

# Sikkerhedsvarmeveksler type SWF

## Sikkerhedsvarmeveksler type SWF

Dobbelte rør hindrer sammenblanding ved rørbrud. Pressostat i forbindelse med spærrevæske og udligningsbeholder giver alarm, hvis der sker brud på det ene sæt rør.

### Specifikation:

#### 1.0 Normalt design

SWF sikkerhedsvarmeveksleren er udviklet fra den pålidelige BCF serie med fast rørbundt, som leveres i 156 forskellige standard størrelser med varmeovergangsflader fra 0,17 m<sup>2</sup> til 64,8 m<sup>2</sup>.

Sikkerhedszonen i det dobbelte rørbundt er fyldt med en speciel spærrevæske, der er i forbindelse med en udligningsbeholder for optagelse af de termiske udvidelser.

Ethvert rørbrud kan øjeblikkeligt rapporteres ved lyd-/lyssignal, eller ved standsning af pumperne m.v.

Forurening af miljøet eller maskinskader kan herved næsten helt undgås: Ingen risiko for blanding af væskerne.

Øjeblikkelig automatisk fejlrapport.

Fuld funktion uden tilført energi, som f.eks. elektrisk strøm.

Fejlbetjening er udelukket.

#### 1. Svøbet

Begge ender er svejset til rørpladerne.

#### 1.11 Varmevekslere i størrelser fra 3" til 8" diameter:

Sømløse messingrør CuZn36 (Ms63) DIN 17660.

#### 1.12 Varmevekslere i størrelser fra 10" til 13" diameter:

Sømløse stålør St 35 DIN 1629.

#### 1.2 Rørplader

#### 1.21 Varmevekslere i størrelser fra 3" til 8" diameter:

Presset messing CuZn38PB1 (Ms 60 Pb) og messingplade CuZn36 DIN 17660.

#### 1.22 Varmevekslere i størrelser fra 10" til 13" diameter:

Stål H11 DIN 17155, og messingplade CuZn36 DIN17660.

#### 1.3 Indvendige rør

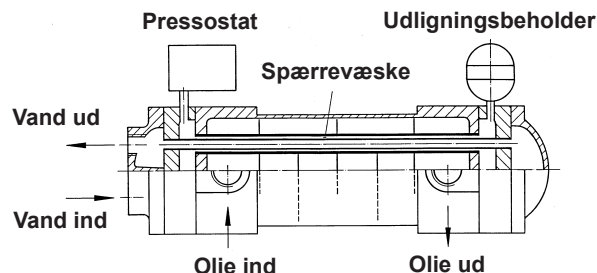
Lige, sømløse rør i messing CuZn28Sn (Admiralty) DIN1785, valset fast i rørpladerne for en permanent lækagefri tætning.

#### 1.4 Vendeplader

Messing CuZn36 DIN 17660. Standset ud med kraver, giver større kontakflade og større rørstøtte, som minimerer vibrationerne, og forhindrer beskadigelse af rørene.

#### Dæksler

Af støbejern GG20 DIN 1691 med strømningsteknisk gunstige udformninger af vendekamre og tilslutningsstudse. Udskiftelige zinkanoder med sladre hul minimerer elektrolytiske skader. Dækslerne er fastgjort til rørpladerne med unbraco skruer DIN 6912.



#### Pakninger

Pakninger imellem dæksler og rørplader er udført i asbestfri materiale.

#### Maling

Standardbehandlingen er lyseblå maling RAL 5012.

#### Monteringsfødder

I stål St 37 DIN 17100. Kan drejes med 90 grader.

Varmevekslere fra størrelse 10" diameter har fødderne svejset til svøbet.

#### Udligningsbeholder

Fremstillet af messing CuZn36 (MS64) DIN 17660. Er halvt fyldt med spærrevæske, og skruet fast til den sekundære rørplade, med det formål at absorbere de termiske udvidelser af spærrevæsken.

#### 1.10 Pressostat.

Indstillelig for overvågning af trykket i spærrevæsken. I tilfælde af, at trykket overskrider det forudindstillede tryk vil en kontakt slutte et lys / lydsignal eller standse pumper.

## 2.0 Special design

#### 2.1 Vertikal opstilling

Speciel fod i støbejern GG20 DIN 1691.

2.2 Andre materialer og materialekombinationer kan leveres efter forespørgsel.

### Grænsebetingelser

	Max. arbejds-tryk	Prøve-tryk	Max. arbejds-temperatur
Omkring rørene	16 bar	24 bar	150 C
Gennem rørene	10 bar	15 bar	150 C



**K.E. JEPSEN**

Ambolten 2  
2970 Hørsholm • Danmark  
Tlf. (+45) 45 57 04 04  
Jepsen@Jepsen.dk  
www.Jepsen.dk

