



REGLERSHUNT

Prefabricerad shuntgrupp O...O5M...

OPTIMASHUNT

- **OPTIMASHUNT** är en kompakt prefabricerad shuntgrupp för små utrymmen och passar utmärkt till ROT-sektorn.
- Arbetar alternativt med konstant flöde (3-vägs) eller variabelt flöde (2-vägs) i primärkretsen.
- Utrustad alltid med styrventil VARIVALVE med kvs 0,25...1,2 och är ovanifrån kopplad.
- Som standard lagervara: Värmeisolerad utan sekundärpump och förbered för gängad pump.
- STAD DN 10, 15, 20 eller 25 levereras tillsammans med shunten om en sekundär injusteringsventil önskas.
- Tre stycken kulventiler ingår som standard.

Användningsområde

OPTIMASHUNT används för shuntning av värmevatten eller kylvatten (min. + 5 °C) i radiator- och ventilationskretsar. Den är avsedd för system med huvudpump. OPTIMASHUNT lagerförs endast med värmeisolerings.

Funktion

Primärsidan matas från en huvudpump. Styrventilen sitter i shuntgruppens primärsida. Den sekundära sidan matas av den i gruppen valda pumpen, som även skall driva objektet. Max 100 kPa ΔP på primärsidan.

Typöversikt

Typbeteckning	Anmärkning	Kopplingsalternativ
O2VO...5M... O3VO...5M...	Primärsidan vänster 2-vägs eller 3-vägs styrventil.	
O2HO...5M... O3HO...5M...	Vid högerkopplad primärsida är gruppen vänd 180°	

För mer information se avsnitt Typkod.
Som standard lagervara utan sekundärpump.

Beställning, leverans

Vid beställning anges antal, benämning och typbeteckning enligt Typkod

Exempel:

1 OPTIMASHUNT O3VO5M/5MV1C0,251Y11 (här tillkommer pumpkoden och tillbehör).

Har du inte vår kod, skriv i klartext tryck och önskat flöde alt. pumpfabrikantens beteckning.

Önskas STAD-injusteringsventiler sekundärsida skriv 1YL1 efter pumpkoden.

Shunten levereras med konsol för väggmontering.

Mekaniskt utförande

- Anslutning DN 25
- Rörpaket av koppar, kulventil av förnicklad mässing och styrventil av modell VARIVALVE
- Värmeisolerad OPTIMASHUNT har som isolermaterial obrännbar mineralull och en kåpa av stålplåt
- Mätuttag vid samtliga röranslutningar
- Som standard lagervara utan sekundärpump
- Max. bygglängd för pumpen: 180 mm + gängkopplingar

Tillbehör

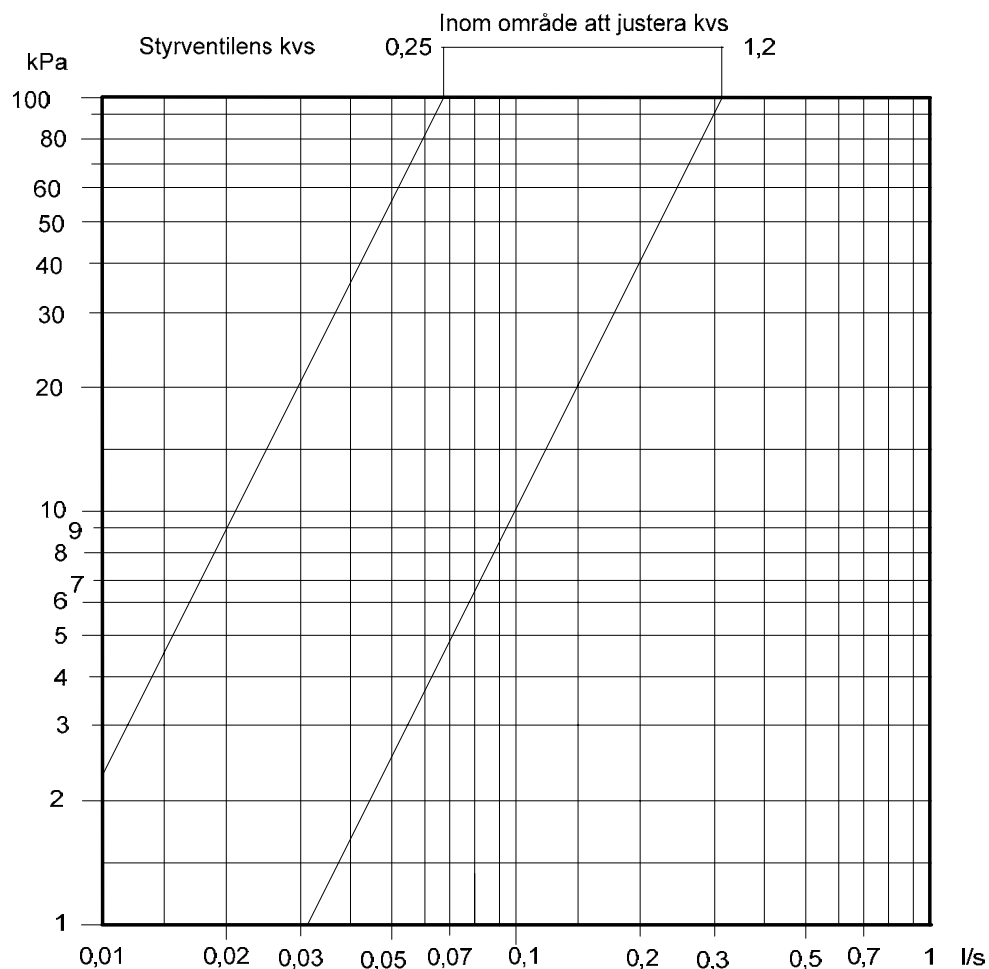
Bland tillbehören finns t.ex. stativ för fristående montering och vinkelanslutningar, se datablad N4930.

