



PMP PRECISION VALVE CO. LTD.

www.pmpvalve.com



Robinet-vanne À GUILLOTINE bidirectionnel série PZ

- Centrales électriques
- Ciment
- Pâtes et papiers
- Pétrochimique
- Chimique
- Mines
- Pharmaceutique
- Industrie alimentaire
- Eau potable, eaux usées et eau de mer

Robinet-vanne à guillotine industriel

Série « PZ »

Les vannes de la série PZ sont bidirectionnelles, de conception à plusieurs oreilles et fabriquées selon les normes MSS SP 81 et TAPPI TIS 405 8 , destinées aux applications de service industriel. La conception de la série PZ assure une fermeture sans colmatage des solides en suspension.

Le robinet-vanne à guillotine de la série PZ peut être utilisé pour des applications de liquides, de mélanges liquides et solides/boues, de vrac solide. Ces valves sont à passage intégral (100 %) ce qui ne réduit pas le débit du fluide dans les canalisations.

Les valves à siège flexible assurent une fermeture étanche. Les vannes à siège métallique permettent des fuites dans les limites autorisées selon la norme MSS SP-81 jusqu'à la taille 36 "et selon la norme du fabricant avec acceptation par le client pour les tailles supérieures à 36".

Caractéristiques du robinet-vanne à guillotine de la série PZ :

- Un modèle à oreilles, une conception entièrement bidirectionnelle MSS SP81 disponible en ANSI B16.5 classe 150 BCD.
- Corps moulé jusqu'à 60 "de diamètre; tailles plus grandes disponibles sur demande.
- Configurations d'étanchéité : siège métallique intégral ou siège flexible verrouillé maintenu par une bague de retenue en acier inoxydable avec des attaches de retenue en acier inoxydable.
- Étanchéité sans fuite obtenue grâce à deux sièges flexibles.
- Opercule : Acier inoxydable 316 poli
- Fouloir autolubrifié.
- Garniture d'étanchéité : PTFE synthétique
- Tige montante en standard / tige fixe disponible sur demande.
- Options de fonctionnement : Volant / manette / engrenage conique / vérin pneumatique / actionneur électrique et vérin hydraulique.

Les vannes de la série PZ sont disponibles dans les configurations d'étanchéité suivantes :

- PZ-M : Siège intégral métallique.
- PZ-S : Siège flexible retenu par une bague en acier inoxydable.

Spécifications techniques standards

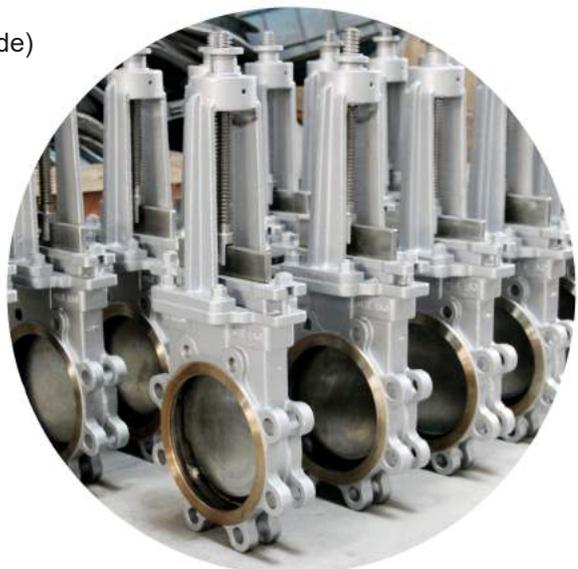
Matériaux de construction

Spécifications techniques standards :

