

# Vanne à glissière motorisée 8030



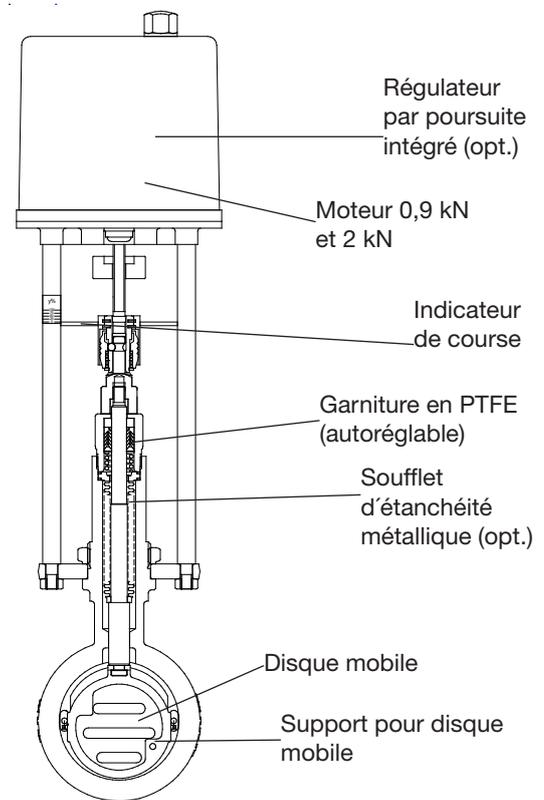
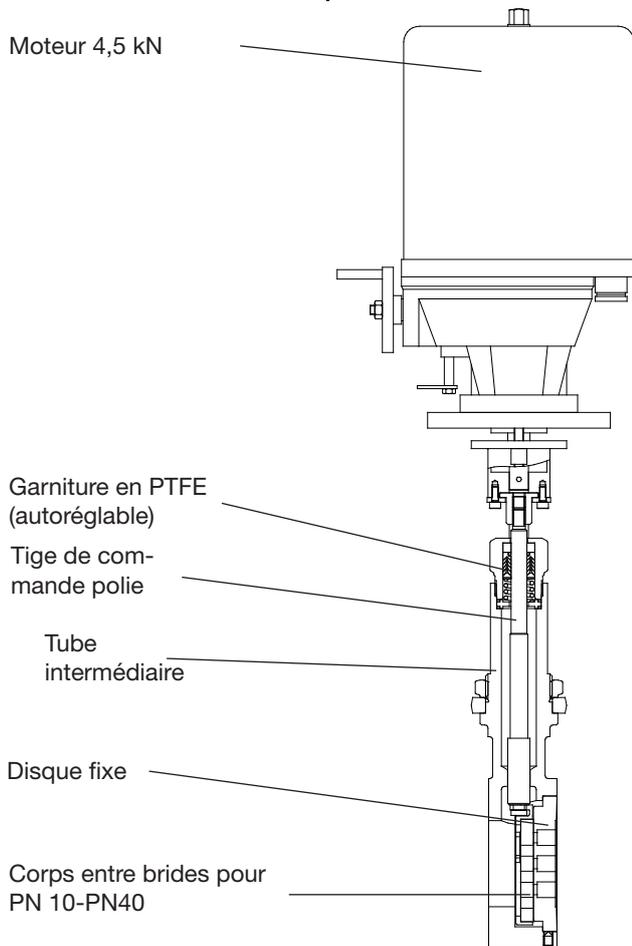
## Série GS 1, DN 15 à DN 150

### Vanne à glissière motorisée pour la régulation des fluides neutres à fortement agressifs en chimie et dans

- Montage entre brides, peu encombrant
- Extrêmement légère
- Silencieuse
- Supporte des pressions différentielles élevées avec de petits servomoteurs
- Versions avec des temps de réglage extrêmement courts
- Versions avec position de sécurité
- Conforme à la directive TA-Luft 2021



