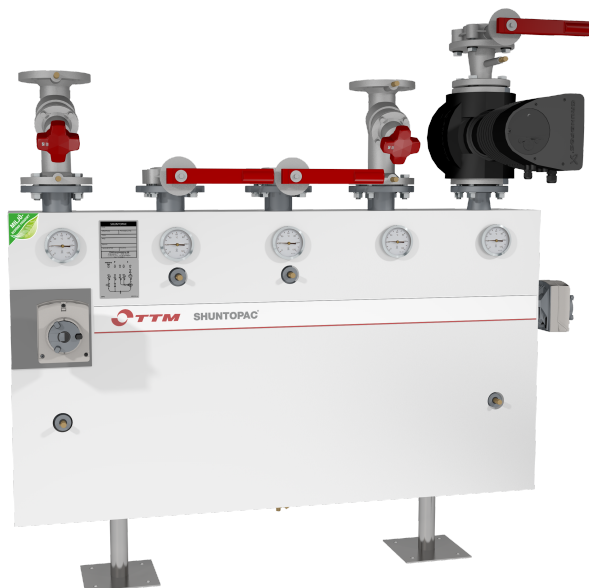




**Sänker
returtemperaturen**

**Minskar risken för höga
flödestaxor**

Optimerad energieffektivitet

Shuntopac® 20-200 FV

Shuntgrupp för fjärrvärme

Shuntopac 20-200 FV är en shuntgrupp som ger möjlighet att sänka returtemperaturen i en fjärrvärmeinstallation och därmed undvika extra kostnader i form av flödestaxa. Hög avkylning i en anläggning ökar utnyttjandet och effektiviteten på fjärrvärmeinstallationen.

Shuntopac 20-200 FV finns som standard med anslutningsdimensioner från DN 20 till DN 200. Shuntgruppen kan utrustas med flera komponenter av valfritt fabrikat, t.ex. pump, ventiler, rörmaterial etc.

Shuntopac 20-200 FV levereras med brand- och korrosionssäker kåpa av Aluzink-plåt. Isoleringen utgörs som standard av mineralull. Shuntgruppen är försedd med stativ med ben och fotplatta för uppställning på golv.

Rörpaketet består i standardutförande av helsvetsade tryckkärlsrör enl. EN 10216-2:2013. Rörpaket i annat material, t.ex. rostfritt stål eller med ytbehandling kan levereras på beställning.

Utformningen av rörpaketet utgör, vid angivna montagelägen, spärr mot oönskad värmeöverföring på grund av dubbelcirkulation.

Shuntopac 20-200 FV har EG-försäkringen enligt maskindirektivet 2006/42/EG, "Delvis fullbordad maskin".

