



## Heatpipe HP-N4X70 ...450SA

Durchmesser: 4 mm  $\pm$  0,05 mm

Wärmeübertragungsleistung bei 60°C ca. 22 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] $\pm$ 1 mm	max. Wärmeübertragungsleistung ca.	Gewicht $\pm$ 10 %
70	22 Watt	3 Gramm
100	22 Watt	5 Gramm
150	22 Watt	7 Gramm
180	22 Watt	8 Gramm
200	22 Watt	10 Gramm
250	20 Watt	11 Gramm
300	20 Watt	14 Gramm
330	20 Watt	15 Gramm
370	18 Watt	16 Gramm
400	18 Watt	19 Gramm
450	18 Watt	22 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: Antioxidationsschutz

Arbeitsmedium: Wasser

Kapillarstruktur: Sinter

Einsatztemperatur: 5°C – 250°C

Kopfende: 5 mm

Fußende: 3 mm

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

