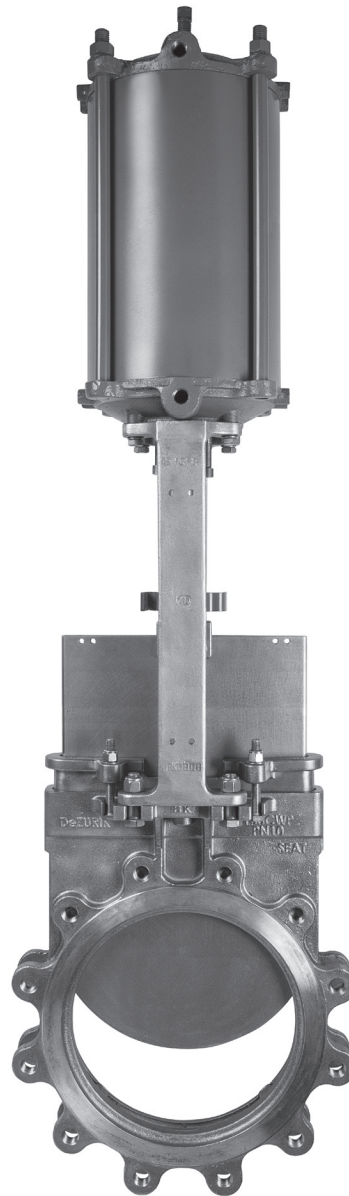




**VANNES GUILLOTINE EN ACIER
INOXYDABLE MOULÉ À DURÉE DE
VIE ÉTENDUE KGC-ES DeZURIK
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**



Choix de la vanne

Capacités d'isolement

Joint élastiques	Étanches / étanches aux gouttes
Sièges métalliques	Conformes aux normes MSS SP-81 et TAPPI TIS 405-8

Pressions nominales

2-48 po (50-1200 mm)	1 030 kPa (150 psi C.W.P.)
En option 30 et 36 po (750 et 900 mm)	690 kPa (100 psi C.W.P.)

Remarques :
La vanne peut recevoir la contre-pression maximale sans dommage.

Les vannes avec siège en chloroprène blanc cassé sont limitées à 350 kPa (50 psi). Contactez DeZURIK pour les conditions de service.

Paramètres de débit

Orifice circulaire

Taille de la vanne	Cv* Kv* 100 % d'ouverture	K** (résistance)	Surface de l'orifice (po ² /cm ²)
2 po 50 mm	300 260	0,16	3,1 20
3 po 80 mm	675 584	0,16	7,1 46
4 po 100 mm	1200 1040	0,16	12,6 81
5 po 125 mm	1900 1640	0,16	19,6 126
6 po 150 mm	2700 2340	0,16	28,3 183
8 po 200 mm	4800 4200	0,16	50,3 325
10 po 250 mm	7500 6500	0,16	78,5 506
12 po 300 mm	10800 9300	0,16	113 729
14 po 350 mm	13200 11400	0,16	138 890
16 po 400 mm	17400 15100	0,16	183 1180
18 po 450 mm	22300 19300	0,16	234 1510
20 po 500 mm	27800 24000	0,16	291 1880
22 po 550 mm	34000 29400	0,16	355 2290
24 po 600 mm	40500 35000	0,16	425 2740
26 po 650 mm	47800 41300	0,16	501 3230
28 po 700 mm	55600 48100	0,16	583 3760
30 po 750 mm	64000 55400	0,16	672 4340
32 po 800 mm	73000 63100	0,16	767 4950
36 po 900 mm	93000 80400	0,16	976 6300
42 po 1050 mm	126000 109000	0,16	1336 8620
48 po 1200 mm	165000 142700	0,16	1750 11290

*Cv = débit d'eau en gpm (gallons/minute) avec 1 psi de chute de pression.
Kv = débit d'eau en m³/h avec 100 kPa de chute de pression.

** K = coefficient de résistance de la vanne. La constante (K) peut être utilisée pour déterminer la longueur équivalente de tuyauterie.

$L = \frac{K \times D}{\pi}$ où
L = Longueur équivalente de tuyauterie en pieds
K = Coefficient de résistance
D = Diamètre du tuyau en pieds
 π = Coefficient de frottement, en fonction du type de tuyau

Normes applicables

Les vannes guillotine KGC-ES DeZURIK sont conçues et/ou testées pour répondre aux normes suivantes :

MSS SP-81	Vannes guillotine à siège métallique, en acier inoxydable, à corps monobloc et à brides
ANSI B16.5 2-24 po (50-600 mm)	Brides et raccords à brides, ANSI 150 Respectent les longueurs de perçage associées
ANSI 16.47 26-48 po (650-1200 mm)	Brides en acier de grand diamètre. Série A. Respectent les dimensions associées
Normes internationales	Conformes aux guides sur les brides boulonnées – JIS 10 ; DIN 10 et DIN 16 ; ISO 7005-1/PN10 et 7005-2/PN16 ; BS 4504/PN10 et BS 4504/PN16 ; AS 2129 tableaux D et E ; SANS 1123-1000 et SANS 1123-1600
TAPPI TIS 405-8	Recommandations pour les vannes guillotine wafer en acier inoxydable, à corps monobloc et à brides Supprimé par TAPPI, identique à MSS SP-81

Paramètres de débit

Orifice en V à 60°

Taille de la vanne	Cv* Kv* 100 % d'ouverture	K** (résistance)	Surface de l'orifice (po ² /cm ²)
2 po 50 mm	89 77	1,80	1,9 12
3 po 80 mm	210 584	1,63	4,3 28
4 po 100 mm	386 330	1,53	7,7 50
5 po 125 mm	665 580	1,27	11,5 74
6 po 150 mm	900 780	1,42	17,2 111
8 po 200 mm	1660 1400	1,32	30,6 197
10 po 250 mm	2320 2000	1,65	42,0 271
12 po 300 mm	3490 3000	1,52	61,9 399
14 po 350 mm	4650 4000	1,27	80,8 521
16 po 400 mm	6110 5300	1,29	106 680
18 po 450 mm	8000 6900	1,23	138 890
20 po 500 mm	10100 8700	1,20	170 1100
22 po 550 mm	11900 10300	1,28	213 1370
24 po 600 mm	15100 13100	1,14	250 1610
26 po 650 mm	16800 14500	1,28	300 1940
28 po 700 mm	19500 16900	1,29	350 2260
30 po 750 mm	23900 20700	1,14	389 2510
32 po 800 mm	25600 22100	1,30	460 2970
36 po 900 mm	35200 30400	1,11	568 3660
42 po 1050 mm	44100 38100	1,32	800 5160
48 po 1200 mm	57800 50000	1,33	1050 6770