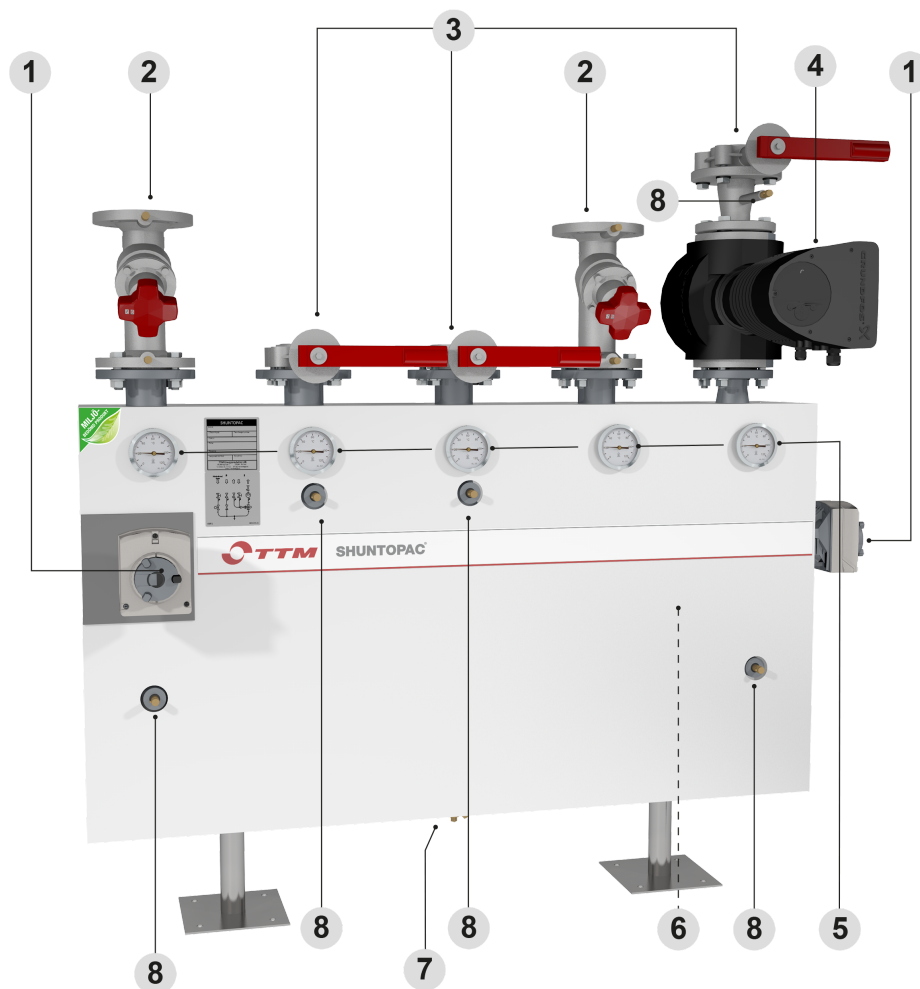
Shuntgruppen är miljöbedömd.

Anpassa din shuntgrupp

Shuntopac finns med flera anpassningar.

- Green Line - miljöprofil. EPD certifierade och hög miljövaruklassning för ett hållbart val.
- Dynamic- med tryckoberoende dynamisk styrventil för bättre precision.
- EM- integrerad med energimätare för optimal kontroll.

Läs mer på vår hemsida; ttmenergi.se



Utförande (standard)

1. Sätesventil

2 st. sätesventiler av valfritt fabrikat och typ. Levereras med eller utan ställdon beroende på fabrikat, typ och önskemål.

2. Injusteringsventiler

2 st. av valfritt fabrikat, typ och dimension. Monterade mot rörpaketet med koppling alt. flänsförband. Som standard levereras fabrikat IMI/TA STAD/F. Kan även levereras med dynamiska injusteringsventiler eller differenstryckregulator.

3. Avstängningsventiler

3 st. lågbly kulventiler DN 20-50 med fullt genomlopp och hög spindelhals respektive 3 st. vridspjällventiler DN 65-200, dimensionerade att fungera som ändventiler om shuntgruppen demonteras från systemet. Monterade mot rörpaketet med konisk koppling respektive fläns.

4. Pump

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

5. Termometrar

5 st. bimetall termometer kl. 2.0 graderade 0--120 °C monterade i ficka eller dykrör.

6. Backventil

1 st. tillverkad i mässing/gjutjärn/rostfritt stål med fjäderbelastad kägla. Servicevänligt monterad i ett flänsförband.

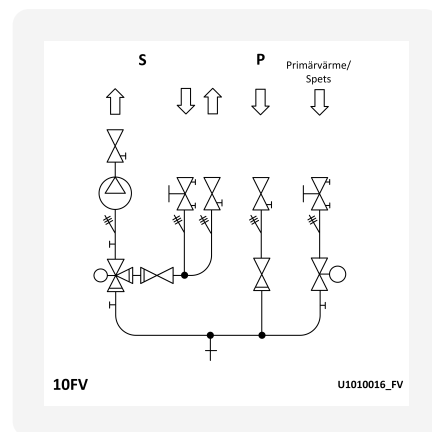
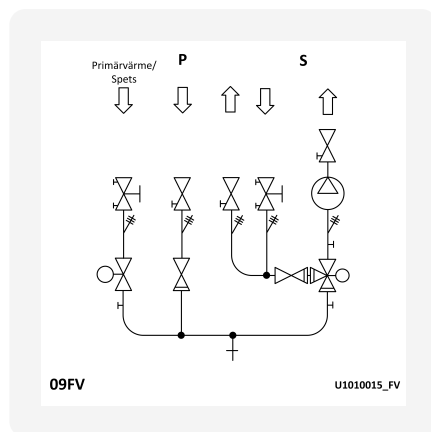
7. Avtappningsdon

