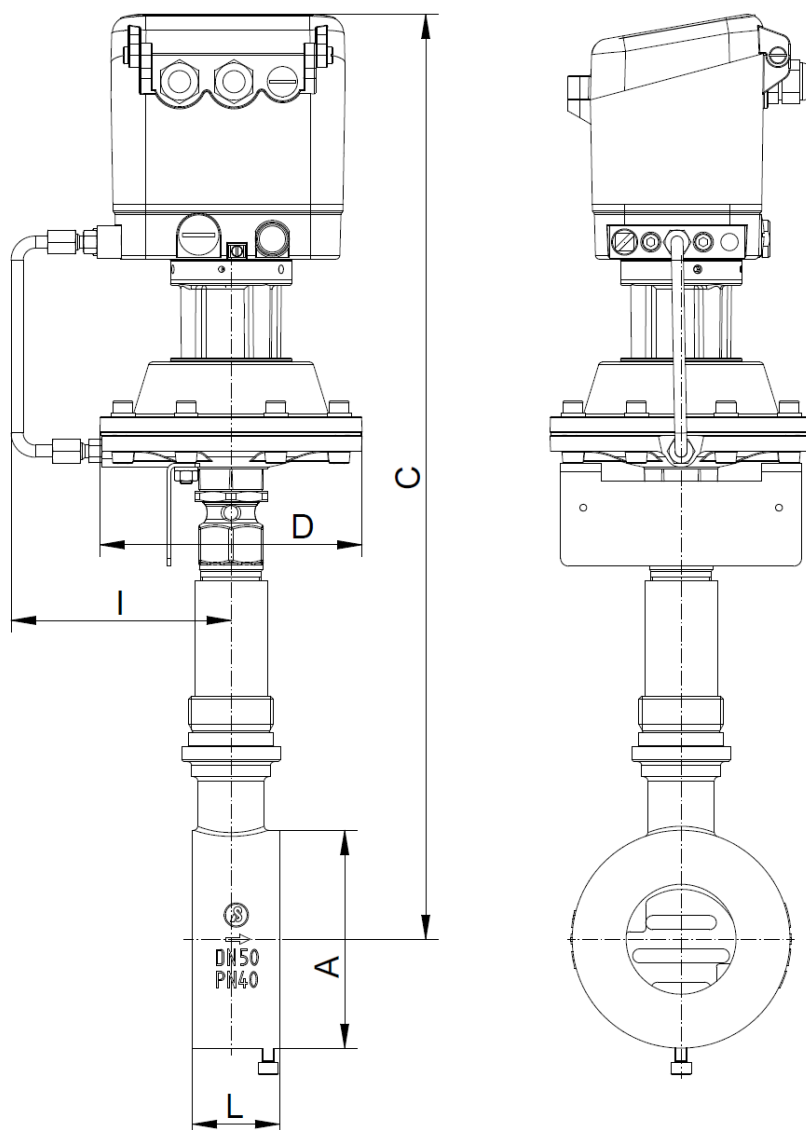
## Poids et Dimensions construction courte, vanne tout ou rien



DN	A	C en acier C	C en acier inox	D	L	Course H	Poids (kg)
15	53	209	212	130	33	6	3,7
20	62	214	217	130	33	6	3,8
25	72	219	222	130	33	6	3,9
32	82	222	372	130	33	6	3,9
40	92	227	225	130	33	6	4,1
50	108	228	253	130	43	8	5,2
65	126	237	263	130	46	8	5,7
80	142	245	271	130	46	8	6,4
100	164	258	283	130	52	8,5	7,6
125	194	271	296	130	56	8,5	11,3
150	219	192	318	130	56	8,5	13,2

