

## 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:

<u>Q_-SHP-DX-YYY_N</u>	<u>Q_-SHP-DX-YYY_A</u>
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:

<u>Q_-SHP-DX-YYY_N</u>	<u>Q_-SHP-DX-YYY_A</u>
vernickelt	Antioxidationsschicht

Kapillarstruktur:

<u>Q_-SHP-DX-YYYS_</u>	<u>Q_-SHP-DX-YYYM_</u>	<u>Q_-SHP-DX-YYYG_</u>
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	Leistungsfähigkeit	Wirkung gegen die Schwerkraft	Biegbarkeit	Verlust der Leistungsfähigkeit durch Biegung
Sinter	Gut	Sehr gut	Sehr gut	Gering
Mesh	Gut	Gut	Sehr gut	Gering
Groove	Sehr gut	Schlecht	Schlecht	Gering