

# Vanne segment à disque motorisée 5030

## DN 25 à DN 300

### Vanne motorisée pour la régulation des fluides liquides et vapeur.

- Utilisable avec des fluides pollués
- Construction robuste
- Etanche dans deux sens
- Réglable contre le sens du fluide
- Montage entre brides, peu encombrant
- Fonctionnement silencieux
- KV élevé

### Caractéristiques Techniques

Type de construction	version entre brides	
	pour brides selon DIN EN 1092-1 forme B	
Diamètre nominal	DN 25 à DN 200	
Pression nominale	DN 25 à DN 150	PN 25 avec DIN 2401
		aussi pour PN10
	DN 200	PN 25 avec DIN 2401
	DN 250 à DN 300	PN 16 avec DIN 2401
Plage d'utilisation	-60°C à +220°C	
Température ambiante*	-30°C à +100°C	
Rapport de rég	60 : 1	
Caractéristiques	modifier linéaire	
Fuite % de la valeur du Kv	<0,001	

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

### Matériaux

Corpse	Inox 1.4571
crémaillère	Inox 1.4112, traité
bague de pression	Inox 1.4310
glisière fixe	Inox 1.4112, traité
glisière mobile	Inox 1.4112, traité
bague coulissante	Inox 1.4112, traité alternative bronze
support de ressorts	Inox 1.4571
bague de abrasion	Inox 1.4571

### actionneur

Il existe une grande variété de différents actionneurs disponibles

Veuillez trouver les informations techniques des actionneurs dans les notices correspondantes.



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

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

### Moteur Type 2030 (TOR et Régulation)

Puissance	2 kN	5 kN
DN	Pression différentielles max. dans le sens du fluide (contre le sens du fluide) [bar]	
25	25 (16)	25 (25)
32	25 (11)	25 (25)
40	25 (8)	25 (22)
50	17 (5)	25 (16)
65	12 (4)	25 (11)
80	7 (3)	25 (9)
100	3 (2)	21 (6)

### PSL-moteurs

TOR:

