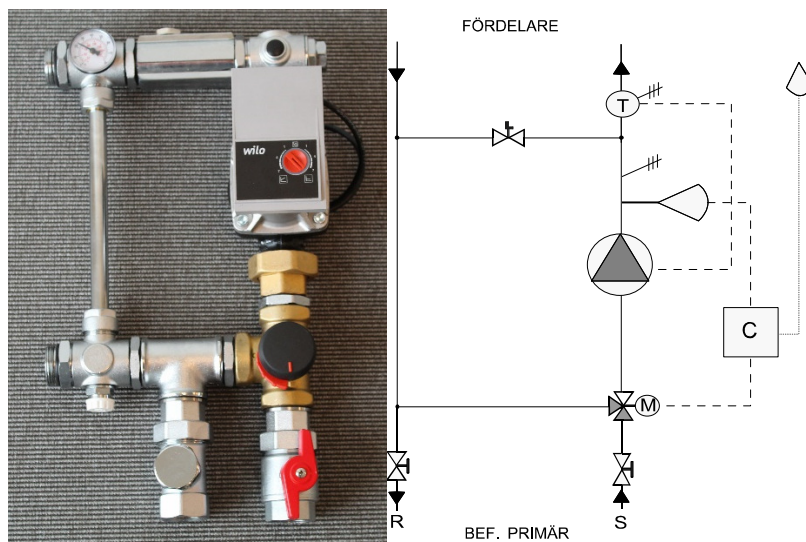


# SHUNT MEGA



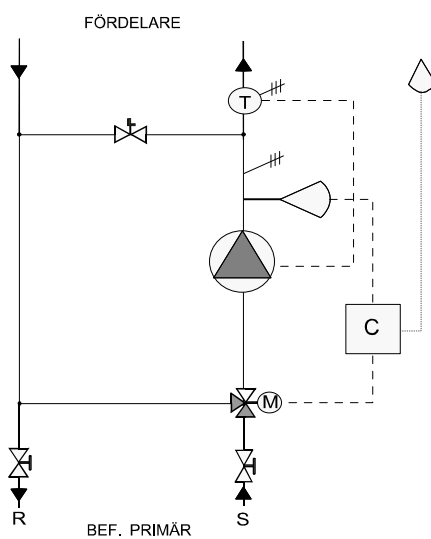
## Beskrivning

Shunt Mega är avsedd för applikationer där golvvärme skall kopplas in på nya eller befintliga vattenburna uppvärmningssystem och fungerar med seriekopplade fördelargrupper, totalt motsvarande ca 350-400 m<sup>2</sup> golvvärme.

Shunten levereras som standard med bypass ledning med dimension 15 mm.

## Installation

Framledningen kopplas in vid S och returledningen vid R direkt till och från värmekällan. Ingångarna är 1" invändig gänga



Bypassledningens inbyggda injusteringsventil (M) måste alltid injusteras, detta eftersom ventilen levereras delvis öppen från fabrik.

Montera bort ventilens vita plastlock

Kontrollera att ventilkonan är i helt inskruvat läge (dvs stäng ventilen helt). Använd en 5 mm insexnyckel

Ventilkonan lossas (moturs) motsvarande önskat  $k_v$ -värde för bypassledningen

Återmontera ventilens vita plastlock

Returledningens 1" strypventil (R) skall vanligtvis vara helt öppen, och måste därför alltid injusteras, detta eftersom ventilen levereras endast delvis öppen från fabrik.

Montera bort ventilens metallock

Sätt insexfattningen i helt nedskruvat läge (dvs stäng ventilen helt) med en 10 mm insexnyckel

Insexfattningen lossas (moturs) det antal varv (max 7) som ger önskad framledningstemperatur

Kontrollera alltid att ventilen är tillräckligt öppen

Återmontera ventilens metallock

## Drift

Option: Med hjälp av den till blandningsventilen anslutna reglercentralen regleras temperaturen på vattnet som matas ut till golvvärmesystemet enligt en styrkurva som innebär att kompensering sker för variationer i utomhustemperaturen. Blandningsventilen kan då när så önskas enkelt handmanövreras med hjälp av en ratt på reglermotorns framsida. Ventilen är en trevägs ESBE ventil och passar därför till deras reglerutrustning

När shuntens används utan reglercentral kan framledningstemperaturen regleras manuellt med hjälp av ratten direkt på blandningsventilen för inställning av ventilens läge.

Termometern upptill indikerar den sekundära framledningstemperaturen

## Uppbyggnad

Shunt Mega består av:

Två st 1" anslutningar för enkel direkt anslutning mot lekande mutter på vanliga fördelare

En bypass ledning bestående av 15 mm kopparrör samt 1st TS inbyggd trimventil

En st typ TS127/1-06 instrypningsventil med 1" anslutning (inv. gänga) på retur till primärsystemet

En st 1" kulventil med 1" anslutning (inv. gänga) på tillloppet från primärsystemet

I framledningen fabriksmonterad termometer, med indikering upp till 80 °C

Wilco Yonos Para 25/7 cirkulationspump för anslutning till 230 VAC medföljer.

I framledningen, efter pumpen, finns monterat ett dykrör för placering av reglercentralens elektroniska vattentemperaturgivare (cylindrisk 6 x 25 mm).

En st 3-vägs blandningsventil typ ESBE, dimension 1". Ventilen levereras med en ratt för manuell reglering.

## Teknisk data och tillbehör

Artikelnummer ..... SK974WB

Centrummått mot fördelare ..... 255 mm

Dykrör (temp.givare dimension) ..... 6 x 25 mm

Ytermått (b x h x d) ..... 240 x 415 x 140 mm

Vikt inkl pump, exkl ställmotor & emballage ... 7,5 kg

**Bypassledningens inregleringsventil:**

Artikelnummer ..... TS 06VTTSEDEC

Typ ..... inbyggd

Max  $k_v$  (m<sup>3</sup>/tim vid 1 Bar/100 kPa) ..... 4,02

**Returledningens strypventil:**

Artikelnummer ..... TS 127/1-06

Dimension ..... 1"

Max  $k_v$  (m<sup>3</sup>/tim vid 1 Bar/100 kPa) ..... 4,31

**Tilloppsledningens 3-vägs blandningsventil:**

Artikelnummer ..... ESBE, typ VRG131

Dimension ..... DN 25

Anslutning ..... Rp 1"

$k_{vs}$  ..... 6,3

Tryckklass ..... PN 10

Medietemperatur (kontinuerligt) ..... max +110 °C

..... min - 10 °C

Max. differenstryck (blandning) ..... 100 kPa

Vridmoment ..... < 5 Nm