Normes de fabrication	- Selon les normes MSS-SP 81 / TAPPI TIS 450-8 jusqu'à 36" Selon les normes du fabricant pour les vannes dont la taille est supérieure à 36"
Oreilles / Bride	- Oreilles jusqu'à 36" et brides pour les dimensions plus grandes
Ouverture de l'orifice de passage	- Passage intégral (100 %)
Perçage de bride	- ANSI B16.5 Classe 150 lb jusqu'à 36" et MSS SP 44 pour les plus grandes tailles
Face-à-face	- MSS SP-81 jusqu'à 36", normes du fabricant pour les plus grandes tailles
Configuration de l'étanchéité	- Siège intégral métallique dans le modèle « PZ-M » - Siège flexible retenu par une bague en acier inoxydable dans le modèle « PZ-S »
Pression nominale	- Pression nominale de 150 PSI de 2" à 24", pression nominale de 100 PSI de 26" à 60"; Pressions nominales complètes ANSI pour toutes les tailles disponibles sur demande
Diamètre nominal	- 3" à 60" (diamètres plus grands disponibles sur demande)

Matériaux de construction :

Boîtier	- Acier inoxydable moulé ASTM A 351 Gr. CF:8 / CF:8M / CF:3M // (d'autres matériaux d'alliage sur demande)
Opercule	- Acier inoxydable ASTM A 240 Gr. 304 / 316 / 310 / alliage (d'autres matériaux sur demande)
Siège pour le modèle PZ-M	- Inox 304 / inox 316 / inox 317 (d'autres matériaux sur demande)
Siège pour le modèle PZ-S	- Viton standard. EPDM et Buna sur demande
Tige	- Acier inoxydable ASTM A 276 Gr. 304/316
Garniture d'étanchéité	- Fibre synthétique imprégnée de PTFE



Peinture | Essai

Tableau de tolérance à la température

Peinture :

Pour les pièces qui ne sont pas en acier inoxydable - peintes à l'époxy

Essai :

- Pression d'essai du corps - Selon les normes MSS SP-81 jusqu'à 36" / comme convenu d'un commun accord pour les dimensions supérieures
- Fuite du siège pour le modèle PZ-M - 40 cc / min / pouce à 2,8 bar selon la norme MSS SP-81
- Fuite du siège pour le modèle PZ-S - Zéro fuite à pleine pression de service

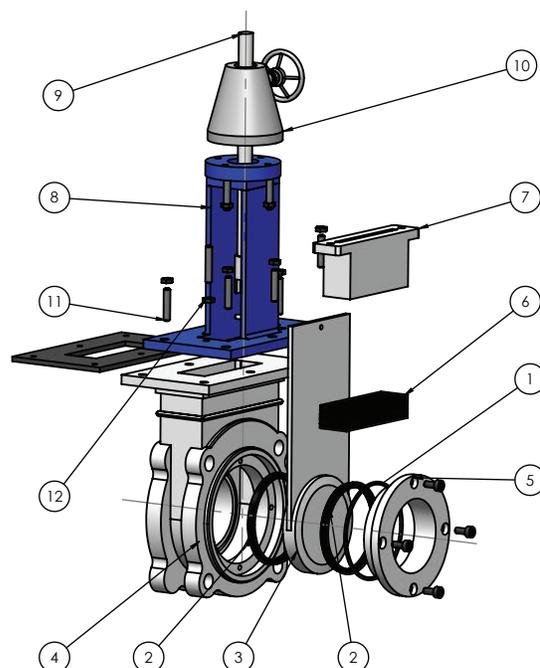
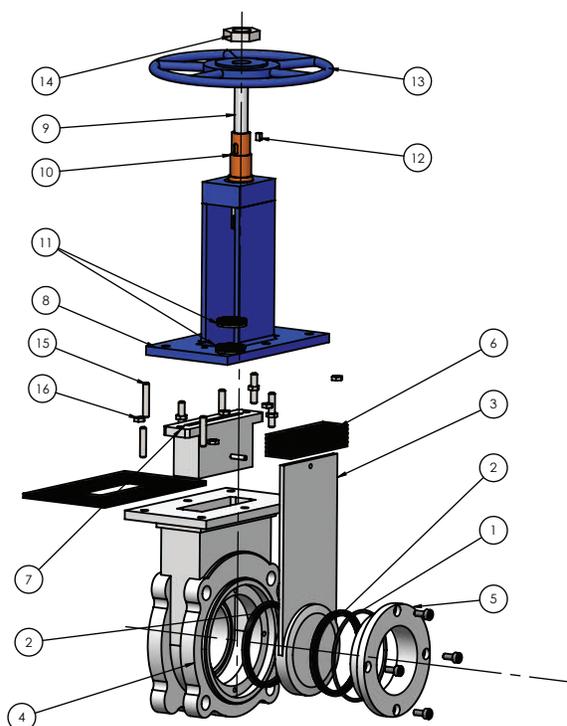
TABLEAU DE TOLÉRANCE À LA TEMPÉRATURE

