DETECTABLE DESIGN

FOOD GRADE
EG/EC 1935/2004 plus FDA

QUICK CONNECT®

JACOB
NO. 1 IN PIPEWORK SYSTEMS

Klappkästen mit Dichtung asymmetrisch pneumatisch betätigt mit Drehantrieb

2-Wege-Verteilungen

Artikelnummer: 5552100244

Material: pulverbeschichtet

Nenndurchmesser DN: 100.0 MM

Wandstärke: 2.0 MM

Antrieb: Drehantrieb Air Torgue 230V AC

5/2-Wege-Impulsmagnetventil (2-spulig) und 2 Endschaltern, komplett in Endschalterbox verdrahtet.
Andere Drehantriebe lieferbar. Preise auf Anfrage.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

Für Klappkästen mit Dichtung über Ø 300 mm sind 2-Wege-Verteiler einzusetzen.

ATEX ausgelegt für Staubzone 22 (Gerätekategorie 3D), Steuerung 5/2-Wege-Impulsmagnetventil und 2 induktiven Endschaltern 24 V, DC. Andere auf Nachfrage. Ohne Klemmenkasten. Klemmenkasten oder Endschalterbox auf Anfrage.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

Im Werkzeug gezogene Bauform. Winkel zwischen den Ausläufen 60°. Anschlüsse gebördelt für Spannringverbindung. Seitlich mit eingeformten Sicken zur Erhöhung der Dichtheit (außer Ø 175). Bei handbetätigten Klappkästen bis Ø 300 mm Wellenabdichtung mit Doppel-V-Ringdichtung aus NBR, ansonsten Wellen kugelgelagert mit O-Ring-Dichtung aus Viton. Nur handbetätigte Klappen können auch in Zwischenstellungen arretiert werden (erhöhten Dichtungsverschleiß beachten). Ausführung elektromotorisch betätigt auf Anfrage.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

3-teilige gerade Innenklappe mit zwischenliegender Dichtung aus transparentem Silikon bei Edelstahlprodukten. Konform EG 1935/2004 plus FDA. Temperaturbeständig von -60 °C bis +230 °C. NBR auf Nachfrage erhältlich.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

Pulverbeschichtete Klappkästen im Standard mit zwischenliegender Dichtung aus NBR. Die Dichtung aus NBR entspricht der Lebensmittelqualität EG 1935/2004, der BfREmpfehlung XXI Kategorie 2, der KTW Kategorie 2 und ist konform FDA. Temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C.
Alle produktberührenden Metallteile und Dichtmaterialien der JACOB FOOD GRADE Linie in Edelstahl sind konform 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°,

Menge: 1 **974,00 €**

N/A*

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

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 Dichtung
3-teilige gerade Innenklappe mit Dichtung aus transparentem Silikon bei Edelstahlprodukten. FOOD GRADE – konform mit EG 1935/2004 plus FDA. Temperaturbeständig von -60 °C bis +230 °C. NBR auf Nachfrage erhältlich.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

Pulverbeschichtete Klappkästen im Standard mit zwischenliegender Dichtung aus NBR. Die Dichtung aus NBR entspricht der Lebensmittelqualität EG 1935/2004, der BfR-Empfehlung XXI Kategorie 2, der KTW Kategorie 2 und ist konform FDA. Temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C.
Bei Ausführung in Edelstahl:
Alle produktberührenden Metallteile und Dichtmaterialien der JACOB FOOD GRADELinie konform EG 1935/2004 und FDA.
Die Einbaumaße sind identisch mit den oben aufgeführten Klappkästen mit Kragen.
Einsatz:
Gravitative Förderung frei fließender Schüttgüter sowie in lufttechnischen Anlagen bei Differenzdrücken bis 0,1 bar.
Achtung: Die Antriebe sind nicht für die Belastung aufgrund vorgenannter Differenzdrücke ausgelegt. Stärkere Antriebe auf Anfrage.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

Unterhalb der Welle ist keine Dichtung angebracht, so dass bei höheren Anforderungen an die Dichtheit zum geschlossenen Abgang der 2-Wege-Verteiler verwendet werden sollte.

Ausführung „pneumatisch betätigt mit Drehantrieb"
Drehantrieb Fabrikat Air Torque, andere Fabrikate auf Anfrage.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.
Mit 5/2-Wege-Impulsmagnetventil (2-spulig) mit Handhilfsbetätigung, Fabrikat Rotech in 24 V-DC oder in 230 V-AC. Das Magnetventil ist schlauchlos direkt mit dem Antrieb verbunden.Komplett mit 2 Abluftdrosseln zur 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 mechanische Mikroendschalter mit Goldkontakten, prellfrei für SPS geeignet.
Schaltbereich 4-250 V bei 1 mA bis 5 A. Magnetventil und Endschalter sind in der auf dem Antrieb angebrachten Endschalterbox auf Klemmen verdrahtet.
Schutzart IP65.

Bei asymmetrischen Bauformen wird die Betätigung standardmäßig rechtsseitig angebracht. Wenn aus Platzgründen der Antrieb auf der gegenüberliegenden Seite angebracht werden soll – linksseitige Anbringung – muss dies ausdrücklich vermerkt werden. Kein Mehrpreis.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

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 €
2-Wege-Verteiler generell mit Kontrollöffnungen >= DN 250 mm.
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 € 143,00 €
IFM Typ IG 3005 BPKG 191,00 € 211,00 €
Pepperl & Fuchs Typ NBB 5-18GM50-E2 149,00 € 169,00 €
Pepperl & Fuchs Typ NCB 5-18GM40-N0, ATEX Zone 21 167,00 € 187,00 €
ATEX Endschalter IFM IGA 513A, ATEX Zone 22 217,00 € 237,00 €
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.

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