

Beteckning: _____

DRIFT OCH SKÖTSEL ANVISNINGAR

För shuntgrupp Shuntab Sverige AB:s typ PERx3-VÅ

PERx3-VÅ är en shuntgrupp för värmeåtervinningssystem till vätskekopplade batterier. På tillfussidan finns 2 st värmväxlare som är kopplade i serie. Ett konstant flöde cirkulerar mellan tillufts batteriet, shuntgruppen, kylväxlaren och frånluftsvattnet. I växlarna kan energi tillföras eller avgå från två helt oberoende system.

Energiflödet till värmväxlaren styrs med en 2 vägs styrventil.

Energiflödet till kylväxlaren styrs av en 2 vägs styrventil.

Energiflödet från frånluftsbatteriet styrs av en 3 vägs styrventil som är kopplad som fördelningsventil för att ta upp eventuella volymökningar på grund av temperaturökning / minskning. I PERx3 finns säkerhetsventil och vakuumventil.

Montering

PERx3-VÅ (DN 20-50) levereras med väggkonsol (som tillbehör finns golvstativ).

PERx3-VÅ (DN 65-150) levereras med golvstativ.

Shuntgruppen får ej monteras så att styrventilen pekar nedåt. Pilarna på flödesbild fram på shunt anger vätskans flödesriktning. I övrigt skall installation se enligt lokala föreskrifter och gängse praxis.

Teknisk data

Drift temp	-15 - +90 C*
Tryckklass	PN6-16*
Elektrisk data	se Pump
Prov tryck	15 bar
Mått & Vikt	Se broschyr

*= beroende på fabrikat och utförande

Isolering och rörpaket

PERx3-VÅ är kylisolerad med diffusionstät cellplast och värmeisolerad med mineralull Rör och rördelar målas 2 ggr med rostskyddsfärg.

Rör och rördelar är av SS 327 ångrör (DN 20-50) och tubrör tryckkärlskvalité SS 1330-06 (DN65-150). Kan även levereras i koppar eller rostfritt

Avstängare och reglerventil

Avstängningsventiler typ Kulventiler DN20-50 och vridspjäll DN65-150. Monteras enligt skiss (se shunt)

PERx3-VÅ kan levereras med samtliga förekommande reglerventiler monteras enligt skiss (se shunt) (För vidare info se fabrikats egen broschyr)

Styrventiler

PERx3-VÅ kan levereras med samtliga förekommande styrventiler. (För vidare information se fabrikatets egen broschyr)

Värmväxlare

PERx3-VÅ levereras med värmväxlare av valfritt fabrikat (för vidare info se bifogad bilaga)

Cirkulationspump

PERx3-VÅ kan levereras med samtliga förekommande cirkulationspumpar. (För vidare information och inkopplings anvisning se fabrikatets egen broschyr)



Samtliga av shuntab använda cirkulationspumpar är CE-märkta enligt gällande direktiv (se bifogad drift & skötsel)

Termometrar

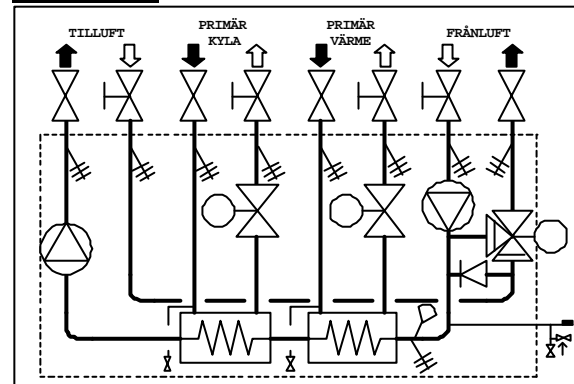
Som standard av dyrkrörstyp temperatur område för värme 0-120° C, för kyla -40 - +40°C Felmarginal på termometrar är enligt klass *DIN 2.0*

ex. Shuntkod

PERx3-VÅ 2232-V/K/K-DN32/32/32-R25/25/25-L25-40/L25-60-(pumpar)

PERx3-VÅ	Typ av shuntgrupp
2	Styrventil värme 2 eller 3 vägs
2	Styrventil kyla 2 eller 3 vägs
3	Styrventil VÅ-krets
2	Höger (1) eller vänster (2) utförande
V/K/K	Värme resp. Kyl isolering
DN32/32/32	Dimension värme-/kyla-primär/VÅ-krets
R25/25/32	Dimension styrventil värme/kyla/VÅ
L25-40/L25-60	Beteckning på växlare värme/kyla
Pump	Cirkulationspump i klartext

ex. Flödesbild



Ingående komponenter

3 st. styrventiler (valfri)	4 st. reglerventil (valfri)
4 st. kulventiler (valfri)	9 st. termometrar
12 st. mätnippel	1 st. väggkonsol
2 st. cirk. pump (valfri)	3 st. avtappning
2 st. värmväxlare (valfri)	1 st. säkerhetsventil
1 st. vakuumventil	1 st. backventil

Information om ingående komponenter hänvisas till vart fabrikats egna broschyrer

Mått

Mått och övriga uppgifter hänvisar vi till något av våra kontor.

Rätten till ändringar förbehålls

Shuntab Sverige AB
Polhemsgatan 22
392 39 Kalmar
Tel. 0480-49 17 50
Fax. 0480-49 17 40
E-post: bebben@shuntab.se

Shuntab Sverige AB
Hammarbyvägen 25
120 32 Stockholm
Tel. 08-640 25 04
Fax. 08-640 25 05
E-post: ola@shuntab.se

Shuntab Sverige AB
Surbrunnsgatan 6
411 19 Göteborg
Tel. 031-711 31 90
Fax. 031-711 31 95
E-post: johan@shuntab.se