

# Sikkerhetsventil type 618tGFO



# Produktinformasjon

Overløps- og trykkreguleringsventiler av bronsemetall, vinkelformede eller rette med gjengetilkoblinger.

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>Dimensjonsområde (DN)</b> | 10 - 50             |
| <b>Temperatur (°C)</b>       | -60 - 225           |
| <b>Hovedmateriale</b>        | Bronse (CuSn4Zn2PS) |

## Bruksområde

Væsker, luft, gasser og damp (nøytrale og ikke-nøytrale). For beskyttelse av pumper mot overbelastning i lukkede kretsløp for nøytrale/ikke-nøytrale, ikke-klebende væsker. For kontroll av systemer under trykk for nøytrale/ ikke-nøytrale gasser og damper og - avhengig av tetningsmaterialet - også for damp. Eksempler på bruk er: konstruksjon av testtrigg, konstruksjon av prosessutstyr, skipsbyggingsindustri og marint utstyr, avisingsteknologi, maskinteknikk og andre industrielle anvendelser.

Alt etter ventilversjon:

Som trykkdempende ventil (proporsjonal sikkerhetsventil) for ikke-klebrige væsker, gass, damp til beskyttelse mot for mye trykk i trykkbeholdere eller dampkjeler, i tillegg til trykkholdige utstyrsdeler til trykkinnretninger i samsvar med EFs utstyrsdirektiv.

Som avlastningsventil (gasstett bare i versjonene 418, 428, 608, 617/417, 618, 630/430, 631/431 og 853/453) til ikke klebrige væsker, gasser og damp for trykkbegrensning og/eller regulering, til beskyttelse av pumper og som omløpsventil. Avlastningsventiler kan også benyttes hvis det er mottrykk. Se produsentens datablad for detaljer om utvalget for individuelle versjoner.

## Kvalitetssikring

PED 2014/68/EU

## Mål og vekt

**Dimensjonsområde (DN):** 10 - 50

## Funksjon og design

Laget av bronsemetall, vinkelformet eller rett form med gjengede forbindelser. Tetningsflatene er finbearbeidet på sete og kjegle, på den måten oppnås den nødvendige tettheten

## Tekniske data

**Hovedmateriale:** Bronse (CuSn4Zn2PS)

**Inngående materialer:** Messing, Rustfritt stål

**Inkludert materialkode:** Messing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)

**Material-notater:** Innløpskropp og utløpskropp av bronse CC499K

Interne deler av en kombinasjon av messing CW617N og bronse CC499K

Fjær av rustfritt stål 302

**Temperatur (°C):** -60 - 225

**Forbindelse/Tilkobling:** Innvendige gjenger ISO 228-1 (G, BSPP)

## Installasjon og vedlikehold

**Strømningsretning:** En-veis

**Mulig monteringsposisjon:** Vertikal, Horisontal

For å sikre at sikkerhetsventilene fungerer tilfredsstillende, må de monteres slik at de ikke utsettes for høy statisk, dynamisk eller termisk belastning. Installasjonen må spyles før ventilen installeres. Hvis installasjonen ikke rengjøres ordentlig, eller hvis ventilen monteres feil, kan ventilen komme til å lekke når den aktiveres for første gang. Det må treffes tilfredsstillende sikkerhetstiltak der ventilene skal installeres hvis mediet som tømmes ved ventilens aktivering, kan føre til direkte eller indirekte fare for mennesker eller miljøet.

Trykkdempende ventiler må monteres vertikalt så vidt mulig, og med dekselet pekende oppover. En annen monteringsposisjon må avklares med produsenten.

Avlastningsventiler (418, 428, 618, 617/417, 608, 630/430, 631/431, 853/453) kan monteres i alle stillinger. Ventilenes funksjon garanteres i alle stillinger. Under montering må det påses at det ikke påføres noe kraft når forbindelsestråden festes, og at den ikke skruses for langt inn. Gjøres ikke dette, kan ventiletet bli skadet. Ikke la tetningsmateriale som hamp eller teflon trenge inn i ventilen.

Anleggets driftstrykk må være minst 5 % lavere enn ventilens lukketrykk hvis ventilen skal benyttes som trykkdempende ventil. Dette sikrer at ventilen kan lukkes ordentlig igjen etter utlufting.

Hvis det skulle oppstå små lekkasjer, kan ventilene reagere ved å løfte spaken for versjon 618, 628 sGFL (spaken brukes ikke til å justere ventilen), eller ved å innføre overtrykk (gjelder de andre modellseriene). Hvis dette ikke fjerner lekkasjen, må ventilen overhales. Etter lengre tid ute av bruk må ventilens funksjon kontrolleres.

For ventiler av typene 418, 428 (fig. h) og 630/430 / 631/431 (fig. i) finnes det en ekstra innsats som kan skiftes ut når installasjonen er uten trykk. For type 418, 428 kan innsatsen også leveres som reservedel som er forhåndsinnstilt og forseglet ved fabrikken.

Selskapets styringssystem  
er sertifisert av Kiwa  
ISO 9001 • ISO 14001

# Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske utfordringer.  
Med dyp kompetanse innen strømnings- og reguleringsteknologi skaper vi løsninger  
som møter både dagens krav og morgendagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

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