



Heatpipe HP-N3X70 ...400SA

Durchmesser: 3 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 %
70	18 Watt	2 Gramm
80	18 Watt	2 Gramm
100	18 Watt	3 Gramm
170	18 Watt	4 Gramm
200	18 Watt	5 Gramm
250	16 Watt	6 Gramm
300	16 Watt	9 Gramm
325	16 Watt	10 Gramm
400	15 Watt	11 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