Choix de la vanne

Poids de la vanne et de l'actionneur

Taille de la vanne	Vanne de base	Avec levier	Avec Volant de manœuvre	Avec volant à chaîne	Avec volant à engrenages coniques*	Avec vérin		
						Taille	lb	kg
2 po 50 mm	10	20	20	32	—	4 po (100 mm)	29	13
	4,5	9	9	14,5				
3 po 80 mm	16	37	27	39	88 40	4 po (100 mm)	37	17
	7	17	12	18				
4 po 100 mm	24	48	36	48	96 43,5	4 po (100 mm)	45	20
	11	22	16	22		6 po (150 mm)	63	29
5 po 125 mm	32 14,5	60 27	51 23	66 30	108 49	4 po (100 mm)	58	26
						6 po (150 mm)	76	35
						8 po (200 mm)	88	40
6 po 150 mm	38 17	66 30	57 26	75 34	113 51	4 po (100 mm)	63	29
						6 po (150 mm)	81	37
						8 po (200 mm)	93	42
8 po 200 mm	65 30	98 44,5	86 39	101 46	144 65	6 po (150 mm)	112	51
						8 po (200 mm)	124	56
10 po 250 mm	103 47	157 71	141 85	179 81	191 87	8 po (200 mm)	174	79
						10 po (250 mm)	220	100
						12 po (300 mm)	257	117
12 po 300 mm	148 67	213 97	187 85	227 103	241 109	8 po (200 mm)	225	102
						10 po (250 mm)	270	122
						12 po (300 mm)	309	140
14 po 350 mm	199 90	N/A	265 120	284 129	303 137	10 po (250 mm)	332	151
						12 po (300 mm)	372	169
16 po 400 mm	272 123	N/A	341 155	358 162	380 172	10 po (250 mm)	409	186
						12 po (300 mm)	449	204
						14 po (350 mm)	495	225
18 po 450 mm	361 164	N/A	433 197	449 204	473 215	12 po (300 mm)	551	250
						14 po (350 mm)	602	273
						16 po (400 mm)	813	369
20 po 500 mm	518 235	N/A	593 269	653 296	637 289	12 po (300 mm)	712	323
						14 po (350 mm)	760	345
						16 po (400 mm)	982	445
22 po 550 mm	622 282	N/A	698 317	N/A	760 345	12 po (300 mm)	830	377
						14 po (350 mm)	881	400
						16 po (400 mm)	1101	500
24 po 600 mm	725 329	N/A	803 364	N/A	882 400	18 po (450 mm)	1144	519
						12 po (300 mm)	947	430
						14 po (350 mm)	1001	454
26 po 650 mm	918 417	N/A	N/A	N/A	1104 501	16 po (400 mm)	1219	553
						18 po (450 mm)	1262	572
						12 po (300 mm)	1200	544
28 po 700 mm	1111 503	N/A	N/A	N/A	1325 601	14 po (350 mm)	1251	568
						16 po (400 mm)	1524	692
						18 po (450 mm)	1578	716
30 po 750 mm	1446 656	N/A	N/A	N/A	1594 723	20 po (500 mm)	1711	777
						12 po (300 mm)	1417	643
						14 po (350 mm)	1467	666
32 po 800 mm	1700 772	N/A	N/A	N/A	1825 828	16 po (400 mm)	1648	748
						18 po (450 mm)	1830	830
						20 po (500 mm)	1963	891
36 po 900 mm	2204 1000	N/A	N/A	N/A	2366 1073	12 po (300 mm)	1718	780
						14 po (350 mm)	1768	802
						16 po (400 mm)	1985	900
42 po 1050 mm	3600 1634	N/A	N/A	N/A	3908 1774	18 po (450 mm)	2205	1000
						20 po (500 mm)	2365	1073
						12 po (300 mm)	1901	862
48 po 1200 mm	4997 2266	N/A	N/A	N/A	5450 2474	14 po (350 mm)	1951	886
						16 po (400 mm)	2121	963
						18 po (450 mm)	2300	1044
						20 po (500 mm)	2426	1101
						14 po (350 mm)	2541	1153
						16 po (400 mm)	2755	1250
						18 po (450 mm)	2987	1355
						20 po (500 mm)	3150	1428
						Selon l'application		
						Selon l'application		

Livres
Kilogrammes

Remarque : Les poids sont approximatifs et n'incluent pas la caisse d'emballage.

* Pour un entraînement par engrenages coniques avec volant à chaîne, ajoutez le poids suivant au poids du volant à engrenages coniques :

- 2-18 po ajoutez 3 kg (7 lb)
- 20-24 po ajoutez 12 kg (26 lb)
- 30 po ajoutez 34 kg (74 lb)
- 36 po ajoutez 31 kg (68 lb)

Commande

Pour passer une commande, complétez simplement le code de commande de la vanne à partir des informations ci-dessous. Un exemple de commande vous est donné pour indication.

Type de vanne

Indiquez le code du type de vanne comme suit :

KGC = Vanne guillotine en acier inoxydable moulé

Taille de la vanne

Indiquez le code de la taille de la vanne comme suit :

2 = 2 po (50 mm)	20 = 20 po (500 mm)
3 = 3 po (80 mm)	22 = 22 po (550 mm)
4 = 4 po (100 mm)	24 = 24 po (600 mm)
5 = 5 po (125 mm)	26 = 26 po (650 mm)
6 = 6 po (150 mm)	28 = 28 po (700 mm)
8 = 8 po (200 mm)	30 = 30 po (750 mm)
10 = 10 po (250 mm)	32 = 32 po (800 mm)
12 = 12 po (300 mm)	36 = 36 po (900 mm)
14 = 14 po (350 mm)	42 = 42 po (1050 mm)
16 = 16 po (400 mm)	48 = 48 po (1200 mm)
18 = 18 po (450 mm)	

Type de corps

Indiquez le code du type de corps comme suit :

ES = Durée de vie étendue avec le système exclusif de garniture Premium DeZURIK

Connexion d'extrémité

Indiquez le code de la connexion d'extrémité comme suit :

F1 = Taraudage ANSI 150 UNC
F110 = Perçage ISO 7005/PN10
F116 = Perçage ISO 7005/PN16
F1DA = Perçage AS2129 tableau D
F1EA = Perçage AS2129 tableau E
F1UN⁽¹⁾ = Taraudage ANSI 150 UN-8
F1S10 = SANS 1123-1000
F1S16 = SANS 1123-1600

Connexions d'extrémité en option

F1T = Boulonnage ANSI 150
F1J1 = Perçage JIS 10

Selon l'application

Autres connexions d'extrémité disponibles selon l'application.

Matériau du corps

Indiquez le code du matériau du corps comme suit : Standard

S1 = Acier inoxydable 304
S2 = Acier inoxydable 316
S3 = Acier inoxydable 317

Selon l'application

HC = Hastelloy C
S6 = Acier inoxydable 254
S10 = Acier inoxydable duplex 2205

Matériau de la garniture

Indiquez le code du matériau de la garniture comme suit :

Garniture standard

SMP = Tresse d'étanchéité en PTFE jusqu'à 260 °C (500 °F) (plage de pH 0-14)

Garniture optionnelle

ASP = Tresse d'étanchéité en PTFE autoajustable avec jonc élastomère fluoré AFLAS jusqu'à 205 °C (400 °F) (plage de pH 0-14)
TDP = Fonctionnement à sec, tresse d'étanchéité en PTFE sec avec jonc PTFE plein jusqu'à 260 °C (500 °F) (plage de pH : 0-14)
HTP = Tresse d'étanchéité haute température jusqu'à 343 °C (650 °F) (plage de pH : 1-12)
HMP = Tresse d'étanchéité haute température avec segment racleur métallique jusqu'à 540 °C (1 000 °F) (plage de pH : 3-10)
FGP = Service qualité alimentaire 232 °C (450 °F) (plage de pH : 3-11)

Matériau de la guillotine (3)

Indiquez le code du matériau de la guillotine comme suit :

Matériaux standards pour la guillotine

S1 = Acier inoxydable 304 (standard pour le matériau de corps S1)
S2 = Acier inoxydable 316 (standard pour le matériau de corps S2)
S3 = Acier inoxydable 317 (standard pour le matériau de corps S3)

Matériaux optionnels pour la guillotine

S5 = Acier inoxydable 17-4 H900 traité thermiquement (utilisé avec les matériaux de corps S1, S2 et S3)

Selon l'application

S6 = Acier inoxydable 254-SMO (utilisé avec le matériau de corps S6)
S8 = Acier inoxydable 410 (utilisé avec les matériaux de corps S1, S2 et S3)
S10 = Acier inoxydable duplex 2205 (utilisé avec les matériaux de corps S2, S3 OU S10)
HC = Hastelloy C (utilisé avec le matériau de corps HC)

Matériau du siège (2)

Indiquez le code du matériau du siège comme suit :

Matériaux standards pour le siège

M = Métal
V = Orifice en V entièrement métallique
CR = Chloroprène jusqu'à 83 °C (180 °F)
NBR = Acrylonitrile-butadiène jusqu'à 83 °C (180 °F)
EPDM = Terpolymère d'éthylène-propylène-diène jusqu'à 122 °C (250 °F)

Matériaux optionnels pour le siège

FKM = Caoutchouc fluoré jusqu'à 204 °C (400 °F)
S5D = Acier inoxydable 17-4 PH H900 traité thermiquement

Selon l'application

CRW = Chloroprène blanc cassé, jusqu'à 60 °C (140 °F)
PTFE ou RTFE

Options standards

Indiquez le code d'option comme suit :

ARRA = Conforme ARRA
PSA = Orifices de purge dans la zone du siège
PCA = Orifices de purge sur la face avant
PSC = Orifices de purge vers le siège et sur la face avant
CMC = Certificat de conformité matière
CRT = Rapports certifiés de tests physiques et chimiques
— = Revêtement optionnel
— = Certification de test standard DeZURIK
P100 = Vannes 30 po et 36 po (750 et 900 mm) avec 690 kPa (100 psi) de pression nominale

Remarques :

- (1) S'applique aux vannes 18 po (450 mm) et supérieures. Les filetages des trous de boulons de bride comportent 8 filets par pouce conformément aux normes ANSI, API et MSS.
- (2) Le facteur limitant dans la sélection d'une vanne est la température la plus basse que supporte la garniture ou le siège.
- (3) Les limitations du matériau de la guillotine dépendent du type de corps indiqué entre parenthèses.

