

Safety Valves

CE Operating Instructions



DUCO

Yleistä

Tuotteemme on tarkoitettu käytettäväksi keskuslämmitys- ja käyttövesilaitteistoissa. Niiden tarkoituksena on suojata järjestelmää ylipaineelta. Tuotteet on siten tarkoitettu järjestelmiin, joissa väliaineena on vesi.

Varastointi

Tuotteet on hyvä säilyttää kuivina. Varastoinnin aikana tuotteita ei saa altistaa olosuhteille, joissa sallitut rajat (PS ja TS) ylittyvät. Nämä arvot on merkitty tuotteisiin.

Kapasiteetti

Varoventtiilin maksimikapasiteetti on merkitty venttiiliin. Arvon on oltava suurempi kuin kattilan teho (kilowatteina). Jos venttiilissä ei ole merkintöjä, maksimikapasiteetti on seuraavan taulukon mukainen:

Venttiilin sisäänmeno		Keskuslämmitys		Vedenlämmittimen venttiilit (EN-1491) 6, 8 og 10 bar	
tuumaa	DN	3 bar	5 bar	Lämmittimen teho (kW)	Lämmittimen tilavuus (litraa)
1/2"	15	100	130	75	200
3/4"	20	200	260	150	1000
1"	25	500	700	250	5000
1 1/4"	32	700	950	350	-
1 1/2"	40	900	1300	600	-
2"	50	1300	1900	900	-

Liitännät

- Venttiilipesässä oleva nuoli osoittaa suunnan sisäänmenosta ulostuloon.

Käyttöikä

- Käyttöikä riippuu mm. siirrettävän väliaineen koostumuksesta. Ääritapauksissa väliaine voi aikaa myöten vaurioittaa tuotetta. Vauriot ilmenevät tällöin todennäköisimmin tuotteen kapeimmassa kohdassa (istukassa). Venttiili alkaa vuotaa ulostulon kohdalta ja väliainetta virtaa ulos. Tämän vuoksi on hyvä tarkastaa säännöllisesti, ettei tuote vuoda ulostulon kohdalta.

Suojaaminen liian korkealta paineelta

- Venttiilin vipua tai kääntönappia ei saa irrottaa. Muuten venttiilin sisään voi päästä likaa, joka haittaa sen toimintaa. Jos tämä osa puuttuu, venttiili on vaihdettava.
- Venttiilin ulostuloa ei saa sulkea tulpalla tai sementillä, silikonilla tai muulla massalla.
- Varoventtiilin läpistä ei saa pitää kiinni ruuvitaltalla tai muulla työkalulla.
- Jos puhallusjohdon vastus on liian suuri, tilanne on korjattava esimerkiksi suppilorakenteella.

Suojaaminen liian alhaiselta lämpötilalta

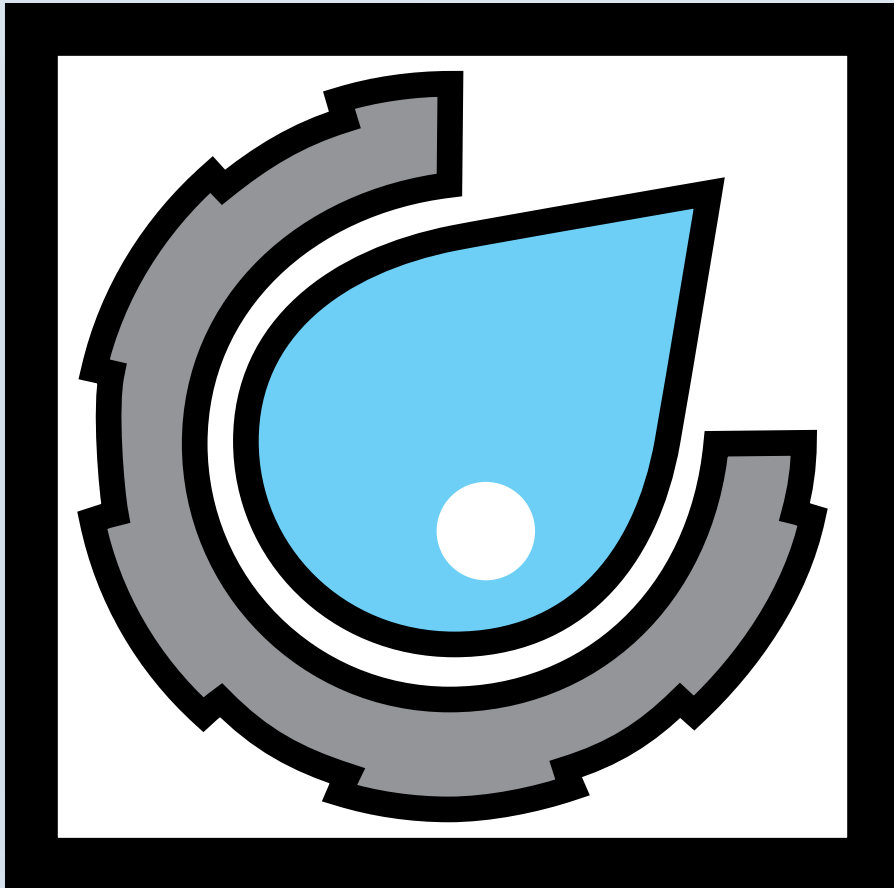
- Varoventtiili on asennettava pakkaselta suojattuun paikkaan.

Suojaaminen liian korkealta lämpötilalta

- Jos venttiili on altistunut suurimman sallitun lämpötilan (TS) ylittävälle kuumuudelle esimerkiksi ylikuumenneen kattilan tai tulen vaikutuksesta, se on vaihdettava.

Käyttöturvallisuus

- Jos varoventtiili purkautuu, on huolehdittava siitä, että lähistöllä olevat henkilöt eivät joudu vaaratilanteeseen (palovammavaara). Venttiilin ulostulosta voi purkautua erittäin kuumaa vettä ja höyryä.
- Käytössä olevan varoventtiilin lämpötila voi nousta huomattavan korkeaksi. Venttiiliin koskeminen voi olla epämiellyttävää ja siksi on noudatettava varovaisuutta.
- Palovammavaaran torjumiseksi järjestelmästä on poistettava paine ennen varoventtiilin tarkastusta.
- Suuriin järjestelmiin tarkoitetuista varoventtiileistä voi purkautua suuria määriä väliainetta (suuri massa). Tähän on varauduttava ennakolta. Tarvittaessa järjestelmään on asennettava puhallusjohto.



APPENDAGES

DUCO

Safety by PenTec

PenTec Snelrewaard bv
Postbus 118
NL-3420 DC OUDEWATER
The Netherlands

Tel. +31 (0)182 503 100
E-mail info@pentecbv.nl
Internet www.pentecbv.nl / www.duco.nl