IS-SP, IS-SP-V, IS-SP-H

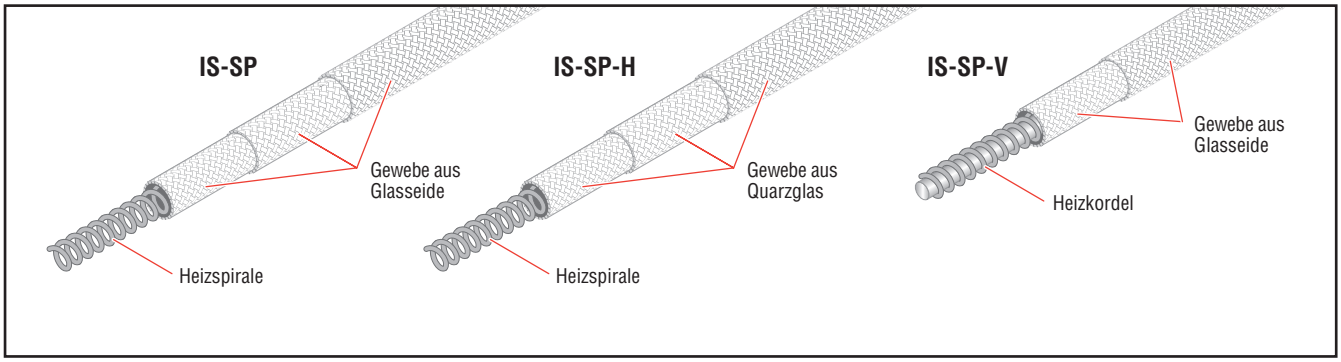
Glasseide-Heizleitung

Isopad IS-SP ist eine fertig konfektionierte, sehr flexible Heizleitung, bestehend aus einem glasseiden-isolierten, flexiblen Gewebe mit einem innenliegenden Heizleiter. Die Variante IS-SP-H ist für den Einsatz bei höheren Temperaturen ausgelegt, bei der Ausführung SP-V ist die Heizspirale um eine Seele gewickelt.

Die Temperatur ist leistungs- und einsatzabhängig. Es ist darauf zu achten, dass die Heizleitung nicht die max. Heizbandtemperatur überschreitet.

Aufgrund der handlichen Maße wird die Heizleitung zum Aufheizen und Ausgleichen von Wärmeverlusten an kurzen Rohren, Glasapparaturen oder anderen Aufbauten, vorzugsweise im Labor, verwendet.

Die Heizleitung ist nicht feuchtigkeitsgeschützt und darf nur in trockenen Bereichen eingesetzt werden.



Anwendungsbereiche	
Bereichsklassifizierung	Nicht-Ex-Bereiche
Schutzart	IP20
Schutzklasse	Siehe Bemerkung
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	450 °C bei IS-SP und IS-SP-V, 900 °C bei IS-SP-H
Lagertemperatur	–40 bis +50 °C
Min. Montagetemperatur	–40 °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.

Standard-Fertigungsgrößen	
Außendurchmesser (AD)	Max. 6 mm

Aufbau der Heizung	
Typ	Widerstandsheizleitung
Werkstoff	Nickel-Chrom-Legierung
Werkstoff Isolation	Glasseide bei IS-SP und IS-SP-V, Quarzglas bei IS-SP-H
Werkstoff Außenmantel	Glasseidengewebe bei IS-SP und IS-SP-V, Quarzglasgewebe bei IS-SP-H

Anschluss	
Anschlussleitungslänge	An jedem Ende mit 1,5 m Kaltleiter vorkonfektioniert
Querschnitt	1,0 mm^2 bei IS-SP und IS-SP-V, 1,5 mm^2 bei IS-SP-H
Max. Einsatztemperatur	200°C bei IS-SP und IS-SP-V, 450°C bei IS-SP-H
Werkstoff Isolation	Silikon-Glasseide bei IS-SP und IS-SP-V, Glasseide bei IS-SP-H

Technische Daten

Netzfrequenz	50-60 Hz
Nominale Betriebsspannung	230 V AC
Leistung pro Meter	170 W/m bei IS-SP und IS-SP-V, 450 W/m bei IS-SP-H (je nach Einsatz)
Max. Betriebstemperatur	450 °C bei IS-SP und IS-SP-V, 900 °C bei IS-SP-H
Min. Biegeradius	5 mm
Min. Verlegeabstand	5 mm

Bestellinformationen

	Artikelnummer	Länge[1] (m)	Nominale Leistung[2] (W)	Nominale Spannung (V AC)
Die genannten Artikelnummern gelten nur für die Ausführung IS-SP. Varianten IS-SP-V und IS-SP-H, andere Längen und Leistungen usw. auf Anfrage.	175192-000	0,5	50	230
	209402-000	1,0	160	230
	490504-000	1,5	220	230
	030246-000	2,0	330	230
	217452-000	2,5	380	230
	920078-000	3,0	490	230
	610730-000	4,0	600	230
	927312-000	5,0	710	230
	514784-000	6,0	820	230

(1) Toleranzen <2,0 m ± (1% + 50 mm)
>2,0 m ± (2% + 100 mm)

(2) Toleranzen ±10%

WISAG
Wissenschaftliche Apparaturen
und Industrieanlagen AG
Bruggacherstrasse 24
CH-8117 Fällanden

Tel. 044 317 57 57
Fax 044 317 57 77
http://www.wisag.ch
e-mail: info@wisag.ch