

PreEnergi AB Shuntlösningar

**Effektiv temperaturreglering
för värme- och kylsystem**



Sedan 2005 har PreEnergi AB levererat **högkvalitativa shuntlösningar** för industriella, kommersiella och bostadsfastigheter.

Våra shuntar är centrala komponenter i moderna värme- och ventilationssystem, utformade för att säkerställa energieffektiv drift och optimal komfort.

Vad är en shunt?

En shunt är en enhet som blandar vatten från olika kretsar för att hålla en konstant och anpassad temperatur i ett värmesystem. Den används ofta i golvvärmesystem, fjärrvärme och andra vattenburna system där temperaturkontroll är avgörande.

PreEnergis shuntlösningar

- Radiator- och ventilationskretsar med huvudpump.
- Primärsida: Matad från huvudpumpen, inkluderar styrventil och injusteringsventil vid behov.
- Sekundärsida: Integrerad pump som förser objektet med blandat vatten.
- Materialval: Rörpaket i stål, rostfritt stål (DN25-DN100) eller koppar (upp till DN25).
- Ventiler: Kulventiler eller vridspjällventiler beroende på dimension.
- Isolering: Mineralull för värme, cellgummi med kylspärr för kyla.
- Tryckklass: PN6 (PN10 som specialutförande).
- Temperaturområde: Upp till 120 °C.
- Dimensionerade och anpassade efter kunds behov.

Varför välja **PreEnergi AB**?

Våra shuntar är centrala komponenter i moderna värme- och ventilationssystem, utformade för att säkerställa energieffektiv drift och optimal komfort.

Fördelar med PreEnergis shuntar

PreEnergis shuntar kombinerar lång livslängd med enkel installation och servicevänliga komponenter. De har tydliga mätmöjligheter som gör det lätt att följa systemets prestanda, och den miljöanpassade konstruktionen bidrar till en hållbar drift. Dessutom kan shuntarna kundanpassas för att passa specifika behov och systemlösningar.



Användningsområde

- Konstant flöde i primär och sekundärkrets.
- Variabelt flöde i primärkrets och konstant sekundärkrets.
- I kylsystem med upp till 30% Glykolblandning beroende på styrventil

Standardutrustning

- Delbar kåpa i aluzink.
- Helsvetsat rörpaket.
- Värmeisolering av obrännbar mineralull.
- Kylisolering i diffusionstät cellgummi. Rostskyddsmålade rör.
- Styrventil i valfritt fabrikat i 2- eller 3-vägsutförande.
- Cirkulationspump av valfritt fabrikat.
- 2 injusteringsventiler av valfritt fabrikat.
- 2 Avstängningsventiler.
- 4 termometrar av dykrörstyp. För värme 0 – + 120C För kyla är de graderade - 40 – + 40°C.
- 2 mätuttag
- Dataskylt och flödesschema följer varje shunt.
- Väggkonsol

Tillbehör

- Golvstativ.
- Shunten kan levereras i både koppar och rostfritt material.

Utföranden

Våra shuntar är centrala komponenter i moderna värme- och ventilationssystem, utformade för att säkerställa energieffektiv drift och optimal komfort.