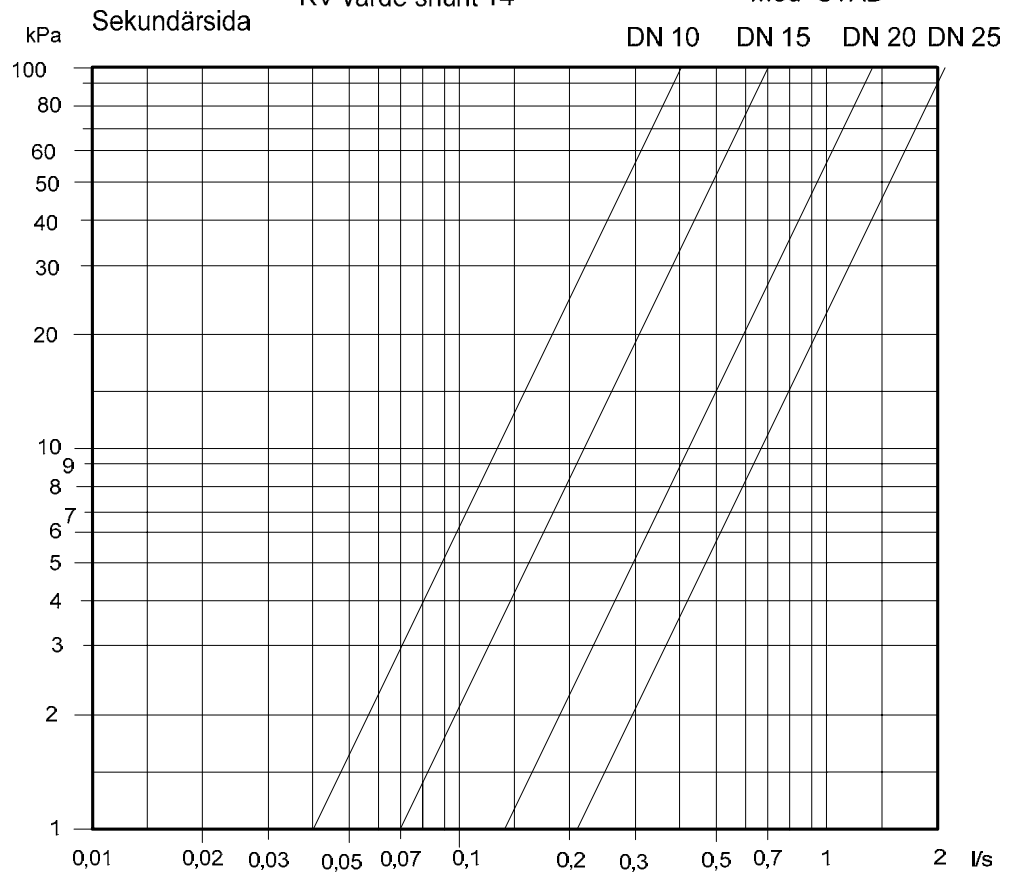
För projektering är det enklast att använda Siemens BT-beräkningsprogram för shuntgrupper. Antingen via www.proshunt.se eller genom att beställa en installations CD via din säljkontakt. CD:n installeras på PC:n, programmet uppdateras automatisk vid uppkoppling via Internet. Vid användandet får man en kod för shuntgruppen beräknad med eller utan pump.

Diagram för OPTIMASHUNT

Följande diagram anger motståndet för primär resp. sekundärsidan vilket kan vara en vägledning för valet av OPTIMASHUNT.

Primärsida





Punkterna mellan koderna markeras ej på shuntens märkskylt.

