

BELVEN CLAPETS ANTI-RETOUR

NOTICE D'INSTRUCTIONS DE MONTAGE, DE SERVICE ET DE MAINTENANCE

Ces instructions sont valables pour les clapets anti-retour de Belven type BV36, BV38, BV39, BV40 et BV41 du diamètre DN 15 au DN 600 – NPS ½ au NPS 24

1. Sécurité

- ✓ Pour des raisons de sécurité, l'installation doit toujours être effectuée sous la supervision d'un chargé d'affaires, dans le respect des consignes et avis de sécurité en vigueur.
- ✓ La manutention des filtres doit être effectuée par du personnel spécialisé dans le fonctionnement global de ce type de matériel.

2. Remarques générales

- ✓ Les clapets sont mono-directionnels, ce qui veut dire que la direction du fluide dans le clapet doit toujours être respectée pour un fonctionnement correct.
- ✓ Le sens d'écoulement à respecter est indiqué sur le corps du clapet par une flèche. Le clapet doit s'ouvrir dans la direction du fluide.
- ✓ Ne jamais effectuer des travaux de soudure ou similaires avec le clapet déjà installé dans la conduite.

3. Vérifier avant installation

- ✓ Avant l'installation, identifier des dégâts éventuels à la vanne ou les joints. Ne jamais installer un produit qui n'est pas 100% conforme. Vérifier que la lame du clapet peut s'actionner librement.
- ✓ Avant d'installer le clapet entre les brides, vérifier que les conditions de travail (pression, température et nature du fluide) correspondent aux spécifications techniques du clapet.
- ✓ Prévoir un tuyau droit devant et derrière le clapet, avec une longueur d'au moins 5 fois le diamètre nominal de la vanne (turbulence, coup de bélier).
- ✓ En aucun cas installer les clapets directement sur la bride d'une pompe, éviter le battement constant du clapet de la vanne, ainsi que les variations de pression soudaine.
- ✓ ***Avant toute installation vérifier que la conduite est dépressurisée et bien purgée afin de protéger l'installateur.***

4. Installation

- ✓ S'assurer que la conduite est bien propre.
- ✓ S'assurer que l'entre-axe des brides des deux côtés est bien aligné.
- ✓ Faire en sorte que le clapet se place facilement entre les brides, si nécessaire séparer les brides avec un outil adapté.
- ✓ Aligner correctement le clapet entre les brides avant de serrer les boulons.
- ✓ Aligner le clapet avant d'enlever le séparateur de brides et serrer les boulons avec une clef appropriée (boulons opposés séquentiellement).
- ✓ Augmenter graduellement la pression, en vérifiant la présence éventuelle de fuites. S'il n'y a pas de fuites, pressuriser la conduite complètement.

5. Positions d'installation autorisées

BV36 *clapet anti-retour disco wafer*
Installation en position verticale et horizontale.

BV38 *clapet anti-retour swing wafer sans ressort*
Installation verticale uniquement lorsque la lame du clapet peut s'ouvrir vers le haut.
Installation horizontale avec l'œil de centrage vers le haut.

BV39 *clapet anti-retour swing wafer avec ressort*
~ voir BV38

BV40 *clapet anti-retour duo check*
Installation verticale uniquement avec ouverture de la lame vers le haut.
Installation horizontale : position avec l'axe debout.

BV41 *clapet anti-retour à boule, à brides*
Installation verticale uniquement lorsque l'ouverture du clapet se fait par le mouvement de la boule du bas vers le haut.
Installation horizontale avec le couvercle tourné vers le haut.

	→	←	↑	↓
BV 36	<i>oui</i>	<i>oui</i>	<i>oui</i>	<i>oui</i>
BV 38	<i>oui</i>	<i>oui</i>	<i>oui</i>	-
BV 39	<i>oui</i>	<i>oui</i>	<i>oui</i>	-
BV 40	<i>oui</i>	<i>oui</i>	<i>oui</i>	-
BV 41	<i>oui</i>	<i>oui</i>	<i>oui</i>	-

6. Stockage

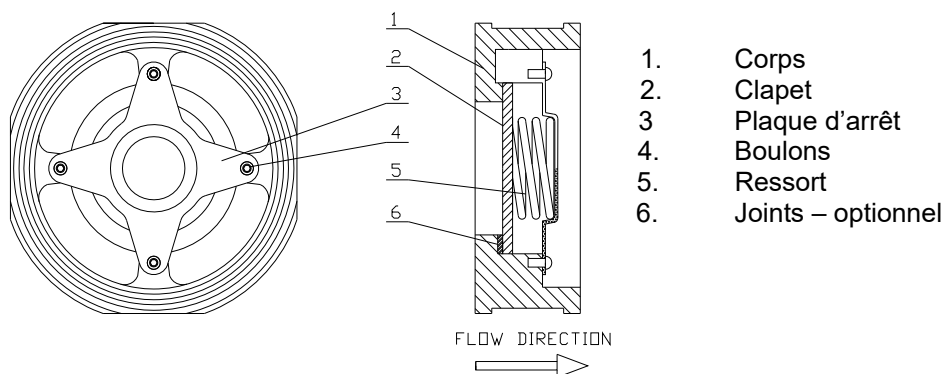
Le clapet de retenue doit être stocké dans un endroit sec, propre et à l'abri de la lumière, dans son emballage d'origine.

