

Shuntopac 125-200 V

Shuntgrupp för värme



VÄRME

Shuntopac 125-200 V är en shuntgrupp för fjärrvärmeanläggningar och konventionella radiator-, ventilations- och golvvärme-system. Shuntgruppen finns som standard med anslutningsdimensioner från DN 125 till och med DN 200. Den kan utrustas med flera komponenter av valfritt fabrikat och ett flertal olika kopplingsalternativ.

Shuntopac 125-200 V levereras med brand- och korrosionssäker kåpa av natureloxerad aluminiumprofil och förzinkad stålplåt och med isolering av mineralull. Shuntgruppen är försedd med stativ med fyra ben med fotplattor för uppställning och fastsättning i golv.

Rörpaketet består i standardutförande av helsvetsade tryckkärlsrör SS 1330-05. Rörpaket i annan kvalitet eller med annan ytbehandling kan levereras på beställning. Utformningen av rörpaketet utgör, vid angivna montageägen, spärr mot oönskad värmeöverföring på grund av dubbelcirkulation.

Shuntopac 125-200 V är CE-märkt i överensstämmelse med tillverkardeklaration 2B enligt maskindirektivet.

Utrustning

1. Styrventil

Sättesventil med fläns- eller gänganslutning av valfritt fabrikat och typ.

2. Injusteringsventiler

2 st av valfritt fabrikat och dimension. Monterade i rörpaket med flänsförband. Som standard levereras fabrikat TA STA/F. Kan även levereras med dynamiska inregleringsventiler, flödesregulatorer eller differenstryckregulator.

3. Avstängningsventiler

2 st vridspjällventiler. Dimensionerade att fungera som ändventiler om shuntgruppen demonteras från systemet. Monterade i rörpaket med flänsförband.

4. Pump

Valfritt fabrikat och typ med "våt" eller "torr" motor.

5. Termometrar

4 st graderade 0–120 °C. Monterade i dyrör.

6. Backventil

1 st tillverkad i gjutjärn/rostfritt stål med fjäderbelastad kägla. Monterad i flänsförband.

7. Avtappningsdon

Utförande med slangförskruvning R 1/2".

8. Mätuttag

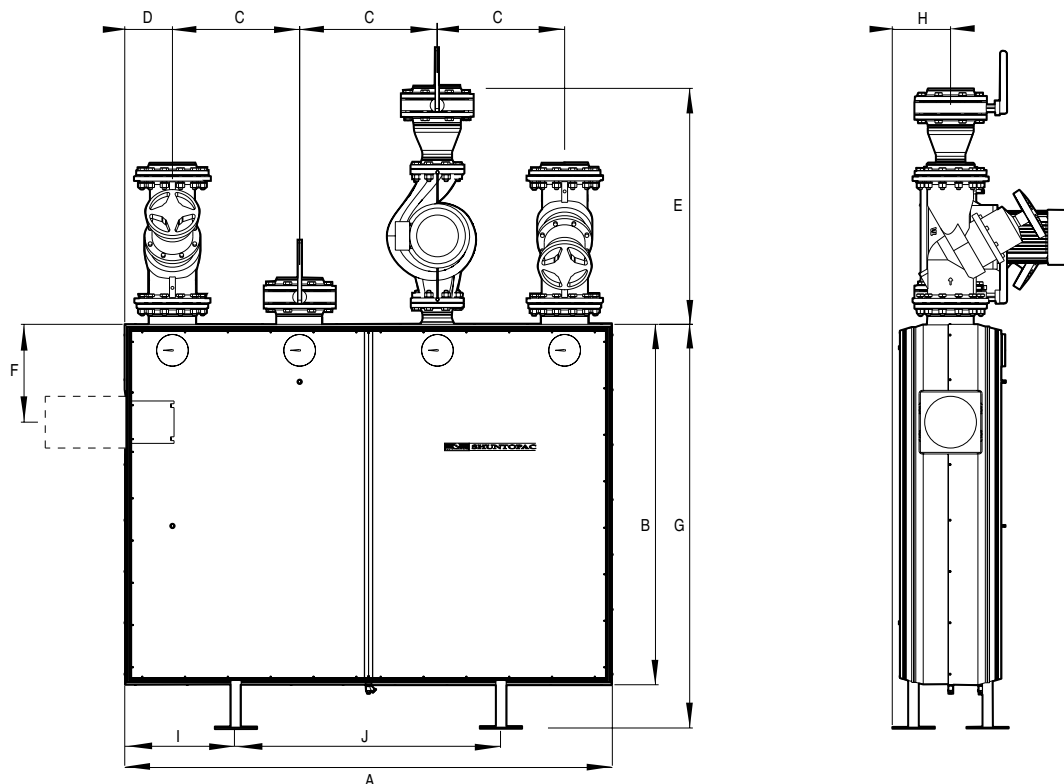
Typ TA STAD/F är monterade på samtliga anslutningar.