Siège flexible			
N° de série	Matériau	Température nominale (max.)	Application
1	EPDM	248 °F	Acides et huiles non minérales
2	Vito	392 °F	Différents produits chimiques (haute température)
3	Buna-N	248 °F	Produits pétroliers

Garniture			
N° de série	Matériau	Température nominale (max.)	pH
1	Fibre synthétique imprégnée de PTFE	482 °F	2-13

Vue éclatée

Robinet-vanne à guillotine modèle PZ-S



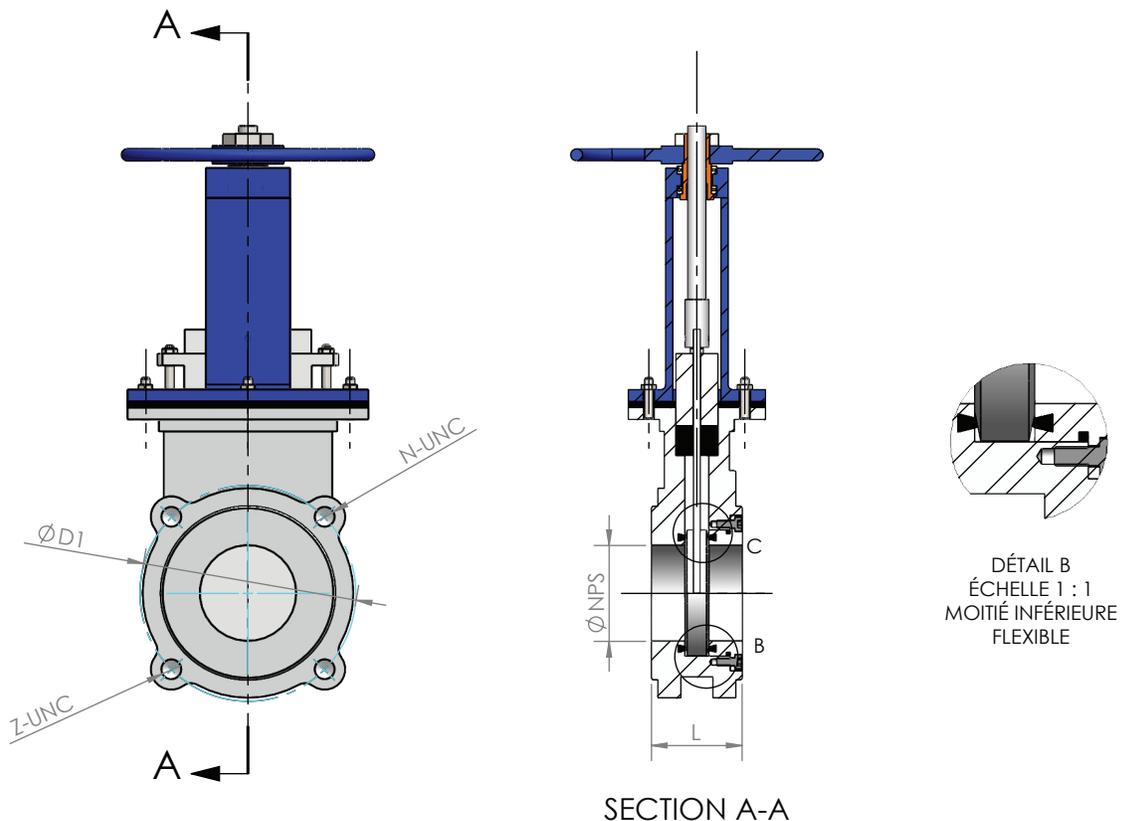
PZ-S		
N° de pièce	Pièce	Construction standard
	Joint torique	Viton
2	Siège	Viton
3	Clapet	SS:316
4	Corps	CF:8M
5	Bague de maintien du siège	SS:316
6	Garniture d'étanchéité	Fibre synthétique imprégnée de PTFE
7	Fouloir	CF:8
8	Arcade	CF:8
9	Tige	SS:304
10	Douille d'arcade	Alliage de cuivre
11	Palier	GCr15
12	Clavette	45
13	Volant	KTH350-10
14	Écrou de serrage	35
15	Boulon	B8
16	Écrou	8

