

Paineenalennusventtiili 681

Sisäänrakennetuin mudanerottimin ja painemittarein

Asennus- ja säätöohje

Venttiilipesä ja yläosa ovat punametallia. Sisäänrakennettu ruostumaton mudanerotin estää likaavien aineksien kiinnittymisen tiiviste pintoihin. Ennen paineenalennuksen asennusta on vesi-johto huuhdeltava perusteellisesti.

Paineenalennin asennetaan nuolen suuntaisesti säätöjousi löysennettynä. Lepopaineella (nollakäytössä) käännetään asetusruuvia niin paljon oikealle, että painemittari osoittaa toivottua loppupainetta. Säädöissä on otettava huomioon, että nollakäytölle asetettu loppupaine laskee käytön aikana vielä hieman lämpöhäviöiden takia. Painemittari kierretään venttiilipesään – tiivistys hampulla tai tiivistysnauhalla. Painemittari osoittaa säädettyä menopainetta.



Kuva 1.
Täyd. venttiilin sisäosien ulosottaminen

Mudanerottimen puhdistus

Asetuskaran lukitusmutteri irroitetaan. Jousi löysätään kääntämällä karaa vasemmalle. Yläosan irrottamisen ja jousen sekä liukurenkaan poistamisen jälkeen vedetään venttiilin sisäosat ulos pesästä kahden poisvetäjän avulla (kuva 1.). Siivilä voidaan nyt vetää ulos venttiilin istukan suuntaisesti ja puhdistaa. Kun venttiilin sisäosa asennetaan paikalleen, on huomioitava, että laipan yläpuolella oleva nokka tulee pesässä olevaan poraukseen (kuva 2.)

Tämän jälkeen painetaan koko venttiilin sisus molemmin peukaloin pesään. Jousi ja jousen lautanen asetetaan paikoilleen ja jousi kierretään kiinni.



Kuva 2.
Venttiilin sisäosien paikalleenasennus.

Häiriöiden aiheet ja niiden poistaminen

Alennettu paine nousee! – Istukan tiiviste tai mansetti vioittunut: Vioittuneet osat vaihdetaan uusiin.

Paine saattaa nousta myös siitä syystä, että alennettuna paineen puolella oleva takaiskuventtiili ei pidä, esim. vedenlämmityslaitoksissa.

Jos **venttiilin yläosasta vuotaa vettä**, kiristetään venttiilin yläosaa tai jos kumikalvo on vioittunut vaihdetaan se uuteen.

