

Reduceringsventil med manometer



- Direktverkande reduceringsventil i mässing
- PN25
- Justerbart utloppstryck mellan 0,5 och 6 bar
- Mekaniskt mässingsmembran
- Tryckkompenserande system
- Invändig gänga
- Max temperatur 80°C
- Delar i kontakt med vatten är i CR mässing
- Specifikt lämpad för tappvatten

TEKNISK SPECIFIKATION

Reduceringsventil Cim 1430CR är lämplig för minskning och kontroll av trycket i anläggningar med följande egenskaper:

Max inloppstryck:	25 bar
Arbetsområde (utloppstryck):	0,5 - 6 bar
Max temperatur:	80°C
Gänga:	ISO 228/1
Testad enligt:	DIN EN 1567
Arbetsområde:	Vatten, tryckluft
Reducering:	10:1

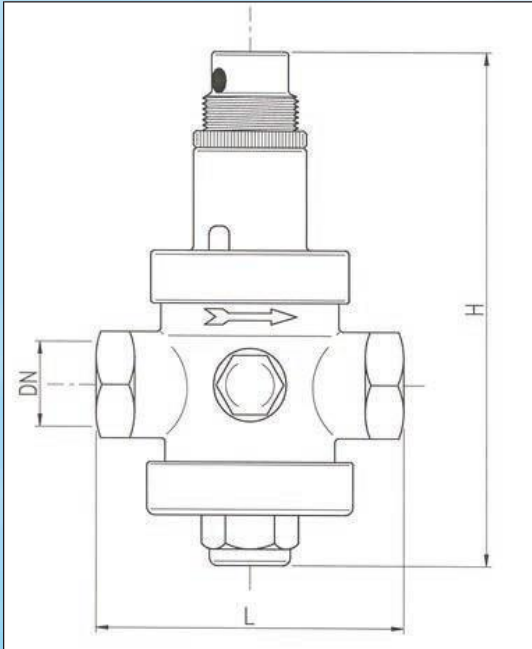
MATERIAL:

Ventilkropp:	Mässing CW602N UNI EN 12165 - CB753S EN1984
Inre delar:	Mässing CW602N UNI EN 12165
Ventilsäte:	Rostfritt stål AISI 303
Spindel:	Rostfritt stål AISI 303
O-ring:	NBR 70 sh
Packning:	Fasit Italy
Plastdelar:	Ultramid [®] A3K (BASF)
Smörjmedel:	Alimentärt fett

