

RPN Serie

Material: Aluminium, eloxiert

Schnellverschluss-Kupplungen der Serie RPN (Rack & Panel) sind das bisher fehlende Teil für eine verlässliche, leckagefreie Verbindung im geschlossenen Kühlsystem. RPN-Kupplungen ermöglichen den schnellen Austausch von gekühlten Gehäuseeinsätzen praktisch ohne Flüssigkeitsaustritt. Eingebaute Spritzgussventile ermöglichen einen hohen Durchfluss.



EIGENSCHAFTEN	VORTEILE
SAE 06 Anschluss mit oder ohne O-Ring	Sichere Verbindung ohne zusätzliche Bauteile
Ventilkonstruktion ohne Totvolumen	Verhindert ein Austreten von Flüssigkeiten in der Nähe empfindlicher Baugruppen
Aus eloxiertem Aluminium	Widerstandsfähig und leicht

Technische Daten

Betriebsdruck: Vakuum bis 6,9 bar

Betriebstemperatur: -40° C bis 85° C (Informationen zu Hochtemp.-Ausführungen erhalten Sie bei Colder)

Durchfluss-Koeffizient: Kv~36,0 (siehe Diagramm)

Tropfenbildung: 0,01 ml bei 0 bar; 0,08 ml bei 6,9 bar

Material:

Hauptkomponenten: Aluminium, eloxiert

Absperrventile: Polysulfon

O-Ringe: EPDM (auch Gewinde O-Ring)

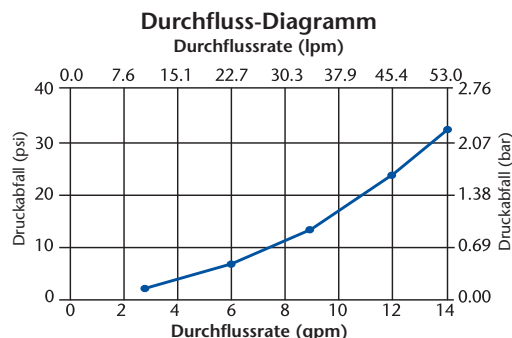
Federn: Edelstahl 316

Schmiermittel: Krytox®, PFPE (chemisch neutral)

Kupplungskraft: 59 N bei 0 bar, 203 N bei 6,9 bar

Mögliche Anwendungsbereiche:

- Kühlturmeinheiten
- Leistungsverstärker
- Wartung von Basis-Stationen
- MRI-Geräte
- Computertechnik
- Fernwartung von Großanlagen
- Prüfgeräte bei Leiterplatten Leiterplattenüberprüfung
- Luft- und Raumfahrttechnik



HINWEIS

Das RPN-Konzept hat Sie überzeugt? Sie benötigen jedoch andere Werkstoffe, eine geänderte Ausführung oder abweichende Größen, dann setzen Sie sich bitte mit Colder in Verbindung.

Kupplungen

Aluminium, eloxiert

ANSCHLUSS-TYP	ART.NR.	SCHLÜSSELW.	LÄNGE
SAE-06 9/16-18 UNF-2A Gewinde (dichtet in SAE J1926-1 SAE parallelem Innen-Gewinde)	RPN30006	7/8"	43,9

Kupplungsstecker

Aluminium, eloxiert

ANSCHLUSS-TYP	ART.NR.	SCHLÜSSELW.	LÄNGE
SAE-06 9/16-18 UNF-2A Gewinde (dichtet in SAE J1926-1 SAE parallelem Innen-Gewinde)	RPN46006	7/8"	37,3

Alle Maßangaben sind in mm, Gewindegrößen und Sechskant-Schlüsselweiten in Zoll. Schlauchgrößen sollten mit den angegebenen Innen- bzw. Aussen-Durchmessern übereinstimmen. Die Kupplungen sind mit Absperrventil abgebildet (falls nicht ausdrücklich anders angegeben). Informationen zu den Kurzbezeichnungen der Maßangaben finden Sie auf Seite 60. Bei zwei Maßangaben innerhalb einer Maß-Kategorie steht die erste für die Variante ohne Absperrung.

CPC Rufen Sie uns an unter +49 6134 28780 oder besuchen Sie unsere Website www.colder.com

Copyright © Colder Products Company 2005. Alle Rechte vorbehalten. Colder Products Company, Colder Products und CPC sind eingetragene Warenzeichen beim US Patent & Trademark Office.