Exemple de commande :

KGC,6,ES,F1,S2,ASP,S2-CR*Actionneur

Actionneurs manuels

Leviers de manœuvre

Les leviers de manœuvre peuvent être fournis sur les vannes 2-12 po (50-300 mm) pour des applications où une manœuvre rapide de la vanne est nécessaire ou lorsque le manque d'espace empêche d'utiliser un volant standard ou un actionneur à engrenages coniques. Les pressions différentielles maximales sur les vannes à levier ne doivent pas dépasser les valeurs indiquées. Les valeurs maximales sont basées sur la force de manœuvre pour chaque taille de vanne. Les leviers de manœuvre sont tous en acier au carbone. La garniture SMP est recommandée avec MN-LV.

Pour commander, ajoutez le code du levier de manœuvre au code de commande de la vanne de base.

Exemple de commande :

KGC,6,ES,F1,S2,SMP,S2-M*MN-LV-CS

Levier de manœuvre

Taille de la vanne	Code de commande Arcade en acier au carbone (CS)	Pression différentielle maximale psi/kPa
2-4 po 50-100 mm	MN-LV-CS	75 520
5-6 po 125-150 mm	MN-LV-CS	45 310
8 po 200 mm	MN-LV-CS	25 170
10 po 250 mm	MN-LV-CS	20 140
12 po 300 mm	MN-LV-CS	14 100

Volants de manœuvre et volants à chaîne

Toutes les vannes 2-24 po (50-600 mm) peuvent être livrées avec des volants de manœuvre et les vannes 2-20 po (50-500 mm) avec des volants à chaîne. Pour commander un volant de manœuvre ou un volant à chaîne, ajoutez le code approprié au code de commande de la vanne de base. Consultez les informations sur les actionneurs à engrenages coniques lorsque vous les utilisez avec des matières sèches, de la pâte à papier, des boues ou lorsque la pression dépasse les limites indiquées. Commandez séparément la chaîne des actionneurs à chaîne.

Volant de manœuvre

Taille de la vanne	Code de commande	Code de commande	Pression différentielle maximale psi/kPa
	Arcade en acier au carbone (CS)	Arcade en acier inoxydable 304 SST (S1)	
2-4 po 50-100 mm	MN-HD8-CS	MN-HD8-S1	150 1030
5-8 po 125-200 mm	MN-HD12-CS	MN-HD12-S1	150 1030
10-12 po 250-300 mm	MN-HD16-CS	MN-HD16-S1	150 1030
14 po 350 mm	MN-HD20-CS*	MN-HD20-S1*	125 860
16 po 400 mm	MN-HD20-CS*	MN-HD20-S1*	100 680
18 po 450 mm	MN-HD20-CS*	MN-HD20-S1*	75 515
20 po 500 mm	MN-HD20-CS*	MN-HD20-S1*	50 340
22 po 550 mm	MN-HD20-CS*	MN-HD20-S1*	25 170
24 po 600 mm	MN-HD20-CS*	MN-HD20-S1*	25 170

*Les actionneurs à engrenages coniques sont recommandés avec les matières sèches, la pâte à papier, les boues ou lorsque la pression dépasse les limites indiquées.

Exemple de commande :

KGC,6,ES,F1,S2,SMP,S2-M*MN-HD12-CS

Actionneur à chaîne

Taille de la vanne	Code de commande	Code de commande	Pression différentielle maximale psi/kPa
	Arcade en acier au carbone (CS)	Arcade en acier inoxydable 304 SST (S1)	
2-4 po 50-100 mm	MN-CW8-CS	MN-CW8-S1	150 1030
5-8 po 125-200 mm	MN-CW12-CS	MN-CW12-S1	150 1030
10-12 po 250-300 mm	MN-CW20-CS	MN-CW20-S1	150 1030
14 po 350 mm	MN-CW20-CS*	MN-CW20-S1*	125 860
16 po 400 mm	MN-CW20-CS*	MN-CW20-S1*	100 680
18 po 450 mm	MN-CW20-CS*	MN-CW20-S1*	75 515
20 po 500 mm	MN-CW20-CS*	MN-CW20-S1*	50 340

*Les actionneurs à engrenages coniques sont recommandés avec les matières sèches, la pâte à papier, les boues ou lorsque la pression dépasse les limites indiquées.

Exemple de commande :

KGC,4,ES,F1,S2,SMP,S2-CR*MN-CW8-S1

Actionneurs manuels

Actionneurs à engrenages coniques

Les actionneurs à engrenages coniques sont disponibles sur les vannes 3-48 po (80-1 200 mm) avec un volant de manœuvre ou un volant à chaîne. Les actionneurs à engrenages coniques permettent un montage vertical du volant de manœuvre ou du volant à chaîne ; ils peuvent aussi être utilisés lorsque le manque d'espace empêche d'utiliser un volant ou un volant à chaîne standard. Ce type d'actionneur permet de manœuvrer de grosses vannes plus facilement et plus rapidement.

Volants de manœuvre à engrenages coniques

Taille de la vanne	Code de commande	Code de commande	Pression différentielle maximale psi/kPa
	Arcade en acier au carbone (CS)	Arcade en acier inoxydable 304 SST (S1)	
3-18 po 80-450 mm	MNB-HD12-CS	MNB-HD12-S1	150 1030
20-24 po 500-600 mm	MNB-HD16-CS	MNB-HD16-S1	150 1030
26-42 po 750-1050 mm	MNB-HD30-CS	MNB-HD30-S1	150* 1030*
48 po 1200 mm	MNB-HD36-CS	MNB-HD36-S1	150 1030

Exemple de commande :

KGC,14,ES,F1,S2,SMP,S2-CR*MNB-HD12-CS

Remarque :

Pour le montage éventuel d'actionneurs à engrenages coniques, ajoutez -90, -180 ou -270 à la fin du code de l'actionneur et sur la deuxième ligne d'informations de la commande.
* Les vannes de 30 po (750 mm) et 36 po (900 mm) ayant l'option P100 peuvent accepter une pression maximale de 690 kPa (100 psi).

Accessoires pour les actionneurs manuels

Chaîne pour les actionneurs à chaîne

Commandez la chaîne en tant qu'élément séparé en donnant le code approprié et indiquez la longueur de chaîne nécessaire sur la deuxième ligne d'informations. Un maillon de fermeture est fourni avec l'actionneur à chaîne.

Code de commande	Description
ACC*CN102	Acier zingué 3/16
ACC*CN103	Galvanisé 3/16
ACC*CN106	Acier inoxydable 316 3/16

Exemple de commande :

ACC*CN102

Chaîne de 366 cm de long (12 ft)

Rallonge de volant ou rallonge d'écrou 2 po

Rallonge du volant ou de l'écrou pour permettre une manœuvre à distance – normalement par le dessus. L'ensemble inclut les accessoires et le tube prolongateur, ainsi que le volant ou l'écrou monté. Sur la commande, précisez la configuration et la longueur de la rallonge à partir de l'axe de la vanne jusqu'au volant ou à l'écrou.