	<p>UTFÖRANDE Traditionell shuntgrupp Kopplingsmodell 2=tvåvägs styrventil / 3=trevägs styrventil V=vänsterkopplad primärsida / H=högerkopplad primärsida</p> <p>KOPPLINGSMODELL Kopplad ovanifrån standard grupper (isolerade i kåpan ej utanför)</p> <p>ANSLUTNING DN "Mikroshunt " DN 25/DN 25 primer-sekundärsida endast Cu-rör</p> <p>GRUPP FÖR VÄRME ELLER KYLA Värme</p> <p>RÖRMATERIAL I GRUPPEN Koppar rör</p> <p>kvs-VÄRDE PÅ STYRVENTILEN XXXX</p> <p>VARIVALVE STYRVENTIL</p> <hr/> <p>Standard lagervara utan pump PUMPKOD OCH SPÄNNINGSANGIVELSE (när så önskas)</p> <p>A Wilo utan injusteringsventil + pumpkod B Wilo med injusteringsventil + pumpkod C Grundfos utan injusteringsventil + pumpkod D Grundfos med injusteringsventil + pumpkod</p> <p>Obs! Styrventil VARIVALVE har justerbart kvs-värde på primärsidan exkl. Rv (injusteringsventil STAD)</p>
--	--

Som lagervara är gruppen förbered för sekundärpump.
Injusteringsventil inom DN 10...25, levereras i paket tillsammans med shunten. Lämplig ventilanslutning DN beräknas i proSHUNT-programmet.

För mer information om pumpkoden se proSHUNT-programmet och för tillbehör se datablad N4930.

Montering och installation

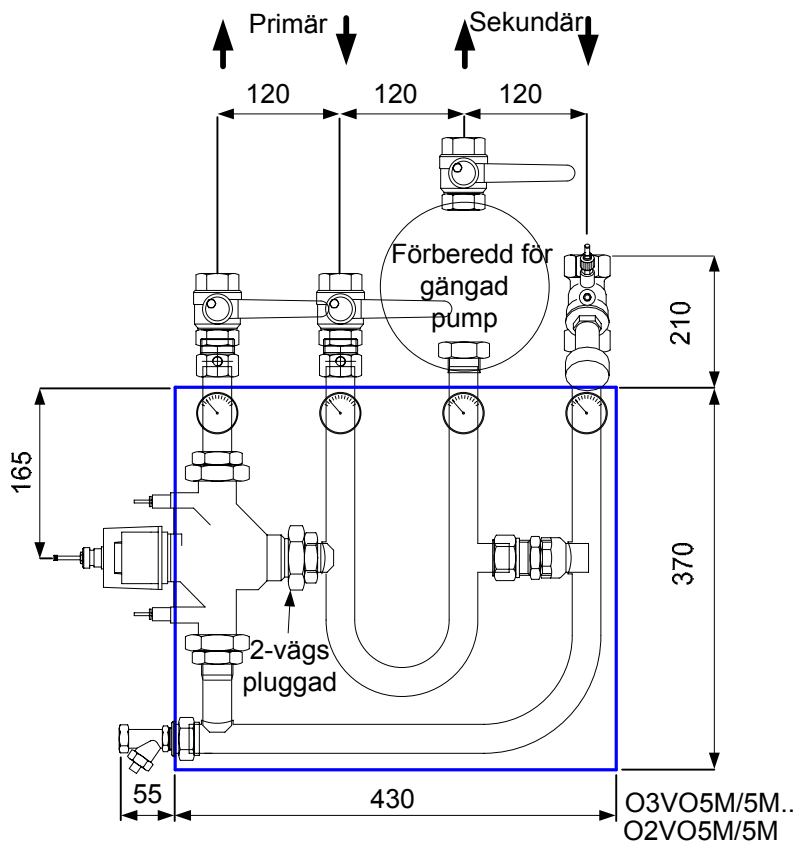
Monteras på medföljande väggfäste. Shunten monteras med anslutningarna uppåt. Shuntens rörpaket är av koppar. Håll emot avstängningsventilerna när shunten kopplas med anslutande rör så att inre rörpaketet ej gängar upp sig med läckage som följd. Shuntgruppen är provtryckt före leverans exkl. pump. Efter montering skjuts instruktionskuvertet in mellan vägg och konsol.

Tekniska data

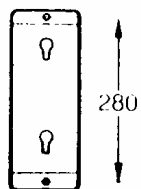
Tryckklass	PN 10
Kopparrör	DN 25 rör dy 28 mm
Backventil	
Material	Mässing
Anläggningstermometrar	Värme 0...120°C
Medietemperaturer	
Med ventil V...G11.15	+5...110°C (120°C under kortare tid). Max 50% glykol i vattnet.
Styrventil	
Material	Ventilhus Kägla Spindel O-ringar
	Gjutjärn enligt SS 140120-0 Mässing enligt SS 5170 Rostfritt enligt 18/8 SS 2346 EDPM
Avstängningsventiler	Kulventiler med förhöjt handtag och grepp utanför isoleringen
Material	mässing
Anslutning	DN25
Vikt	14 kg exkl. pump

Måttuppgifter

OPTIMASHUNT



Väggkonsol (ingår i leveransen)



Mått i mm

Denna sida har avsiktligt lämnats tom.