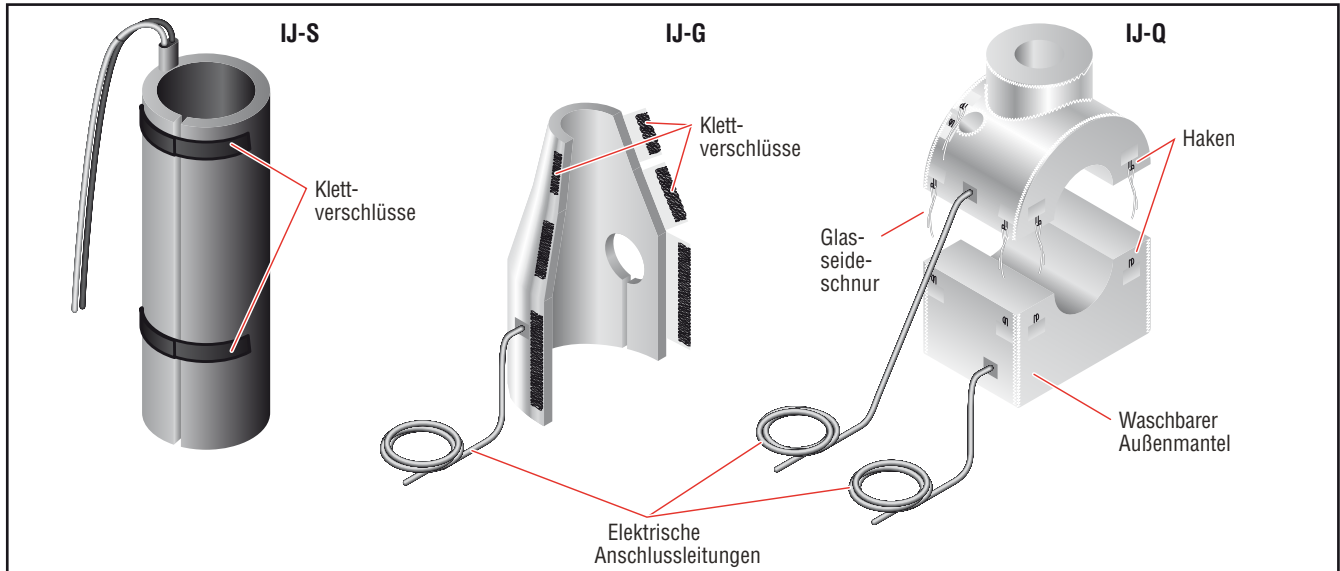


## Heizmanschetten

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
<b>Anwendungsbereiche</b>			
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
Std. [Max.] Flächenbelastung	0,35 [0,7] W/cm <sup>2</sup>	0,4 [0,75] W/cm <sup>2</sup>	1,0 [1,5] W/cm <sup>2</sup>