DETECTABLE DESIGN

FOOD GRADE
EG/EC 1935/2004 plus FDA

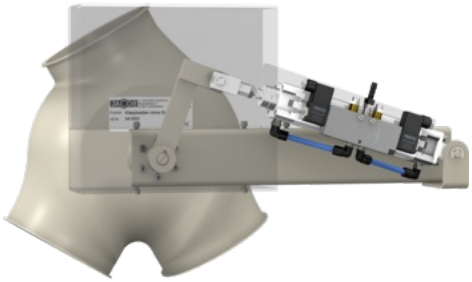
QUICK CONNECT®

JACOB
NO. 1 IN PIPEWORK SYSTEMS

Klappkästen mit Kragen asymmetrisch pneumatisch betätigt mit Hubzylinder

2-Wege-Verteilungen

Artikelnummer: 5592100221



Material: pulverbeschichtet

Nenndurchmesser DN: 100.0 MM

Wandstärke: 2.0 MM

Antrieb: Zylinder Festo 230V AC

5/2-Wege-Impulsmagnetventil (2-spulig) und 2 Magnetfeldschaltern auf dem Zylinder.
Andere Hubzylinder lieferbar. Preise auf Anfrage.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

Ø 100 bis 300 mm: Im Werkzeug gezogene Bauform.
Winkel zwischen den Ausläufen 60°.
Anschlüsse gebördelt für Spannringverbindung.
Wellenabdichtung mit Doppel-V-Ringdichtung aus NBR (Viton auf Nachfrage).
Ø über 300 mm: Winkel zwischen den Ausläufen 50°.
Ein- und Ausläufe mit angeschweißten Flanschen nach DIN 24154 T2, jedoch ohne
Gegenflansch.
Passende Flansche sind im Bereich Rohr- und Formteile mit Losflansch zu finden.
Wellen kugelgelagert mit O-Ring-Abdichtung aus Viton.
Ausführung elektromotorisch betätigt auf Anfrage.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

Die JACOB FOOD GRADE Linie in Edelstahl hat zweifache konforme Lebensmittelqualität
nach EG 1935/2004 und FDA.

Alle 2-Wege-Klappen,
Klappkästen mit Kragen, Klappkästen mit Dichtung,
2-Wege-Verteiler 60° und 2-Wege-Verteiler 45°,
sind sowohl in symmetrischer wie auch in asymmetrischer Bauform erhältlich.
Symmetrische Ausführungen sind optimiert für den Einbau in senkrecht verlaufenden Schüttgutleitungen, asymmetrische für Leitungen, die unter einer Neigung verlaufen, die dem Winkel zwischen den Ausläufen entspricht.
Bei den unteren Bildern wurde nur die symmetrische Form dargestellt.
Bei höheren Anforderungen an die Dichtigkeit empfehlen wir den Klappkasten mit Dichtung einzusetzen.

Klappkästen mit Kragen
Die Abdichtung des angewählten Weges wird durch eine Überdeckung des Einlaufkragens zur Innenklappe und einer Überdeckung der U-förmigen Innenklappe zum weiterführenden Rohr erreicht.
Für abrasive Produkte können Einlauf, Innenkragen und Innenklappe mit

Menge: 1 **852,50 €**

N/A*

*Den angeforderten Artikel produzieren wir speziell für Sie, die Lieferzeit erhalten Sie mit der Auftragsbestätigung.

Verschleißgummi oder Polyurethan ausgekleidet geliefert werden.
3 mm starke Ausführungen sind bis Ø 300 mm nach außen explosionsdruckstoßfest bis 3 bar Überdruck zertifiziert. Die Einbaumaße sind identisch mit den unten aufgeführten
Klappkästen mit Dichtung.