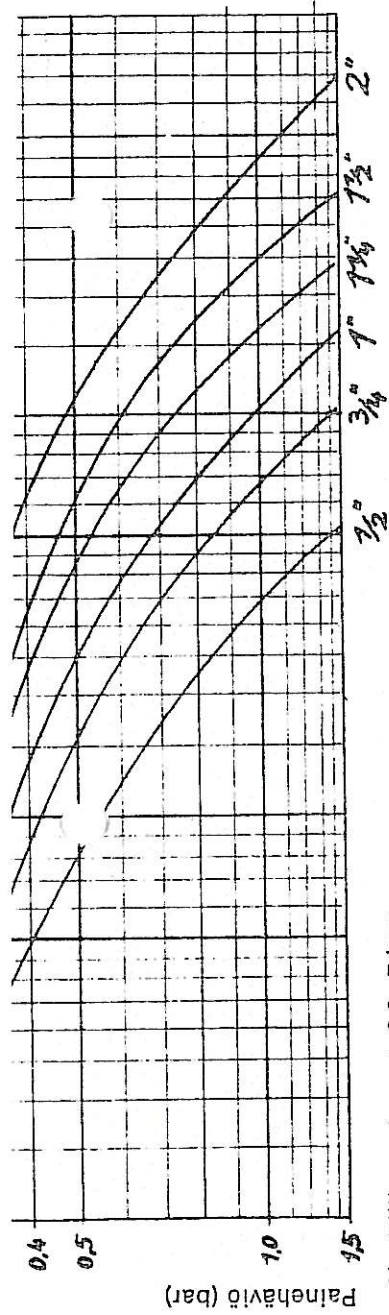


KOLMEKS

PL / P.O.Box 27
FI-14201 TURENKI
FINLAND

Tel. +358 20 7521 31
Fax. +358 20 7521 200
www.kolmeks.fi

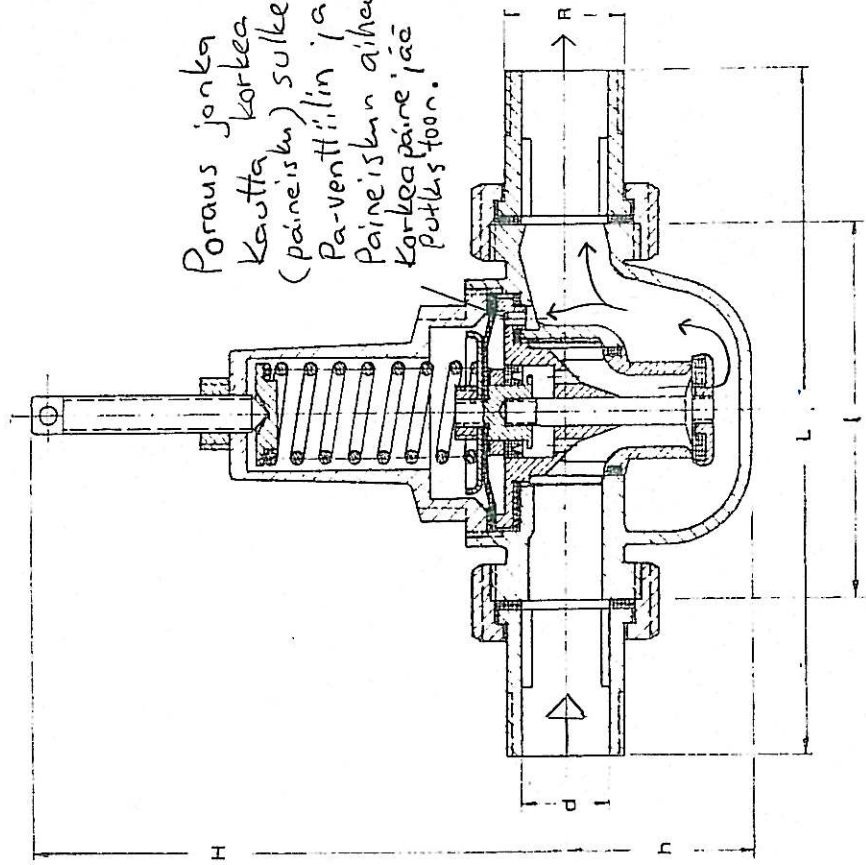
Valmistaja:
Gerhard Götze & Co
Saksa



Venttiilin asetusarvo 0,6—7 bar

Maks. tulopaine 25 bar.
Alennettu paine säädettä-
vissä 0,6—7 bar. Suurin
paineenalennussuhde 10:1

Poraus jonka P₂
kautta korkea P₂
(paineisku) sulkee
Pa-venttiilin ja
Paineiskun aiheuttaman
korkeapaine jäe
pötkähtöön.



Liitäntä R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Paino kg	0,9	1,4	1,8	2,0	3,7	6,8
d	15	22	28	35	42	54
L	130	150	170	180	220	260
I	68	82	92	92	122	148
H	110	110	150	160	190	265
h	30	42	42	42	52	75

Myös ruoskat poraus-
reijässä estää venttiilin
säädön.

Vaimitaja:
Gerhard Götze & Co
Saksa

KOLMEKS
PL/P.O.Box 27 Tel. +358 20 7521 31
FI-14201 TURENKI Fax. +358 20 7521 200
FINLAND www.kolmeks.fi