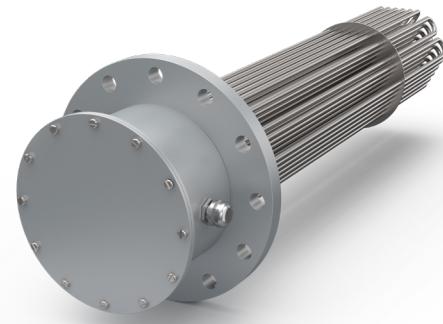


4.2 Flanschheizkörper

Typ Flansch-Heizkörper

ANWENDUNG

- Geregelte Erwärmung von:
 - Öl in Hydraulik-, Schmier-, Härte- u. Wärmeübertragungsanlagen
 - Wasser in Wasserkreisläufen, Speichern, Doppelmanteln, Wärmetauschern



AUFBAU

- Rohrheizkörper
- a. Stahlmantel
- b. Rohrheizkörper aus Sonderwerkstoff W.-Nr. 2.4858 (Incoloy 825)
- Flansch aus Stahl DIN EN 1092-1, PN 16, Form B
- Thermostat 0 bis 120 °C, Schaltdiff. 3 K
- Haube aus Stahl, lackiert, Schutzart IP 30

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

- Bis 3.000 Watt an 230 V Wechselstrom, einpoliger Thermostat schaltet direkt
- Ab 3.000 Watt an 230/400 V Drehstrom, Schaltschütz erforderlich
- Leistung 48 bis 72 kW 2 Schaltgruppen, bis 108 kW 3 Schaltgruppen
- Bis 144 kW 4 Schaltgruppen

AUSLEGUNG

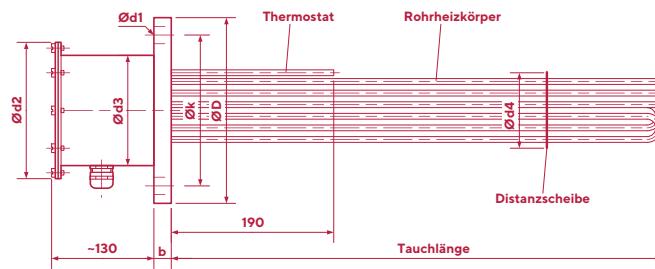
- Die spezifische Oberflächenbelastung ist nach den aufgeführten Richtwerten auszuwählen.

RICHTWERTE

| RICHTWERTE | OBERFLÄCHENBELASTUNG (WATT/CM ²) |
|---|--|
| Hydrauliköl, dünnflüssiges Öl, Diphyl usw. | 1,5 |
| Härteöl, Wärmeübertragungsöl, Glyzerin usw. | 2,3 |
| Wasser | 6,0 |
| kalkarmes Wasser, Wasser im Doppelmantel o. Kreislauf | 10,0 |

ALTERNATIVE AUSFÜHRUNGEN

- Andere Tauchlängen und unbeheizte Zonen
- Andere Spannungen und Leistungen
- Senkrechter Einbau? Bitte anfragen!
- Andere Werkstoffe Flansch oder Rohrheizkörper
- Andere Nenndrücke Flansch
- Haube Schutzart IP 65
- Komplette Durchlauferhitzer siehe 14.1



4.2 Flanschheizkörper

Typ Flansch-Heizkörper

A. ÖLERWÄRMUNG

| FLANSCH DN | TAUCHLÄNGE (CA. MM) | LEISTUNG (CA. WATT) | ARTIKEL NR. OBERFLÄCHEN- BELASTUNG 1,5 W/CM ² | TAUCHLÄNGE (CA. MM) | LEISTUNG (CA. WATT) | ARTIKEL NR. OBERFLÄCHEN- BELASTUNG 2,3 W/CM ² |
|---------------|------------------------|------------------------|--|------------------------|------------------------|--|
| 65 | 670 | 3.000 | 04020031 | 670 | 4.500 | 04021031 |
| 125 | 450 | 4.000 | 04020041 | 450 | 6.000 | 04021041 |
| 100 | 670 | 4.500 | 04020061 | 670 | 6.750 | 04021061 |
| 100 | 870 | 6.000 | 04020091 | 870 | 9.000 | 04021091 |
| 150 | 670 | 9.000 | 04020111 | 670 | 13.500 | 04021111 |
| 150 | 870 | 12.000 | 04020131 | 870 | 18.000 | 04021131 |
| 200 | 870 | 24.000 | 04020151 | 870 | 36.000 | 04021151 |
| 250 | 870 | 36.000 | 04020181 | 870 | 54.000 | 04021181 |

B. WASSERERWÄRMUNG

| FLANSCH DN | TAUCHLÄNGE (CA. MM) | LEISTUNG (CA. WATT) | ARTIKEL NR. OBERFLÄCHEN- BELASTUNG 6 W/CM ² | TAUCHLÄNGE (CA. MM) | LEISTUNG (CA. WATT) | ARTIKEL NR. OBERFLÄCHEN- BELASTUNG 10 W/CM ² |
|---------------|------------------------|------------------------|--|------------------------|------------------------|---|
| 65 | 540 | 9.000 | 04026031 | 610 | 18.000 | 04027031 |
| 125 | 355 | 12.000 | 04026041 | 400 | 24.000 | 04027041 |
| 100 | 540 | 13.500 | 04026061 | 610 | 27.000 | 04027061 |
| 100 | 640 | 18.000 | 04026091 | 770 | 36.000 | 04027091 |
| 150 | 540 | 27.000 | 04026111 | 610 | 54.000 | 04027111 |
| 150 | 640 | 36.000 | 04026131 | 770 | 72.000 | 04027131 |
| 200 | 540 | 54.000 | 04026141 | 610 | 108.000 | 04027141 |
| 200 | 640 | 72.000 | 04026151 | 770 | 144.000 | 04027151 |

ABMESSUNG

| Nennweite | DN | 65 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | mm |
|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Heizkörper | | 6 | 9 | 12 | 18 | 36 | 54 | Anzahl |
| Außen Ø | D | 185 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | mm |
| Stärke | b | 18 | 20 | 22 | 22 | 24 | 26 | mm |
| Lochkreis Ø | k | 145 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | mm |
| Bohrungen | | 4 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | Anzahl |
| Bohrung Ø | d1 | 18 | 18 | 18 | 22 | 22 | 26 | mm |
| Deckel Ø | d2 | 120 | 160 | 200 | 200 | 260 | 310 | mm |
| Hauben Ø | d3 | 100 | 130 | 163 | 163 | 220 | 270 | mm |
| Distanzscheibe | d4 | 64 | 98 | 123 | 148 | 198 | 245 | mm |