

Drukreduceerventiel met flensaansluiting 6247

van bronslegering met flensaansluiting en uitlaatdrukmeter

3



Toepassingsgebied

Het drukreduceerventiel met flensaansluiting type 6247 beschermt – overeenkomstig de specificaties – industriële en commerciële installaties tegen een te hoge toevoer-druk.

Het wordt voornamelijk toegepast in drinkwatervoorzieningen en voldoet aan de eisen van de Europese norm EN 1567.

Het drukreduceerventiel met flensaansluiting type 6247 beschermt watervoorzieningsinstallaties door drukschommelingen aan de inlaatzijde te compenseren en te optimaliseren. Hierdoor worden beschadigingen als gevolg van drukverhogingen effectief voorkomen.

Design

Het drukreduceerventiel met flensaansluiting type 6247 is uitgerust met een drukregelcartridge en uitgevoerd met een flensaansluiting.

De drukregelcartridge bevat een veerontlast enkelzitsventiel en een coaxiaal geplaatste filter met een maaswijdte van 0,6 mm.

De werkende componenten van het systeem zijn ondergebracht in een cartridge; deze complete eenheid kan worden ver-

vangen zonder demontage van het gehele ventiel en zonder speciaal gereedschap. De instelling van de uitlaatdruk blijft daarbij onveranderd.

Dankzij het speciale cartridgeontwerp is montage in elke positie mogelijk. Daarnaast is het drukreduceerventiel type 6247 voorzien van aansluitmogelijkheden voor drukmeters aan de inlaat- of uitlaatzijde.

Materialen

De behuizing en de borgmoer zijn vervaardigd uit een loodarme, ontzinkingsbestendige gunmetal-legering.

Alle materialen zijn getest en goedgekeurd door de DVGW, een internationaal erkend testinstituut.

Alle kunststof onderdelen die met water in contact komen, zijn goedgekeurd door het Duitse Rijksinstituut voor Volksgezondheid (KTW).

De corrosiebestendigheid van alle toegepaste materialen is gegarandeerd.

Alle rubberen onderdelen zijn gemaakt van een verouderingsbestendig elastomeer. Het membraan is versterkt, en de hoge sterkte van de schroefdop wordt bereikt door het gebruik van glasvezelversterkt kunststof.

Installatie

De aansluitmaat is afhankelijk van de vereiste doorstroomcapaciteit.

Bij de keuze van een drukreducerventiel moet ermee rekening worden gehouden dat er bij maximale doorstroming een drukverlies van 1,3 bar optreedt.

Dit is het verschil tussen de statische en dynamische druk aan de uitlaatzijde van het drukreducerventiel.

Wanneer voor een specifiek tappunt een bepaalde doorstroomhoeveelheid vereist

is, dient de instelling van het drukreducerventiel vooraf te worden berekend.

Een drukreducerventiel werkt zonder externe energiebron en vereist slechts lage instelkrachten. Hierdoor is het gevoelig voor verontreinigingen.

Een filter dat aan de inlaatzijde is geplaatst, biedt een effectieve bescherming voor het drukreducerventiel met flensaansluiting type 6247.

Spoel de leiding grondig door vóór de installatie.

Installeer het drukreducerventiel met flensaansluiting type 6247 in de leiding, rekening houdend met de stromingsrichting (zie pijl op de behuizing).

Vermijd spanningen tijdens de montage.

Draai vervolgens het kopgedeelte zonder de borgmoer los te maken, zodat de groene uitlaatdrukindicator goed zichtbaar wordt.

Technische gegevens

Ingaande druk:

max. 25 bar

Uitgaande druk :

1.5 - 6 bar (vooringesteld op 4 bar)
ook verkrijgbaar op 5 - 10 bar

Bedrijfs temperatuur:

DVGW getest max. 30 °C
technisch 80 °C

Inbouw positie:

Eender

Vloeistof:

Water, perslucht, neutrale niet-klevende vloeistoffen, neutrale gasen

Serie nummer:

6247...

Onderhoud

De druk moet worden ingesteld bij statische druk.

