

10.5 Flanschheizung für Stahlspeicher

Zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Heizeinsatz mit Schutzstromableitwiderstand

Temperaturregler, Frostschutzschaltung und Sicherheitstemperaturbegrenzer sind direkt schaltend verdrahtet bis 10 kW. Größer 10 kW ist bauseits eine Schützsteuerung zu stellen.



Es ist zwingend die beiliegende Dichtung zu verwenden!

Typ	Leistung kW	Spannung V	Flanschgröße	Einbaulänge mm	Ø außen mm	Ø innen mm	Lochkreis	Art.-Nr.
Flanschheizung 180 mm (8 Loch – M12)								
Flanschheizung ¹	3 / 4 / 6	3 ~ 380	180 - 8 Flansch	380	180	115	150	90406
Flanschheizung ¹	4 / 5 / 8	3 ~ 380	180 - 8 Flansch	420	180	115	150	90408
Flanschheizung ¹	5 / 6,5 / 10	3 ~ 380	180 - 8 Flansch	510	180	115	150	90410
Flanschheizung ²	12	3 ~ 380	180 - 8 Flansch	530	180	115	150	90412
Flanschheizung ²	15	3 ~ 380	180 - 8 Flansch	630	180	115	150	90415
Flanschheizung 290 mm (12 Loch – M12)								
Flanschheizung ¹	9	3 ~ 380	290 - 12 Flansch	530	290	210	255	90409
Flanschheizung ³	12 / 16 / 24	3 ~ 380	290 - 12 Flansch	630	290	210	255	90424
Flanschheizung ³	25 / 30 / 45	3 ~ 380	290 - 12 Flansch	630	290	210	255	90445

10

- ¹ = Umklemmbare Ausführung
² = Ausführung für externe Schützsteuerung bauseits
³ = Umklemmbare Ausführung für externe Schützsteuerung bauseits

Spezialflanschheizung für Edelstahlspeicher

- niedrige Oberflächenbelastung ca. 5,0 W/cm²
- Flanschplatte aus Edelstahl 1.4571
- Heizfläche aus Kupfer Nickel CuNi10FE und Edelstahl 1.4539
- geschweißte Ausführung
- eingebauter Temperaturregler 30 °C – 85 °C Schaltdifferenz 12 +/- 6 K
- eingebaute Frostschaltung
- eingebauter Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) Abschalttemperatur 110 °C -8 K
- Temperaturregler, Frostschutzschaltung und Sicherheitstemperaturbegrenzer sind direkt schaltend verdrahtet.
- Separate Schaltschütze sind nicht erforderlich, lediglich eine abgesicherte Zuleitung.
- eine Dichtung ist im Lieferumfang enthalten
- Einbaulänge: 500 mm



Typ	Spannung V	Leistung A/kW	Flanschgröße	Art.-Nr.
Spezial Flanschheizung mit Reg. und Begrenzer	3 ~ 380	5,8 / 4,0	180 - 8 Flansch	505400
Spezial Flanschheizung mit Reg. und Begrenzer	3 ~ 380	8,7 / 6,0	180 - 8 Flansch	505600
Spezial Flanschheizung mit Reg. und Begrenzer	3 ~ 380	11,6 / 8,0	180 - 8 Flansch	505800
Spezial Flanschheizung mit Reg. und Begrenzer	3 ~ 380	14,4 / 10	180 - 8 Flansch	5051000

Hinweis:

- Bei allen E-Heizungen sind die ersten 150 mm nicht beheizt, um kochendes Wasser in der Muffe zu vermeiden.