Garniture conformément  
TA-Luft testé selon  
DIN EN ISO 15848-1 et  
VDI 2440



## Caractéristiques Techniques

Type de construction	Version entre brides, construction Construction selon DIN 558-1 série 20 pour brides selon DIN EN 1092-1 forme B autres versions: cf. notice 8030-GS3		
Diamètre nominal	DN 15 à DN 150		
Pression nominale	PN 40, DIN 2401 aussi pour brides PN 10 à PN 25		
Plage d'utilisation	Corps 1.0570: -10°C à +350°C Corps 1.4571: - 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		
Rapport de régulation	30 : 1		
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	ISO FE - BH - CC3 - SSA0 - t (-40°C / +350 °C) - PN40 - ISO 15848-1		

\* En DN15 avec des réductions en dessous de 25% des taux de fuites différentes sont possibles.  
Valeurs Kvs: cf. tableau séparé 8001.

## Caractéristiques Techniques du moteur

Puissance	0,9 kN; 2 kN; 4,5 kN
Fonctionnement (selon VDE 0530)	S 1 - 100 % ED (0,9 kN; 2 kN; 4,5 kN DC) S 4 - 30 % ED (0,9 kN; 2 kN; 0,45 kN) S 4 - 30 % ED; 600 c/h (4,5 kN)
Alimentation	24 V AC Courant alternatif monophasé 24 V DC Courant continu 110/120V AC Courant alternatif monophasé 230 V AC Courant alternatif monophasé 400 V/50 Hz Courant triphasé autres sur demande
Température ambiante admissible	0°C à +60°C; -20°C à +60°C avec résistance de chauffage
Position:	au choix, ne pas installer le moteur verticalement vers en bas
Protection: (DIN 40050)	IP 65 (2 kN; 4,5 kN; 0,9 kN)

## Matériaux

Corps	Acier 1.0619	Inox 1.4408
Garniture	PTFE chargé de carbone (ressort 1.4310)	
Tige de commande	Inox 1.4571 polie	
Soufflet d'étanchéité	Inox 1.4571	
Disque fixe	Inox revêtu	Disque STN2
Disque mobile	carbone spécial	Disque SFC
Support pour disque mobile	Inox 1.4581	

## Temps de réponse (sec.) pour course complète

	0,9 kN	2,0 kN	4,5 kN
DN 15 - 40	36	28	15
DN 50 - 80	47	38	20
DN 100 - 150	50	40	21

## Puissance absorbée du moteur (Watt)

24 VAC, 230 VAC	5	6,6	40/28
24 VDC	10	20	30
400 V, 50 Hz	10	10	35
110/120 V AC	5	6,6	28

## Options

contacts auxiliaires	max. 2	max. 2	max. 2
Potentiomètre	1	1	max. 2*
Positionneur, analogique	oui	oui	oui

\* le positionneur nécessite l'emploi d'un potentiomètre

## Temps de course additionnels

Puissance (kN)	0,9			2			4,5	
Vitesse de réglage (mm/sec.)	13,5	8	5,1	2,9	15,2	7,5	5,6	50
Diamètre nominal	Temps (sec.) pour la course totale							
DN 15 - 40	28	47	74	129	25	50	67	7,5
DN 50 - 80	37	62	97	171	33	66	88	9,9
DN 100-150	39	66	103	181	35	70	94	10,5

## Pressions Différentielles admissibles

DN	0,9 kN	2,0 kN	4,5 kN	0,9 kN	2,0 kN	4,5 kN
	carbone/SFC-inox revêtu			STN2		
15	40	40	40	40	40	40
20	40	40	40	40	40	40
25	40	40	40	32	40	40
32	40	40	40	23	40	40
40	35	40	40	16	27	27
50	23	40	40	9	23	40
65	19	40	40	8	19	38
80	12	29	40	4,5	11	22
100	8	18	25	3	7	13
125	5	12	16	2	4,5	9
150	-	9	16	-	3	8

