

EnergyBy swing terugslagklep FF met messing insert – DN50 (2inch)

Artikelnummer: EBSV24.032000



Een keerklep is ter voorkoming van het terugstromen van water. Normaal gesproken worden deze keerkleppen gebruikt in verwarmingssystemen, centrale verwarmingssystemen, verwarmingsketels (gasketels, vaste brandstofketels, warmtepompen), thermische zonnepompen, industrie en landbouwwater systemen.

De swing keerkleppen werken door middel van zwaartekracht en reageren direct op de swingende obturator (clapet of swingende obturator). Hierdoor hebben deze keerkleppen geen universele kenmerken voor de installatiepositie.

Het grote voordeel van deze keerkleppen is de lage drukverliezen dankzij de ronde vorm van het lichaam en de grote boring die wordt verkregen door de zwaaiende beweging van de obturator, door deze eigenschappen word ervoor gezorgd dat deze ventielen ook geruisloos werken.

Eigenschappen

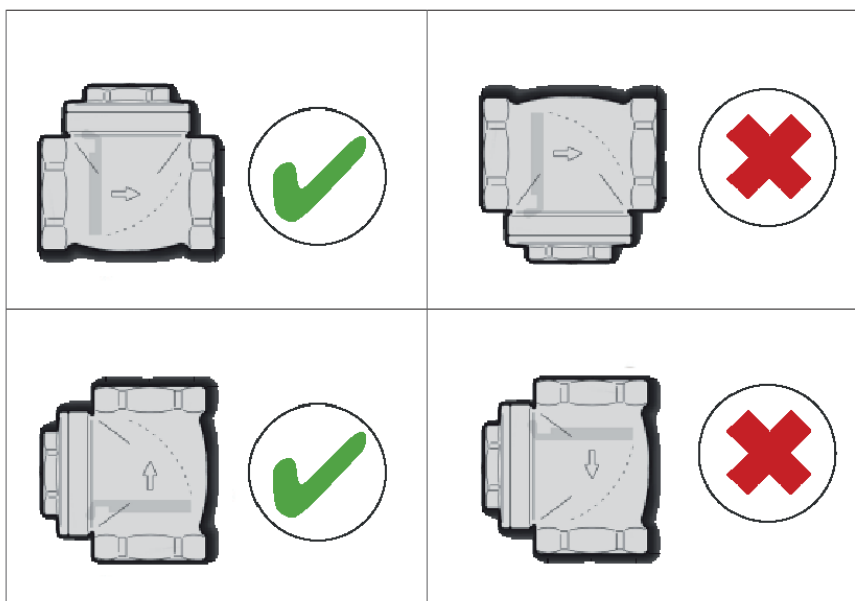
- Gewicht: 1,0kg
- Model: swing keerklep FF met messing insert
- Aansluiting: 2x binnendraad
- Diameter: 2inch
- Materiaal:
 - Behuizing: messing
 - O-ring: NBR
 - messing keerklep
- Max. werkdruk 16bar
- Openingsdruk 0,05bar
- (Max.) temperatuur bereik: 0 tot 95°C
- Toepassing: installaties voor verwarming, glycol oplossingen tot max. 30%

Installatie

Terugslagkleppen kunnen zowel in horizontale als verticale positie worden geïnstalleerd, rekening houdend met de stroomrichting die wordt aangegeven door de pijl op de keerklep.

In horizontale positie moet de keerklep worden geïnstalleerd met de plug naar boven, anders zal de klep niet werken.

In verticale positie werkt de keerklep normaal gesproken alleen als de stroming van onderaf komt.



