



### Heatpipe HP-N5X70 ...400SA

Durchmesser: 5 mm  $\pm$  0,05 mm

Länge:  $\pm$  1 mm

Wärmeübertragungsleistung bei 60°C ca. 45 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. 5 – 10 Watt.

Länge [mm]	max. Wärmeübertragungsleistung ca.	Gewicht $\pm$ 1
70	40 Watt	4 Gramm
95	45 Watt	6 Gramm
100	45 Watt	11 Gramm
150	45 Watt	14 Gramm
200	40 Watt	15 Gramm
250	40 Watt	16 Gramm
300	35 Watt	20 Gramm
400	30 Watt	24 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

Kapillarstruktur: Sinter

Einsatztemperatur: 5°C – 250°C

Kopfende: 6 mm

Fußende: 3 mm

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

