

## Clapet à battant K6 en PVC

### PVC

**DIMENSIONS :** de 2 à 8 po (5,08 à 20,3 cm) (DN50 à 200) (d63 à d225)

**JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ :** EPDM, Viton ou Teflon (FEP) encapsulé

**RESSORT :** acier inoxydable 316, Hastelloy

### Caractéristiques :

- Aucune cale d'écartement requise dans les tuyaux ANSI ou DIN
- Fabriqué et moulé selon une conception améliorée de battant et de ressort
- Débits améliorés
- Mise en place facile du ressort sans aucun outil spécial requis
- Température de fonctionnement maximale : 40 °C (104 °F)
- Pleine étanchéité à une contrepression maximale de 0.3 bar (4.5 psi)
- Nouvelle conception de disque à surface d'étanchéité conique en vue d'une fiabilité et de cycles de fonctionnement maximaux
- Axes d'articulation à battant submergés évitant l'accumulation de sédiment
- Axes d'articulation à battant intégrés de façon cylindrique en vue d'une absorption optimale des tensions, contraintes et efforts
- Installation facile grâce aux guides de boulon de bride intégrés à l'intention des clapets de normes DIN2501 PN10 et ANSI classe 150
- Cœillet de mise en place intégrée à point de rupture prédéterminé avec FLÈCHE DU SENS DE DÉBIT en vue d'un retrait facile après l'installation
- Mise en place horizontale ou verticale
- Pression nominale de 103,4 bar (150 psi) pour toutes les dimensions offertes



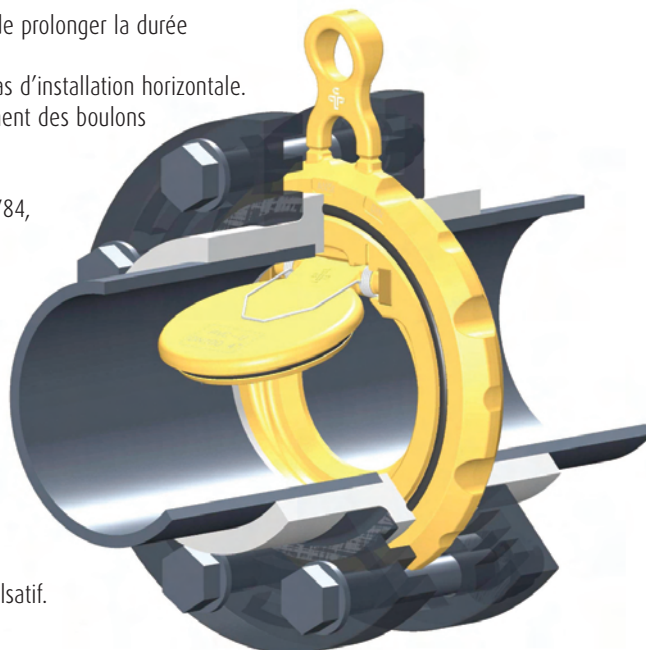
### Caractéristiques techniques sélectionnées

- Tous les clapets à battant thermoplastiques Praher K6 seront offerts en dimensions de 2 à 8 po (5,08 à 20,3 cm) et afficheront une pression de fonctionnement maximale en service continu de 103,4 bar (150 psi) à 22,2 °C (72 °F).
- Le clapet ne nécessite aucune cale d'écartement pour assurer la pleine ouverture du disque dans les tuyaux SCH 80.
- Les clapets intégreront une conception monodisque convenant aux installations tant horizontales que verticales.
- Les clapets intégreront une conception de disque autonettoyant à admission profilée et des caractéristiques d'appui (assise) du disque améliorées.
- Les clapets seront dotés d'une encaure submergé logeant la charnière du disque afin de prolonger la durée de service dans les fluides contaminés.
- Les clapets seront équipés d'un ressort en acier inoxydable 316 remplaçable dans les cas d'installation horizontale.
- Le corps des clapets sera rond et présentera des encoches intégrées servant à l'alignement des boulons de bride ainsi qu'un cœillet de mise en place avec flèche du sens de débit.
- Tous les joints d'étanchéité seront de type élastomère EPDM (NSF61) ou FKM (Viton).
- Tous les clapets à battants thermoplastiques de série K6 seront faits de PVC (ASTM D1784, classification de cellule 12454) avec approbation selon la norme NSF 14/61.
- Les clapets seront de type à corps plat conforme à la norme ASME/ANSI B16.1 en vue d'une pression de 103,4 bar (150 lb/po<sup>2</sup>) avec des brides DIN.