Verwijder de afdekdop aan de bovenzijde van de cartridge.

Gebruik een sleutelmaat 19 om de druk af te stellen.

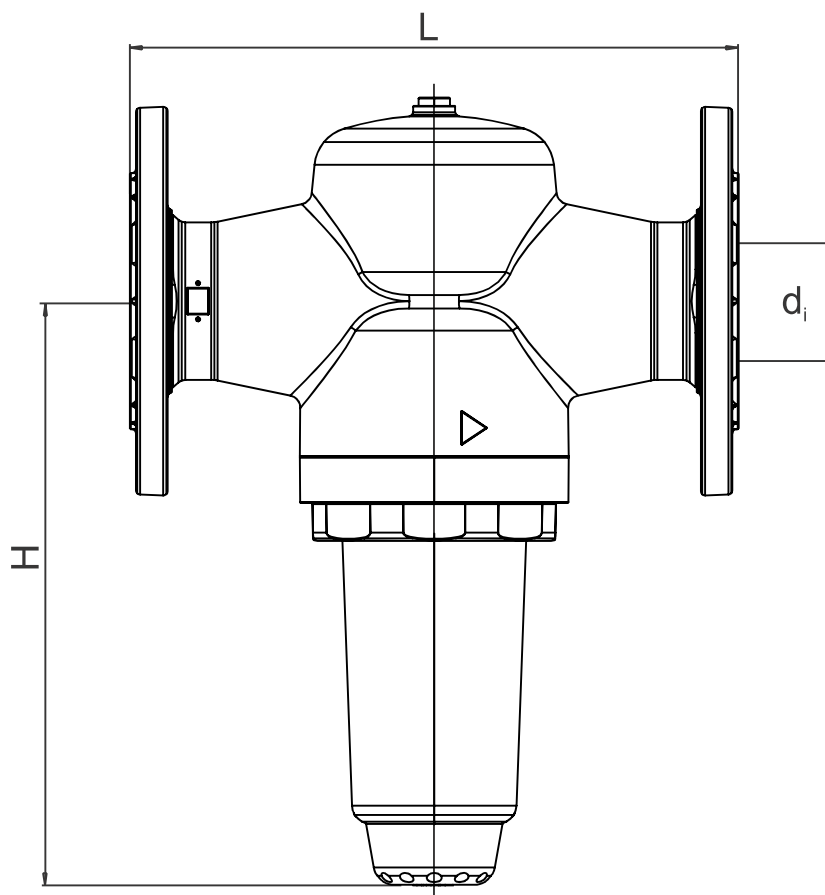
Draai de stelschroef in de richting van het minsymbool (-) om de uitlaatdruk te verlagen;

draai in de richting van het plussymbool (+) om de uitlaatdruk te verhogen.

Het drukreducerventiel met flensaansluiting is af fabriek ingesteld op 4 bar.

Deze instelling voldoet aan de vereisten van de meeste toepassingen en bespaart tijd en kosten bij de installatie.

Het is aanbevolen om regelmatig onderhoud uit te voeren om een duurzame en betrouwbare werking te garanderen. Dankzij het geoptimaliseerde cartridgeontwerp kan het werkende gedeelte van het drukreducerventiel worden verwijderd zonder demontage van het gehele ventiel en zonder speciaal gereedschap.



Nominale diameter		DN 65	DN 80	DN 100
Afmetingen in mm	L (mm)	290	310	350
	H (mm)	278	278	278
	d _i (mm)	67	80	100
	Afstand tussen de boutgaten (mm)	145	160	180
	Aantal boutgaten	4	8	8
Doorstroomcapaciteit in m ³ /u (bij 2 m/s) bij 1,1 bar Δp	Woongebouwen volgens DIN EN1567	24	36	56

Toebehoren

Druk manometer

0 - 10 bar: 2000.00.906
 0 - 25 bar: 2000.00.907

Onderdelen / Bestelnummer(s)

- ①
Lichaam
- ②
Drukreducerpatroon
DN 65 - 100
6247.50.903
- ③
Manometer dop
0828.08.000

