

BELVEN TERUGSLAGKLEPPEN

INSTALLATIE- BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES

Van toepassing op terugslagkleppen type BV36, BV38, BV39, BV40 en BV41 met nominale diameter DN15 tot DN600 – NPS 1/2 tot NPS 24

1. Veiligheid

- ✓ Omwille van veiligheidsredenen moet de installatie steeds gebeuren onder supervisie van een voorman die de lokale veiligheidseisen respecteert.
- ✓ De installatie dient te gebeuren door personeel dat getraind is in alle aspecten betreft de werking van de terugslagkleppen.

2. Algemeen

- ✓ Terugslagkleppen zijn uni-directioneel, dit betekent dat de stromingszin door de terugslagklep steeds gerespecteerd moet worden om een correct functioneren te garanderen.
- ✓ De stromingszin is door middel van een pijl op de behuizing aangebracht. De terugslagklep moet zodanig gepositioneerd worden dat het klepblad opent in de richting van de stroming.
- ✓ Voer geen laswerken of andere mechanische bewerkingen uit terwijl de terugslagklep in de leiding geïnstalleerd is.

3. Controleer vóór installatie

- ✓ Mogelijke beschadigingen aan de terugslagklep of aan de O-ringen moeten gecontroleerd worden voor installatie. Controleer of het klepblad kan bewegen.
- ✓ Alvorens de terugslagklep tussen de flenzen te installeren, controleer of de gebruiksomstandigheden (druk, temperatuur en medium) verenigbaar zijn met de technische specificaties.
- ✓ Draag er zorg voor om tenminste 5x de nominale diameter (DN van de klep) als rechte pijpleiding te voorzien voor en achter de terugslagklep.
- ✓ Installeer de terugslagkleppen nooit direct op de flens van de pomp, vermijd het klapperen van het klepblad alsook plotse drukverschillen.
- ✓ ***Draag er zorg voor dat de pijpleiding drukloos en gereinigd is om gevaar voor de operator te vermijden.***

4. Installatie

- ✓ Controleer of de leiding vrij is van lasspatten en metaalsplinters.
- ✓ Controleer of de flensaansluitingen zich parallel tegenover elkaar bevinden.
- ✓ Draag zorg dat de terugslagklep makkelijk tussen de flenzen past. Indien de opening te nauw is maak gebruik van een flens-spreider om de flenzen correct te positioneren.
- ✓ Breng de terugslagklep tussen de flenzen, centreer, draai de bouten handvast.
- ✓ Houd de terugslagklep in lijn met de flenzen terwijl de flens-spreider voorzichtig wordt verwijderd. Draai de bouten met een momentsleutel aan om correcte afsluiting te verzekeren (tegenover elkaar staande bouten opeenvolgend).
- ✓ Breng de installatie gradueel onder druk zodanig dat eventuele lekken dadelijk opgelost kunnen worden.

5 Toegelaten installatie posities

BV36 disco wafer terugslagklep
installatie in verticale en horizontale positie.

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

BV38 swing wafer terugslagklep zonder veer
verticale installatie enkel wanneer het klepblad naar boven kan openen, in geval van horizontale opstelling het oog steeds bovenaan.

BV39 swing wafer terugslagklep met veer
~ zie BV38

BV40 dual plate wafer terugslagklep
verticale installatie enkel wanneer het klepblad naar boven kan openen, in geval van horizontale opstelling de as steeds rechtop positioneren.

BV41 geflensde kogel terugslagklep
verticale installatie enkel wanneer de verplaatsing van de kogel van onder naar boven gebeurt, horizontale opstelling steeds met het deksel rechtop

6 Opslag

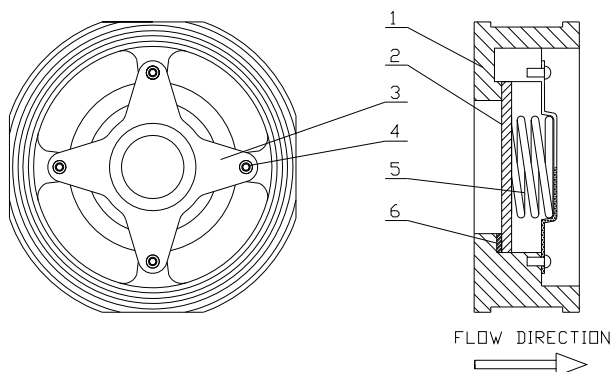
Laat de terugslagklep in de originele verpakking en stockeer op een droge, reine en donkere plaats

7 Onderhoud

- ✓ Belven terugslagkleppen zijn onderhoudsvrij.
- ✓ Lekkage dient onmiddellijk opgelost te worden.
- ✓ Ingeval van noodzakelijke herstelling enkel originele Belven onderdelen gebruiken om het correct functioneren toe te laten.

