



## Trykk reduksjonsventil

# 315

Laget i rørgods med indikator for innstilt utgangstrykk



Fig. 1

### Anvendelse.

Syr trykk reduksjonsventil type 315 benyttes hovedsakelig til trykkregulering i drikkevannsanlegg og er laget i henhold til Europeisk Standard EN 1567.

I samsvar med dens spesifikasjoner kan den også benyttes i industri og andre applikasjoner som beskyttelse mot for høyt trykk. Reguleringsventil type 315 beskytter

tilsluttede installasjoner; den kompenserer og optimaliserer for trykkvariasjoner og derfor effektivt mot skader som kan forårsakes av trykkøkning.

Ventilen er også økonomisk siden den også reduserer vannforbruket.

Type 315 møter også de høyeste Europeiske akustiske forskrifter.

### Utførelse;

Trykk reduksjonsventil type 315 er utstyrt med en trykkindikator (fig 1) som viser innstilt utgangstrykk. Dette forenkler innstilling av ventilen uten at manometer behøver monteres. Alle funksjonsdeler er montert i en komplett reguleringsdel som kan dreies 360°, slik at trykkindikatoren alltid er synlig. Type 315 oppfyller Europisk Standard EN1567 og oppfyller de høyeste akustiske forskrifter opp til DN32.

Reduksjonsventil type 315 er utstyrt med en fjærbelastet enkeltsete ventil og en koaksial plassert sil (maskevidde 0.25mm) Komplette reguleringsdel kan demonteres fra ventilhus uten bruk av spesialverktøy. Ved demontering fra ventilhus vil innstilt verdi forbli uforandret.

Reguleringsdelen har et spesielt design som gjør at ventilen kan monteres enhver posisjon. Ventilen har tilbakeslagsfunksjon.

## Trykk reduksjonsventil

315

**Materiale:** Materiale benyttet i SYR trykk reduksjonsventil type 315 er i henhold til de høye Europeiske forskrifter.

Alle syntetiske deler som kommer i kontakt med vann er i tillegg testet av Tysk helsevesen (KTW).

Alle benyttede komponenter er garantert korrosjonsbestandige.

**Installasjon:** Tilkobling dimensjon er avhengig av den ønskede strømningskapasitet. I utvelgelsen av flenset reduksjonsventil må en ta hensyn til trykktap på 1,3 bar som finner sted ved maksimal strømningsmengde. Dette er forskjellen mellom statisk og dynamisk trykk på reduksjonsventilens utløpsside.

Når en strømningskapasitet er spesifisert

Skylle og rengjør røret før montasje.

Monter Syr reduksjonsventil type 315 med riktig strømningsretning (se pil) uten at denne blir stående i "stress

Ventilhus og kapselmutter er laget av avzinkingbestandig rørgods legering. Alle gummideler er laget av eldringsbestandig gummielastisk materiale. Membran er forsterket og skruekappen er laget av høyverdig glassfiberforsterket syntetisk materiale.

ved er spesielt tappested, må innstilling av reduseringen kalkuleres på forhånd. En trykk reduksjonsventil arbeider uten hjelpeenergi og med små trykkvariasjoner ved utløp. Ventilen vil derfor reagere følsomt ovenfor urenheter. Et filter montert før reduksjonsventilen vil derfor beskytte denne effektivt.

Etter montasje, vri reguleringsdelen, uten å løsne festemutteren, slik at trykkindikatoren blir synlig.

### Teknisk data

Inngangstrykk  
Utgangstrykk  
Driftstemperatur  
Reduksjonsforhold  
Monteringsform  
Medie

Bestillings nr.  
Opprinnelsesland

Maks 25 bar  
Type 315 : 1,5–5bar  
30°C – maks 60°C  
maks 10 : 1  
Valgfri  
Vann, trykkluft, nøytrale væsker,  
olje-fri luft, nøytrale gasser.  
315...  
Tyskland

