



Hi-Flow-Zweikammer-Y-Verteiler



Der Ultimate Hi-Flow Bi-Valve Y Verteiler ist ein hochbelastbarer, vakuum- und druckfester Y-Verteiler für HVAC/R-Anwendungen mit Auslegung für Vakuum und Druck. Er wurde entwickelt, um maximale Durchflusskapazität und flexible Schläuche zu bieten und gleichzeitig eine Ventilisolierung für verbesserte Kontrolle und Komfort zu ermöglichen. Die Bi-Ventil-Konfiguration ermöglicht die unabhängige Steuerung jedes der beiden männlichen Flanschanschlüsse und bietet Technikern mehr Flexibilität beim Evakuieren, Befüllen oder Warten von Kältemittelsystemen.

Hauptmerkmale und Vorteile

Doppelventilkonstruktion – Unabhängige Ventile an jedem männlichen Flanschabzweig für einfache Absperrung und Durchflussregelung.

Vollstromdurchgang – Maximierte Bohrungsgröße für schnellere Entleerung, Rückgewinnung und Befüllung.

Vakuum- und druckfest – Verarbeitet zuverlässig tiefgekühlte und unter hohem Druck stehende Kältemittel.

Flexible Schlauchkonfiguration – Schließen Sie mehrere Schläuche an einen Anschluss an, um komplexe Systeme zu realisieren.

Robuste Konstruktion – Aluminium und Messing in Flugzeugqualität für lange Lebensdauer und Korrosionsbeständigkeit.

Kompaktes Design – Die Y-Verzweigungsform reduziert das Volumen im Vergleich zu herkömmlichen Verteilern.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Ultimatives Hi-Flow-Bi-Valve-Y-Verteiler	JAV-1605

Technische daten

Körpermaterial	Flugzeugaluminium – für Festigkeit, geringes Gewicht und Korrosionsbeständigkeit, mit massiven Messingverbindern und Flanschflächen
Verbindungstypen	Zwei 3/8-Zoll-Außengewindeanschlüsse und ein 3/8-Zoll-Innengewindeanschluss.
Innenbohrung/Strömungsweg	Vergößerte und optimierte interne Strömungswege für einen hohen linearen Durchfluss
Vakuum-Auslegung	Tiefvakuum (20 Mikrometer)
Maximaler sicherer Arbeitsdruck	800 psi (ca. 55 bar) entsprechend den Anforderungen für Kältesysteme mit höherem Druck (R410a)
Ventiltyp	Kugelventile mit langer Lebensdauer, firmeneigene PTFE-Dichtungen
Material & Dichtungen	Hochwertige Flanschverbindungen und HNBR (Super-Dichtungen), kompatibel mit Standard-Kältemitteln (A1, HFC/HFO, A2L und A3)