

• 1/2" - 2"



REDUKSJONSVENTIL MED MEMBRAN, TRINNITY, PN25, DIMENSJON 1/2" - 2".  
REDUKSJONSVENTILENE HAR FILTER OG JUSTERINGSBRYTER I SYSTEMET.  
VENTILENE ER I DZR MESSING.



#### BESKRIVELSE:

Reduksjonsventilen med membran, TRINNITY, er en automatisk ventil som reduserer og stabiliserer trykket fra en væske i et vanddistribusjonsrør til en forhåndsinnstilt verdi. Bruk av ventilen er nødvendig i tilfelle trykket overgår vanddistribusjonssystemets maksimale tillate trykk. Filteret i ventilen er designet for å separere vekk uønskede partikler som f.eks. sand, rustflak etc. Hvis slike partikler transporteres rundt i systemet kan det forårsake korrosjon og slite ned ventiler og andre komponenter i distribusjonssystemet. Den forbedrede mekanikken i ventilhus og innvendige deler gjør denne ventilen spesielt bra til bruk utenfor bygninger (EN 805) hvor vanntrykket kan nå så høyt som 25 bar. Videre, utligner det kompensierende ventilsetet variasjonen i trykket oppstrøms kan ha på trykket lenger ut i systemet.

Bryteren med indikator gjør det enkelt og raskt å stille inn ventilen uten bruk av verktøy. Manometeret, i bar eller psi, gjør det enkelt å lese av verdien der enheten installeres. Reduksjonsventil TWIST er tilgjengelig med innstilling for utløpstrykk 1-6 eller 1-12 bar. Reduksjonsventil TWIST er enkel å demontere og montere ved periodisk service.

Ventilen kan brukes i air condition system, sanitærinstallasjoner, vannforsyning, vanningsanlegg, oljefrie trykkluftsystem. Dette produktet følger standarder satt av europeiske helsemyndigheter for transport av drikkevann og er godkjent av WRAS (UK Water Regulations Advisory Scheme).

MERK: Trykket målt av manometeret viser det reduserte trykket på utløpet. Ventilen er tilgjengelig med og uten manometer.

#### EGENSKAPER:

##### Trykk:

Maksimalt tillatt arbeidstrykk(Ps)	25 bar
Innstilling utløp	1 – 6 bar eller 1 – 12 bar
Ps verdi satt under test	3 bar (Reduksjonsventil med innstillingsområde 1-6 bar) 6 bar (Reduksjonsventil med innstillingsområde 1-12 bar)
Ps verdi utløp satt for varierende trykk i innløp	Følger EN 1567

##### Temperatur:

Maksimal arbeidstemperatur (Ts)	0°C – 80°C DIN-DVGW sertifisert opp til 60°C
---------------------------------	---

##### Godkjente væsker:

Vann	
Kuldemedier	Glykol max 50%
Trykkluft	(ikke oljedamp)

##### Gjenger:

Rørledningens koblingsgjenger	Demontbar konisk kupling m/ utv. gjenger ihht. EN 10226-1
Manometeranslutning	¼ innv. gj. i hht. EN 10226-1

##### Filterbeskrivelse:

Maskevidde filter (S)	< 500 µm
-----------------------	----------

##### Tester og inspeksjoner:

Følger EN 1567, DVGW W570-1





## DESIGN

Kropp	Messing EN12165-CW625N (DZR)
Plugg	Messing EN12165-CW625N (DZR)
Ventiltopp	Polyamide PA6 GF30
Patron	POM
Filter	Rustfritt stål AISI 304 med maskevidde <500 µm
Fjær	SM galvanisert stål EN10270-1
Mutter	Messing EN12165 – CW17N
Kuplinger	Messing EN12164 – CW626N (DZR)
Andre komponenter som er i kontakt med vann	Messing EN12164 – CW626N (DZR)
Andre komponenter som ikke er i kontakt med vann	Messing EN12164 – CW614N
Membran	Perox EPDM gummi, polyamide forsterket
Setepakning	Perox EPDM gummi
O-ring tetninger	Statisk tetning NBR gummi og dynamisk tetning in EPDM

## PRODUKTKODER

Lev.nr	NRF	Dimensjon	Beskrivelse
0216.015	5627085	1/2"	1-6 bar uten manometer
0216.020	5627086	3/4"	1-6 bar uten manometer
0216.025	5627087	1"	1-6 bar uten manometer
0216.033	5627088	1 1/4"	1-6 bar uten manometer
0216.042	5627089	1 1/2"	1-6 bar uten manometer
0216.050	5627091	2"	1-6 bar uten manometer

## INSTALLERING

Gjør følgende:

Vask rørene for å forebygge mot smuss og urenheter skader ventilen..

Sørg for at ventilen opererer innenfor tillatte temperature og trykk

- Ventilhuset må få nok rom for å kunne justere og vedlikeholde
- Installer stengeventiler opp- og nedstrøms for reduksjonsventilen
- Sørg for at vannstrømmen følger retningen til pilen på ventilen

Det er anbefalt at man bruker forseglingsmateriale til bruk med drikkevann på koblingene til reduksjonsventilen. Forseglingsmateriale påføres med klokken og må dekke gjengene helt, utenom den første eksterne gjengen.

På slutten av installeringen, må reduksjonsventilen bli satt i drift av kvalifisert personell. Vi anbefaler å sette ventilen ut av drift hvis dette ikke har blitt gjort.

## JUSTERING

Reduksjonsventilen på 1-6 bar er forhåndsinnstilt på 3 bar. Ved å bruke justeringshjulet kan man regulere trykket. Ved å vri hjulet med klokken vil man øke, og ved å vri mot klokken vil man senke det utgående trykket.

## VEDLIKEHOLD

Periodevis påse at det utgående trykket er likt det det ble satt til ved installering. For å gjøre dette korrekt må man sette på en trykkmåler.

Gjør følgende:

Steng stengeventilen på innløpsiden av reduksjonsventilen og slipp ut trykket et par sekunder ved å la stengeventilen på utløpsiden stå åpen. Så steng begge.

Skriv ned innstillingen og vri justeringshjulet til den minste verdien. (fig.1)

Bruk en skiftenøkkel for å skru løs og ta av toppen for å få tilgang til fjær og plastikkring. (fig.2-3) MERK: Ikke skru løs den heksagonale nippelen på toppen av justeringshjulet da denne er brukt i kalibreringen av trykket i ventilen.

- 4) Ta av kassetten med silen ved å bruke en pinsett/klype. Vær forsiktig så du ikke ødelleger gjengene på stangen. (fig.4)
- 5) Forsiktig fjern elementer og rens silen. Er silen skadet må den byttes ut (fig.5)
- 6) Påse at det ikke er noen skader og alle komponentene er intakte. Er det noen skader må komponenten byttes ut.
- 7) Før du setter sammen enheten igjen anbefales det å smøre o-ringene med silicon.
- 8) Plasser plastikkringen på membrane, fjæren i sete og skru på toppen.
- 9) Bruk justeringshjulet for å stille inn ventilen til innstillingene den hadde før vedlikeholdet.

