

Reducerventil, rödmetall, DN 15-50, PN 25, utvändig gänga.



Beskrivning

- Reducerventil för vätskor, tryckluft och gaser.
- Avlastad kägla.
- Stabilt sekundärtryck även vid varierande primärtryck.
- Stabilt sekundärtryck vid nollförbrukning.
- Inbyggt smutsfilter med maskvidd 0,6mm (DN 15-32).
- Inbyggt smutsfilter med maskvidd 0,75mm (DN 40-50).
- Ventilhuset försett med 2st gängade manometeranslutningar DN 8.
- Utvändigt gängade kopplingar enligt SS ISO 228/1.
- Godkänd av DVGW för kallvatten i vattenförsörjningsanläggningar.
- Ljudisolerprovade enligt DIN 4109 och DIN 52218.

Alternativa utföranden

- Lödkopplingar.

Tillbehör

- Manometer med husdiameter 50mm, tapp bakåt 8 mm och gradering 0-10 bar (VM 7681MANOMETER).

Material

DN	15	20	25	32	40	50
Hus av rödmetall DIN EN CC491K	•	•	•	•	•	•
Kopplingar av mässing CW614N	•	•	•	•	•	•
Fjäderhuv av mässing CW614N	•	•	•	•	•	•
Fjäder av fjäderstål DIN EN 1.1200	•	•	•	•	•	•
Sil av rostfritt stål DIN EN 1.4301	•	•	•	•	•	•
Membran av perbunan med vävinlägg	•	•	•	•	•	•
Tätningar av perbunan	•	•	•	•	•	•

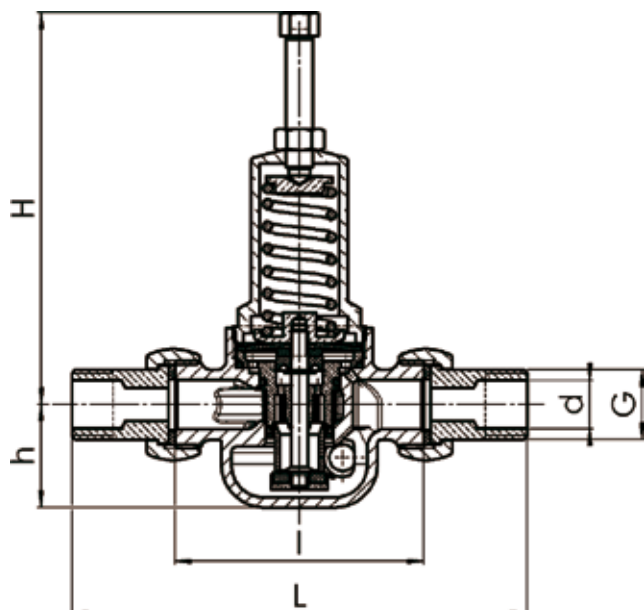
(• = ingår i utförande)

Tekniska data

DN	15	20	25	32	40	50
Tryckklass PN 25	•	•	•	•	•	•
Primärtryck 25 bar	•	•	•	•	•	•
Sekundärtryck 1-7 bar	•	•	•	•	•	•
Reduktionsförhållande max 10:1	•	•	•	•	•	•
Erf. skillnad primärtryck - sekundärtryck min 0,2 bar	•	•	•	•	•	•
Temperatur max 95°C	•	•	•	•	•	•

(• = ingår i utförande)

Måttskiss



Mått (mm) och vikt

DN	15	20	25	32	40	50
L	135	160	178	186	226	260
I	75	92	98	98	128	148
H	110	110	150	160	190	265
h	30	42	46	46	52	75
d	15	22	28	35	42	54
G (tum)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Vikt (kg)	0,8	1,3	1,7	1,9	3,6	6,7

Dimensioneringsdiagram

Diagrammet i Figur 1 visar erforderlig dimension vid givet flöde.

Flödes hastighet vatten = 1-2m/s

Flödes hastighet tryckluft = 10-20m/s

För media gas skall flödet V alltid anges i m³/h.
 Om flödet anges i normalkubikmeter måste det räknas om enligt följande formel innan diagrammet i Figur 1 används:

$$V \text{ (m}^3\text{/h)} = \frac{V_{\text{norm.}} \text{ (Nm}^3\text{/h)}}{P_{\text{absol.}} \text{ (bar)}} = \frac{V_{\text{norm.}}}{P_g + 1}$$

Med m³/h avses driftrycket efter reducerventilen.

Märkning

Ventilen är märkt med DN, tillverkare och flödesriktningsspil.

Montage

Valfritt inbyggnadsläge.

Beakta flödesriktningsspil.

Fjäders skall vara avlastad.

Inställning

Vid nollförbrukning vrides ställskruven till dess att manometern visar rätt värde. Vid inställning måste hänsyn tagas till att det inställda trycket vid nollförbrukning sjunker när vattentappning sker på grund av friktionsförluster.

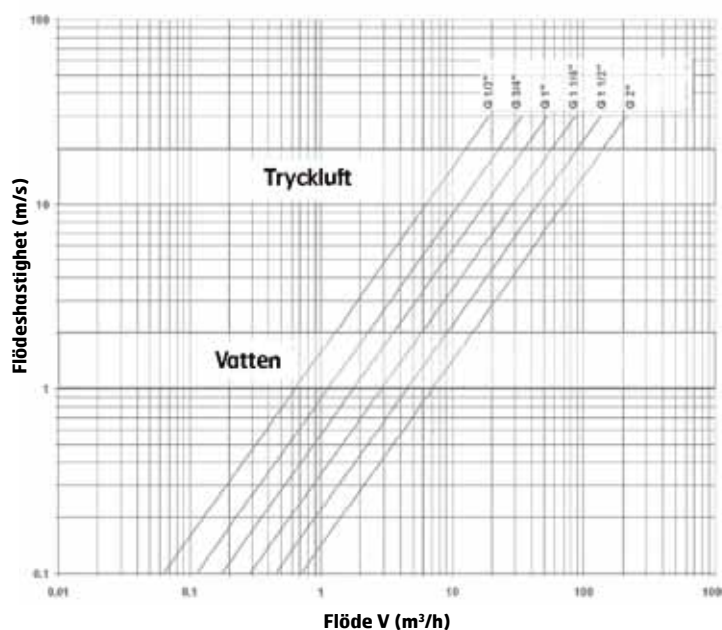
Manual

Manual tillhandahålles på begäran.

Miljödeklaration

Miljödeklaration tillhandahålles på begäran.

Figur 1



Beställningsnummer

DN	Artikel nr	RSK nr
15	7681015	508 4001
20	7681020	508 4002
25	7681025	508 4003
32	7681032	508 4004
40	7681040	508 4005
50	7681050	508 4006