Code de commande	Description
ENHD	Rallonge pour volant de manœuvre
ENTS	Rallonge pour écrou

Exemple de commande :

Volant de manœuvre : KGC,14,ES,F1,S2,SMP,S2-CR*MN-HD20-CS,
ENHD Écrou : KGC,14,ES,F1,S2,SMP,S2-CR*MN-N-CS,ENTS
Cote de l'axe de la vanne jusqu'au volant ou à l'écrou 1 829 mm (72 po).

Volants à chaîne à engrenages coniques

Taille de la vanne	Code de commande	Code de commande	Pression différentielle maximale psi/kPa
	Arcade en acier au carbone (CS)	Arcade en acier inoxydable 304 SST (S1)	
3-18 po 80-450 mm	MNB-CW12-CS	MNB-CW12-S1	150 1030
20-24 po 500-600 mm	MNB-CW20-CS	MNB-CW20-S1	150 1030
30-42 po 750-1050 mm	MNB-CW30-CS	MNB-CW30-S1	150* 1030*
48 po 1200 mm	MNB-CW36-CS	MNB-CW36-S1	150 1030

Exemple de commande :

KCG,14,ES,F1,S2,SMP,S2-CR*MNB-CW12-CS-90

Actionneur monté à 90°

Dispositif de verrouillage

Disponible sur toutes les tailles de volants de manœuvre, de volants à engrenages coniques et de vannes actionnées par vérin. Sur la commande, ajoutez une virgule et le code de commande « LK » après le code de l'actionneur.

Exemple de commande :

KGC,14,ES,F1,S2,SMP,S2-CR*MNB-HD12-CS,LK

Colonne de manœuvre

Sur les vannes actionnées avec un volant, une colonne de manœuvre permet d'opérer par le dessus. Inclut la colonne de manœuvre avec un indicateur de position de la guillotine, le volant de manœuvre, les accessoires et la rallonge. Sur la commande, précisez la longueur à partir de l'axe de la vanne jusqu'à la base de la colonne de manœuvre. Cette valeur doit être égale à au moins deux fois la longueur de l'axe jusqu'au volant de manœuvre. Uniquement pour les vannes à tige non montante. Les colonnes de manœuvre peuvent être proposées sur certaines applications avec tige montante.

Exemple de commande :

KGC,14,ES,F1,S2,SMP,S2-CR*MN-HD20-CS

Sauf avec colonne de manœuvre. Cote de l'axe de la vanne jusqu'à la base de la colonne de manœuvre 1 829 mm (72 po).

Cônes de déflexion

Pour prolonger la durée de vie des vannes dans les conditions de service particulièrement sévères, des cônes de déflexion sont proposés en acier inoxydable 316 ou en fonte résistant à l'abrasion selon l'ASTM A532 avec une dureté Brinell d'au moins 500 BHN. Commandez les cônes en tant qu'élément séparé en indiquant le code approprié et la taille de la vanne.

Code de commande	Description
DCS23 – Taille de la vanne	Acier inoxydable 316
DCNH23 – Taille de la vanne	Fonte résistant à l'abrasion

Exemple de commande :

ACC*DCS23-12 316SST Cône pour vanne 12 po

Actionneurs à vérin

Actionneurs à vérin type ouvert/fermé

Les actionneurs à vérin DeZURIK peuvent être livrés avec des vérins pneumatiques ou hydrauliques double effet du type ouvert/fermé ou pour positionnement intermédiaire. La pression d'alimentation d'air est de 410 ou 550 kPa (60 ou 80 psi). Sur la commande, ajoutez au code de commande de la vanne le code approprié issu de la colonne ouvert/fermé dans le tableau. Précisez le fluide hydraulique si ce n'est pas de l'huile.

Dimensionnement de l'actionneur

Air d'alimentation 410 kPa (60 psi)

Taille de la vanne	Code de commande Arcade en acier au carbone (CS)	Code de commande Arcade en acier inoxydable 304 SST (S1)	Pression différentielle maximale psi/kPa			
			Ouvert/Fermé		Positionnement	
			Matières sèches, boues, pâte à papier	Liquides et gaz	Matières sèches, boues, pâte à papier	Liquides et gaz
2 et 3 po 50 et 80 mm	CY-PC4-CS	CY-PC4-S1	150	150	150	150
			1030	1030	1030	1030
4 po 100 mm	CY-PC4-CS	CY-PC4-S1	100	150	75	75
	CY-PC6-CS	CY-PC6-S1	690	1030	515	515
5 et 6 po 125 et 150 mm	CY-PC6-CS	CY-PC6-S1	150	N/R	150	150
	CY-PC8-CS	CY-PC8-S1	1030	N/R	1030	1030
	CY-PC4-CS	CY-PC4-S1	N/A	50	N/A	N/A
8 po 200 mm	CY-PC6-CS	CY-PC6-S1	125	150	75	100
	CY-PC8-CS	CY-PC8-S1	860	1030	515	690
	CY-PC8-CS	CY-PC8-S1	150	N/R	150	150
10 po 250 mm	CY-PC6-CS	CY-PC6-S1	1030	N/R	1030	1030
	CY-PC8-CS	CY-PC8-S1	75	125	50	50
	CY-PC10-CS	CY-PC10-S1	515	860	340	340
12 po 300 mm	CY-PC8-CS	CY-PC8-S1	150	150	125	125
	CY-PC10-CS	CY-PC10-S1	1030	1030	860	860
	CY-PC12-CS	CY-PC12-S1	150	N/R	150	150
14 po 350 mm	CY-PC8-CS	CY-PC8-S1	N/R	N/R	1030	N/R
	CY-PC10-CS	CY-PC10-S1	75	125	50	50
	CY-PC12-CS	CY-PC12-S1	515	860	340	340
16 po 400 mm	CY-PC10-CS	CY-PC10-S1	125	150	100	125
	CY-PC12-CS	CY-PC12-S1	860	1030	690	860
	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	150	N/R	150	150
18 po 450 mm	CY-PC10-CS	CY-PC10-S1	1030	N/R	1030	1030
	CY-PC12-CS	CY-PC12-S1	50	75	25	50
	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	340	515	170	340
20 po 500 mm	CY-PC12-CS	CY-PC12-S1	100	150	50	75
	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	690	1030	340	515
	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	150	N/R	150	150
22 po 550 mm	CY-PC12-CS	CY-PC12-S1	1030	N/R	1030	1030
	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	50	125	25	50
	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	340	860	170	340
	CY-PC18-CS	CY-PC18-S1	125	150	75	100
			860	1030	515	690
			150	N/R	100	125
			1030	N/R	690	860
			N/R	N/R	150	150
					1030	1030

N/R = non requis. Utilisez l'actionneur juste inférieur.

N/A = non disponible. Utilisez l'actionneur supérieur ou contactez DeZURIK.

Actionneurs à vérin de positionnement

Les actionneurs à vérin DeZURIK peuvent être livrés avec des positionneurs pneumatiques ou électroniques pour contrôler l'étranglement. Les positionneurs sont dans un boîtier fermé et montés sur la superstructure.

