

Elpatroner olja

IHP utvecklar elpatroner för uppvärmning och varmhållning av olja och oljebaserade produkter. En elpatron med rätt effektdistribution, material och styrning är en effektiv och precis värmekälla som kräver minimalt underhåll. I vår design tar vi hänsyn till mediets egenskaper och skapar en elpatron som är skonsam för vätskan och korrekt anpassad för processen.

IHPs elpatroner förses ofta med ett eller flera dykrör för sensorroppar och integrerade givare. I elpatronens kopplingsbox monterar vi även analog ställbar termostat och temperaturbegränsare. Elpatroner kopplas med fördel till våra elektroniska styrsåkåp som både lagerhålls och anpassas efter önskemål.

Industriella elpatroner och instickspatroner tillverkas med rörelement som bearbetas och svetsas eller lödas i elementhuvuden, nipplar och flänsar. Elpatronerna byggs normalt in i maskiner eller monteras utanpåliggande för enkel åtkomst och inkoppling.

Elpatroner används som värmekälla i exempelvis industriella bad, tankar, genomströmningsvärmare, pannor och radiatorer.



Teknisk specifikation

Yteffekt upp till 10W/cm²

Arbetstemperatur upp till 800°C

Anslutningsspänning anpassas efter önskemål, så även intern Δ - eller Y-koppling

Vanligast förekommande gängor för IHPs elementhuvud G $\frac{3}{4}$ ", G1", G1 $\frac{1}{4}$ ", G1 $\frac{1}{2}$ ", G2", G2 $\frac{1}{2}$ ", M45x2, M77x2

Vanligast förekommande elementmaterial koppar, rostfritt stål, syrafast rostfritt stål, 254 SMO, Incoloy® 800, Incoloy® 825, aluminium och titan