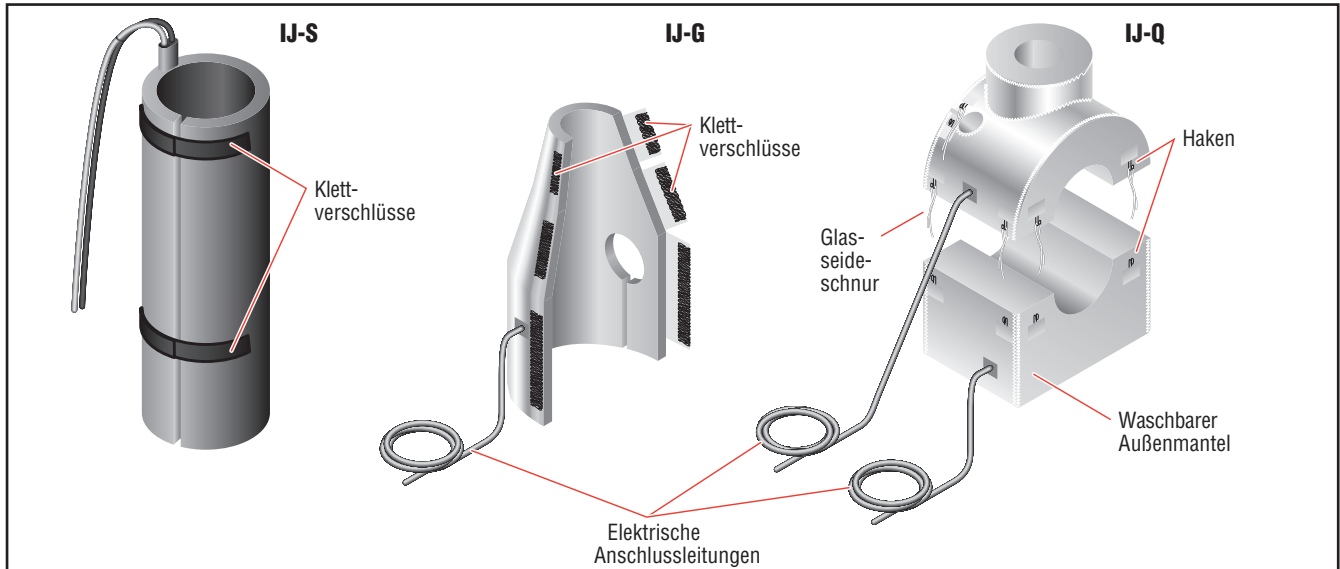


Heizmanschetten

Unsere Heizmanschetten bestehen aus drei Komponenten: einem Heizelement, einer Isolierung für dieses Heizelement und einem Träger für diesen Aufbau. Der

Außenmantel bei der Ausführung IJ-S ist abwaschbar. Die Ausführungen sind kundenspezifisch anpassbar. Es stehen viele verschiedene Befestigungsarten zur

Auswahl. Einige Manschettenausführungen sind für Ex-Bereiche zugelassen.



| | IJ-S | IJ-G | IJ-Q |
|--|--|---|--------------------------|
| Anwendungsbereiche | | | |
| Bereichsklassifizierung | Nicht-Ex-Bereiche | Nicht-Ex-Bereiche | Nicht-Ex-Bereiche |
| Schutzart | IP65 | IP20 | IP20 |
| Schutzklasse | Klasse II; Klasse I mit Metallmantel | Siehe Bemerkung | Siehe Bemerkung |
| Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet) | 200 °C | 450 °C | 900 °C |
| Hinweis: Es handelt sich hierbei um Komponenten zum weiteren Einbau. Die Maßnahmen zur Einhaltung der Schutzklasse I oder Schutzklasse II müssen beim Einbau der Komponenten berücksichtigt werden und liegen im Verantwortungsbereich des Montagebetriebs. Näheres entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung. | | | |
| Aufbau der Heizung | | | |
| Typ | Widerstandsheizleitung | Widerstandsheizleitung | Widerstandsheizleitung |
| Werkstoff | verschiedene Legierungen | verschiedene Legierungen | verschiedene Legierungen |
| Werkstoff Isolation | Ausführungsabhängig | Ausführungsabhängig | Quarzglas |
| Werkstoff Außenmantel | Silikon | Glasseeide mit PTFE-, Silikon- oder Aluminiumbeschichtung | Quarzglas |
| Dicke thermische Isolierung | 6 bis 12 mm | 10 bis 100 mm | 10 bis 100 mm |
| Temperaturregelung | | | |
| Fühlerart | PT100, Fe-CuNi/J oder NiCr-Ni/K nach DIN | PT100, Fe-CuNi/J oder NiCr-Ni/K nach DIN | NiCr-Ni Typ K |
| Technische Daten | | | |
| Netzfrequenz | 50-60 Hz | 50-60 Hz | 50-60 Hz |
| Max. Betriebsspannung | 400 V AC | 240 V AC | 240 V AC |
| Max. Flächenbelastung | 0,7 W/cm ² | 1,5 W/cm ² | 3,6 W/cm ² |