cim1430CR

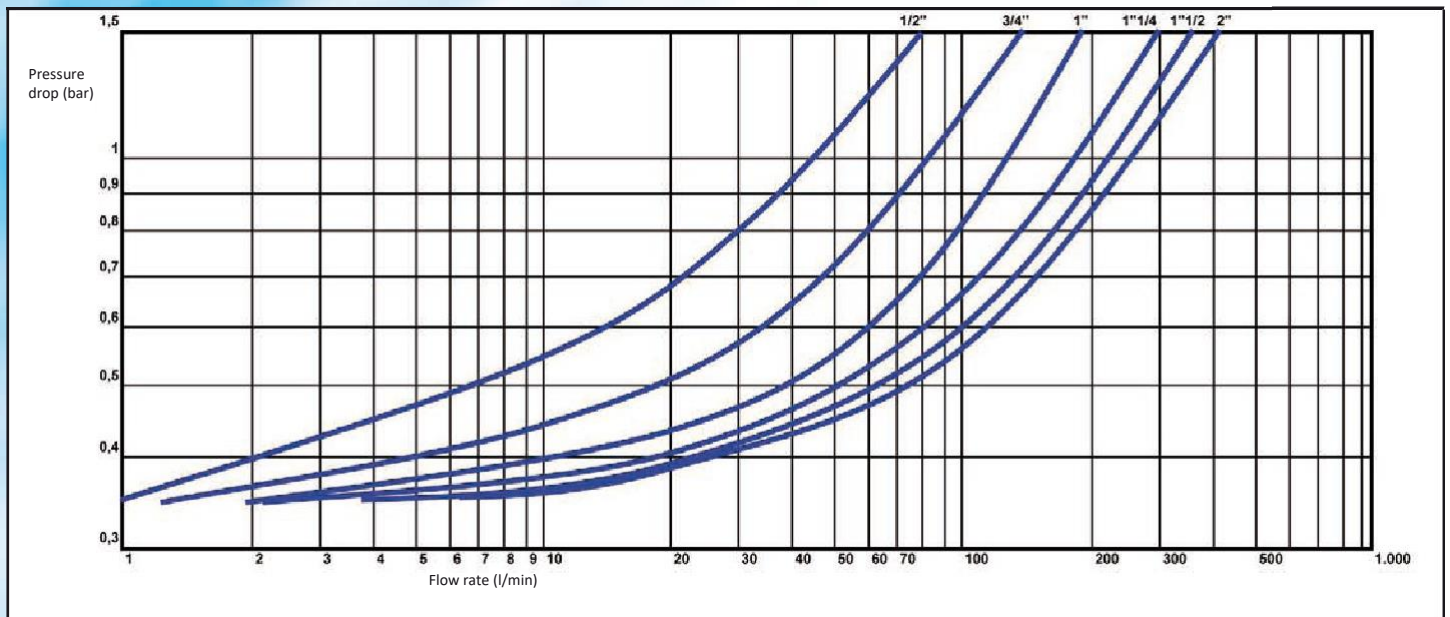
Reduceringventil med manometer

DIMENSIONER



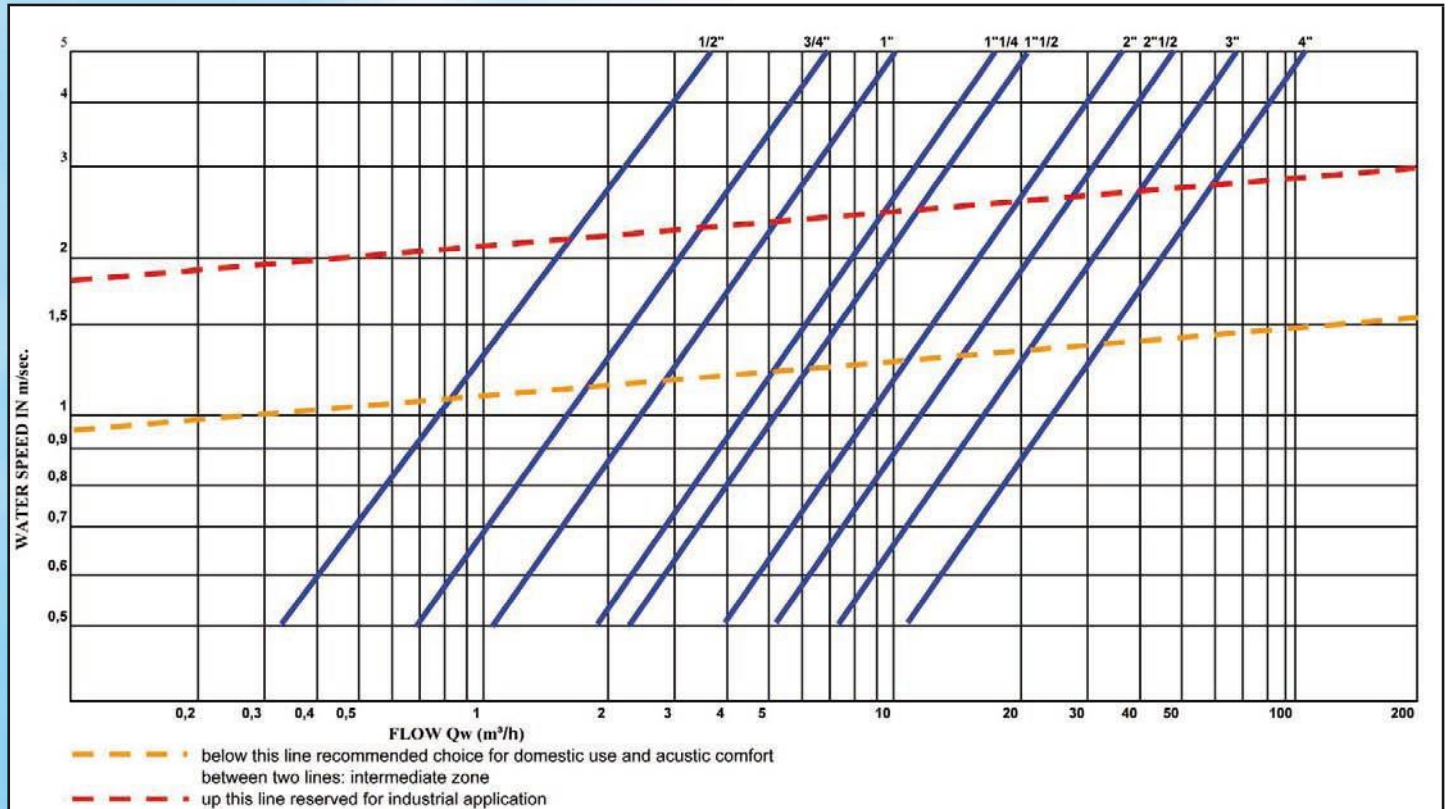
DN	Vikt gr	H	L
-	gr	mm	mm
1/2"	790	120	75
3/4"	1.130	150	85
1"	1.340	160	89
1" 1/4	2.290	220	125
1" 1/2	2.400	220	130
2"	3.950	250	138