Einsatz:

Gravitative Förderung frei – ohne Rückstau – fließender, nicht haftender, körniger Schüttgüter. Bei pulverförmigen Produkten muss – besonders bei Überduck im freien oder Unterdruck im geschlossenen Auslauf – mit Undichtheiten zum abgesperrten Auslauf gerechnet werden.
Für den Einsatz in lufttechnischen Anlagen aufgrund fehlender Abdichtung der Innenklappe nicht einsetzbar.

Ausführung „pneumatisch betätigt mit Hubzylinder"

Fabrikat Festo, andere Fabrikate auf Anfrage.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.
Das 5/2-Wege-Impulsmagnetventil (2-spulig) mit Handhilfsbetätigung ist verschlaucht auf dem Zylinder angebracht und in 24 V-DC oder in 230 V-AC mit Anschlussdosen IP65, lieferbar. Komplett mit Abluftdrossel, Geschwindigkeitsregulierung und Schlauchstutzen
für Druckluftanschluss mit Gewebeschlauch 8 mm lichte Weite.
Erforderliche Druckluftversorgung min. 5 bar bis max. 7 bar.
Bei Stromausfall bleibt die angewählte Klappenstellung erhalten.
Stellungsrückmeldung über 2 potentialfreie, auf dem Zylinder angebrachte Magnetfeldschalter mit LED-Anzeige, die auf einen Ringmagneten im Zylinder reagieren. Mit freiem Kabelende 2 m lang. Schaltbereich 10-250 V bei 0,5 bis 1,5 A. Schutzart IP67. Standardausführung ohne Klemmenkasten, ohne Verdrahtung, mit Schutzvorrichtung aus Makrolon.

Ab 150 mm Durchmesser können alle Klappkästen zu Inspektionszwecken der Innenklappe mit einer Kontrollöffnung von 115 mm Durchmesser geliefert werden.
Mehrpreis bei pulverbeschichteten 2-Wege-Klappen 105,50 €
Mehrpreis bei 2-Wege-Klappen aus Chromnickelstahl 134,00 €
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

Sonderausführung:

Zwei Endschalter auf einer Grundplatte gegenüber der Betätigungsseite angebracht, mit Schutzabdeckung, ohne Klemmenkasten.
Mehrpreis bei Ausführung pulverbeschichtet Chromnickel
Siemens 3SE 5232-OHD03 123,00 (pulverbeschichtet) € 143,00 € (Chromnickelstahl)
IFM Typ IG 3005 BPKG 191,00 € (pulverbeschichtet 211,00 € (Chromnickelstahl)
Pepperl & Fuchs Typ NBB 5-18GM50-E2 149,00 € (pulverbeschichtet 169,00 € (Chromnickelstahl)
Pepperl & Fuchs Typ NCB 5-18GM40-N0, ATEX Zone 21
167,00 € (pulverbeschichtet 187,00 € (Chromnickelstahl)
ATEX Endschalter IFM IGA 513A, ATEX Zone 22
217,00 € (pulverbeschichtet 237,00 € (Chromnickelstahl)
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

Preise über 2-Wege-Klappen elektromotorisch betätigt mit Getriebemotor sowie pneumatische Antriebe und Endschalter in Ex-Schutz auf Anfrage
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

Alle Bauteile sind auch in Ex II 2 GD TS (ATEX) lieferbar.
Ausführung und Preise auf Anfrage.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Fr. Jacob Söhne GmbH & Co.kg
HRA 3524 - AG Bad Oeynhausen
Persönlich haftende Gesellschafterin
Jacob Rohrsysteme Beteiligungs-GmbH

Jacob Rohrsysteme Beteiligungs-GmbH
HRB 3923 - AG Bad Oeynhausen
Geschäftsführer:
Klaudine Gericke / Patrick Jacob

Sparkasse Minden-Lübbecke
IBAN: DE64 4905 0101 0049 0010 76
BIC: WELA DE D1 MIN

Deutsche Bank Minden
IBAN: DE58 4907 0028 0286 1003 00
BIC: DEUT DE 38 490