

Datenblatt Heatpipe

Gültig für Artikelnummern:

QG-SHP-DX-YYYSN
 QG-SHP-DX-YYYSA
 QG-SHP-DX-YYYGN
 QG-SHP-DX-YYYMN
 QY-SHP-DX-YYYSN
 QY-SHP-DX-YYYSA

Hüllmaterial: Kupfer

Stärke des Hüllmaterials: 0,2-0,3mm

Arbeitsmedium: Wasser

Durchmesser:

Q_-SHP-DX-YYY_N	Q_-SHP-DX-YYY_A
DX±0,1mm	DX±0,05mm

Länge: XXX mm ± 0,7

Zulässige obere Temperatur: 250 °C

Zulässige untere Temperatur: -60 °C

Arbeitsbereich: 5 °C bis 250 °C

Einsetzen einer bleibenden Verformung: ab ca. 280 °C

Beschichtung:

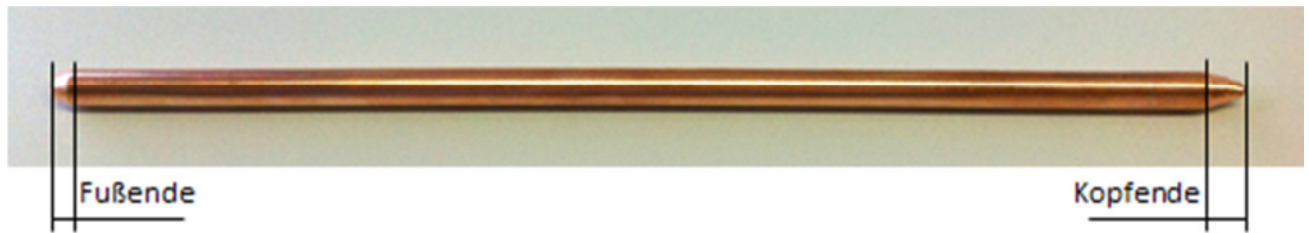
Q_-SHP-DX-YYY_N	Q_-SHP-DX-YYY_A
vernickelt	Antioxidationsschicht

Kapillarstruktur:

Q_-SHP-DX-YYYS_	Q_-SHP-DX-YYYM_	Q_-SHP-DX-YYYG_
Sinterstruktur	Mesh-Gewebe	Grooves (Längsrillen)

DX	Leistung in W bei 70 °C	Therm. Widerstand in K/W	Biegeradius in mm	Kopflänge in mm	Fußlänge in mm
D3	18	0,7	9	5	1
D4	30	0,4	12	7	2
D5	40	0,3	20	7	3
D6	55	0,2	24	9	5
D8	70	0,1	40	12	6

Die Leistungsangaben sind Richtwerte, die tatsächliche Leistungsfähigkeit hängt von den Einbauverhältnissen und der Kapillarstruktur ab.



Beispielbild

Welche Heatpipe für welchen Anwendungsfall?

Kapillarstruktur	Leistungs- fähigkeit	Wirkung gegen die Schwerkraft	Biegsbarkeit	Verlust der Leistungsfähigkeit durch Biegung
Sinter	Gut	Sehr gut	Sehr gut	Gering
Mesh	Gut	Gut	Sehr gut	Gering
Groove	Sehr gut	Schlecht	Schlecht	Gering