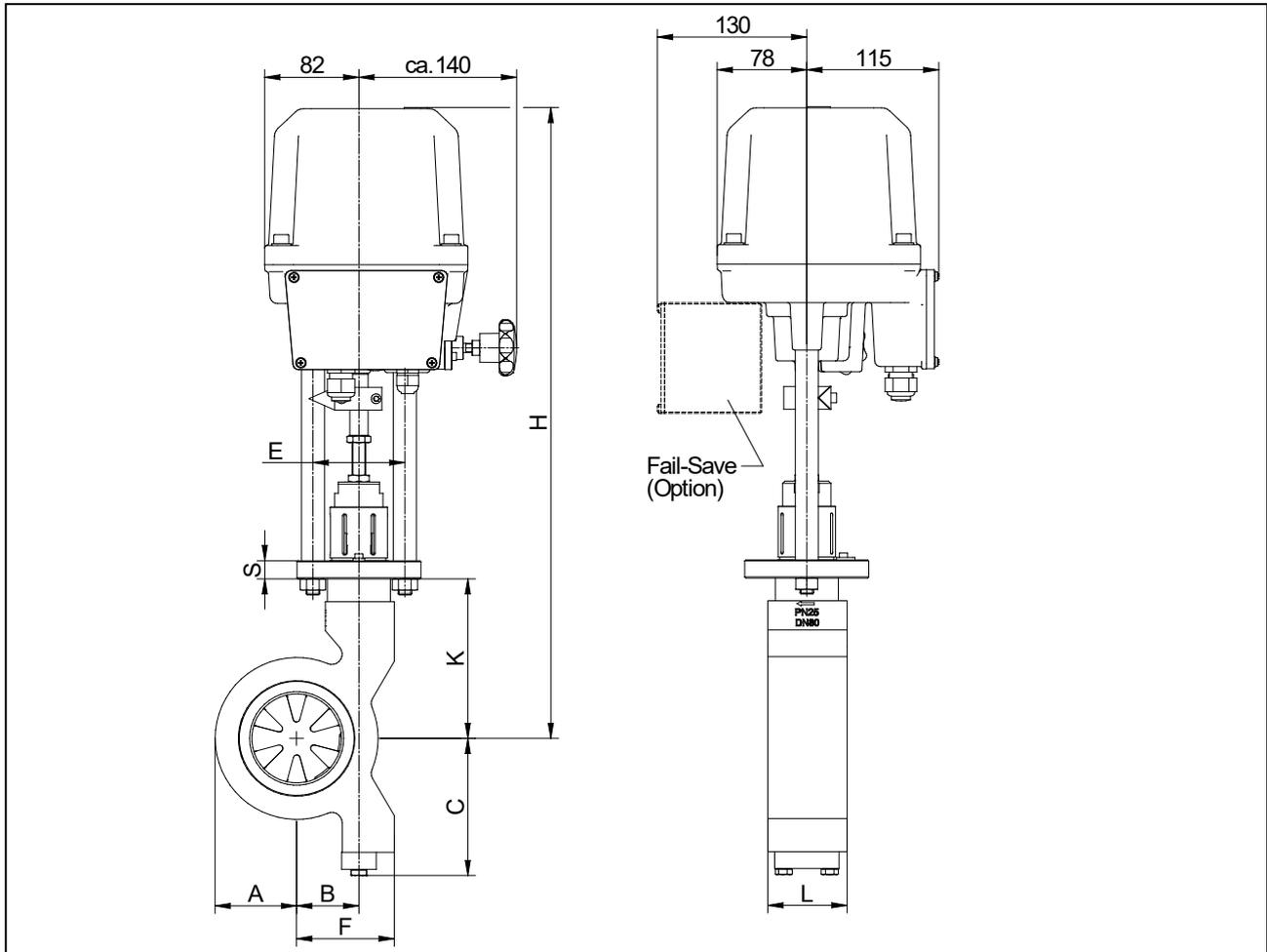
Taille du actionneur	PSL 204	PSL 210	PSL 320	PSL 325
Puissance	4,5 kN	18 kN	20 kN	25 kN
DN	Pression différentielles max. dans le sens du fluide (contre le sens du fluide) [bar]			
25	25 ( 25)			
32	25 (25)			
40	25 (20)			
50	25 (14)	25 (25)		
65	25 (10)	25 (25)		
80	25 (8)	25 (25)		
100	17 (5)	25 (21)		
125	14 (5)	25 (20)	25 (25)	25 (25)
150	-	25 (13)	25 (17)	25 (22)
200	-	-	25 (9)	25 (12)
250	-	-	16 (6)	16 (7)
300	-	-	16 (4)	16 (5)

RÉGULATION:

Taille du actionneur	PSL 204-AMS11	PSL 210-AMS11	PSL 214-AMS12	PSL 320-AMS13	PSL 325-AMS13
Puissance	2,3 kN	5 kN	7 kN	10 kN	12,5 kN
DN	Pression différentielles max. dans le sens du fluide (contre le sens du fluide) [bar]				
25	25 (19)	25 (25)			
32	25 (13)	25 (25)			
40	25 (9)	25 (22)	25 (25)		
50	22 (6)	25 (16)	25 (22)		
65	15 (4)	25 (11)	25 (16)		
80	9 (3)	25 (9)	25 (13)		
100	5 (2)	21 (6)	25 (9)		
125	-	17 (5)	25 (8)	25 (12)	25 (15)
150	-	9 (4)	19 (5)	25 (8)	25(10)
200	-	-	-	24 (4)	25 (6)
250	-	-	-	15 (3)	16 (3)
300	-	-	-	9 (2)	14 (2)



## Dimensions et Valeur KVS avec moteur type 2030

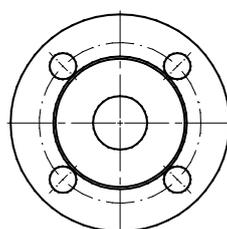


DN	A	B	C	E	F	K	L	S	Course	Moteur 2 kN		Moteur 5 kN	
										H	Poids	H	Poids
25	35	25	70	100	49	99,5	39	16	24	457	12,8	489	14,5
32	41	30	78	100	53,5	112	39	16	28	470	14,3	502	16
40	46	33	82	100	59	103	45	16	32	461	15	493	16,7
50	53,5	41	100	100	68,5	125	56	16	29	524	17,8	556	19,5
65	63,5	50	96	100	76,5	147,5	63	16	23	546	19,6	578	21,3
80	71	54	120	100	85	155	69	16	26	554	22,5	586	24,2
100	83	64	112	100	95	175	79	16	31	574	26,7	606	28,4