Dimensions en mm

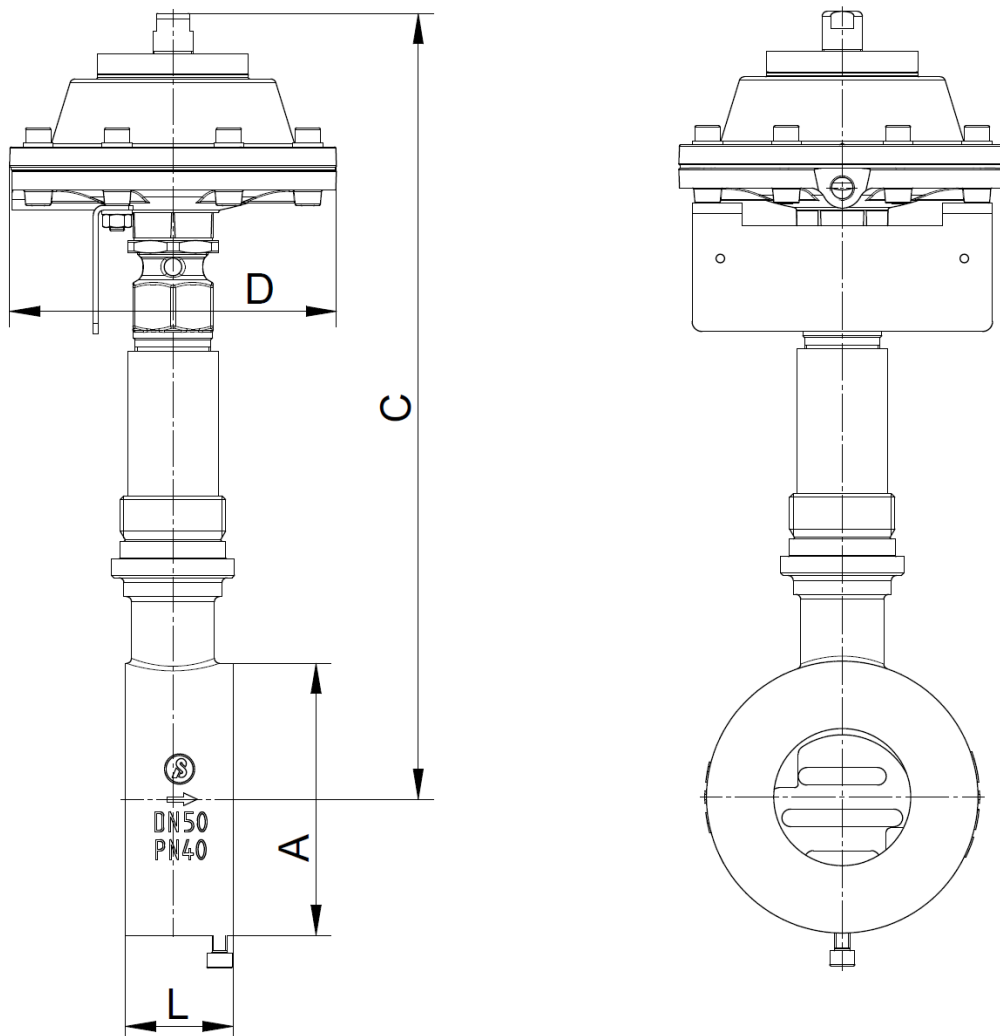
## Poids et Dimensions longue construction, avec positionneur numérique 8049



DN	A	C	D	I	L	Course H	Poids (kg)
15	53	430	130	114	33	6	3,7
20	62	437	130	114	33	6	3,8
25	72	440	130	114	33	6	3,9
32	82	445	130	114	33	6	3,9
40	92	450	130	114	33	6	4,1
50	108	459	130	114	43	8	5,2
65	126	468	130	114	46	8	5,7
80	142	477	130	114	46	8	6,4
100	164	490	130	114	52	8,5	7,6
125	194	502	130	114	56	8,5	11,3
150	219	520	130	114	56	8,5	13,2

Dimensions en mm

## Poids et Dimensions longue construction, vanne tout ou rien



DN	A	C	D	L	Course H	Poids (kg)
15	53	283	130	33	6	2,7
20	62	290	130	33	6	2,8
25	72	293	130	33	6	2,9
32	82	298	130	33	6	2,9
40	92	303	130	33	6	3,1
50	108	312	130	43	8	4,2
65	126	321	130	46	8	4,7
80	142	330	130	46	8	5,4
100	164	343	130	52	8,5	6,6
125	194	355	130	56	8,5	10,3
150	219	373	130	56	8,5	12,2

Dimensions en mm