FLÖDE OCH TRYCKFALL

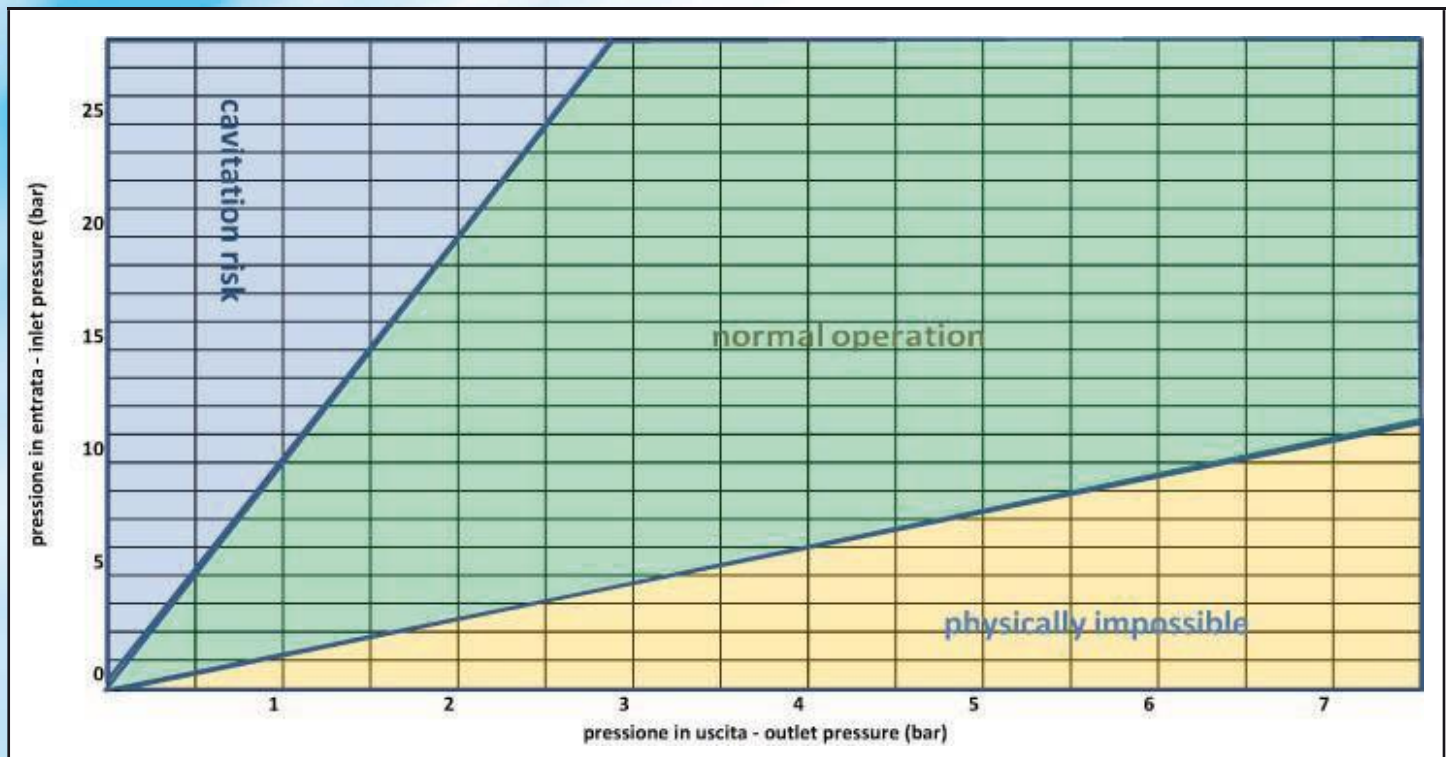


Reduceringsventil med manometer

FLÖDE - FLÖDESDIAGRAM



KAVITATIONS DIAGRAM



Reduceringsventil med manometer

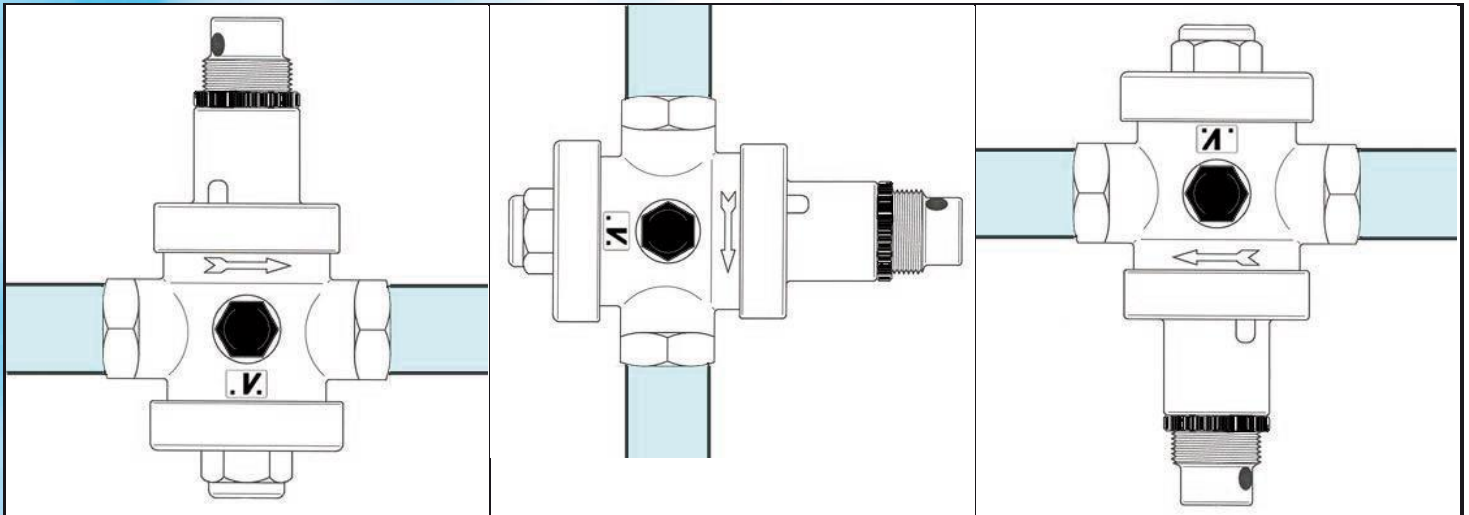
TEKNISKA EGENSKAPER

För att välja lämpligast reduceringsventil till varje anläggning, rekommenderar vi att följa de anvisningar som nämns i tabellen nedan över bästa arbetstryck på ventilerna Cim 1430CR; värdena visas både i liter/minut och kbm/timme, samt anger arbetsområdet där man kan få bästa möjliga funktion, ljud och mindre tryckförluster av ventilen.

MODELL	DIM.	ARBETSOMRÅDE L/min	ARBETSOMRÅDE Kbm/h
CIM 1430CR	½"	20 - 50	1,2 - 3
CIM 1430CR	¾"	50 - 75	3 - 4,5
CIM 1430CR	1"	75 - 95	4,5 - 6
CIM 1430CR	1" ¼	95 - 130	6 - 8
CIM 1430CR	1" ½	110 - 140	7 - 8,5
CIM 1430CR	2"	120 - 160	7,5 - 10

