

PEXGOL Minishunt



Indholdsfortegnelse:

Datablad med tekniske beskrivelse
Monteringsvejledning
Drift og vedligeholdelse
Tilbehør

Side 1

Side 2

Side 3

Side 4



Datablad

PEXGOI Minishunt



Varenummer	Beskrivelse
04 6538 356	Minishunt med Grundfos pumpe og termostat regulering.



Teknisk data

Anvendelse:	Minishunt anvendes ved behov for en eller to gulvvarme kredse og hvor vandet skal være opblandet.
Beskrivelse:	PEXGOI Minishunten er udviklet til anlæg, som kun skal have tilsluttet en enkelt eller to gulvvarmeslanger i et rum, og vil derfor ofte være den rigtige løsning til badeværelset eller ved tilbygning og modernisering af boliger. Hvor der ønskes 2 kredse skal der tilkøbes en duo kobling. Der er indbygget en max. begrænsning i fremløbet der sikrer at fremløbstemperaturen i gulvvarmekredsen aldrig kan komme over 55 °C. Shunten med termostatisk ventil til reguleringen af vandtemperaturen. Shunten leveres uden omløber til PEX rørene. Shunten tilsluttes nemt til den øvrige varmeinstallationen. Shunten leveres med en energieffektiv Grundfospumpe.
Farve:	Forkromet
Materiale:	Messing
Max. driftstryk:	6 bar
Max. kortvarig temperatur:	95°C
Max. kontinuertlig temperatur:	70°C
Pumpe:	Grundfos comfort UP 15-14B
Flow, Qmaks (pumpe):	0,5 m³/t
Løftehøjde, Hmaks (pumpe):	1,2 m
Effekt (pumpe):	5-8W
Forsyning (pumpe):	230V, 50 Hz
Tilslutning på primærsiden:	EURO G1/2" indvendig
Tilslutning på sekundærsiden:	EURO G1/2" indvendig

