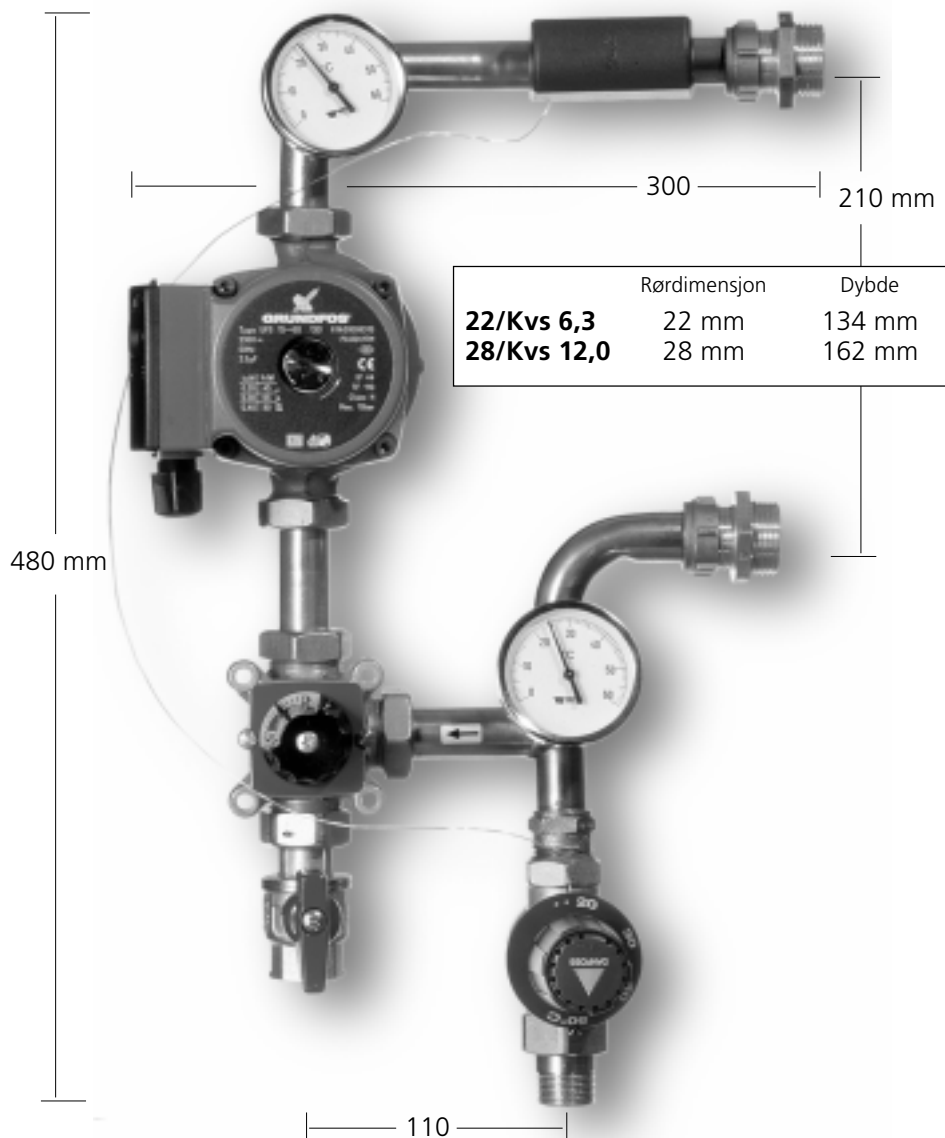


Fordelershunt- 22 og 28

Universal, manuell shuntgruppe med maksbegrensningsfunksjon på fremledningstemperaturen



Roth Scandinavias fordeleshunter er tilpasset for innkobling av gulvvarme i utekompenserte varmeanlegg. Shuntene kan på grunn av konstruksjonen også monteres i varmeanlegg uten hovedpumpe.

En konstant mengde på sekundærsiden og et variabelt på primærsiden gjør det mulig å installere disse i fjernvarmesystem. Shuntene kan enkelt kompletteres med regulering for utekompensert fremledningstemperatur.

Kapasiteten på fordeleshunterne er ca. 350 m² gulvareal for Fordelershunt- 22 og ca. 550 m² for Fordelershunt- 28. Tallene er beregnet ut i fra et varmebehov på ca. 50 W/ m² og ΔT på 7 °C.

Shuntene leveres med kuplinger på sekundærsiden, termometer på sekundærsidens tur og retur og avstengningsventiler på primærsiden.

Shuntene er tilpasset slik at den kan monteres direkte på Roth Scandinavias gulvvarmefordeler GVF.

Roth Scandinavia AS

Montering

Fordelershunten er tilpasset slik at de kan monteres direkte på gulvvarmefordelerens venstre side, men kan naturligvis monteres andre plasser. Shuntenes konstruksjon gir også mulighet for plassering i Roth Fordelerskap. En fordeler med 5 stk kurser og shunt får plass i et fordelerskap 560, mens fordelerskap 1000 rommer shunt og fordeler med 12 kurser.