Actionneurs à vérin

Dimensionnement de l'actionneur

Air d'alimentation 410 kPa (60 psi)

Taille de la vanne	Code de commande	Code de commande	Pression différentielle maximale psi/kPa			
			Ouvvert/Fermé		Positionnement	
	Arcade en acier au carbone (CS)	Arcade en acier inoxydable 304 SST (S1)	Matières sèches, boues, pâte à papier	Liquides et gaz	Matières sèches, boues, pâte à papier	Liquides et gaz
24 po 600 mm	CY-PC12-CS	CY-PC12-S1	25 170	75 515	N/A	N/A
	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	75 515	150 1030	50 340	50 340
	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	150 1030	N/R	75 515	100 690
	CY-PC18-CS	CY-PC18-S1	N/R	N/R	150 1030	150 1030
26 po 650 mm	CY-PC12-CS	CY-PC12-S1	N/A	75 515	N/A	N/R
	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	50 340	125 860	25 170	50 340
	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	125 860	150 1030	75 515	75 515
	CY-PC18-CS	CY-PC18-S1	150 1030	N/R	100 690	150 1030
	CY-PC20-CS	CY-PC20-S1	N/R	N/R	150 1030	N/R
28 po 700 mm	CY-PC12-CS	CY-PC12-S1	N/A	50 340	N/A	N/A
	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	50 340	100 690	N/A	25 170
	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	75 515	150 1030	50 340	75 515
	CY-PC18-CS	CY-PC18-S1	150 1030	N/R	75 515	125 860
	CY-PC20-CS	CY-PC20-S1	N/R	N/R	150 1030	150 1030
30 po 750 mm 100 CWP (P100)	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	25 170	75 515	N/A	N/A
	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	75 515	100 690	25 170	50 340
	CY-PC18-CS	CY-PC18-S1	100 690	N/R	75 515	75 515
	CY-PC20-CS	CY-PC20-S1	N/R	N/R	100 690	100 690
30 po 750 mm 150 CWP	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	25 170	75 515	N/A	N/A
	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	75 515	150 1030	25 170	50 340
	CY-PC18-CS	CY-PC18-S1	125 860	N/R	75 515	75 515
	CY-PC20-CS	CY-PC20-S1	150 1030	N/R	125 860	150 1030
32 po 800 mm	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	25 170	75 515	N/A	N/A
	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	50 340	125 860	25 170	25 170
	CY-PC18-CS	CY-PC18-S1	100 690	150 1030	50 340	75 515
	CY-PC20-CS	CY-PC20-S1	150 1030	N/R	75 515	125 860
36 po 900 mm 100 CWP (P100)	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	N/A	50 340	N/A	N/A
	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	25 170	75 515	N/A	N/A
	CY-PC18-CS	CY-PC18-S1	75 515	100 690	25 170	50 340
	CY-PC20-CS	CY-PC20-S1	100 690	N/R	50 340	75 515
36 po 900 mm 150 CWP	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	N/A	50 340	N/A	N/A
	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	25 170	75 515	N/A	N/A
	CY-PC18-CS	CY-PC18-S1	75 515	150 1030	25 170	50 340
	CY-PC20-CS	CY-PC20-S1	100 690	N/R	50 340	75 515
42 et 48 po 1 050 et 1 200 mm	Contactez DeZURIK pour le dimensionnement de l'actionneur à vérin.					

N/R = non requis. Utilisez l'actionneur juste inférieur.

N/A = non disponible. Utilisez l'actionneur supérieur ou contactez DeZURIK.

Actionneurs à vérin

Dimensionnement de l'actionneur

Air d'alimentation 550 kPa (80 psi)

Taille de la vanne	Code de commande	Code de commande	Pression différentielle maximale psi/kPa			
			Ouvert/Fermé		Positionnement	
	Arcade en acier au carbone (CS)	Arcade en acier inoxydable 304 SST (S1)	Matières sèches, boues, pâte à papier	Liquides et gaz	Matières sèches, boues, pâte à papier	Liquides et gaz
2 et 3 po 50 et 80 mm	CY-PC4-CS	CY-PC4-S1	150	150	150	150
			1030	1030	1030	1030
4 po 100 mm	CY-PC4-CS	CY-PC4-S1	150	150	100	150
			1030	1030	690	1030
5 et 6 po 125 et 150 mm	CY-PC6-CS	CY-PC6-S1	N/R	N/R	150	N/R
					1030	
8 po 200 mm	CY-PC6-CS	CY-PC6-S1	100	150	75	75
			690	1030	515	515
			150	N/R	150	150
10 po 250 mm	CY-PC8-CS	CY-PC8-S1	100	150	75	100
			690	1030	515	690
			150	N/R	150	125
12 po 300 mm	CY-PC10-CS	CY-PC10-S1	150	150	690	860
			1030	1030	1030	1030
			N/R	N/R	150	150
14 po 350 mm	CY-PC10-CS	CY-PC10-S1	150	150	100	125
			1030	1030	690	860
			N/R	N/R	150	150
16 po 400 mm	CY-PC12-CS	CY-PC12-S1	150	150	100	125
			1030	1030	690	860
			N/R	N/R	150	150
18 po 450 mm	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	150	150	100	125
			1030	1030	690	860
			N/R	N/R	150	150
20 po 500 mm	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	150	150	100	125
			1030	1030	690	860
			N/R	N/R	150	150
22 po 550 mm	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	150	150	100	125
			1030	1030	690	860
			N/R	N/R	150	150
24 po 600 mm	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	150	150	100	125
			1030	1030	690	860
			N/R	N/R	150	150
26 po 650 mm	CY-PC18-CS	CY-PC18-S1	50	125	25	25
			340	860	170	170
			125	150	75	75
			860	1030	515	515
28 po 700 mm	CY-PC18-CS	CY-PC18-S1	150	N/R	125	150
			1030	N/R	860	1030
			N/R	N/R	750	N/R
			N/R	N/R	1030	N/R

N/R = non requis. Utilisez l'actionneur juste inférieur.

N/A = non disponible. Utilisez l'actionneur supérieur ou contactez DeZURIK.

Actionneurs à vérin

Dimensionnement de l'actionneur

Air d'alimentation 550 kPa (80 psi)

Taille de la vanne	Code de commande Arcade en acier au carbone (CS)	Code de commande Arcade en acier inoxydable 304 SST (S1)	Pression différentielle maximale psi/kPa			
			Ouvert/Fermé		Positionnement	
			Matières sèches, boues, pâte à papier	Liquides et gaz	Matières sèches, boues, pâte à papier	Liquides et gaz
30 po 750 mm 100 CWP (P100)	CY-PC12-CS	CY-PC12-S1	25 170	75 515	N/A	N/A
	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	75 515	100 690	50 340	50 340
	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	100 690	N/R	75 515	100 690
	CY-PC18-CS	CY-PC18-S1	N/R	N/R	100 690	N/R
30 po 750 mm 150 CWP	CY-PC12-CS	CY-PC12-S1	25 170	75 515	N/A	N/A
	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	75 515	150 1030	50 340	50 340
	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	150 1030	N/R	75 515	100 690
	CY-PC18-CS	CY-PC18-S1	N/R	N/R	125 860	150 1030
	CY-PC20-CS	CY-PC20-S1	N/R	N/R	150 1030	N/R
32 po 800 mm	CY-PC12-CS	CY-PC12-S1	25 170	50 340	N/A	N/A
	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	50 340	125 860	25 170	50 340
	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	100 690	150 1030	50 340	75 515
	CY-PC18-CS	CY-PC18-S1	150 1030	N/R	100 690	150 1030
	CY-PC20-CS	CY-PC20-S1	N/R	N/R	150 1030	N/R
36 po 900 mm 100 CWP (P100)	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	25 170	75 515	N/A	25 170
	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	75 515	100 690	50 340	50 340
	CY-PC18-CS	CY-PC18-S1	100 690	N/R	75 515	100 690
	CY-PC20-CS	CY-PC20-S1	N/R	N/R	100 690	N/R
36 po 900 mm 150 CWP	CY-PC14-CS	CY-PC14-S1	25 170	75 515	N/A	25 170
	CY-PC16-CS	CY-PC16-S1	75 515	150 1030	50 340	50 340
	CY-PC18-CS	CY-PC18-S1	125 860	N/R	75 515	100 690
	CY-PC20-CS	CY-PC20-S1	150 1030	N/R	125 860	150 1030
42 et 48 po 1 050 et 1 200 mm	Contactez DeZURIK pour le dimensionnement de l'actionneur à vérin.					

N/R = non requis. Utilisez l'actionneur juste inférieur.
N/A = non disponible. Utilisez l'actionneur supérieur ou contactez DeZURIK.

Accessoires pour les actionneurs à vérin

Positionneurs

Les actionneurs à vérin DeZURIK peuvent être livrés avec des positionneurs pneumatiques, électro-pneumatiques ou numériques pour contrôler l'étranglement.