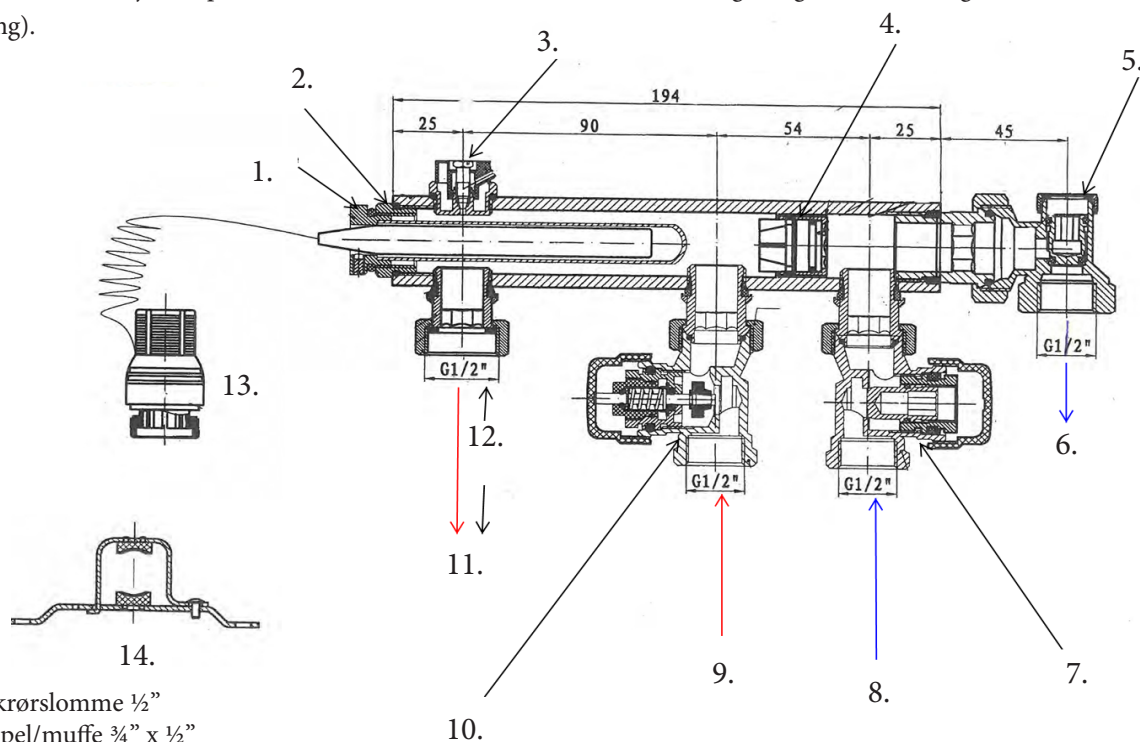
Monterings Vejledning

PEXGOI Minishunt

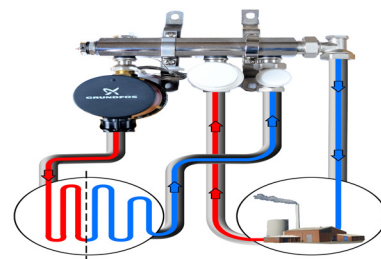


PEXGOI Minishunt er udviklet til opblanding af vandet til gulvvarme for et rum. Shunten kan forsynes med en Duo-fordeler (tilkøb) for tilslutning af 2 kredse. Minishunten bruges til opblanding af vandet, hvor varmekilden har højere fremløbstemperatur end gulvvarmen skal bruge. Shunten er forsynet med en max. fremløbsbegrænsning på 55°C. Minishunten fås med en termostatisk ventil, styres manuelt eller af en trådløs rumtermostat som analog eller digital (tilkøb).

- PEXGOI Minishunt monteres med medfølgende vægbeslag (14), enten i teknik rum eller ved gulvvarmekredsen.
- Alle løsdele monteres i manifolden (cirkulationspumpen, ventiler m.m.). Ventilhovedet (13) monteres på ventilen (10) samt føleren monteres i dyklommen (1).
- Cirkulationspumpen tilsluttes 230v.
- Pos. (6) samt (9) tilkobles til varmekørsningen (1/2" muffe).
- Pos. (11) samt (8) tilkobles slanger fra gulvvarmekredsen. Tilkoblingen er forberedt for Euroconus.
- Pos. (5) lukkes, hvorefter der åbnes for forsyning og derved flyder minishunten samt gulvvarmerørene med vand. Pos (3) åbnes til der kommer en fast vandstråle og luften i slanger/rørene kommer ud.
- Pos. (13) indstilles efter den ønskes vandtemperatur (maks.), så lavt som muligt. Anbefalet maks. 400 (ikke rumtemperaturen).
- Den hvide plastik hætte fjernes på Pos. (7). Derved kan man med en umbraco nøgle begrænse flowet i gulvvarmekredsen (der kan tilkøbes styring).



1. Dykrørslomme 1/2"
2. Nippel/muffe 3/4" x 1/2"
3. Udluftningsskrue
4. indbygget kontraventil
5. Returvinkel med indbygget reguleringsskrue
6. Forsyning – Retur
7. Returvinkel med indbygget reguleringsskrue (gulvvarme)
8. Tilslutning gulvvarme – Retur
9. Forsyning – Fremløb
10. Termostatventil – (regulering vandtemperaturen)
11. Tilslutning gulvvarme – Fremløb
12. Cirkulationspumpe (medfølger)
13. Termostathoved (15-55°)
14. Vægbeslag



Drift og vedligeholdelse

PEXGOI Minishunt



Inden idriftsættelse skal der altid laves en trykprøvning med vand eller med luft. Dette foretages inden rørerne tildækkes. Efter trykprøvning udarbejdes der en trykprøvnings rapport.