PZ-S		
N° de pièce	Pièce	Construction standard
1	Joint torique	Viton
2	Siège	Viton
3	Clapet	SS:316
4	Corps	CF:8M
5	Bague de maintien du siège	SS:316
6	Garniture d'étanchéité	Fibre synthétique imprégnée de PTFE
7	Fouloir	CF:8
8	Arcade	CF:8
9	Tige	SS:304
10	Commande par engrenage conique	
11	Boulon	B8
12	Écrou	8

Fonctionnant à l'aide d'un volant | Tige montante

Détails dimensionnels

3" - 12" (80mm - 300mm)



Dimensions de la vanne		L	D1	N-UNC	Z-UNC
Pouces	mm				
3	80	51	152.5	2-UNC5/8"~11	2-UNC5/8"~11
4	100	51	190.5	2-UNC5/8"~11	6-UNC5/8"~11
5	125	57	216	2-UNC3/4"~10	6-UNC3/4"~10
6	150	57	241.5	2-UNC3/4"~10	6-UNC3/4"~10
8	200	70	298.5	2-UNC3/4"~10	6-UNC3/4"~10
10	250	70	362	4-UNC7/8"~9	8-UNC7/8"~9
12	300	76	432	4-UNC7/8"~9	8-UNC7/8"~9

