

# Vanne segment à disque motorisée 5030

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

**DN 25 à DN 300 sur demande, jusqu'à DN 800**

- 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.

## Vanne segment à disque motorisée 5030

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

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

TOR:

Taille du actionneur	PSL 204	PSL 210	PSL 320	PSL 325
Puissance [kN]	4,5	18	20	25
DN	Pression differentielles 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 [kN]	2,3	5	7	10	12,5
DN	Pression differentielles 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)

## Vanne segment à disque motorisée 5030

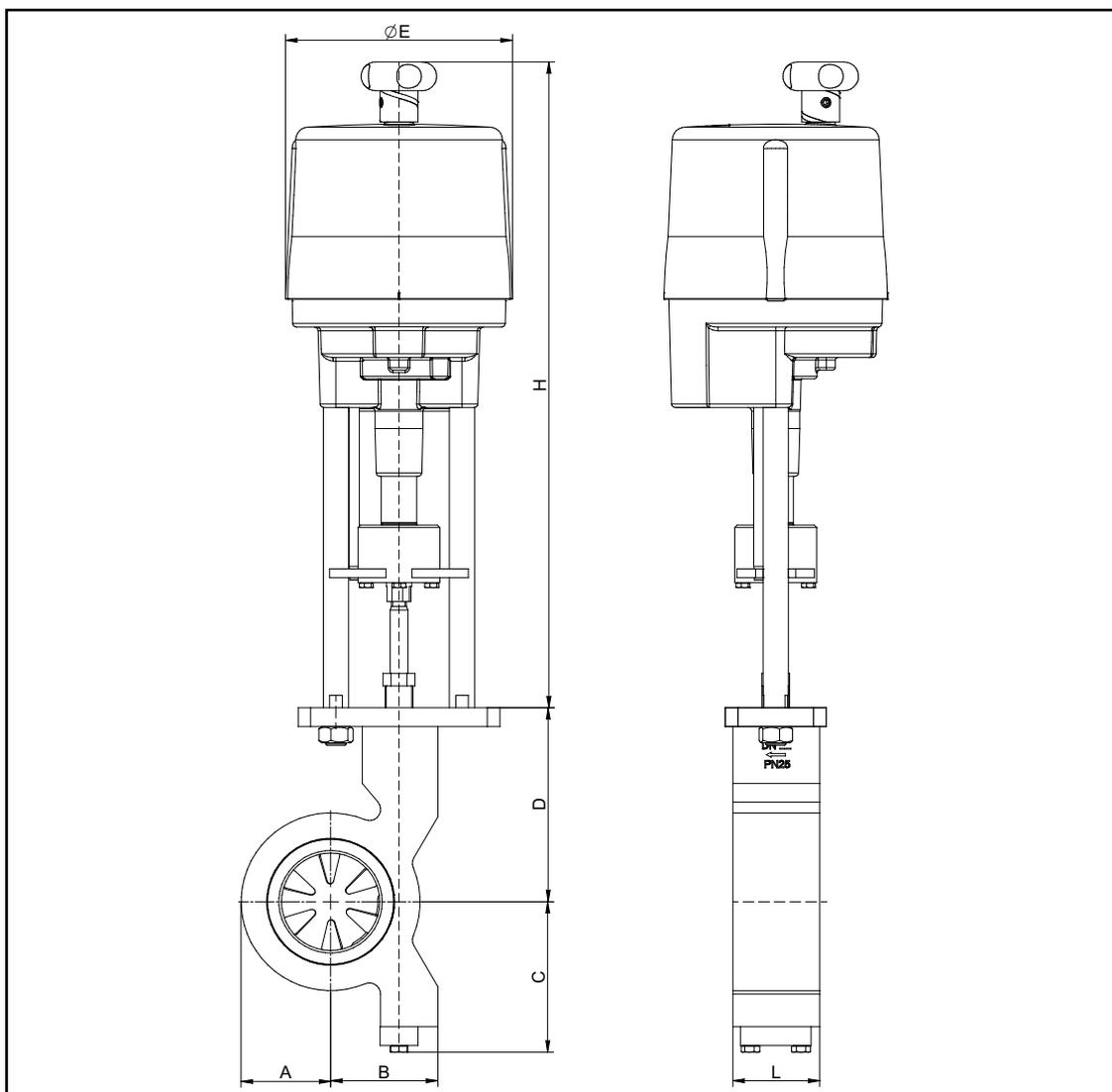
### Codification

		Artikelnummer:													Z	...		
Diamètre nominal		5030/																
e.x. DN 25 = 025		xxx																
Article																		
Vanne																		
Pièce inférieure																		
Actionneur																		
Type de construction																		
Raccordement entre brides SPV1, PN25 (PN16 à partir de DN250, pour brides selon DIN EN 1092-		1																
Corps																		
Inox 1.4571 ou 1.4112																		
Position de sécurité																		
sans position de sécurité en cas de coupure																		
Fonction Fail Safe: Position de sécurité "Vanne fermée" en cas d'une coupure du courant																		
Fonction de sécurité: position de sécurité ouverte en cas de coupure réseau																		
Actionneur																		
sans																		
Actionneur électr. linéaire (régulation); PS Automation, type PSL204-AMS11																		
Actionneur électr. linéaire (régulation); PS Automation, type PSL210-AMS11																		
Actionneur électr. linéaire (régulation); PS Automation, type PSL214-AMS12																		
Actionneur électr. linéaire (régulation); PS Automation, type PSL320-AMS13																		
Actionneur électr. linéaire (régulation); PS Automation, type PSL325-AMS13																		
Actionneur électr. linéaire (TOR); PS Automation, type PSL204																		
Actionneur électr. linéaire (TOR); PS Automation, type PSL214																		
Actionneur électr. linéaire (TOR); PS Automation, type PSL320																		
Actionneur électr. linéaire (TOR); PS Automation, type PSL325																		
Actionneur électr. linéaire (TOR); PS Automation, type PSL210																		
Actionneur spécial (voir positions suivantes)																		