Følgende trykprøvnings trin kan bruges:

1. Rørsystemet udluftes samt gennemskylles og tryksættes med koldt vand til 1,5 x driftstryk. Dette tryk opretholdes i 30 minutter, hvorefter rørsystemet besigtiges.
2. Rørsystemet tømmes straks, og der trykkesprøves med kold vand til 0,5 x driftstryk.
3. Trykket bibeholdes i 90 minutter og evt. samlingerne samt hele rørstøttemmet besigtiges løbende. Hvis trykket stiger eller bibeholdes, er systemet tæt, hvis trykket falder er det tegn på utætheder i systemet.

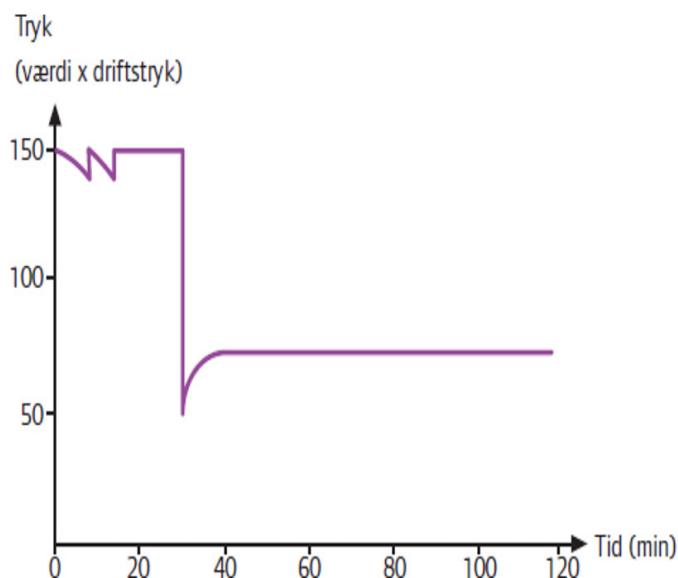
Alternativt kan rørsystemet trykprøves med luft. Ved denne fremgangs måde, må der ikke trykprøves over 50kpa, idet der kan opstå risiko for tryksprængning af rørsystemet.

Årlige eftersyn:

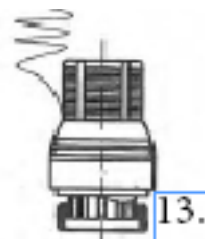
PEXGOI minishunt aftørres med en fugtig klud og ydes visuelt kontrol, hvor man gennemser alle forskruinger samt samlinger for utætheder.

Der kontrolleres strømforsyningen til cirkulationspumpe for evt. skader af ledningen og der kontrolleres at pumpen kører.

Ventilhovedet drejes i bund og tilbage igen, for at motionere ventilstiften.



Trykprøvning	Max. tryk
Trykprøvning med vand	Max. 10 bar
Trykprøvning med luft	Max. 5 bar



Tilbehør til PEXGOL Minishunt

PEXGOI Minishunt



STYRING TRÅDLØS

04 0960 118 Styreenhed m. 1 kanal / antenne 230V



46 0962 233 Digital rumtermostat – trådløs



46 0962 232 Analog rumtermostat – trådløs



46 3596 065 Telestat – 230V - AC



04 6539 312	12x2,0 mm	Euroconus til PEX	3/4"
04 6539 315	15x2,5 mm	Euroconus til PEX	3/4"
04 6539 316	16x2,0 mm	Euroconus til PEX	3/4"
04 6539 317	17x2,0 mm	Euroconus til PEX	3/4"

04 6539 318	18x2,5 mm	Euroconus til PEX	3/4"
04 6539 320	20x2,0 mm	Euroconus til PEX	3/4"



04 6539 414	12x2,0 mm	Euroconus til ALU	3/4"
04 6539 416	16x2,0 mm	Euroconus til ALU	3/4"

04 6539 418	18x2,0 mm	Euroconus til ALU	3/4"
04 6539 420	20x2,0 mm	Euroconus til ALU	3/4"



STYRING FORTRÅDET 230V

46 3596 065 Telestat – 230V - AC



Digital rumtermostat – trådført – 230V

