



Clippard stellt PHV-Serie Booster-Ventil vor

Kompakte Leistung für Anwendungen mit hohem Durchfluss

Louvain-la-Neuve, Belgien – Clippard, ein führender Hersteller von Miniatur-Ventilen zur präzisen Druck- und Durchflussregelung, präsentiert sein neues PHV-Serie Booster-Ventil. Das Ventil bietet eine hohe Durchflussleistung in einem kompakten, druckgesteuerten Design. Ausgelegt für die Montage in Ventilinseln, erreicht die PHV-Serie Durchflussraten von bis zu **400 l/min bei 7 bar** (100 psig) mit einer nominalen **Ansprechzeit von nur 10 ms**. Damit eignet sie sich besonders für Hochgeschwindigkeits-Automation, Dosierung großer Volumina, schnelles Entlüften und andere anspruchsvolle Anwendungen.

Die PHV-Serie zeichnet sich durch einen **geringen Energieverbrauch** aus und verfügt über effiziente Spulendesigns, die den Strombedarf minimieren – ein Vorteil für batteriebetriebene oder thermisch empfindliche Systeme. Durch ihre **kompakte Bauweise** lässt sich die Integration in dichte Baugruppen und Multi-Ventilinseln vereinfachen, wodurch Installationszeit gespart und Platz effizient genutzt wird. Mit zwei verfügbaren **Pilotgrößen** (10 mm und 15 mm) können Ingenieure die Leistung des Ventils optimal an die Anforderungen ihrer Anwendung anpassen.

Hauptmerkmale:

- **Hoher Durchfluss** in kompakter Bauform für schnelle Betätigung und kurze Zykluszeiten
- **Geringer Energieverbrauch** für energiesparende Konstruktionen
- **Kompaktes Design** für die Montage auf Ventilinseln zur platzsparenden Integration
- **Schnelle nominale Ansprechzeit** von 10 ms für präzise Steuerung
- **3-Wege, in Ruhestellung geschlossen**, für integrierte Sicherheit und Vielseitigkeit



Die PHV-Serie ist für ein breites Spektrum von Branchen konzipiert, darunter **Medizinprodukte, analytische Instrumente, Verpackung und industrielle Automatisierung**. In Anwendungen wie Vakuumerzeugung, Gasversorgung, Dosiersystemen und schnellem Entlüften liefert die PHV zuverlässige Leistung und hohe Geschwindigkeit, ohne die Effizienz zu beeinträchtigen.

Für weitere Informationen zu diesem Produkt oder zu einer der über 7.000 Standard-Präzisionslösungen zur Durchflussregelung von Clippard besuchen Sie shop.clippard.eu oder rufen Sie +32 10 45 21 34 an.

Clippard Europe

Rue du Bosquet 6 | 1348 Louvain-la-Neuve | Belgium

+32 10 45 21 34 | shop.clippard.eu

###