

Reduceringsventil 3130 och 3140

- Avzinkningshårdig mässing
- Anslutning utvändig gänga G ½ - G2
- Justerbar skala
- Variant med tryckmätare 0-10 bar



Benämning

Reduceringsventil med justerbart utloppstryck.

Användningsområde / funktion

Tappkallvatten. Reduceringsventil med kompenserande säte, vilket gör att ventil håller ett konstant utloppstryck oavsett om det är variationer i inloppstrycket.

Konstruktion

Ventilhus i ett stycke i avzinkningshårdig mässing. Kopplingar med anslutning utvändig gänga G ½ - G2. Ventil har justerbart utloppstryck mellan 1-6 bar i steg om 0,5 bar. Justeras enkelt genom att vrida på den grå ratten i toppen. Tydlig skala på båda sidor om ventilen. Ventilhus med utbyttbar insats som är lätt att montera. Inbyggt silfilter.

Modell 3130 med uttag G ¼ för tryckmätare.

Modell 3140 med tryckmätare 0-10 bar med märkesvisare.

Tryck och temperatur

Högsta tillåtna arbetstryck: inlopp 25 bar, ställbart tryck utlopp 1-6 bar

Högsta tillåtna arbetstemperatur: +40°C

Märkning

CR, dimension DN och pil för flödesriktning, företagslogotyp.

Godkännande

DVGW, WRAS.

Skötsel och underhåll

Reduceringsventiler är normalt underhållsfria, men bör inspekteras med jämna mellanrum.

Installation

Ventil ska sitta på inkommande kallvatten. Se vidare separat dokumentation.

Materialspecifikation

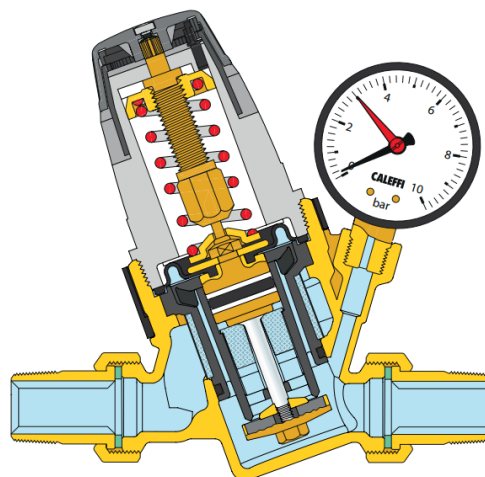
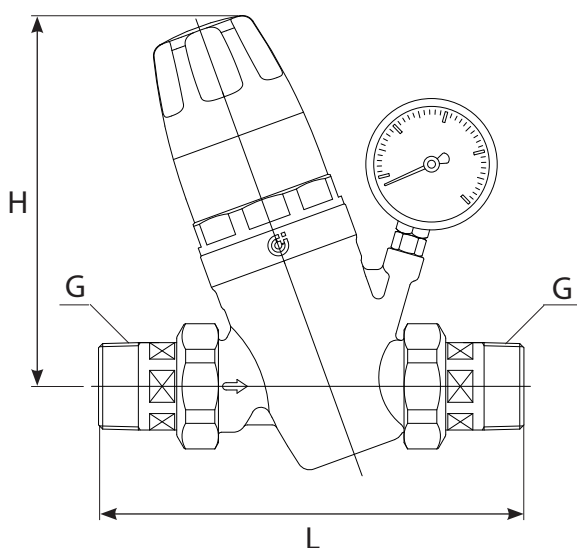
Ventilhus
Spindel
Spindeltätning
Filter
Membran
Insatshölje

Avzinkningshårdig mässing
Rostfritt stål
EPDM
Rostfritt stål
EPDM
Plast

Reduceringsventil 3130 och 3140

Tryckmätare

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 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.



Artikelnummer	Benämning	Anslutning utvändig gunga G	Centrum- höjd H	Längd L	Maskvidd silfilter
0531301500	Reducerventil 3130-15 utvändig	1/2	112	140	0,51
0531302000	Reducerventil 3130-20 utvändig	3/4	112	160	0,51
0531302500	Reducerventil 3130-25 utvändig	1	112	180	0,51
0531303200	Reducerventil 3130-32 utvändig	1 1/4	178	200	0,65
0531304000	Reducerventil 3130-40 utvändig	1 1/2	178	220	0,65
0531305000	Reducerventil 3130-50 utvändig	2	178	250	0,65
0531401500	Reducerventil 3140-15 utvändig	1/2	112	140	0,51
0531402000	Reducerventil 3140-20 utvändig	3/4	112	160	0,51
0531402500	Reducerventil 3140-25 utvändig	1	112	180	0,51
0531403200	Reducerventil 3140-32 utvändig	1 1/4	178	200	0,65
0531404000	Reducerventil 3140-40 utvändig	1 1/2	178	220	0,65
0531405000	Reducerventil 3140-50 utvändig	2	178	250	0,65