### Précautions en vue de l'installation :

- Il faut éviter de monter ce type de clapet directement sur une pompe ou un coude.
- Il faut mettre le clapet en place à une distance minimale de cinq fois le diamètre nominal du tuyau de toute pompe ou courbe ou de tout coude.  
(Exemple : Installez un clapet de 10,16 cm [4 po] à une distance minimale de 50,8 cm [20 po] du refoulement [sortie] d'une pompe.)

**Note :** Évitez d'utiliser un clapet sans ressort dans des applications de fonctionnement pulsatif.

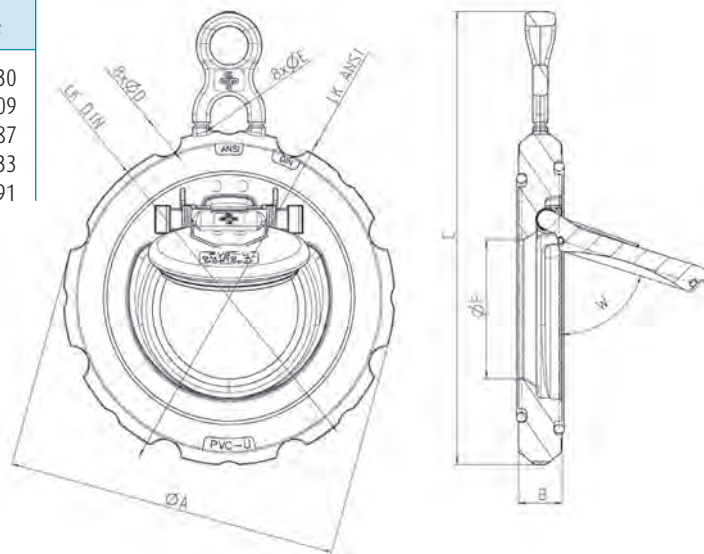


DIMENSIONS : POUCES											
Dim.	DN	d	ØA	B	C	LK DIN	ØD	LK ANSI	ØE	ØF	
2 po	50	63	4.29	0.71	6.28	4.92	0.71	4.75	0.75	1.30	
3 po	80	90	5.75	0.79	7.89	6.30	0.71	6.00	0.75	2.09	
4 po	100	110	6.89	0.91	9.34	7.09	0.71	7.50	0.75	2.87	
6 po	150	160	8.78	1.18	11.37	9.45	0.87	9.50	0.87	4.33	
8 po	200	225	11.02	1.34	13.71	11.61	0.87	11.75	0.87	5.91	

