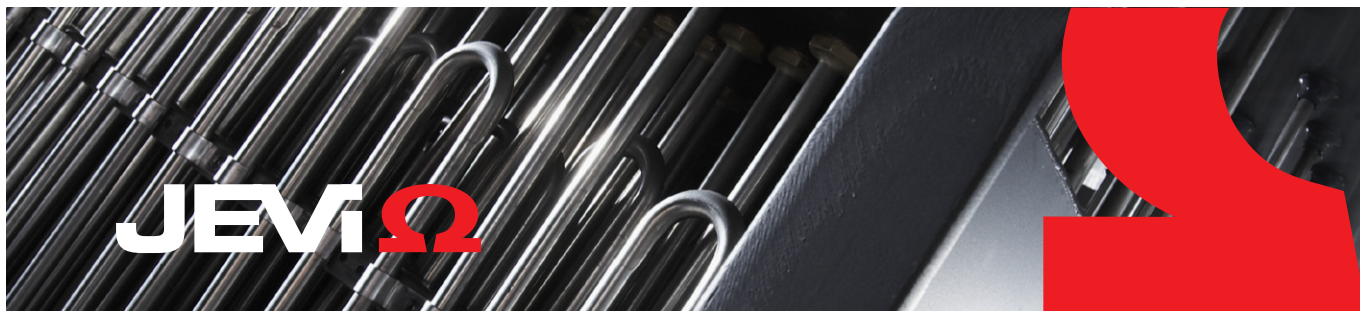




SIDE 1/1

STYRINGER OG KONTROLSYSTEMER

De fleste varmeanheder leveres af JEVI, sammen med et kontrol system. For at sikre fuld kompatibilitet og optimal konstruktion, er samlet fremstilling af både varmeanhed og kontrolsystem at foretrække. Effektiviteten af hvert varmeanlæg er evnen til at styre det præcist. Derfor har vi udviklet stor ekspertise i at tilbyde den bedste løsning til kontrol af varmesystemer. En bred vifte af styresystemer er tilgængelige for normale områder samt ATEX klassificerede med Ex d, Ex de og Ex p former for beskyttelse.

ON-OFF KONTROL

Til applikationer hvor nøjagtig kontrol af temperaturen ikke er nødvendig, er on-off kontrol velegnet. On-off kontrol skifter hele varmeanheden enten tændt eller slukket. Kontrol system kan være termostater eller for forbedret nøjagtighed, elektroniske regulatorer med en PT100 føler eller termoelement som sensor.

TRIN KONTROL

For præcis regulering af høj belastet varmesystemer, er trin kontrol tilrådeligt. Effekten er opdelt i en række trin, hvor hvert trin kobles ind ved en særskilt kontaktor, afhængig af temperaturforskellen mellem set-punktet og proces temperatur. Trinkontrol-leren udvælger antallet af trin, der skal kobles.

TYRISTOR KONTROL

For høj nøjagtighed af temperaturen, kan thyristor enheder anvendes. Thyristor kontrol er at foretrække, når der er krav til høj nøjagtighed, minimalt vedligehold, lavt støjniveau, (ingen støj fra on-off kontaktorer), og minimering af effektforbruget. Thyristor kontrol forøger ligeledes levetiden for varmeanheden, giver lavere temperatur på varmeelementer og høje spids temperaturer undgås.

KOMBINATION AF TYRISTOR ENHEDER

Til meget store belastninger, eller når opvarmningsanlægget udgør en betydelig del af den installerede el-kapacitet, er varmeanheden opdelt i en række mindre enheder. Ekspemelvis 50% af effektne kontaktorstyres (on/off) og 50% fin justeres over en thyristor.

Kontakt venligst vores tekniske salgsafdeling for nærmere information



JULI 2011