

Rohrkupplung PCV Cupla PCV470-2, Messing - Nitto Kohki 411401200

Artikel-Nr. NKH-411401200

Hersteller Nitto Kohki

Der Stecker bildet das Gegenstück zur geklemmten Rohrleitung und stellt den Übergang zu Prüfgerät, Schlauch oder Befüllstation her. Da die Baureihe ventillos ausgeführt ist, strömt das Medium ohne Drosselstelle in beiden Richtungen. Steckerkörper sind in Messing und in Edelstahl verfügbar. Modell PCV470-2, Messing, Dichtwerkstoff CR.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] **45.000000**Gewicht **0.05 kg**Positionserkennung **Nein**Werkstoff **Messing**

BESCHREIBUNG

Die PCV Cupla klemmt direkt auf das gerade Kupferrohr, sodass Löten oder Bördeln an der Prüfstelle entfällt. Ein Hebelweg spannt und dichtet gleichzeitig, im gekuppelten Zustand hält die Verbindung ein Vakuum bis $1,3 \times 10^{-1}$ Pa und einen Betriebsdruck von 4,5 MPa.

- Direkte Klemmung auf gerade Kupferrohre spart Schweiß- und Bördelarbeit vor jedem Prüfvorgang
- Doppelte Dichtung an Rohrstirnfläche und Rohraußenfläche hält ein Vakuum bis $1,3 \times 10^{-1}$ Pa
- Betriebsdruck 4,5 MPa in Messingausführung deckt Dichtheitsprüfung und Kältemittelbefüllung ab
- Drei Dichtwerkstoffe für unterschiedliche Temperaturfenster: CR von -20 °C bis +80 °C, HNBR von -20 °C bis +120 °C, FKM von -20 °C bis +180 °C
- Ventillose Bauart lässt das Medium in beiden Richtungen strömen, von der Steckerseite wie von der Muffenseite
- Baureihe für Rohraußendurchmesser von 4,0 mm bis 15,88 mm, wahlweise mit Anschluss R 1/4, R 3/8 oder als Blindstopfen

EINSATZBEREICHE

- Dichtheitsprüfung an Kupferleitungen in der Klimageräte- und Kühlgerätefertigung
- Evakuieren von Rohrleitungen vor der Befüllung
- Kältemittelbefüllung an der Montagelinie
- Druckprüfung von Verdichtern
- Anschluss von Prüf- und Messtechnik an Inertgas- und Vakuumleitungen

KOMPATIBILITÄT

Die PCV Cupla ist ausschließlich für gerade Kupferrohre bestimmt, die Zuordnung erfolgt über den Rohraußendurchmesser von 4,0 mm bis 15,88 mm. Die Mindestwandstärke des Rohres beträgt je nach Baugröße 0,8 mm oder 1,0 mm.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Dichtungen in den Standardwerkstoffen Fluorkautschuk FKM (X-100), hydrierter Nitrilkautschuk HNBR (H708) und Chloroprenkautschuk CR (C308), wobei HNBR zur Unterscheidung blau eingefärbt ist.