



## FDV dokument for Durgo sikkerhetsventil Type 4155

Produkt: Durgo Sikkerhetsventil modell 4155  
Produsent: DURGO AB  
Salg i Norge: Astec AS, Nils Hansen Vei 8, 0667 Oslo  
Tel.: 22 72 23 55  
Kontaktperson: Jørgen Kristiansen  
e – post: [post@astec.no](mailto:post@astec.no)  
Web: [www.astec.no](http://www.astec.no)

Kvalitetssikring: Astec AS arbeider etter retningslinjer i Kvalitet systemet ISO 9002  
CE – merking: Sikkerhetsventilen oppfyller kravene i AFS 1999 – 4, direktivet for trykkbærende anordninger i følge kategori 1, flidgruppe 2

### Produktbeskrivelse.

Bruksområde: For mekanisk sikring av overtrykk i anlegg med luft, vann, damp eller olje.

Produktbeskrivelse: Durgo sikkerhetsventil type 4155 med tetningsmateriale av FKM (Fluorgummi) benyttes til anlegg med medier: luft, vann eller olje. Anslutning ½” og ¾” rørgjenge 0,5 til 20 bar utbåsingstrykk

Durgo sikkerhetsventil type 4155 med tetningsmateriale av EPDM benyttes til anlegg med medier: luft, vann eller damp. Anslutning ½” og ¾” rørgjenge 0,5 til 20 bar utbåsingstrykk

Media: Luft, Vann, Het vann, Damp eller Olje. Om mediet består av annet enn ren luft eller vann skal tetningens - respektive ventilmaterialets bestandighet mot mediet verifiseres så ventilens tetthet/ holdbarhet ikke blir truet. Ved tvil kontakt Astec AS.

Trykk og temperatur: Max. Arbeidstrykk 20 bar (0,5 – 20 bar)  
Max. Arbeidstemperatur -30 °C til + 180 °C

Funksjon: Åpner ved angitt åpningstrykk for å tilse at anlegget ikke blir utsatt for trykkøkning større enn 10 %. Når trykket synker skal ventilen tilbakevende og være helt stengt ved oppgitt åpningstrykk minus 5 %. Ventilens åpningstrykk er innstilt etter kundens ønske og tilpasses etter anleggets driftstrykk.

Montasje: Ventil som benyttes som sikkerhet mot termisk ekspansjon kan monteres i valgfri posisjon takket være konstruksjonen med tørrliggende fjærhus.



## FDV dokument for Durgo sikkerhetsventil Type 4155

Benyttes ventilen til het vann eller damp anlegg på over 50 kW må ventilen monteres med horisontalt eller oppadgående utløpsledning, nedadgående dampavløpsrør er i følge bestemmelsene ikke tillatt. Sikkerhetsventilens utløpsledning må ende ut så utblåst medier avledes uten å forårsake person eller eiendomsskade.

**Demontering:** Anvend hansker ved demontering da ventilen kan være varm. Åpne ventilen og påse at alt overtrykk er sluppet ut

### HMS. (Helse, Miljø og Sikkerhet).

**Brannfare:** Det er ingen brannfare ved produktet

**Helsefare:** Det er ingen helsefare ved forskrevet bruk av produktet

**Miljø:** Det omliggende miljø kan ikke skades ved riktig montering og anvist bruk av produktet

### Drift og Vedlikehold.

**Drift:** Fortløpende sikkerhetskontroll skal skje minst 1 gang pr. 3. måned. Dette gjøres ved å dra i sikkerhetsventilen håndtak og la sikkerhetsventilen blåse ut i ca. 2 sekunder og slipp deretter håndtaket. Om sikkerhetsventilen ikke åpner skal denne byttes snarest! Kontroll av plomberingen skal utføres ved sikkerhetskontrollen hvis plomberingen er brutt skal ventilen byttes.

**Service:** Renovering eller service av sikkerhetsventilen får kun utføres av Durgo AB. Ta kontakt med Astec AS for dette!

**Vedlikehold:**



## FDV dokument for Durgo sikkerhetsventil Type 4155

### Bilde og mål .



Anslutning		Tryckområdet, MPa	Bygghöjd, mm
In	Ut		
15	20	0,05–1,00	160
15	20	1,00–1,60	180
20	25	0,05–1,00	165
20	25	1,00–1,60	207
25	32	0,60–1,60	165
25	32	1,00–1,60	185
32	40	0,05–1,00	175
32	40	1,00–1,60	195
40	50	0,05–1,60	250
50	65	0,05–1,60	300