



Heatpipe HP-N6X60 ...400SA

Durchmesser: 6 mm \pm 0,05 mm

Länge: \pm 1 mm

Wärmeübertragungsleistung bei 60°C ca. 55 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 10% |
|------------|------------------------------------|-------------------|
| 60 | 55 Watt | 5 Gramm |
| 100 | 55 Watt | 8 Gramm |
| 150 | 50 Watt | 13 Gramm |
| 200 | 50 Watt | 17 Gramm |
| 300 | 45 Watt | 27 Gramm |
| 400 | 45 Watt | 37 Gramm |
| 500 | 43 Watt | 48 Gramm |
| 650 | 40 Watt | 63 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: 9 mm

Fußende: 5 mm

Der von uns empfohlener minimaler Biegeradius (Mittenradius) liegt bei 19mm

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

Kopfende

Fußende