Couple de serrage des vis pour les raccords à bride

COUPLE (LB-PO)	
Dim.	Couple
2 po	174
3 po	174
4 po	174
6 po	261
8 po	304.50

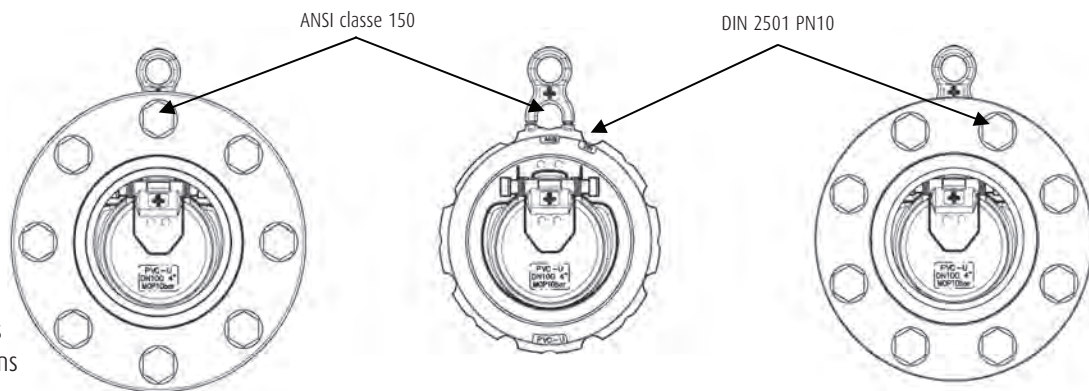
DIMENSIONS : DEGRÉS			
Dim.	Angle d'ouverture (W)		Valeurs Cv pour tuyau Sch. 80
	Tuyau Sch. 40	Tuyau Sch. 80	
2 po	79.5		48.7
3 po	79.5	72	121.8
4 po	76	69	252.8
6 po	78.5	71	788
8 po	73	66	1095



### Centrage du clapet dans la tuyauterie :

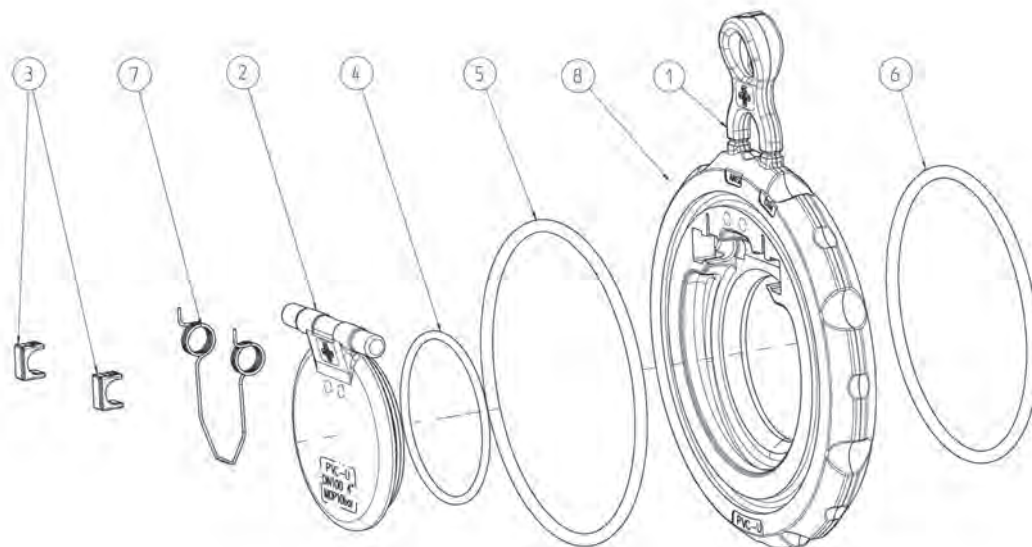
Les boulons de bride centreront le clapet. Les marques ANSI et DIN sur le clapet précisent quelle configuration de boulons correspond à quel système de brides.

Le diagramme ci-contre indique les différentes configurations de boulons en relation avec le clapet.



### Liste des pièces et diagramme

1. Corps
2. Battant
3. Pince du battant
4. Joint torique du battant
5. Joint torique du corps, avant
6. Joint torique du corps, arrière
7. Ressort SS
8. Étiquette



Praher Canada Products Ltd.

Tél 705.720.2753  
Télé. 705.725.0444  
101 Saunders Road, Barrie  
Barrie (Ontario), Canada L4N 6E7

[www.prahervalves.com](http://www.prahervalves.com)

Distribué par :



ISO 9001-2000



Fièrement fabriqué en Amérique du Nord et en Autriche

©Praher Canada Products Ltd. 2012

Imprimé au Canada 02-15-13