Filtre détendeur d'air

Le filtre détendeur d'air DeZURIK est conçu pour alimenter les actionneurs et les positionneurs avec un air propre et à une pression précise.

Vannes électromagnétiques quatre voies

Les vannes électromagnétiques peuvent être commandées montées sur la tuyauterie dans un ensemble complet vanne guillotine / actionneur ou commandées séparément.

Vannes de régulation de vitesse

Les vannes de régulation de vitesse permettent de contrôler la vitesse d'ouverture ou de fermeture des vannes guillotine avec des vérins pneumatiques. La vitesse de déplacement de la guillotine est réglable. Sur la commande, ajoutez le code approprié au code de commande de la vanne guillotine et de l'actionneur.

Régulation de vitesse	Code de commande
Régulation deux vitesses	SP
Une régulation pour la fermeture	SPC
Une régulation pour l'ouverture	SPO

Exemple de commande :
KGC,4,ES,F1,S1,SMP,S1-M*CY-PC6-CS,SP

Accessoires pour les actionneurs à vérin

Contacteurs de position

Les contacteurs de position sont destinés à être utilisés sur les actionneurs à vérin double effet. Commandez-les en tant qu'élément d'un ensemble complet vanne/actionneur en ajoutant au code de commande de la vanne et de l'actionneur le code approprié issu du tableau ci-dessous. Deux contacteurs seront systématiquement montés pour indiquer les positions d'ouverture totale et de fermeture totale.

Deux contacteurs – Ouvert/Fermé

Quantité/ Description	Type de contacteur	Classement	Fabricant	Code de commande
2 SPDT	Mécanique	Nema 1, 3, 4, 4X, 6, 6P, 12 et 13	Honeywell LSA1A-1A	SE649
2 DPDT	Mécanique	Nema 1, 3, 4, 4X, 6, 6P, 12 et 13	Honeywell LSA2B-1A	SE524
2 SPDT	Mécanique	Nema 1, 3, 4, 6, 7 (Classe 1, Division 1, Groupes B, C, D), 9 (Classe 2, Division 1, Groupes E, F, G), 13	Honeywell LSXA3K-1A	SEH95
2 DPDT	Mécanique	Nema 1, 3, 4, 6, 7 (Classe 1, Division 1, Groupes B, C, D), 9 (Classe 2, Division 1, Groupes E, F, G), 13	Honeywell LSXA4L-1A	SEH96
2 SPDT, boîtier SST	Proximité	CSA/FM Classe 1, Division 1, antidéflagrant	GO 73-13526-A2	SEHK4
2 SPDT, boîtier SST	Proximité	CSA Classe I, Division 2, emplacements dangereux, (Groupes A, B, C, D), Classe II, (Groupes E, F, G), Classe III	GO 11-11124-A2	SEH94
2 SPDT, boîtier SST	Proximité	Nema 1, 3, 4, 4X, 6, 6P, 12 et 13	Stonel HK3077SG et HK3077SR	SEHK3

Un contacteur – Ouvert

Quantité/ Description	Type de contacteur	Classement	Fabricant	Code de commande
1 SPDT	Mécanique	Nema 1, 3, 4, 4X, 6, 6P, 12 et 13	Honeywell LSA1A-1A	SEJ40
1 DPDT	Mécanique	Nema 1, 3, 4, 4X, 6, 6P, 12 et 13	Honeywell LSA2B-1A	SEJ42
1 SPDT	Mécanique	Nema 1, 3, 4, 6, 7 (Classe 1, Division 1, Groupes B, C, D), 9 (Classe 2, Division 1, Groupes E, F, G), 13	Honeywell LSXA3K-1A	SEJ46
1 DPDT	Mécanique	Nema 1, 3, 4, 6, 7 (Classe 1, Division 1, Groupes B, C, D), 9 (Classe 2, Division 1, Groupes E, F, G), 13	Honeywell LSXA4L-1A	SEJ44
1 SPDT, boîtier SST	Proximité	CSA/FM Classe 1, Division 1, antidéflagrant	GO 73-13526-A2	SEHK5
1 SPDT, boîtier SST	Proximité	CSA Classe I, Division 2, emplacements dangereux, (Groupes A, B, C, D), Classe II, (Groupes E, F, G), Classe III	GO 11-11124-A2	SEJ38
1 SPDT, boîtier SST	Proximité	Nema 1, 3, 4, 4X, 6, 6P, 12 et 13	Stonel HK3077SG	SEK37

Un contacteur – Fermé

Quantité/ Description	Type de contacteur	Classement	Fabricant	Code de commande
1 SPDT	Mécanique	Nema 1, 3, 4, 4X, 6, 6P, 12 et 13	Honeywell LSA1A-1A	SEJ41
1 DPDT	Mécanique	Nema 1, 3, 4, 4X, 6, 6P, 12 et 13	Honeywell LSA2B-1A	SEJ43
1 SPDT	Mécanique	Nema 1, 3, 4, 6, 7 (Classe 1, Division 1, Groupes B, C, D), 9 (Classe 2, Division 1, Groupes E, F, G), 13	Honeywell LSXA3K-1A	SEJ47
1 DPDT	Mécanique	Nema 1, 3, 4, 6, 7 (Classe 1, Division 1, Groupes B, C, D), 9 (Classe 2, Division 1, Groupes E, F, G), 13	Honeywell LSXA4L-1A	SEJ45
1 SPDT, boîtier SST	Proximité	CSA/FM Classe 1, Division 1, antidéflagrant	GO 73-13526-A2	SEHK6
1 SPDT, boîtier SST	Proximité	CSA Classe I, Division 2, emplacements dangereux, (Groupes A, B, C, D), Classe II, (Groupes E, F, G), Classe III	GO 11-11124-A2	SEJ39
1 SPDT, boîtier SST	Proximité	Nema 1, 3, 4, 4X, 6, 6P, 12 et 13	Stonel HK3077SR	SEK87

Actionneurs électriques

Les vannes guillotine DeZURIK peuvent être fournies avec des actionneurs électriques de marque Limitorque, Auma, Rotork, E.I.M. ou autres.

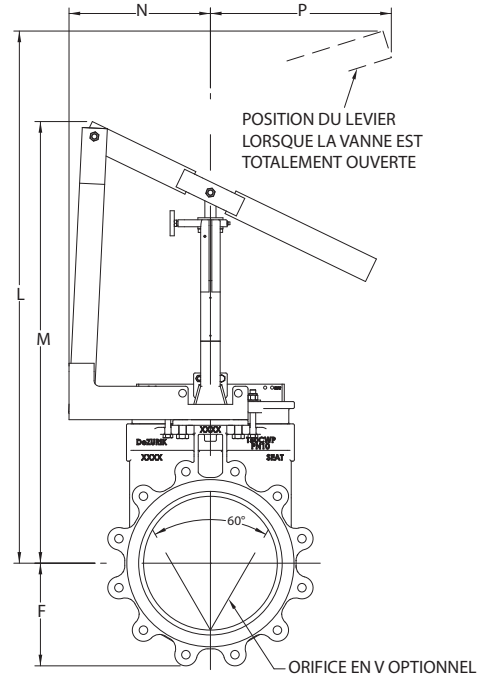
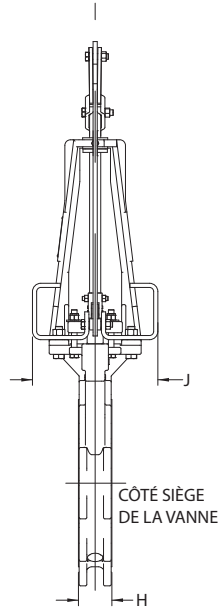
Lorsque vous commandez les actionneurs électriques, précisez le code de commande de la vanne, la pression de fermeture, les conditions de service (fluide circulant et sens d'installation), le type d'application (ouvert/fermé ou étranglement), la vitesse de déplacement de la guillotine, la classification NEMA (4, 7, submersible, etc.), les caractéristiques électriques (tension et nombre de phases), et les accessoires et commandes de l'actionneur selon les exigences de la spécification.