R 1/2".

8. Mätuttag

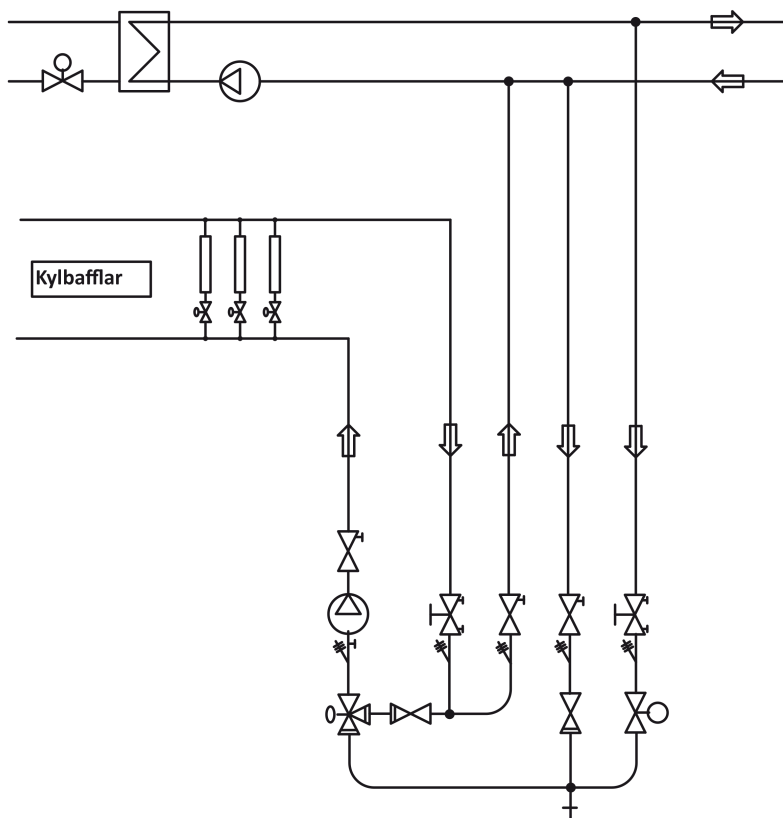
Typ IMI/TA STAD/F monterade på samtliga anslutningar så att fullständig flödes- och differenstryckmätning kan utföras.

Exempel på kopplingsalternativ.



Systemlösning

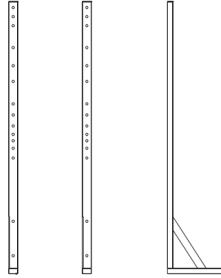
Kontakta TTM för dimensionering och ytterligare kopplingsalternativ



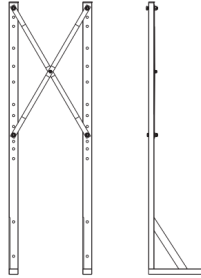
Golvstativ

Tillverkade av epoxylackerade RHS-rör 50×30 mm.

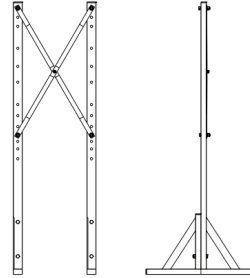
Detaljerad monteringsanvisning finns på ttmenergi.se



Golvstativ L



Golvstativ LX



Golvstativ TX