

Komponentforklaring til normaldiagram for fjernvarmeinstallationer til mindre anlæg - Veksler anlæg/indirekte anlæg

Tegning FV 1092

Pos.	Benævnelse
1	Ejendommens hovedhane: Leveres og monteres af varmforsyningen
2	Energimåler, pasrør + passtykke Måler leveres og monteres af varmforsyningen Pasrør og passtykke udleveres af Varmeforsyningen og monteres af installatøren.
3	Afspærring for måler Afspærring for måleren og følere.
4	Trykdifferensregulator Stilles normalt tæt på minimum. Skal være godkendt for montage i returledningen.
5	Følernippel Til returløbsføler anvendes T-stykke med 1/2" muffe til føleren. Monteres med prop
6	Termostatventil Der kan anvendes en ventil med føler i brugsvandet, eller en der føler på returvandet, som sikre en god afkøling. Man kan evt. anvende begge ventiler.
7	Prøvehane 15 mm. kuglehane med nippel og slutmuffe. Anvendes ved kontrol af anlæggets funktion. Skal være forberedt for plombering.
8	Snavssamler Skal renses før syn.
9	Termometre Kvalitetstermometre med mindst 2 graders nøjagtig.
10	Vandvarmer Der kan anvendes både beholder og gennemstrømsvandvarmer. Se tekniske bestemmelser for dimensionering.
11	Pumpe Bør være af en type som Grundfos type UPE eller UPS
12	Termostatventil Skal som minimum kunne stilles i området 25 - 65°C. Det kan for nogle anlæg være nødvendigt med højere fremløbstemperatur.
13	Varveksler Se tekniske bestemmelser for dimensionering.
14	Ekspansionsbeholder Det anbefales at der bruges en lukket trykekspressionsbeholder frem for en åben beholder, da det minimerer risikoen for tæring i varmeanlægget
15	Sikkerhedsventiler Er lovpligtigt
16	Manometer/Vandsøjlemåler
17	Luftudlader Det anbefales, at der anvendes en kvalitets luftudlader til indbygning på rørsystemet. Et godt udluftet anlæg giver en bedre afkøling, bedre fungerende varmeanlæg og mindre støj.

Syn, start og udlevering af pasrør.

1 stk. pasrør pos. 2 + passtykke på returløb rekvireres på installatørens foranledning på Brønderslev Kraftvarmeværk/Målerværksted, Virksomhedsvej 20. Der ringes på forhånd til tlf. 2013 2099 for aftale om tidspunkt for udlevering.

Syn og start rekvireres med mindst 1 uges varsel hos Varmeforsyningen på tlf. 2013 2099 eller tlf. 9880 1589

Ønskes måleren leveret med udtag for kommunikation med CTS-anlæg, skal dette rekvireres særskilt hos Varmeforsyningen og betales efter fastsatte takster.

CE-mærkning

Fjernvarmeanlæg skal CE-mærkes ved ny- og ombygning, se herom i Varmeforsyningens bilag til "Tekniske Bestemmelser for fjernvarmetilslutning, varmt vand"