Sirkulasjonspumpen kan gi noe støy og det anbefales derfor at shunten ikke monteres i nærheten av et soverom eller lignende.

Pumpen er montert med en 230V stikkontakt med jord. Dersom det er ønskelig med pumpestopp kan strømfor- syningen til pumpen ved NOVA romregulering kjøres inn over det potensialfrie relé i Masterenheten. Ved øvrige reguleringer skal det brukes et pumperelè.

Pumpen skal monteres med motorakselen horisontalt. Før anlegget tas i bruk skal trykkprøving og avlufing være utført. Oppfylling og innregulering bør skje samtidig.

Innjustering

Alle ventilene i anlegget skal være åpne, dvs. alle rom-termostatene stilt på maks dersom de er montert.

Primærsidens fremledningstemperatur innstilles på an- leggets reguleringsentral (hovedshunten) tilsvarende lavest dimensjonerte utetemperatur (normalt ca. 60 °C fremledningstemperatur).

Åpne forsiktig shuntventilen til stilling 1. Kontroller se- kundærsidens fremledningstemperatur. Fortsett deret- ter ved å åpne shuntventilen til ønsket fremlednings- temperatur oppnås (se gulvvarmeberegning).

Vent ca. 10 minutter ved hver forandring slik at tempe- raturen stabiliserer seg. Etter en tids drift bør tempera- turen igjen kontrolleres.

Deretter innstilles maksbegrensningstemperaturen i henhold til vår gulvvarmeberegning på termostatventi- len, (se vedlagt bruksanvisning).

Drift & vedlikehold

Kontroller fremledningstemperaturen med jevne mel- lomrom. Innjusteringsverdien må ikke endres uten at ansvarlig installatør er kontaktet. Vær oppmerksom på at maks overflatetemperatur på gulvet ikke må over- skrides, (25- 27 °C).

Tekniske data

NRF NR.	837 04 21
Kapasitet	6,3 kvs
Maks driftstrykk	10 bar
Maks driftstemperatur	90 °C
Ansl. primær (tur)	¾" inv. gjenge
Ansl. primær (retur)	¾" inv. gjenge
Ansl. sekundær (klemrings- kupling til fordeler)	1" inv. gjenge
El- tilkobling	230 V/ 1 fas
Pumpe	Grundfos UPS 15-60
Effekt	90 W

Fordelershunt-22

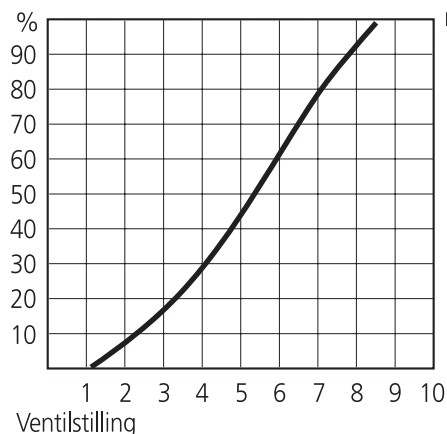
NRF NR.	837 04 23
Kapasitet	12,0 kvs
Maks driftstrykk	10 bar
Maks driftstemperatur	90 °C
Ansl. primær (tur)	1" inv. gjenge
Ansl. primær (retur)	1" inv. gjenge
Ansl. sekundær (klemrings- kupling til fordeler)	1" inv. gjenge
El- tilkobling	230 V/ 1 fas
Pumpe	Grundfos UPS 25-80
Effekt	245 W

Fordelershunt- 28

NRF NR.	837 04 21
Kapasitet	6,3 kvs
Maks driftstrykk	10 bar
Maks driftstemperatur	90 °C
Ansl. primær (tur)	¾" inv. gjenge
Ansl. primær (retur)	¾" inv. gjenge
Ansl. sekundær (klemrings- kupling til fordeler)	1" inv. gjenge
El- tilkobling	230 V/ 1 fas
Pumpe	Grundfos UPS 15-60
Effekt	90 W

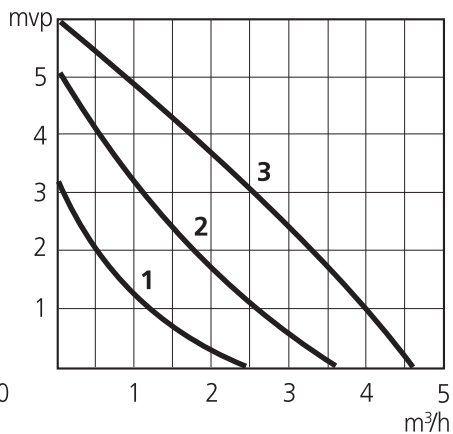
Diagram

Primærmengde i forhold
til ventilstilling



Pumpediagram

Fordelershunt- 22
kvs 6,3



Pumpediagram

Fordelershunt- 28
kvs 12,0