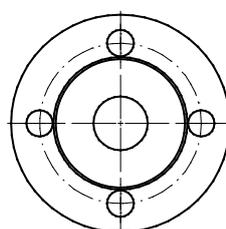
Dimensions en mm

### Indication:

Entre DN25 et DN50 il est nécessaire de tourner les brides par 45° dans le cas où la vanne doit être montée verticalement ou horizontalement

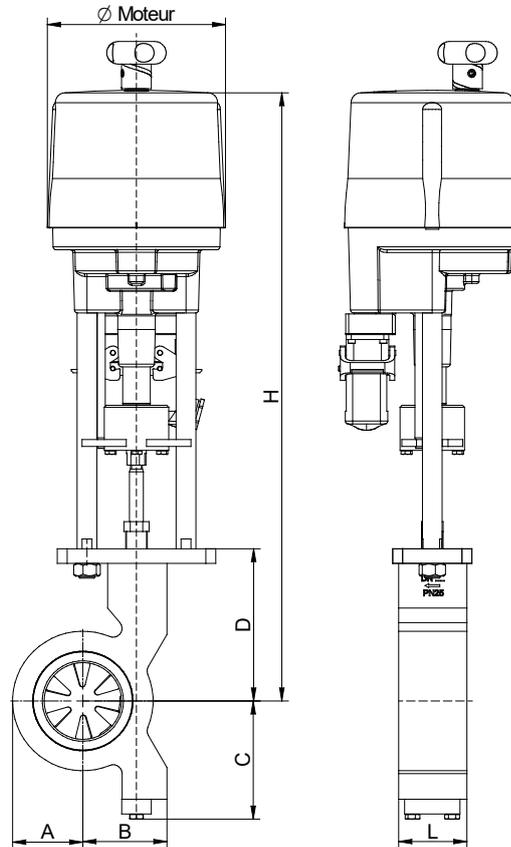


Standard



tourner 45°

## Dimensions et Valeur KVS avec moteur PSL

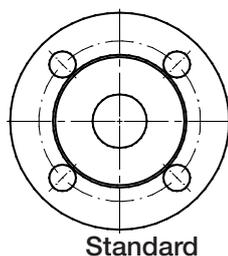


DN	A	B	C	D	L	Course	KVS [m³/h]	Moteur PSL 204			Moteur PSL 210			Moteur PSL 214			Moteur PSL 320			Moteur PSL 325		
								Ø D	H	Poids	Ø D	H	Poids	Ø D	H	Poids	Ø D	H	Poids	Ø D	H	Poids
25	35	49	70	99,5	39	24	6,8	177	616,5	11,5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
32	41	53,5	78	112	39	28	15	177	629	12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
40	46	59	82	103	45	32	24	177	620	12,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
50	53,5	68,5	100	125	56	29	38	177	642	15,5	177	644	17,5	---	---	---	---	---	---	---	---	---
65	63,5	76,5	96	147,5	63	23	52	177	664,5	17,3	177	666,5	19,3	180	730,5	21,3	---	---	---	---	---	---
80	71	85	120	155	69	26	87	177	672	20,2	177	674	22,2	180	738	24,2	---	---	---	---	---	---
100	83	95	112	175	79	31	171	177	692	24,4	177	694	26,4	180	758	28,4	---	---	---	---	---	---
125	97	108	139	185	79	37	275	177	702	30	177	704	32	180	768	34	250	905	45	250	905	45
150	112,5	130	182	220	129	45	410	---	---	---	177	739	56	180	803	58	250	940	69	250	940	69
200	142	162	193	235	159	60	600	---	---	---	---	---	---	---	---	---	250	955	112	250	955	112
250	160	195	217,5	280	153,2	74	1000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	250	1000	142	250	1000	142
300	192	217	247,5	305	154	64	1440	---	---	---	---	---	---	---	---	---	250	1025	166	250	1025	166

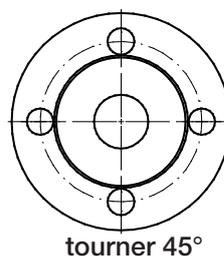
Dimensions en mm

### Indication:

Entre DN25 et DN50 il est nécessaire de tourner les brides par 45° dans le cas où la vanne doit être montée verticalement ou horizontalement



Standard



tourner 45°