

Reduceringsventiler

Gäller för:

Denna instruktion gäller för Beulco Armaturers reduceringsventil typ 3130, 3140, 3150 och 3160. På bild 1 syns typ 3130. Ventil är märkt med Caleffi.

Drift:

Anledning till att man installerar en reduceringsventil är att man har för högt tryck in i systemet. Ventilen reducerar trycket som finns före ventilen (uppströms) till önskat värde efter ventilen (nedströms), se bild 4.

Ställ in önskat utloppstryck genom att vrida ratten på toppen av ventilen medsols eller motsols, se bild 2. Trycket kan ställas mellan 1 - 6 bar.

Ventilen håller samma tryck både när man tappar vatten ur systemet, se bild 5, och när systemet är stängt, se bild 6.

Man kan ha en tryckmätare på ventilen, se bild 3, eller längre nedströms i systemet. Mätaren visar exakt tryck efter reduceringsventilen oavsett vilket tryck ventilen är inställd på. Vid speciella fall när inget vatten tappas kan tryckmätaren visa högre tryck än det som ventilen är inställd på. Detta kan beror på att det är något i systemet efter ventilen som bygger upp trycket, t ex uppvärmning av vattnet. Detta kan avhjälpas genom att man installerar ett expansionskärl mellan reduceringsventilen och uppvärmningskällan. Det kan också bero på att smuts/avlagringar från vattnet fastnat på ventilsätet så att ventilen inte kan stänga helt.

Bild 4

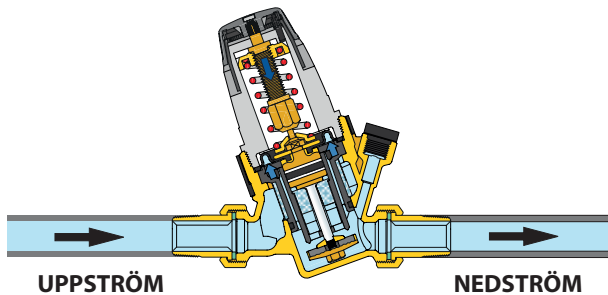


Bild 5

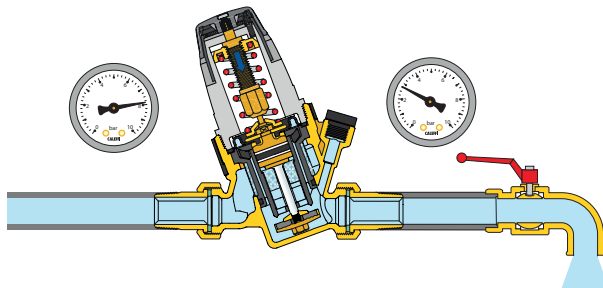


Bild 6

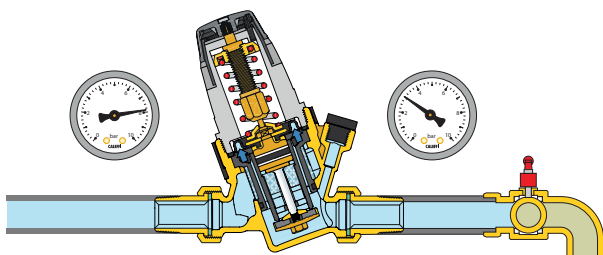


Bild 1



Bild 2

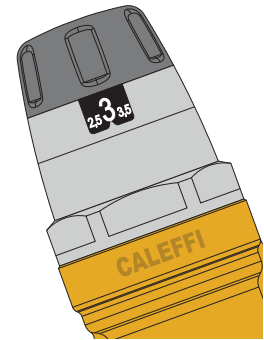
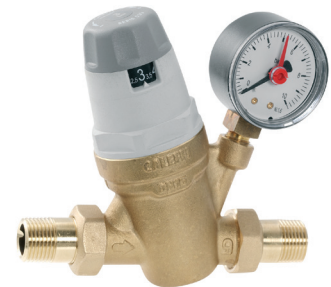


Bild 3



Reduceringsventiler

Skötsel:

Reduceringsventilen är normalt underhållsfri, men bör kontrolleras med jämna mellanrum. Reduceringsventilen ska vara monterad frostfritt och lätt åtkomlig för manövrering.

Vid behov kan rengöring av ventilsäte och packningsytor göras. Alternativt kan hela insatsen bytas ut. Detta bör utföras av auktoriserad personal.

1. Stäng inkommande vatten före och efter reduceringsventil.

Alternativt om avstängning bara finns före ventil, stäng denna och tappa ur systemet genom att öppna en kran i lägsta punkten på huset.

Lite vatten kan finnas kvar precis vid reduceringsventilen sätt därför en spann eller liknande under.

2. Vrid loss ventilinsats motsols med hjälp av medföljande nyckel eller skiftnyckel, se bild 7.
3. Ta ut insats, rengör eller ersätt och sätt tillbaka den på plats igen, se bild 8.
4. Gänga i insats medsols i ventilhuset med hjälp av medföljande nyckel eller skiftnyckel.
5. Öppna inkommande vatten försiktigt. Kontrollera så att det är tätt mellan ventilhus och insats.

Bild 7

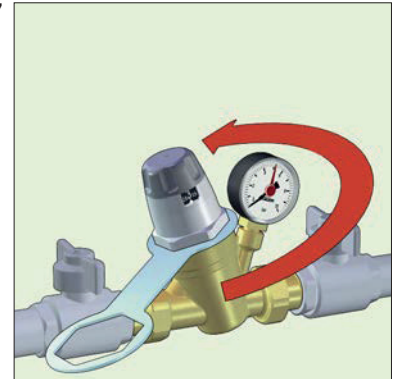


Bild 8

