



Heatpipe HP-N2X40 ...150SA

Durchmesser: 2 mm \pm 0,05 mm

Länge: \pm 1 mm

Wärmeübertragungsleistung bei 60°C ca. 18 Watt in vertikaler Lage, unten Verdampfung, oben Kondensation. Die Heatpipe kann die Wärme auch in entgegengesetzter Richtung übertragen, wobei die maximale Höhendifferenz ca. 150 mm beträgt. Die Leistung beträgt in diesem Fall ca. 3 – 5 Watt.

Länge [mm]	max. Wärmeübertragungsleistung ca.	Gewicht \pm 5 %
40	18 Watt	0,5 Gramm
70	18 Watt	0,6 Gramm
125	18 Watt	0,7 Gramm
150	16 Watt	2,5 Gramm

Über die Länge der Heatpipe stellt sich bei voller Wärmeübertragungsleistung eine Temperaturdifferenz von ca. 2 - 3 °C ein

Hüllmaterial: Elektrolytkupfer mit 99,9 % Reinheit

Oberflächenbeschichtung: Antioxidationsschicht

Arbeitsmedium: Wasser, mehrfach destilliert

Kapillarstruktur: Sinter

Einsatztemperatur: 5°C – 250°C

Kopfende: 4,5 mm

Fußende: 2 mm

An den Enden findet die Wärmeübertragung nur durch das Material statt, aber nicht über die Heatpipefunktionalität