7. Entretien

- ✓ Les clapets de retenue de Belven ne nécessitent aucun entretien.
- ✓ Toute fuite dans la conduite ou vers l'extérieur doit être réparée immédiatement.
- ✓ En cas de réparation, seules des pièces de rechange Belven garantissent un fonctionnement correct.

8. Pièces de rechange

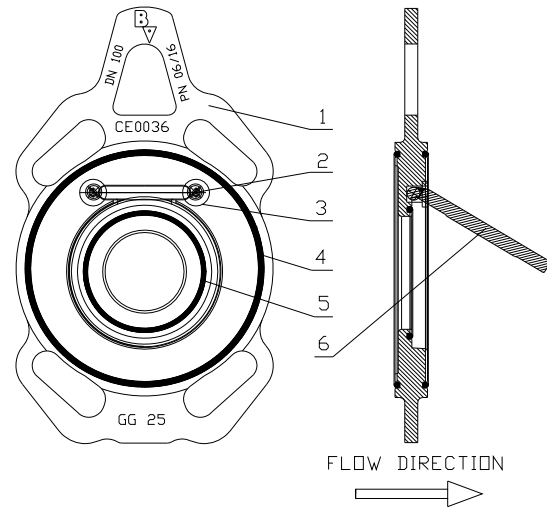
Type BV36 – disco wafer (acier inoxydable)



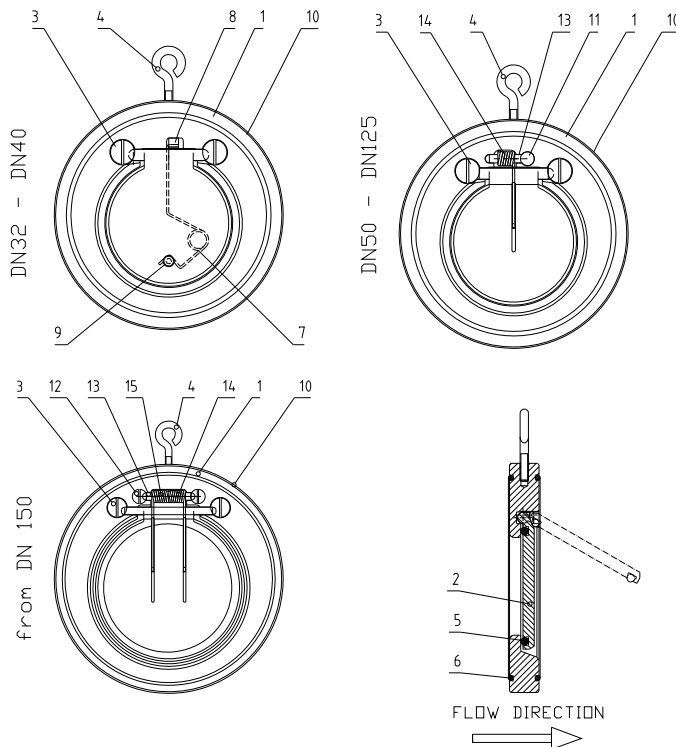
Type BV38 – swing wafer (corps fonte)

BV38, pièces de rechange :

1. Corps
2. Boulons
3. Plaque d'arrêt
4. Joint torique corps
5. Joint torique clapet
6. Clapet



Type BV38 et BV39 – swing wafer (corps acier / acier inoxydable)



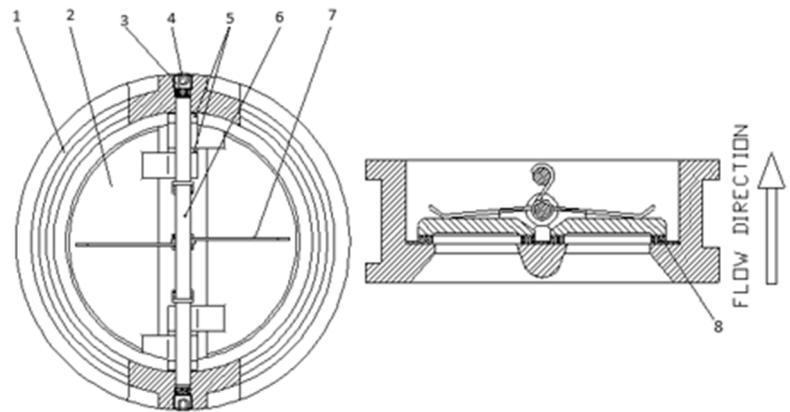
BV38/BV39, pièces de rechange :

1. Corps
2. Clapet
3. Boulon
4. Oeil de centrage
5. Joint torique clapet
6. Joint torique corps
7. Ressort (BV39 uniquement)
8. Broche
9. Gigue
10. Identification
11. Gigue pour les broches
12. Boulons
13. Broche pour le ressort
14. Ressort droit
15. Ressort gauche

Type BV40 – duo check

BV40, pièces de rechange :

1. Corps
2. Clapet
3. Joint
4. Hexa à vos
5. Washers
6. Axe
7. Ressort
8. Siège



Type BV41 – clapet anti-retour à boule avec des brides

BV41, pièces de rechange :

1. Corps
2. Boule
3. Couverture
4. Joint couvercle
5. Boulon
6. Ecrou