Dimensions

Vanne de base avec levier de manœuvre

Taille de la vanne	Dimensions						
	F	H	J	L	M	N	P
2 po 50 mm	3,0 76	1,88 48	5,75 146	15,96 405	14,78 375	4,38 111	8,00 203
3 po 80 mm	3,75 95	2,00 51	7,75 197	21,78 553	17,75 451	5,38 137	17,88 454
4 po 100 mm	4,50 114	2,00 51	7,88 200	29,40 747	19,87 505	6,12 155	24,12 613
5 po 125 mm	5,00 127	2,25 57	8,62 219	37,50 953	22,76 578	7,38 187	19,81 503
6 po 150 mm	5,50 140	2,25 57	8,62 219	42,00 1067	23,32 592	7,38 187	16,81 427
8 po 200 mm	6,75 171	2,75 70	9,38 238	58,12 1476	27,68 703	7,88 200	21,12 536
10 po 250 mm	8,00 203	2,75 70	11,25 286	68,19 1732	35,13 892	10,62 270	21,53 699
12 po 300 mm	9,50 241	3,00 76	11,25 286	76,03 1931	39,47 1003	12,69 322	33,44 849

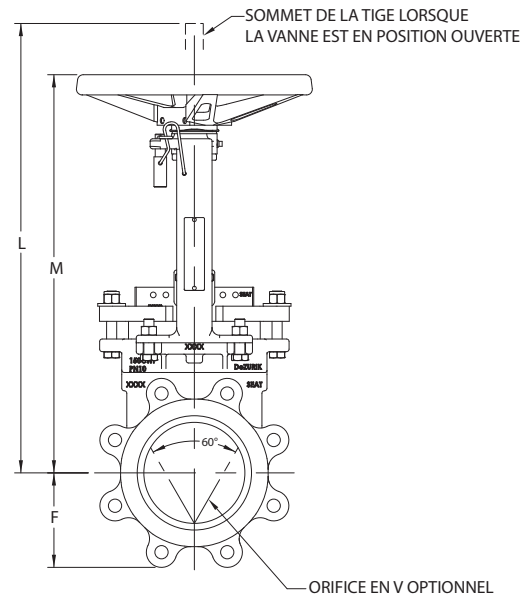
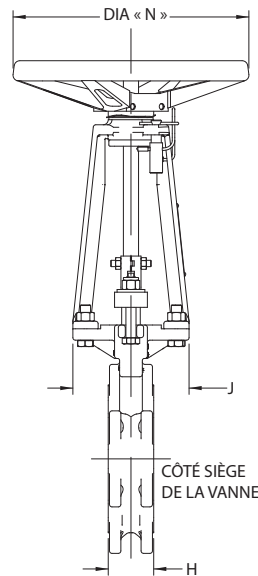
Pouces
Millimètres



Vanne de base avec volant de manœuvre

Taille de la vanne	Dimensions					
	F	H	J	L	M	N
2 po 50 mm	3,00 76	1,88 48	4,00 102	14,93 379	12,90 328	8,00 203
3 po 80 mm	3,75 95	2,00 51	4,75 121	16,65 423	14,62 371	8,00 203
4 po 100 mm	4,50 114	2,00 51	5,00 127	19,93 506	16,90 429	8,00 203
5 po 125 mm	5,00 127	2,25 57	5,75 146	24,30 618	19,56 497	12,00 305
6 po 150 mm	5,50 140	2,25 57	5,75 146	25,88 657	21,07 535	12,00 305
8 po 200 mm	6,75 171	2,75 70	6,38 162	31,43 798	24,65 626	12,00 305
10 po 250 mm	8,00 203	2,75 70	8,25 210	39,13 994	30,00 762	16,00 406
12 po 300 mm	9,50 241	3,00 76	8,25 210	44,75 1137	33,63 854	16,00 406
14 po 350 mm	10,50 267	3,00 76	8,25 210	54,75 1391	40,82 1037	20,00 508
16 po 400 mm	11,75 298	3,50 89	8,69 221	58,44 1484	42,38 1076	20,00 508
18 po 450 mm	12,50 318	3,50 89	9,06 230	67,75 1721	49,69 1262	20,00 508
20 po 500 mm	13,75 349	4,50 114	9,19 233	71,31 1811	51,25 1302	20,00 508
22 po 550 mm	15,5 394	4,50 114	9,19 233	77,22 1961	55,36 1406	20,00 508
24 po 600 mm	16,00 406	4,50 114	9,19 233	83,29 2116	59,22 1504	20,00 508

Pouces
Millimètres

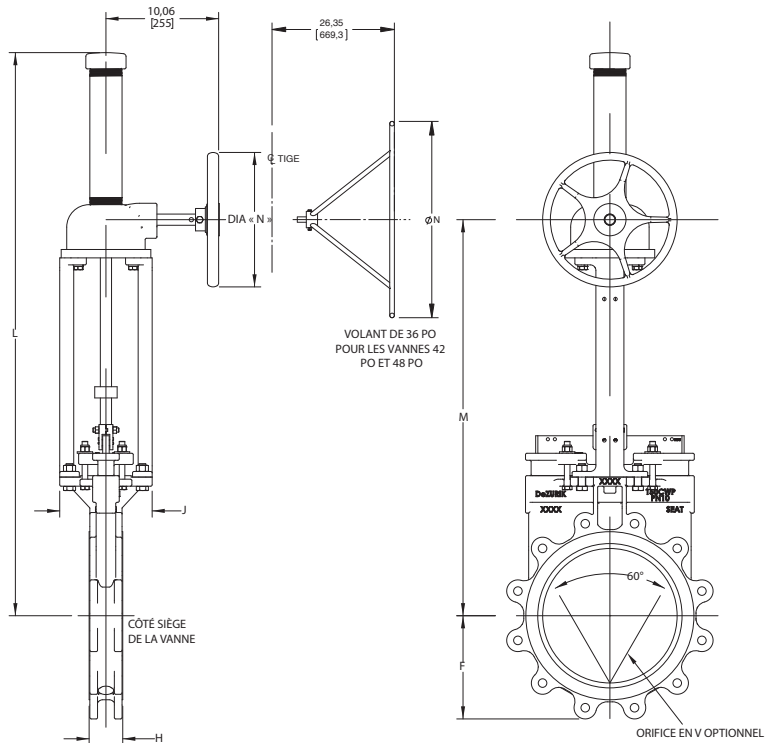


Dimensions

Volant de manœuvre à engrenages coniques

Taille de la vanne	Dimensions					
	F	H	J	L	M	N
3 po 80 mm	3,75 95	2,00 51	4,75 121	22,00 559	16,09 409	12,00 305
4 po 100 mm	4,50 114	2,00 51	5,00 127	24,30 617	18,37 467	12,00 305
5 po 125 mm	5,00 127	2,25 57	5,75 146	28,70 729	20,76 527	12,00 305
6 po 150 mm	5,50 140	2,25 57	5,75 146	30,30 769	22,29 566	12,00 305
8 po 200 mm	6,75 171	2,75 70	6,38 162	35,80 910	25,84 656	12,00 305
10 po 250 mm	8,00 203	2,75 70	8,25 210	46,50 1181	31,54 801	12,00 305
12 po 300 mm	9,50 241	3,00 76	8,25 210	50,20 1275	35,16 893	12,00 305
14 po 350 mm	10,50 267	3,00 76	8,25 210	56,70 1440	37,78 960	12,00 305
16 po 400 mm	11,75 298	3,50 89	8,69 221	60,40 1534	41,47 1053	12,00 305
18 po 450 mm	12,50 318	3,50 89	9,06 230	69,90 1775	47,08 1195	12,00 305
20 po 500 mm	13,75 349	4,50 114	9,19 233	73,50 1867	50,59 1285	16,00 406
24 po 600 mm	16,00 406	4,50 114	9,19 233	81,50 2070	58,57 1488	16,00 406
26 po 650 mm	17,13 435	4,63 117	9,50 241	100,95 2564	64,49 1638	30,00 762
28 po 700 mm	18,25 464	5,00 127	10,69 271	104,83 2663	68,37 1737	30,00 762
30 po* 750 mm	19,38 492	5,50 140	11,25 286	105,03 2668	73,09 1856	30,00 762
32 po 800 mm	20,88 530	6,00 152	11,25 286	113,20 2875	76,74 1949	30,00 762
36 po* 900 mm	23,00 584	6,00 152	11,25 286	122,53 3112	84,59 2149	30,00 762
42 po 1050 mm	26,50 673	6,50 165	13,50 343	146,28 3716	96,91 2462	36,00 914
48 po 1200 mm	29,75 756	7,00 178	18,50 470	194,87 4950	116,85 2968	36,00 914