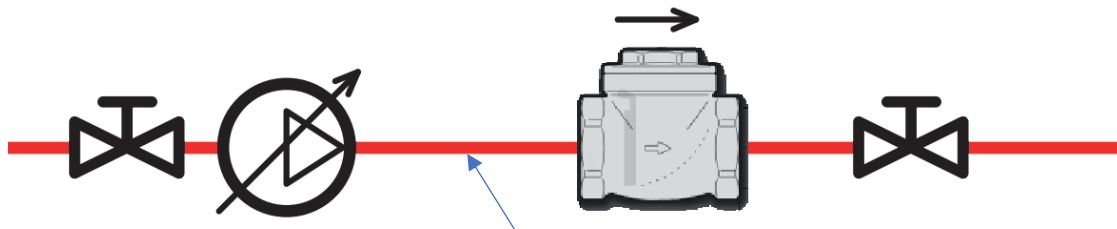
Montage van de keerkleppen is mogelijk door middel van schroefdraad met behulp van standaard loodgietersvaardigheden.

Het advies is om de terugslagklep te installeren tussen kogelkranen (afsluitkleppen) om de keerklep eenvoudig te demonteren voor eventuele onderhoud.

Voordat u de klep installeert, wordt aanbevolen om de leiding goed door te spoelen om eventueel onzuiverheden (slib, magnetiet, te hard water, enz.) te verwijderen, waardoor functiebeperkingen worden vermeden. Het advies is het gebruik maken van filters (vuilfilters/magneetfilters) om de afdichting van de keerklep te beschermen tegen vuil.

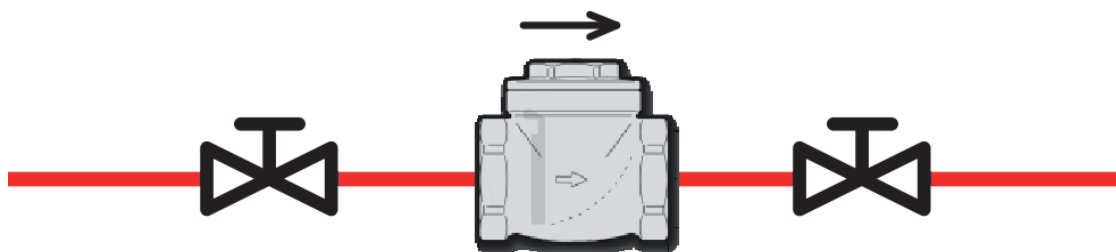
Voor een goede installatie van de keerklep, dichtbij bochten en circulatiepompen, dient de keerklep op een afstand gelijk aan 10x de diameter van de buis gemonteerd te worden.

Voorbeeld: wanneer de buis diameter 22mm is dan moet de afstand 220mm zijn.



Tussenafstand minimaal 10x diameter buis

Installatievoorbeeld met circulatiepomp en 2x kogelkraan met knelring voor eenvoudig onderhoud aan de keerklep



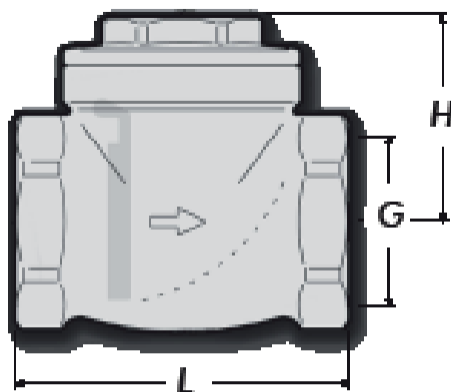
Installatievoorbeeld 2x kogelkraan met knelring voor eenvoudig onderhoud aan de keerklep

Onderhoud

Inspecteer de klep regelmatig volgens de bedrijfsomstandigheden en de gebruiksfrequentie:

1. elke drukdaling in de stroomopwaartse stroming of stroomonderbreking moet ervoor zorgen dat de klep sluit, om te voorkomen dat er water vanuit stroomopwaarts terugstroomt;
2. Als er een lekkage wordt gevonden waar de pakking zich bevindt, dan kan deze worden veroorzaakt door vuil. Het is daarom noodzakelijk om de klep te demonteren en te reinigen. Reinig de pakking zorgvuldig met behulp van perslucht of mechanische actie om alle onzuiverheden te verwijderen. Vervang indien nodig de keerklep.

Afmeting



P [bar]	G	H	L	Weight [g]
16	G 2	59	98	1000