Effekt kotelot ja termostaatit



Kotelorakenne on 12 kW ja suurimmilla tehoilla liittimien ja läpivientiaukon osalta järeämpi (tunnus A), joten vaihtoehdot on hinnoiteltu erikseen (esim. K ja KA).

Euronormin mukainen (15)-merkintä asteikon alussa tarkoittaa sitä, että säätö toimii alkaen +14°C lämpötilasta, mutta ilmoitettu säätötarkkuus saavutetaan vasta varsinaisella toiminta-alueella +25...+85°C.

ÖLJYN JA KEMIKAALIEN LÄMMITYS

Vedelle tarkoitettuja vastussauvoja ei saa käyttää öljyn lämmittämiseen. Öljylle sallittava pintateho on huomattavasti alhaisempi. (1/9 vedenlämmitystehosta. Tähän päästäänjoko valmistamalla sauva alhaiselle teholle (tehdastoimitus) tai pudottamalla vakiovastussauvateho kytkennänmuutoksella riittävän alhaiseksi. Sarjakytkennällä teho putoaa 1/9 osaan nimellistehosta ja se on helppo toteuttaa käyttöönotettaessa. Vastussauva kytketään aina runkoon leimattuun nimellisjännitteeseen.
Tehot 2-9 kW (tehdaskytkentä tähti) 230 V ja tehot 12-20 kW (tehdaskytkentä kolmio) 400 V. Ennen käyttöönottoa vastussauvat on merkittävä mukana toimitettavin varoituskilvin. (toinen kotelon sisä- ja toinen ulkopuolelle). Kemikaaleja lämmitettäessä on etukäteen selvitettävä nesteen ominaisuudet suhteessa vastusputken materiaaliin (vastusputkien ainetodistus toimitetaan pyydettäessä) Effekt-vastussauvojen yhden vuoden tuotetakuu on voimassavain käytettäessä ohjeiden mukaan valittuja ja mitoitettuja vastussauvoja yleiset laatunormit täyttävän veden tai öljynlämmittämiseen.

SUUNNITTELUVIHJEITÄ

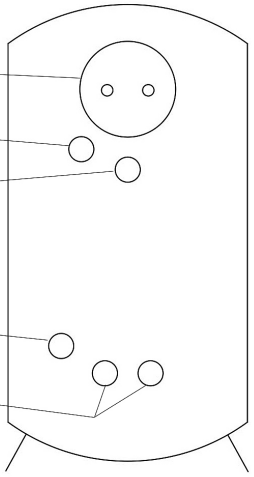
Säädintä valittaessa on otettava huomioon käyttötarkoitus ja olosuhteet. Vastussauvan yhteydessä olevan termostaatin differenssin tulee olla verraten suuri, jotta se toimisi moitteettomasti aiheuttamatta kuormitusheilahteluja. Parhaiten nämä vaatimukset täyttää yhdistelmätermostaatti TY3 (jaTYK), joka sopiikin itsenäiseksi toimintayksiköksi kattiloihin ja pieniin varaajiin. Suurien varaajien lämpökapasiteetin hyödyntäminen taas edellyttää tarkempaa säätöä ja tähän tarkoitukseen soveltuukin parhaiten 1-nap. termostaatti T1 sijoitettuna säätötaskuun S.