Autres versions																		
(Standard) version non capsulée																		
version encapsulée																		
Tension du moteur																		
230V, 50/60 Hz																		
3 x 400V, 50/60Hz																		
Étanchéité																		
Standard (presse étoupe)																		
Joints intérieurs																		
Standard (PTFE)																		
EPDM																		
Glissière mobile																		
Standard, inox 1.4112, durci																		
Acier 1.7131, durci																		
Glissière fixe																		
Standard, inox 1.4112, durci																		
Acier 1.7131, durci																		
Valeur Kvs/Caractéristique																		
Lineaire 100% (Standard)																		
Caractéristique spéciale																		

Exemple de commande : 5030/050V110P  
SP-Vanne motorisée, DN 50, Inox, Position de sécurité „Vanne fermée“, actionneur fabrication PS-Automation Type 210

## Vanne segment à disque motorisée 5030

### Dimensions et Valeur KVS

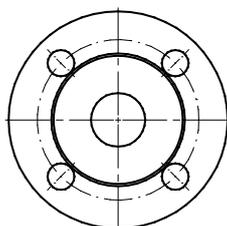


DN	A	B	C	D	L	Course	Kvs [m³/h]	Actuateur PSL 204			Actuateur PSL 210			Actuateur PSL 214			Actuateur PSL 320			Actuateur PSL 325		
								Ø E	H	Poids [kg]												
25	35	49	70	99,5	39	24	6,8	177	517	11,5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
32	41	53,5	78	112	39	28	15	177	517	12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
40	46	59	82	103	45	32	24	177	517	12,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
60	53,5	68,5	100	125	56	29	38	177	517	15,5	177	519	17,5	---	---	---	---	---	---	---	---	---
65	63,5	76,5	96	147,5	63	23	52	177	517	17,3	177	519	19,3	180	583	21,3	---	---	---	---	---	---
80	71	85	120	155	69	26	87	177	517	20,2	177	519	22,2	180	583	24,2	---	---	---	---	---	---
100	83	95	112	175	79	31	171	177	517	24,4	177	519	26,4	180	583	28,4	---	---	---	---	---	---
125	97	108	139	185	79	37	275	177	517	30	177	519	32	180	583	34	250	720	45	250	720	45
150	112,5	130	182	220	129	45	410	---	---	---	177	519	56	180	583	58	250	720	69	250	720	69
200	142	162	193	235	159	60	600	---	---	---	---	---	---	---	---	---	250	720	112	250	720	112
250	160	195	217,5	280	153,2	74	1000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	250	720	142	250	720	142
300	192	217	247,5	305	154	64	1440	---	---	---	---	---	---	---	---	---	250	720	166	250	720	166

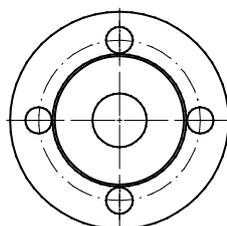
Dimensions en mm

#### 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°