**Vedlikehold:** Tilgjengelig inngangstrykk bør være minst 1 bar høyere enn valgt utgangstrykk.

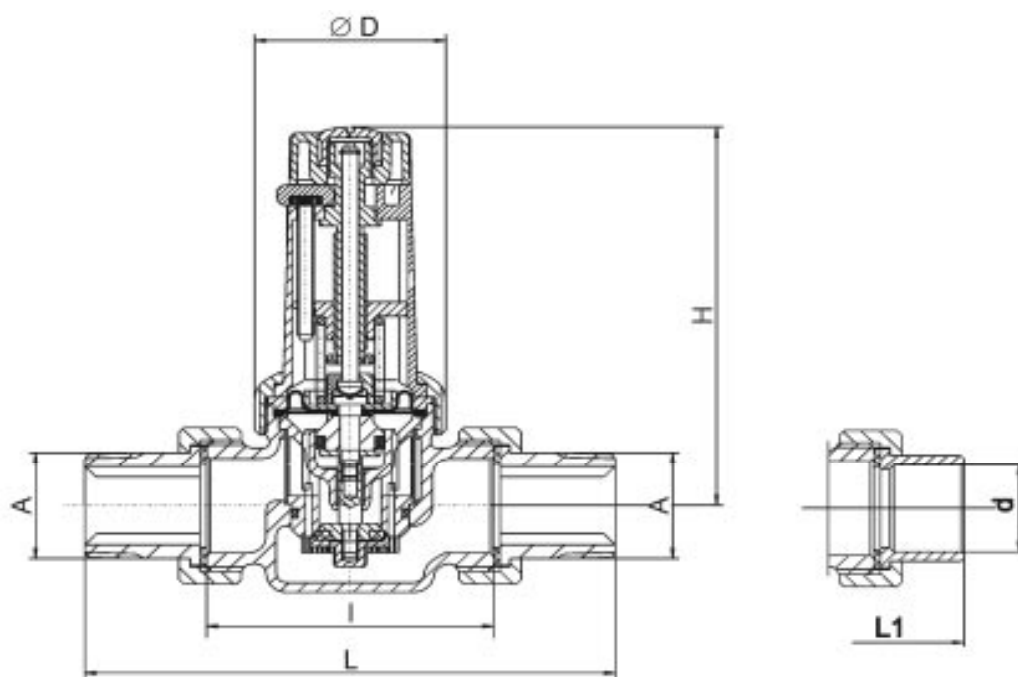
Før justering må alle tappekraner på trykkregulert side stenges (hvis innstilling etter manometer).

For å justere, løsne låseskruen på toppen av justeringsrattet og løsne dette ned et lett slag med hånden. Ved hjelp av trykkindikatoren kan utgangstrykk justeres uten hjelp av manometer.

For å redusere trykk, vri rattet mot minus (÷), for å øke trykk, vri mot pluss (+). Skru til låseskruen etter justering. Det anbefales å utføre regelmessig vedlikehold for å sikre en stabil funksjon. Utførelsen av reguleringsdelen gjør at denne kan demonteres fra ventilhus uten bruk av spesialverktøy og uten at innstilling endres.

# Trykk reduksjonsventil

315



| Størrelse                                |                                      | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                                          | A                                    | ½"   | ¾"   | 1"   | 1¼"  | 1½"  | 2"   |
| Dimensjoner                              | d (mm)                               | 15   | 22   | 28   | 35   | 42   | 54   |
|                                          | L (mm)                               | 132  | 143  | 161  | 190  | 220  | 255  |
|                                          | L1 (mm)                              | 106  | 117  | 135  | 170  | 205  | 240  |
|                                          | I (mm)                               | 75   | 75   | 87   | 105  | 130  | 140  |
|                                          | H (mm)                               | 123  | 123  | 121  | 176  | 176  | 180  |
|                                          | D (mm)                               | 58   | 58   | 58   | SW75 | SW75 | SW75 |
| Strømningskapasitet<br>i h.h. til EN1567 | Boliger                              | 1,8  | 2,9  | 4,7  | 7,2  | 8,3  | 13   |
|                                          | Industri/offentlig<br>installasjoner | 1,8  | 3,3  | 5,4  | 8,6  | 13,7 | 21,2 |

# Trykk reduksjonsventil

## 315

Komponenter/delenr.

1. Komplette reduseringspatron  
med trykkindikator

DN15-20 0315.20.904

DN25 0315.25.904

DN32-50 0315.32.902

2 Unioner og pakning

DN15 0812.15.900

DN20 0812.20.900

DN25 0812.25.900

DN32 0812.32.900

DN40 0812.40.900

DN50 0812.50.900

3 Manometerplugg

0828.08.000

4 Ventilhus