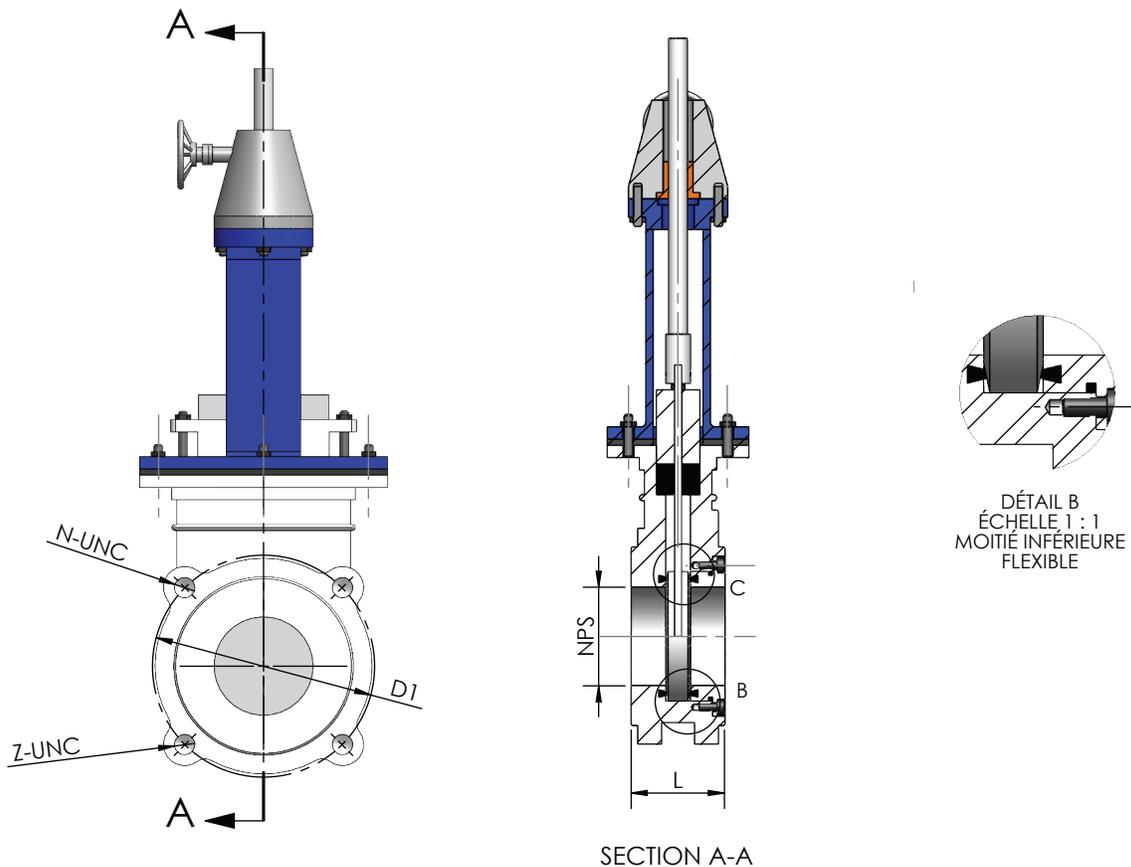
Note :

Les vannes commandées par un volant de manœuvre peuvent être fournies avec des options de volant à chaîne, de tige fixe et de rallonge de tige.

Fonctionnant à l'aide d'un engrenage | Tige montante

Détails dimensionnels

14" - 36" (350mm - 900mm)



Dimensions de la vanne		L	D1	N-UNC	Z-UNC
Pouces	mm				
14	350	76	476	4-UNC1"~8	8-UNC1"~8
16	400	89	540	6-UNC1"~8	10-UNC1"~8
18	450	89	578	6-UNC1 1/8"~7	10-UNC1 1/8"~7
20	500	114	635	8-UNC1 1/8"~7	12-UNC1 1/8"~7
24	600	114	749.5	8-UNC1 1/4"~7	12-UNC1 1/4"~7
30	750	117	914.4	12-UNC1 1/4"~7	16-UNC1 1/4"~7
36	900	117	1085.8	14-UNC1 1/2"~6	18-UNC1 1/2"~6

Note :

- (1) Le train d'engrenage aura un rapport 4:1.
- (2) Les vannes actionnées par un train d'engrenage peuvent être fournies avec des options de volant à chaîne, de tige fixe et de rallonge de tige.



PMP PRECISION VALVE CO. LTD.

www.pmpvalve.com

**PMP Precision Valve Co. Ltd.
3540 boulevard Poirier
Saint Laurent, QC, H4R 2J5**

**Tél. 514-331-0729
Télé. 514-331-9849
Courriel. info@pmpvalve.com**

**PMP Precision Valve Co. Ltd.
375 University Avenue East
Unit #205 C1
Waterloo, ON, N2K 3M7**

**Tél. 905-845-4500
Télé. 905-845-4505
Courriel. info@pmpvalve.com**

**PMP Precision Valve Co. Ltd.
1102-333 Garrett Rd.
Qualicum Beach, BC, V9K 1H4**

**Tél. 250-713-5838
Télé. 866-388-8658
Courriel. info@pmpvalve.com**

Distributeur



Les images présentées sont générales, sauf si des noms de tâches spécifiques sont répertoriés.
Le fabricant se réserve le droit de dévier des spécifications et illustrations du catalogue.

PZ-0717E