Pouces
Millimètres



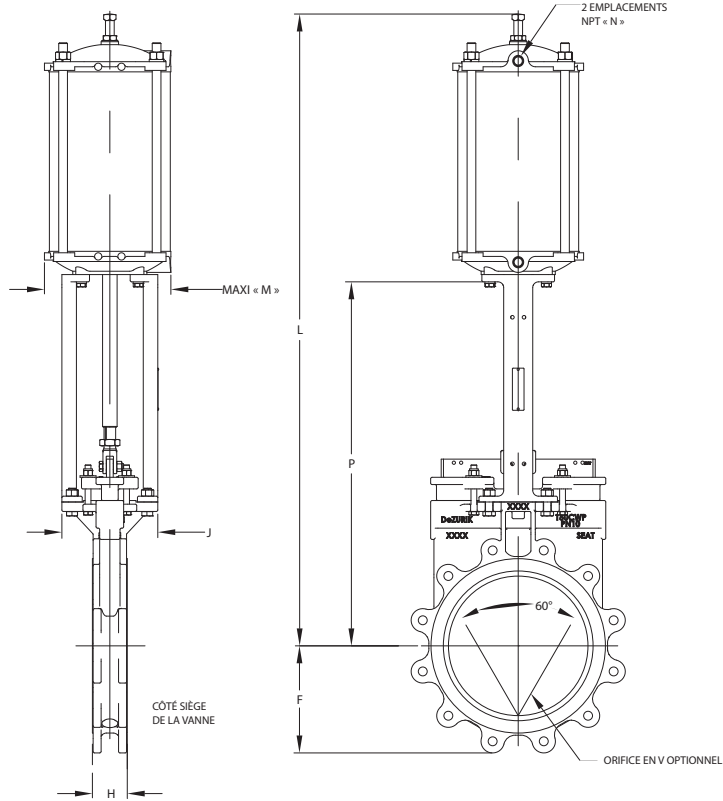
* 690 kPa (100 psi), la cote d'une face à l'autre (H) sur les vannes 30 po et 36 po (750 et 900 mm) est de 117 mm (4,62 po)

Dimensions

Vanne de base avec actionneur à vérin

Taille de la vanne	Dimensions		
	F	H	J
2 po 50 mm	3,00 76	1,88 48	4,00 102
3 po 80 mm	3,75 95	2,00 51	4,75 121
4 po 100 mm	4,50 114	2,00 51	5,00 127
5 po 125 mm	5,00 127	2,25 57	5,75 146
6 po 150 mm	5,50 140	2,25 57	5,75 146
8 po 200 mm	6,75 171	2,75 70	6,38 162
10 po 250 mm	8,00 203	2,75 70	8,25 210
12 po 300 mm	9,50 241	3,00 76	8,25 210
14 po 350 mm	10,50 267	3,00 76	8,25 210
16 po 400 mm	11,75 298	3,50 89	8,69 221
18 po 450 mm	12,50 318	3,50 89	9,31 236
20 po 500 mm	13,75 349	4,50 114	9,42 239
22 po 550 mm	15,00 381	4,50 114	9,19 233
24 po 600 mm	16,00 406	4,50 114	9,42 239
26 po 650 mm	17,13 435	4,63 117	9,50 241
28 po 700 mm	18,25 464	5,00 127	10,69 271
30 po* 750 mm	19,38 492	5,50 140	11,25 286
32 po 800 mm	20,88 530	6,00 152	11,25 286
36 po* 900 mm	23,00 584	6,00 152	11,25 286
42 po 1050 mm	26,50 673	6,50 165	13,50 343
48 po 1200 mm	Contactez DeZURIK		

Pouces
Millimètres



Vannes 2-16 po (50-400 mm)

Code de commande de l'actionneur	Dimensions										M	N
	L											
	2 po 50 mm	3 po 80 mm	4 po 100 mm	5 po 125 mm	6 po 150 mm	8 po 200 mm	10 po 250 mm	12 po 300 mm	14 po 350 mm	16 po 400 mm		
CY-PC4	22,26 565	23,98 609	26,26 667	30,64 778	32,18 817	—	—	—	—	—	5,38 137	1/4
CY-PC6	—	—	27,61 701	32,00 813	33,56 852	39,11 993	47,13 1197	Aucun	—	—	7,88 200	1/4
CY-PC8	—	—	—	32,38 822	33,94 862	39,49 1003	49,57 1259	53,19 1351	59,06 1500	62,74 1594	10,50 267	1/2
CY-PC10	—	—	—	—	—	—	50,97 1295	54,59 1387	60,35 1533	64,03 1626	13,00 330	1/2
CY-PC12	—	—	—	—	—	—	50,94 1294	54,56 1386	60,70 1542	64,38 1635	15,00 381	1/2
CY-PC14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63,68 1617	17,00 432	1/2

* 690 kPa (100 psi), la cote d'une face à l'autre (H) sur les vannes 30 po et 36 po (750 et 900 mm) est de 117 mm (4,62 po)

Pouces
Millimètres

Vannes 18-48 po (450-1200 mm)

Code de commande de l'actionneur	Dimensions											M	N
	L												
	18 po 450 mm	20 po 500 mm	22 po 550 mm	24 po 600 mm	26 po 650 mm	28 po 700 mm	30 po 750 mm	32 po 800 mm	36 po 900 mm	42 po 1050 mm	48 po 1200 mm		
CY-PC10	73,59 1869	77,16 1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,00 330	1/2
CY-PC12	73,935 1878	77,495 1968	85,52 2172	89,475 2273	—	—	—	—	—	—	—	15,00 381	1/2
CY-PC14	73,24 1860	76,81 1951	85,52 2172	88,78 2255	95,38 2423	101,44 2577	108,19 2748	—	—	—	—	17,00* 432	1/2
CY-PC16	70,25 1784	75,94 1929	82,00 2083	87,91 2233	95,50 2426	101,56 2580	108,31 2751	113,94 2894	125,81 3196	—	Contactez DeZURIK	17,00 432	1/2
CY-PC18	—	—	—	88,16 2239	95,75 2432	101,81 2585	108,56 2757	114,19 2900	126,06 3202	143,19 3637	—	19,00 483	3/4
CY-PC20	—	—	—	—	—	102,06 2592	109,81 2789	115,44 2932	126,31 3208	143,44 3643	—	21,00 533	3/4

* La cote M sur les vannes 26-30 po (650-750 mm) est de 375 mm (14,75 po)

Pouces
Millimètres

Ventes et service

Pour connaître nos implantations dans le monde, nos approbations, nos certifications et les coordonnées de notre représentant local :

Site Internet : www.dezurik.com E-mail: info@dezurik.com



250 Riverside Ave. N. Sartell, Minnesota 56377 • Téléphone : 320-259-2000 • Fax : 320-259-2227

DeZURIK, Inc. se réserve le droit d'intégrer ses conceptions les plus récentes et des modifications de matériaux sans préavis ni obligation. Les caractéristiques de conception, les matériaux de construction et les données dimensionnelles, tels qu'ils sont décrits dans ce bulletin, sont donnés pour information uniquement et ne doivent pas être considérés comme fiables, sauf s'ils sont confirmés par écrit par DeZURIK, Inc. Les plans certifiés sont disponibles sur demande.