

## Roth shunt, 3-vägs

### För golvvärmesystem på upp till 240 m<sup>2</sup>

Roth shunt används för att sänka framledningstemperaturen i system med högre framledningstemperaturer än vad golvvärmen kräver. Shunten är anpassad för Roth golvvärmefördelare och är utrustad med 3-vägsventil som gör att ingen primärpump krävs.

#### Användningsområde

Golvvärme med alla typer av värmekällor.

#### Teknisk beskrivning

Shunten levereras med en 15/60 Alpha 2L pump som uppfyller EUP 2015 kraven. Pumpen och shunten passar bra till golvvärmesystem på upp till 240 m<sup>2</sup>, beroende på effektbehov, förläggningssätt och rördimension.

Shunten kan tack vare 3-vägsventilen själv få fram värme från värmekällan utan behov av en extra cirkulationspump, i de flesta fall sitter en primärpump i värmekällan, den kan då ställas på lägsta effekt om det inte finns radiatorer i samma anläggning, annars anpassas inställningen för radiatorsystemet.

Reglering av framledningstemperaturen är möjlig mellan 25 - 60°C. Termostaten kan låsas i önskat läge.

Shunten levereras för montage på vänster sida av en golvvärmefördelare men kan enkelt vändas för montage på höger sida.

Primäranslutningarna är försedda med ¾" x 1" övergångar så anslutning kan ske till önskad dimension.

Roth Touchline (trådlöst) och Roth Basicline (trådbundet) reglering är försedda med pumpstyrning som kan användas vid inkoppling av shunten för optimal driftekonomi.

› På Roth Touchline är pumpstyrningen potentialfri (pumpen ska ha egen strömförsörjning men fasen kopplas genom Touchline kontrollenhet)

› På Roth Basicline ansluts pumpen direkt till kontrollenheten som har en 230V utgång.

På sekundärsidans fram- och returledning finns ¼" och ⅛" prop-par som kan användas till mätpunkter, automatiska avluftare, eller till givare för elektronisk reglering.

Shunten levereras komplett med termometer, packningar, termostat och pump.

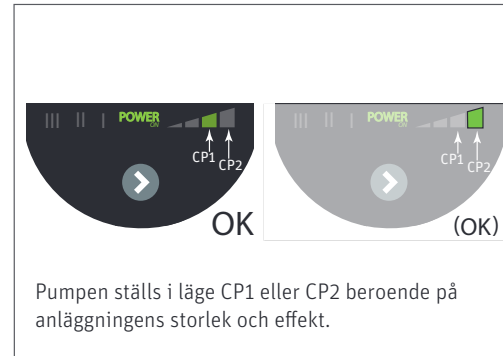
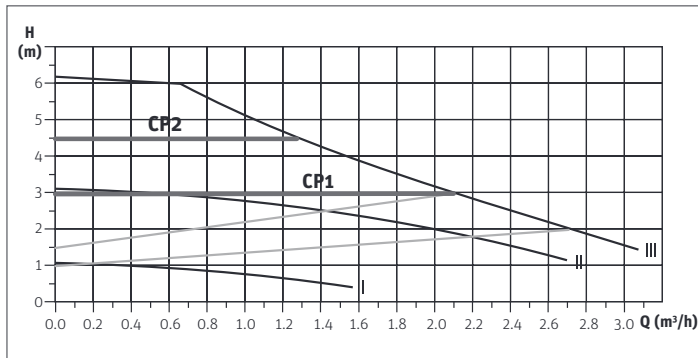


#### Tekniska data

Roth Fördelarshunt 3-vägs	RSK nr. 242 60 50
Max. drifttemperatur	80°C
Max. differenstryck	50 kPa
Max. driftstryck	6 bar
Pump	Grundfos Alpha2 L 15/60 130
Reglerområde	25 - 60°C (+ / - 5°C)
Anslutning på primärsida	¾" utv. alt. 1" utv.
Anslutning till slingor	EURO ¾" utv.
Material	EURO ¾" utv.
Packning	EPDM
Medium	Vatten med upp till 50% glykol.
El-anslutning	230 V med jord

# Roth shunt

## Pumpspekificationer



Ombyggnadsats till C/C 100 mm (primär) är inkluderad.

