

Produkt



Nr. 1 Position

Das erste Druckerhaltungsventil mit und manueller Schnellentlüftung in einem Gehäuse

Produktmerkmale

Alleinstellungsmerkmale:

- Integrierte manuelle Entlüftung des Ventils (ohne den Schlauch abzuziehen)

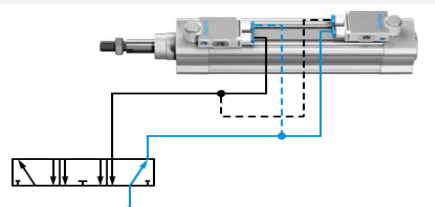
Weitere Produktmerkmale:

- ✓ Alles kompakt in einem Gehäuse integriert, somit keine zusätzliche Schläuche notwendig
- ✓ Sehr kompakte Bauform
- ✓ Flexibel einsetzbar für nahezu alle pneumatischen Aktoren (Greifer, Drehmodule, Linearmodule usw.)
- ✓ BG 04 und 07:
Exakt im gleichen Bauraum wie bestehende SDV-P, somit austauschbar zum bestehenden SDV-P

Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber:

Festo:



- Bei Festo ein höherer Verschlauchungsaufwand
- Muss am Aktor direkt angebracht werden, teilweise ein Vorteil, aber bei Platzproblemen eher ein Nachteil

Sommer:

DSV 1/8



Vorteile gegenüber Sommer:

- ✓ Größere Variantenvielfalt (BG 04, 07 und 10)
- ✓ Möglichkeit zur Entlüftung ohne den Druckluftschlauch unter Druck abziehen zu müssen

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ✓ **Sehr flexibel in der Anwendung, da Standard Luftanschlüsse**
einsetzbar für nahezu alle pneumatischen SCHUNK Greifer, Drehmodule, Linearmodule, Roboterzubehör usw einsetzbar
- ✓ **Durch die manuelle Entlüftung kein lästiges abziehen der Schläuche unter Druck**
 - ➔ Weniger Aufwand
 - ➔ Höhere Prozesssicherheit, da die Schläuche nicht vertauscht werden können
 - ➔ Schonender für Material und Mensch

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Greifsysteme ist Jakob Khoury (+49-7133-103-2561)

Technische Daten/Funktionen

Technische Basisdaten:

- ✓ Baugrößen: 04, 07, 10, 100
- ✓ Max. Durchfluss: 200 l/min, 300 l/min, 800 l/min, 200 l/min
- ✓ Luftanschluss: G1/8, G1/4, G3/8, Direktanschluss
- ✓ Max. Betriebsdruck: 10 bar

Komplementärprodukte:

- ✓ Nahezu alle Greifer, z.B. PGN-plus, MPG+, PHL usw.
- ✓ Nahezu alle Schwenkeinheiten, z.B. SRU-plus
- ✓ Alle marktüblichen pneumatischen Zylinder

Branchen und Einsatzgebiete

SDV-P überzeugt in diesen Branchen besonders:

- ✓ Automotive
- ✓ Montage- und Handhabung
- ✓ Zerspanende Metallverarbeitung

Anwendungen:

- ✓ Handhabung von Pumpe-Düsen-Elementen
- ✓ Handhabung von Motorgehäusen

Bei Druckausfall der Versorgungsleitung wird das Entlüften der Verbraucher über das Druckerhaltungsventil verhindert. Somit kann eine temporäre Kraft- oder Positionserhaltung bei verschiedenen Aktoren realisiert werden. Besonders für Greifer geeignet, die nicht mit mechanischer Erhaltung ausgerüstet werden können.

Zusatzinfo:

Durch Verwendung unseres SDV-P-Ventils kann der Druck nicht durch die Versorgungsleitung entweichen, so dass unsere Einheit temporär in einer definierten Endlage fixiert ist. Diese Funktion wird seit vielen Jahren genutzt und gewinnt mit der Sensibilisierung unserer Kunden bezüglich der EG-Maschinenrichtlinie an Wichtigkeit (ACHTUNG, kein Sicherheitsbauteil!!!).

Vermehrt stellen sich Kunden die Frage, wie das fixierte Modul zum evtl. notwendigen Einrichten der Anlage vor dem Neustart nach einer Not-Aus-Situation freigeschaltet werden kann, ohne den Schlauch abzuziehen.

Eine Lösungsmöglichkeit ist die Integration einer Schnellentlüftung in das bestehende Druckerhaltungsventil SDV-P, was zugleich ein Alleinstellungsmerkmal gegenüber Druckerhaltungsventilen von Wettbewerbern ist.

Die Produkte sollen zunächst als weitere Produktvariante angeboten werden, aber in Zukunft bzgl. Anschlussmaßen und Eigenschaften (Z. B. Durchfluss usw.) zu den bestehenden kompatibel sein.

Funktionsschnittbild



1. Gehäuse
2. Befestigungsbohrungen
3. Luftanschluss
4. Ventilstößel

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Greifsysteme ist Jakob Khoury (+49-7133-103-2561)

K:\DATEN\TV-GREIF\VERKAUFSLEITUNG\DATEN\PRODUKTSPEZIFISCH\KOMPONENTEN\EGA\07_VERTRIEB_MARKETING\KIB_Kerninfoblatt_EGA_15062012.docx 2.Seit