Alla mått i millimeter

Vi reserverar oss för tryckfel och eventuella ändringar

Reduceringsventil 3130 och 3140

Dimensionering

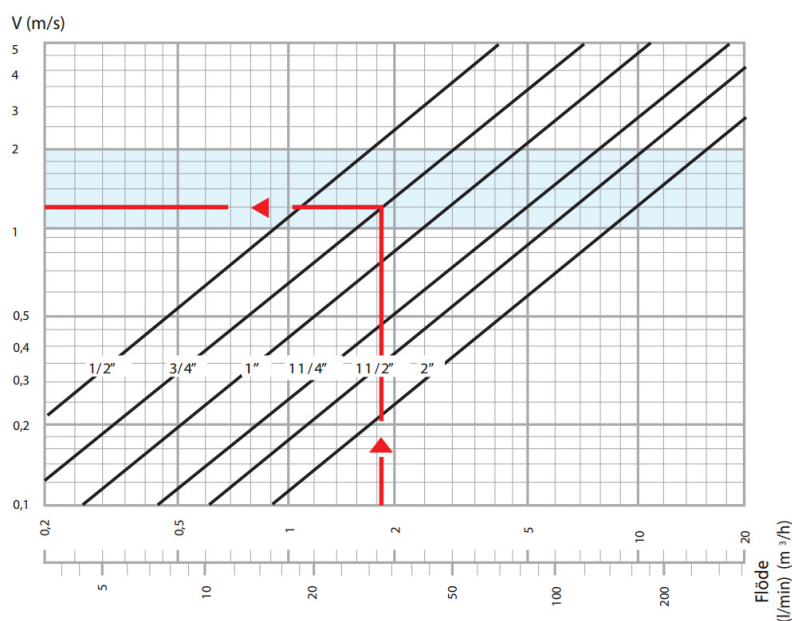
För att dimensionera en reduceringsventil behöver man veta flödet i anläggningen eller beräkna det sannolika flödet som kan uppstå.

Flödeshastigheten i systemet bör ligga mellan 1 - 2 meter per sekund (m/s) vid dimensionering av reduceringsventil. Detta för att förhindra oljud i ventilen och minska slitage.

Exempel:

Systemet behöver flöde 33 liter per minut (l/min). Leta upp flöde 33 l/min i flödesdiagram och följ linje upp till det blå fältet (1-2 m/s). Välj den dimension på ventil som korsar din linje inom det blå fältet. I exempel indikerat av den röda linjen som i det här fallet blir en 3/4" ventil.

Flödesdiagram



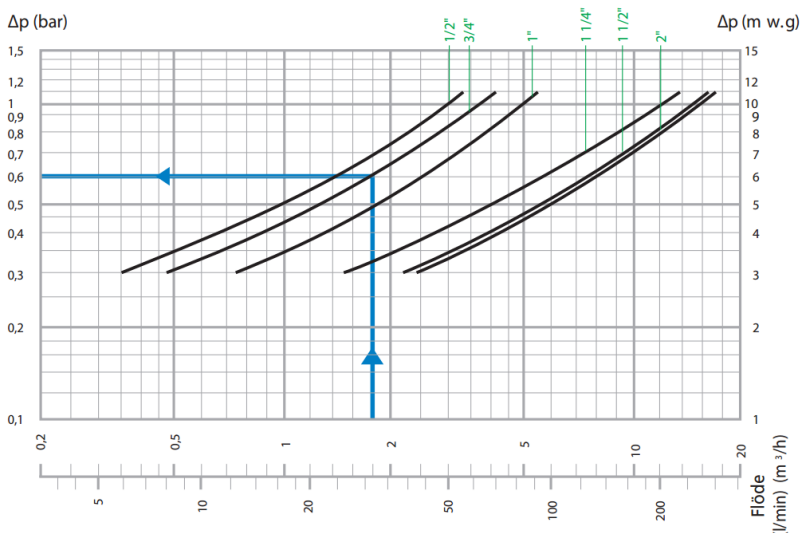
Tryckfall

Vilket tryckfall ventil har vid olika flöde kan utläsas i tryckfallsdiagrammet.

Exempel:

Systemet behöver flöde 33 liter per minut (l/min) och ventil är i dimension G 3/4. Leta upp flöde 33 l/min i tryckfallsdiagram och följ linje upp till linje för G 3/4. Punkten där din linje korsar dimensionslinje anger tryckfall. I exempel indikerat av den blå linjen som i det här fallet blir tryckfall 0,6 bar.

Tryckfallsdiagram



- Referensvärde: Uppströmstryck = 8 bar
Nedströmstryck = 3 bar

Vi reserverar oss för tryckfel och eventuella ändringar