

Vanne tout ou rien 8040

Série GS 1, DN 15 à DN 150

Vanne GS tout ou rien à pilotage pneumatique pour la distribution de fluides neutres à fortement agressifs dans l'industrie chimique, la conduite de procédés et les fluides généraux.

- Montage entre brides, peu encombrant
- Extrêmement légère
- Silencieuse
- Courses réduites: temps de réponse rapide
- Pressions différentielles élevées avec des actionneurs de petites tailles grâce à une faible course et à un faible effort d'actionnement
- Faible consommation d'air
- Kv élevé

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. fiche signalétique 8040-GS3		
Diamètre nominal	DN 15 à DN 150		
Pression nominale	PN 40 selon DIN 2401 aussi pour brides PN 10 à PN 25		
Plage de température avec tête métal	corps 1.0619	-10°C à +300°C	
	corps 1.4581	-60°C à +350°C (+300°C avec SFC)	
Température ambiante	corps 1.0619	-10°C à +150°C	
	corps 1.4581	-20°C à +150°C	
Pression de pilotage	max. 10 bars (pressions plus élevées sur demande)		
Fuite (valeur % de Kv)	couple glissières carbone-inox < 0,0001	couple glissières SFC < 0,0005	couple glissières STN2 < 0,001

Valeurs Kvs: cf. tableau séparé 8001



Options

- Soufflet d'étanchéité métallique
- Contact auxiliaire
 - inductif
 - électrique
 - Commande manuelle
- Electrovanne de pilotage
 - 230 V AC
 - 24 V DC
- Tête de commande ASI
- Actionneur en INOX

indicateur de position

tête orientable

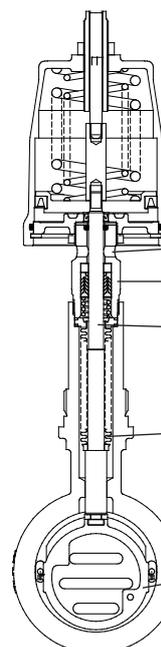
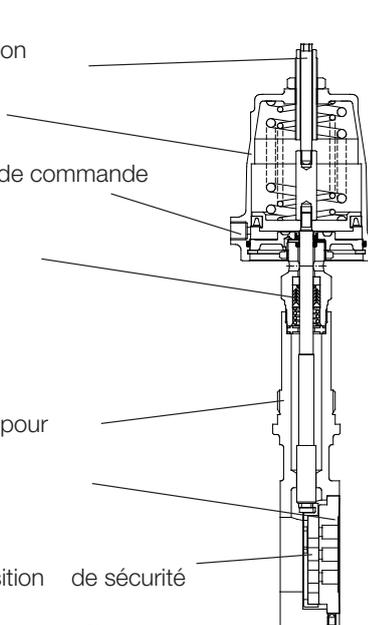
alimentation fluide de commande (EV sur demande)

Garniture PTFE autoréglable

corps entre brides pour PN 10 à PN 40

disque fixe

disque mobile (Position de sécurité réversible en tournant le disque de 180°C)



forage de coulage

tube de presse

étoupe

tige de position polie

soufflet d'étanchéité (option)

support de disque mobile

Vanne tout ou rien 8040-GS1

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

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

		Couple glissières carbone/SFC-inox	
DN	tête de comman de (mm)	pression max. de service (bar)	pression de commande (bar)
15	50	33	3,8
20	50	28	3,8
25	50	24	3,8
32	50	19	3,9
40	50	15	4,2
50	50	9	4,8
65	50	8	5
80	50	5	5,3
100	50	3	5,5
125	50	2	5,6
150	50	1,5	5,6
15	80	40	3,1
20	80	40	3,1
25	80	40	3,1
32	80	40	3,2
40	80	40	3,6
50	80	26	4,1
65	80	22	4,3
80	80	14	4,5
100	80	9	4,7
125	80	6	4,8
150	80	4	4,9
15	125	40	1,8
20	125	40	1,8
25	125	40	1,8
32	125	40	1,8
40	125	40	2,1
50	125	38	2,4
65	125	32	2,5
80	125	20	2,6
100	125	13	2,7
125	125	8,5	2,8
150	125	6,5	2,8

		Couple glissières STN2	
DN	tête de comman de (mm)	pression max. de service (bar)	pression de commande (bar)
15	50	23	3,8
20	50	18	4
25	50	13	4,4
32	50	10	4,7
40	50	6,5	4,9
50	50	4	5,4
65	50	3	5,4
80	50	2	5,5
100	50	1	5,6
125	50	--	--
150	50	--	--
15	80	40	3,1
20	80	40	3,3
25	80	36	3,7
32	80	27	4
40	80	18	4,3
50	80	11	4,6
65	80	9	4,7
80	80	5	4,8
100	80	3	4,9
125	80	2	4,9
150	80	1,5	5
15	125	40	1,8
20	125	40	1,9
25	125	40	2,1
32	125	39	2,3
40	125	27	2,5
50	125	16	2,7
65	125	13	2,7
80	125	8	2,8
100	125	5	2,8
125	125	3	2,8
150	125	2	2,8

Exécutions spéciales pour des pressions de commande très bas ou des pressions de service plus élevées sur demande.

