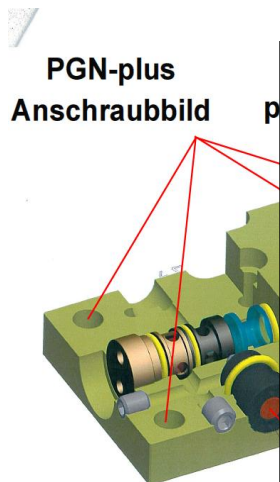


Produkt



PGN-plus
Anschraubbild

Schlauchloser

Dieses Produkt kommt im Highlightskatalog 2014 in Kombination mit den SDV-P Baugröße 04/07/10.
Bitte PI und Highlightstext so aufbauen, dass beide Neuheiten verständlich.
Bei Fragen RS J. Khoury

Produktmerkmale

Alleinstellungsmerkmale:

- Integrierte manuelle Entlüftung des Ventils (ohne den

Greifern auf

somit keine

bild PGN-plus
100, usw.

Greifer auf

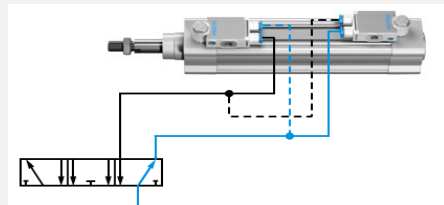
Nr. 1 Position

Das erste Druckerhaltungsventil mit direktem Anschraubbild zum PGN-plus (und Greifern auf der gleichen Plattform) und manueller Schnellentlüftung

Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber:

Festo:



- Bei Festo ein höherer Verschlauchungsaufwand
- Zusätzliche Störkontur

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
- ✓ Direkt anschraubbar an den Greifer

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ✓ **Bodenseitiger Direktanschluss des Greifers nutzbar**
Keine Schläuche zwischen Ventil und Greifer, somit höhere Prozesssicherheit da der Schlauch nicht abreißen kann
- ✓ **SDV-P wird zwischen PGN-plus und Adapterplatte angebaut**
Wenig Störkontur, in bestehende Systeme einfach nachrüstbar
- ✓ **Beidseitige schlauchlose Direktanschlüsse vorhanden**
Somit ein komplettaufbau ohne jegliche Schläuche möglich. Höhere Prozesssicherheit, vor allem beim Aufbau von Greif-Dreheinheiten, da dann auch mit Druckerhaltungsventil keine Schläuche mehr verbaut (die können beim schwenken der Dreheinheit hängenbleiben und abreißen.)

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

K:\DATEN\TV-GREIF\VERKAUFSLEITUNG\DATEN\PRODUKTSPEZIFISCH\KOMPONENTEN\EGA\07_VERTREIB_MARKETING\KIB_Kerninfoblatt_EGA_15062012.docx 1.Seit

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:

- ✓ Wie die SDV-P Einheiten
- ✓ Nahezu alle Greifer, z.B. PGN-plus
- ✓ 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 verhindert das Druckerhaltungsventil, dass die Luft aus dem pneumatischen Aktor entweichen kann. Ein Spannkraftverlust z. B. bei Greifern wird dadurch vermieden, die Werkstücke bleiben in den Greifbacken sicher gespannt. Besonders für Greifer geeignet, die nicht mit mechanischer Greifkrafterhaltung über Feder ausgerüstet werden können.

Zusatzinfo:

Durch Verwendung unseres SDV-P-Ventils kann der Druck im Kolbenraum unserer Module bei Druckabfall oder Not-Aus erhalten bleiben, so dass unsere Einheit 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.

Vermeehrt 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

Bild fehlt noch

1. Housing
2. Fastening holes
3. Air connection
4. Valve plunger
5. Packing set

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

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