Specialutförande

- Rörpaket av ex.vis koppar eller rostfritt stål av önskad kvalitet.
- Rostskyddsmålat rörpaket; ex.vis epoxylack.

Shuntopac 125-200 V

Dimensioner



Ansl. DN	125	150	200
A	1500	1900	2300
B	1250	1400	1700
C	380	500	600/650 (mitten)
D	180	200	225
E	variabelt	variabelt	variabelt
F	400	400	460
G	1450	1600	1900
H	275	275	275
I	370	450	525
J	760	1000	1250
Vikt, ca kg	400	550	750

Max.tryck: 1,0 MPa

Temp.område: +5 – +110 °C

Måttangivelser avser normalutförande. Vissa avvikelser kan förekomma vid annan utrustning.

Shuntopac 125-200 V

Utföranden

<p>01</p> <p>Konstant flöde på primär- och sekundärsida.</p> <p>Styrventilen är monterad som blandningsventil i returledningen.</p>	<p>1010013</p>	<p>02</p> <p>1010014</p>
<p>09</p> <p>Variabelt flöde på primärsida, konstant på sekundärsida.</p> <p>Styrventilen är monterad i returledningen.</p>	<p>1010015</p>	<p>10</p> <p>1010016</p>
<p>09 R1</p> <p>Variabelt flöde på primärsida, konstant på sekundärsida.</p> <p>Styrventilen är monterad i returledningen.</p>	<p>1010015R1</p>	<p>10 R1</p> <p>1010016R1</p>

forts.

Shuntopac 125-200 V

Utföranden forts.

<p>09 R2</p> <p>Variabelt flöde på primärsida, konstant på sekundärsida.</p> <p>Styrventilen är monterad i returledningen.</p>	<p>1010015R2</p>	<p>10 R2</p> <p>1010016R2</p>
<p>05 Sabo</p> <p>Variabelt flöde på primärsida, konstant på sekundärsida.</p> <p>Styrventilen är monterad som blandningsventil i tillloppsledningen.</p>	<p>1010098</p>	<p>06 Sabo</p> <p>1010099</p>
<p>01 N</p> <p>Konstant flöde på primärsida och sekundärsida.</p> <p>Styrventilen är monterad som blandningsventil i tillloppsledningen.</p>	<p>1010100</p>	<p>02 N</p> <p>1010101</p>

Samtliga mått i mm. Rätt till konstruktionsändringar förbehålles.

20091 001

Shuntopac 125-200 V

Differenstryckmätning

Samtliga yttre ventiler på Shuntopac 125-200 V är försedda med mätuttag, vilket möjliggör fullständig differenstryckmätning.

Primärsidan

- B - A Differenstryckmätning över injusteringsventilen på primärsidan. Flödet på primärsidan kan bestämmas med hjälp av diagram för injusteringsventilen.
- C - A Tillgängligt differenstryck för primärsidan.
- H - B Tryckfall över styrventilen.

Sekundärsidan

- D - E Differenstryckmätning över injusteringsventilen på sekundärsidan. Flödet på sekundärsidan kan bestämmas med hjälp av diagram för injusteringsventilen.
- F - D Tryckfall i anslutet objekt på sekundärsidan.
- G - F Tryckuppsättning över cirkulationspumpen.