Vanne tout ou rien 8040-GS1

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

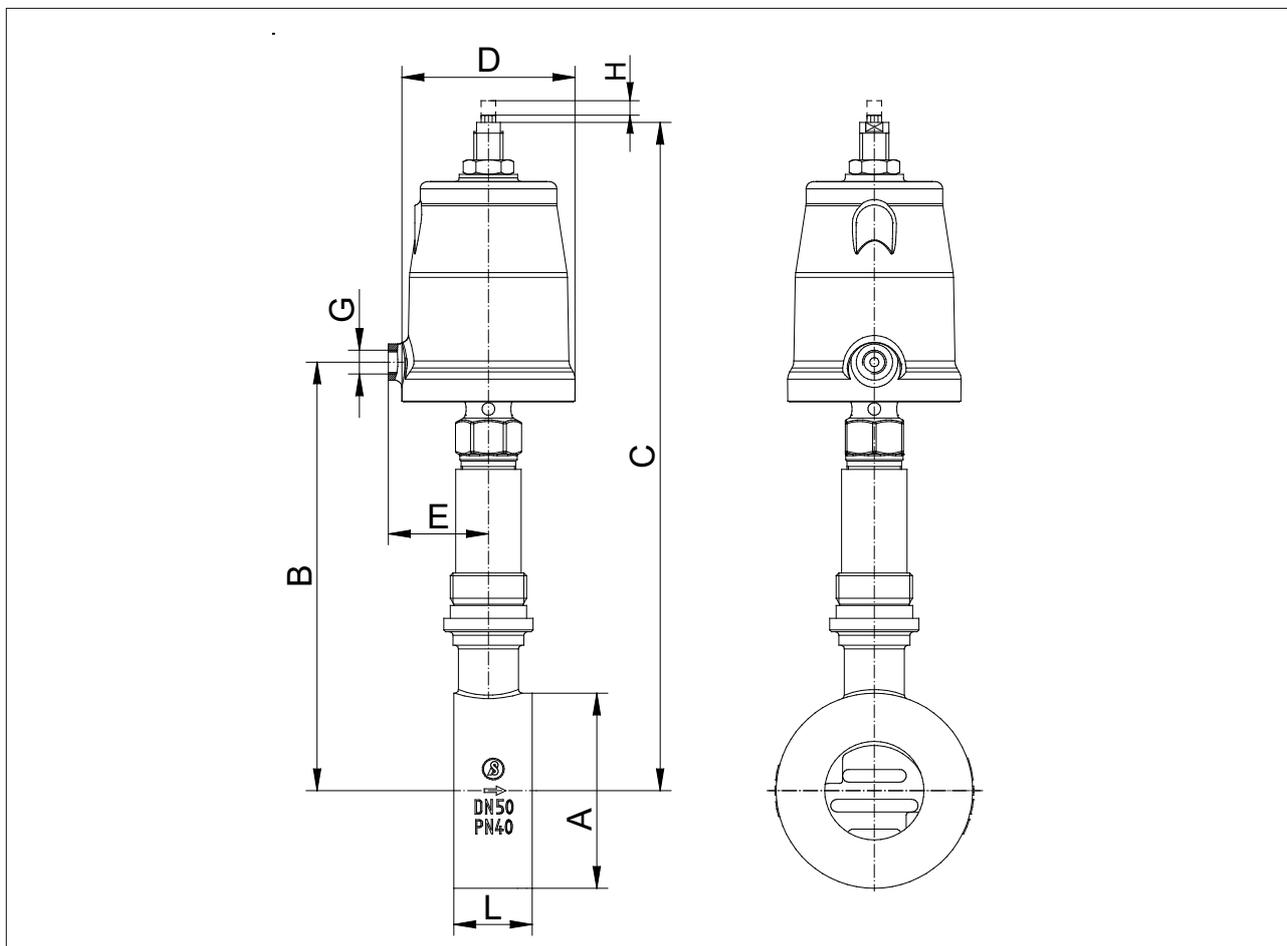
Limitation pour vanne en acier 1.0570 et disques SFC: 300°C

Matériaux

Corps	acier 1.0619	inox 1.4581
Tube de presse étoupe	inox 1.4571/1.4581	
Tête de commande	laiton chromé (piston 50 mm et 80 mm), aluminium anodisée (piston 125 mm)	
Ressorts	inox 1.4310 (piston 50 mm et 80 mm), acier zingué (piston 125 mm)	
Garniture	PTFE chargé de carbone (ressort 1.4310)	
Tige de piston	inox 1.4571 polie	
Soufflet d'étanchéité	inox 1.4571	
Disque fixe	inox 1.4571 revêtu	STN2
Disque mobile	standard: carbone spécial	SFC STN2
Support de disque mobile	inox 1.4581	

Vanne tout ou rien 8040-GS1

Poids et Dimensions



DN	A	B piston			C max piston			L	Poids kg piston			Course
		50	80	125	50	80	125		50	80	125	
15	53	205	209	211	302	340	358	33	2,8	5	6,4	6
20	62	210	214	216	307	345	363	33	2,9	5,1	6,5	6
25	72	215	219	222	312	350	369	33	3	5,2	6,6	6
32	82	219	223	226	316	354	373	33	3,1	5,3	6,7	6
40	92	224	228	231	321	359	378	33	3,2	5,4	6,8	6
50	108	234	238	241	333	371	390	43	4,3	6,5	7,9	8
65	127	244	248	250	343	381	399	46	4,8	7	8,4	8
80	142	252	256	258	351	389	407	46	5,5	7,7	9,1	8
100	164	264	268	270	363	401	419	52	6,7	8,9	10	8,5
125	194	277	281	283	376	414	432	56	8,5	11	12	8,5
150	219	292	296	298	391	429	447	56	11	13	14	8,5

Dimension C: „version raccourcie“ - 25,4mm

Dimensions en mm

Piston mm	D	G	E
50	62	1/8"	35
80	96	1/4"	55
125	146	1/4"	80

Dimensions en mm