## 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	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	26	25	24	19	16	14
50	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	26	24
65	40	36	31	28	26	24	37	35	31	27	22	19
80	40	36	31	28	26	24	22	20	19	16	13	11
100	24	23	22	19	17	16	13	12	12	9	8	6
125	16	15	14	13	11	10	8	8	7	6	5	4
150	16	16	16	16	14	13	10	10	9	7	6	5

Limitation pour disques SFC: 300°C

## Codification

8 0 3 0 / V M M Z S

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

8 0 3 0 / Type  
V M M Z S Diamètre nominal  
 — Symbole: "V": Vanne  
 — "R": Kit de réparation

1 - 5 : à compléter  
6 - 16: versions spéciales sur demande

1.	Fonction	2.	Type de construction	3.	Corps	4.	Position de sécurité	5.	Moteur	6.	Versions spéciales	7.	Tension du moteur	8.	Étanchéité
M	Vanne de régulation motorisée Type 8030	0	Montage entre brides pour brides acc. DIN 2632-2635 (PN10 à PN 40)	0	Acier 1.0619 1 Inoxy 1.4408	-	sans	4	0,9 kN - IP65 1 2,0 kN - IP65 2 4,5 kN - IP65	M	Indiquer si une ou plusieurs positions 7-19 sont occupées	-	230 VAC, 50 Hz (Standard) 1 24 VAC, 50 Hz 2 400 V, 50 Hz triphasé 3 24 VDC 4 110V / 120VAC pour 0,9 kN, 2kN, 4,5kN	-	Garniture en PTFE, auto réglant (Standard) 1 soufflet d'étanchéité métal. supplémentaire 1.4571

9.	Disque mobile	10.	Disque fixe	11.	Valeur Kv	12.	Courbes	13.	Accessoires	14.	Indicateur de position	15.	Rétro-signal de course	16.	Autres versions
- 9 S	Carbone STN2 SFC	- 1	Inoxy 1.4571 revêtu 1 STN2 (uniquement avec la position „9“ STN 2)	- A 1 B 2 C 3 4 5 6 7 8 9	100 % (Stand.) réduit à 63 % réduit à 40 % réduit à 25 % réduit à 16 % réduit à 10 % réduit à 6,3 % réduit à 2,5 % réduit à 1 % réduit à 20% réduit à 12 % réduit à 2 % réduit à 0,4 %	- 1	linéaire égal %	Z Accessoires (pos. 14 et suiv.)	- 1 2	sans un contact auxiliaire deux contacts auxiliaires	- 1 C	sans Potentiomètre 1000 Ohms rétro-signal de course 0/4-20 mA	S	versions spéciales sur demande	

17.	Vitesse de rég-	18.	Régulateur par
-	lage du moteur Standard	-	poursuite sans 3 0-10 V N 4-20 mA M 0-20 mA

Exemple de commande: 8030/100VM00-1M1 - - - - Z2  
Vanne de régulation motorisée GS, DN 100, PN 10/40, acier, moteur 2 kN, 24 VDC, garniture PTFE, carbone imprégné métal, inox 1.4571 revêtu, courbe linéaire, 2 fins de course dépendant de la course

## Dimensions et Poids

DN	A	C~			L	Poids en kg			Course
		0,9 kN	2 kN	4,5 kN		0,9 kN	2,0 kN	4,5 kN	
15	53	450	487	525	33	3,9	4,2	7,2	6
20	62	455	492	530	33	4,0	4,3	7,3	6
25	72	460	497	535	33	4,1	4,4	7,4	6
32	82	465	502	540	33	4,2	4,5	7,5	6
40	92	470	507	545	33	4,3	4,6	7,6	6
50	108	480	517	555	43	5,5	5,8	8,8	8
65	127	490	527	565	46	6,0	6,3	9,3	8
80	142	495	532	570	46	6,7	7,0	10,0	8
100	164	510	547	585	52	7,9	8,2	11,2	8,5
125	194	525	562	600	56	9,7	10,0	13,0	8,5
150	219	-	577	615	56	-	11,9	14,9	8,5

Dimensions en mm

