

**resideo**

Produktinformasjon

Benyttes for å beskytte komponenter nedstrøms for ventilen mot for høyt trykk og trykkvariasjoner. Pilotventiler (kontrollventiler) brukes når kapasiteten til vanlige fjærstyrte reduksjonsventiler ikke er tilstrekkelig eller hvis systemet har store variasjoner i vannforbruk. Innstillingsområde: PN16, 3-15 bar / PN25, 3-19 bar. DR300 fra Resideo Braukmann (tidligere Honeywell).

Dimensjonsområde (DN)	50 - 450
Trykkklasse (PN)	16 - 25
Temperatur (°C)	0 - 80
Hovedmateriale	Seigjern

Bruksområde

Benyttes i vannforsyningsnettet og i større bygg med varierende forbruk, som leilighetsbygg.

Mål og vekt

Dimensjonsområde (DN): 50 - 450

Funksjon og design

Før ventilen trykkes, står den i lukket posisjon. Når systemet deretter settes i drift, strømmer vannet inn og åpner membranventilen. Utløpstrykket ledes via fleksible slanger til pilotventilen, som deretter lukkes når innstillingstrykket er nådd. Hvis pilotventilen lukkes, stiger trykket i kammeret over membranen. Membranens overflateareal er større enn ventiloverflaten, og membranventilen stenger. Når det trekkes vann fra utløpet, synker utløpstrykket, som igjen fører til at pilotventilen åpnes. Så snart pilotventilens åpning blir større enn tverrsnittsarealet til åpningen i finreguleringsventilen, faller trykket i kammeret over membranen, og innløpstrykket åpner membranventilen. På denne måten regulerer pilotventilen reguleringsstrykket slik at membranventilen åpner akkurat så mye som er nødvendig for å holde konstant utløpstrykk.

Tekniske data

Hovedmateriale: Seigjern

Inngående materialer: Messing, Rustfritt stål, Gummi

Temperatur (°C): 0 - 80

Trykkklasse (PN): 16 - 25

Forbindelse/Tilkobling: Flenset DIN-EN1092

ETIM klassifisering: EC010122 - Trykkreduksjonsventil

Installasjon og vedlikehold

Strømningsretning: En-veis

Krav til installasjon

- Installer stengningsventiler på begge sider av ventilen
- Installer filter oppstrøms for ventilen for å beskytte mot grove partikler
- Installasjonsstedet skal ikke være utsatt for frost og være lett tilgjengelig.
- Lag en rett rørstrekning på minst fem ganger ventilens nominelle størrelse etter trykkreduksjonsventilen (i henhold til EN 806-2).
- Krever regelmessig vedlikehold i henhold til EN 806-5.

Vennligst ta kontakt

Vi besvarer dine spørsmål via e-post og telefon. Ingen spørsmål er for små, ingen utfordringer er for store. Du er alltid velkommen hos Armatec.

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no

SELSKAPETS STYRINGSSYSTEM
ER CERTIFISERT AV KIWA
ISO 9001 • ISO 14001