INSTALLATIONSANVISNINGAR

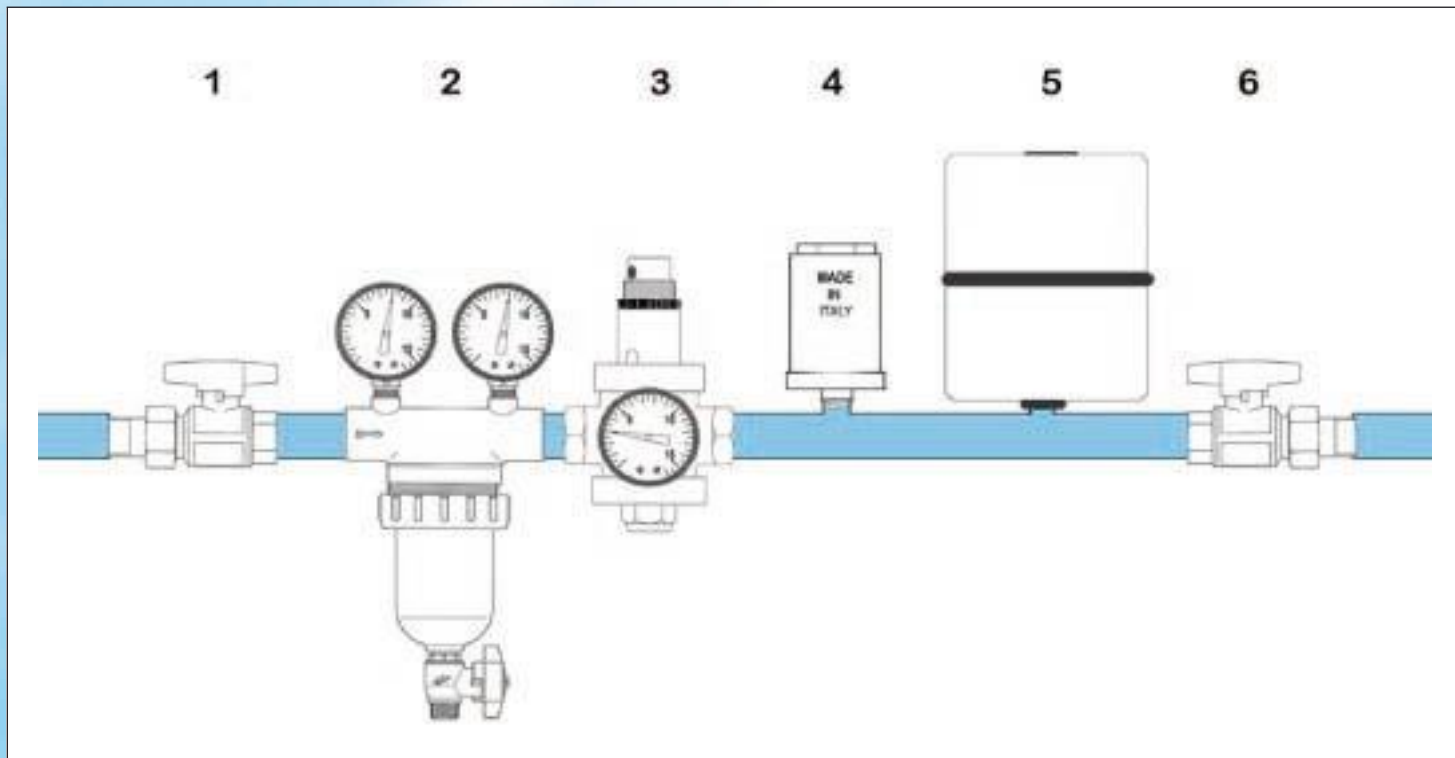
Reduceringsventil CIM 1430CR kan installeras i valfritt läge utan att ventilens funktion påverkas.



Reduceringsventiler kan skadas av smutsigt vatten. Därför rekommenderar vi att installera ett smutsfilter innan reduceringsventilen, i syfte att skydda ventilen och andra mekaniska delar (termostatblandare, kranar, etc.). Om det finns en anordning i anläggningen som producerar eller lagrar varmvatten, eller rören utsätts för plötsliga temperaturförändringar, kan en ökning av utloppstrycket inträffa. Detta beror på höjningen av det tryck som följer temperaturen; ett expansionskärl mellan VV-beredare och reduceringsventilen kommer att avhjälpa detta problem. Vi rekommenderar dessutom att installera tryckstötdämpare för att förhindra tryckstötter som skadar de inre delarna på reduceringsventilen och andra enheter i vatteninstallationen.

Reduceringsventil med manometer

Rekommenderad installation av reduceringsventilen:



1 – KULVENTIL
2 – SMUTSFILTER

3 – CIM 1430CR REDUCERINGSVENTIL
4 – TRYCKSTÖTDÄMPARE

5 – EXPANSIONSKÄRL
6 – KULVENTIL

JUSTERING AV TRYCKET

Alla Cimberio reduceringsventiler testas innan de förpackas; CIM 1430CR är förinställd på utloppstryck 3 bar. Installation eller förändring av utloppstrycket måste utföras av kvalificerad personal. För att ändra utloppstrycket; lossa fixeringsringen och vrid fjäderhållaren enligt bilderna nedan. Genom att vrida medurs ökar trycket, medan trycket minskar moturs. Inställning av tryck bör göras medan anläggnings utlopp är stängt.



Med förbehåll för utskriftsfel.