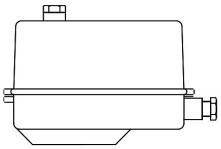
ÖLJYN JA KEMIKAALIEN LÄMMITYS

Vedelle tarkoitettuja vastussauvoja ei saa käyttää öljyn lämmittämiseen.Öljylle sallittava pintateho on huomattavasti alhaisempi. (1/9 vedenlämmitystehosta. Tähän päästään joko valmistamalla sauva alhaiselle teholle (tehdastoimitus) tai pudottamalla vakiovastussauvateho kytkennänmuutoksella riittävän alhaiseksi. Sarjakytkennällä teho putoaa 1/9 osaan nimellistehosta ja se on helppo toteuttaa käyttöönotettaessa. Vastussauva kytketään aina runkoon leimattuun nimellisjännitteeseen. Tehot 2-9 kW (tehdaskytkentä tähti) 230 V ja tehot 12-20 kW (tehdaskytkentä kolmio) 400 V. Ennen käyttöönottoavastussauvat on merkittävä mukana toimitettavin varoituskilvin. (toinen kotelon sisä- ja toinen ulkopuolelle). Kemikaaleja lämmitettäessä on etukäteen selvitettävä nesteen ominaisuudet suhteessa vastusputken materiaaliin (vastusputkien ainetodistus toimitetaan pyydettäessä) Effektvastussauvojen yhden vuoden tuotetakuu on voimassa vain käytettäessä ohjeiden mukaan valittuja ja mitoitettuja vastussauvoja yleiset laatunormit täyttävän veden tai öljynlämmittämiseen.

*****HUOM! Vaikka tuotteella ei olisi varastosaldoa, niin toimitusaika on vain 1-3 arkipäivää*****

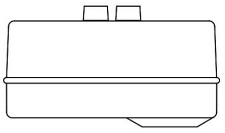
TEKNISET TIEDOT



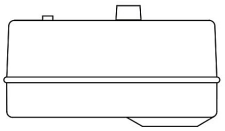


Y = kytkentäkotelo ja 1-nap. ylikuumenemissuoja joka käyttöönotossa aseteltavissa 40-125 °C

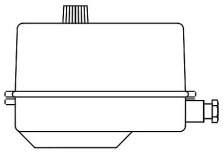
Y3 = Kytkentäkotelo ja 3-nap. ylikuumenemissuoja 102 °C



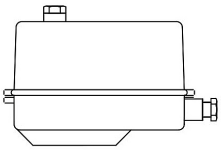
TYK = 3-nap. termostaatti ja 3-nap. ylikuumenemissuoja 15-85/105 °C sekä 3-nap. käyttökytkin, max 9 kW



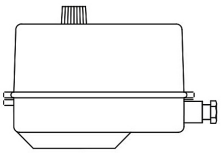
T1 + Y1 = 1-nap. termostaatti ja 1 nap. ylikuumenemissuoja joka käyttöönotossa aseteltavissa 40-125 °C säätöalue 35-95 °C. Termostaatti ja ylikuumenemissuoja kytkettävissä eri virtapiireihin



TY3 = kytkentäkotelo ja 3-nap. termostaatti ja 3-nap. ylikuumenemissuoja 15-85/105 °C



K = kytkentäkotelo



T1 = kytkentäkotelo ja 1-nap. termostaatti 35-95 °C

T3 = kytkentäkotelo ja 3-nap. termostaatti 0-90 °C

SÄHKÖNUMERO	TUOTENIMI
8167380	Kytkentäkotelo vastussauvaan Effekt-K 2,5mm²
8167381	Kytkentäkotelo vastussauvaan Effekt-KA 6mm²
8167382	Ohjauskeskus kytkimellä Effekt-TYK 230v 3~ 25-85/110°C
8167383	Termostaatti vastussauvaan Effekt-T1 230v 1~ 35-95°C
8167384	Termostaatti vastussauvaan Effekt-T1A 230v 1~ 35-95°C
8167387	Termostaatti+suojaus Effekt-T1+Y1 230v 1~ 35-95°C
8167388	Ylikuumenemissuoja Effekt-Y1 230v 1~ 40-120°C
8167389	Ylikuumenemissuoja Effekt-Y1A 230v 1~ 40-120°C
8167393	Termostaatti+suojaus Effekt-TY3 230v 3~ 25-85/110°C
8167394	Termostaatti+suojaus Effekt-TY3A 230v 3~25-85/110°C

Pistesarjat Oy
Kylänportti 2, 02940 Espoo
p. 010 4238770 | myynti@pistesarjat.fi
www.pistesarjat.fi

PISTESARJAT