8 Onderdelen

Type BV36 – disco wafer



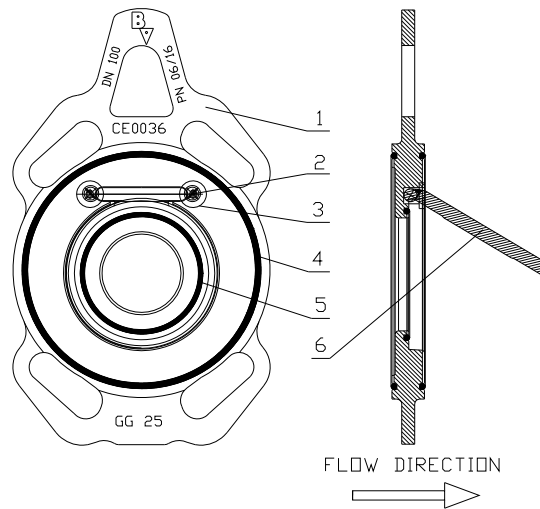
BV36, onderdelen :

1. huis
2. klepblad
3. borgplaat
4. bouten
5. veer
6. O-ring ~ optioneel

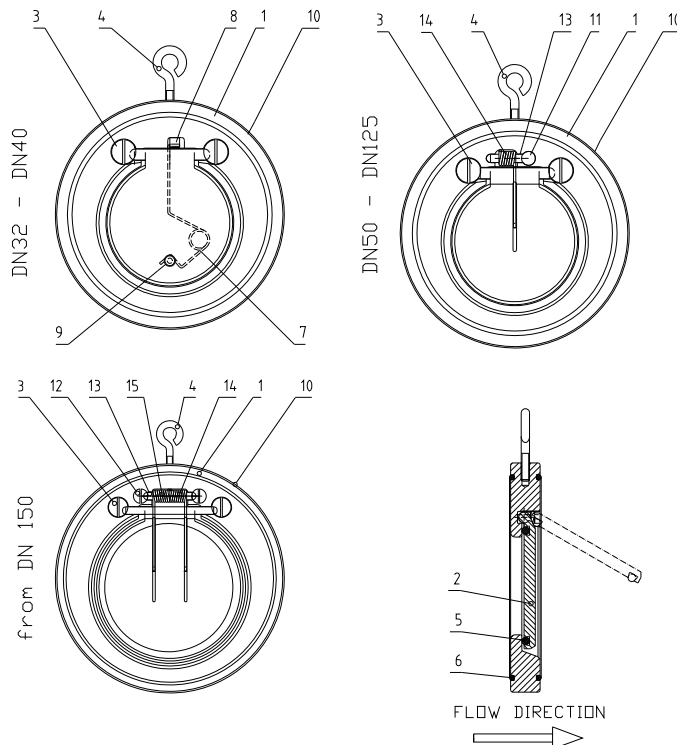
Type BV38 – swing wafer (~gietijzer)

BV38, onderdelen :

1. huis
2. schroef
3. borgplaatje
4. O-ring huis
5. O-ring klepblad
6. klepblad



Type BV38 en BV39 – swing wafer (~ staal / roestvrij staal)



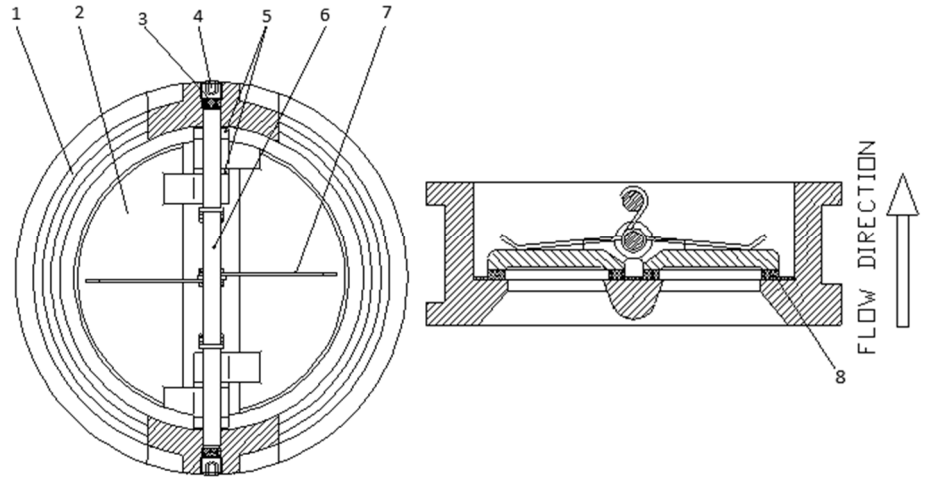
BV38 / BV 39, onderdelen :

1. huis
2. klepblad
3. schroef
4. oog
5. O-ring klepblad
6. O-ring huis
7. voor BV39 = veer
8. as voor veer
9. bevestigingspunt veer
10. identificatie
11. asbevestiging
12. schroeffjes
13. as voor veer
14. veer rechts
15. veer links

Type BV 40 – Dual disc terugslagklep

BV40, onderdelen :

1. huis
2. klepblad
3. dichting
4. hexa schroef
5. ring
6. as
7. veer
8. zitting



Type BV 41 – geflensde kogelterugslagklep

BV41, onderdelen :

1. huis
2. kogel
3. deksel
4. dichting deksel
5. bout
6. moer

