DETECTABLE DESIGN

FOOD GRADE
EG/EC 1935/2004 plus FDA

QUICK CONNECT®

JACOB
NO. 1 IN PIPEWORK SYSTEMS

2-Wege-Verteiler 45° symmetrisch pneumatisch betätigt mit Drehantrieb

2-Wege-Verteilungen

Artikelnummer: 5922100144



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.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

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.

(FETT)Ø 100 bis 300 mm: Ein- und Ausläufe gebördelt für Spannringverbindung. (FETT)Ø über 300 mm: Ein- und Ausläufe mit angeschweißten Flanschen nach DIN 24154 T2, jedoch ohne Gegenflansch. Passende Flansche finden Sie im Produktbereich Rohr- und Formteile mit Losflansch. Wellen kugelgelagert mit Flach-Ring-Dichtung aus Silikon. Nur handbetätigte 2-Wege-Verteiler können auch in Zwischenstellungen arretiert werden(erhöhten Dichtungsverschleiß beachten). Bis DN 200 mm in Standardausführung ohne Kontrollöffnung. DN 250 – 630 mm im Standard mit Kontrollöffnungen zu Inspektionszwecken auf beiden Abgängen. 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 mit EG 1935/2004 plus FDA. Temperaturbeständig von -60 °C bis +180 °C. NBR auf Nachfrage erhältlich.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

Alle produktberührenden Metallteile und Dichtmaterialien der JACOB FOOD GRADE Linie in Edelstahl 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°,
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

Menge: 1 **2.043,00 €**

N/A*

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

mit Dichtung einzusetzen.

2-Wege-Verteiler 60°-Form, alternativ 45°-Form
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 +180 °C. NBR auf Nachfrage erhältlich.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.
Bei Ausführung in Edelstahl:
Alle produktberührenden Metallteile und Dichtmaterialien der JACOB FOOD GRADE Linie konform EG 1935/2004 und FDA. Zur Anpressung der Dichtung ist das Gehäuse im Bereich der Klappenendstellungen verjüngt ausgebildet. Unterhalb der Welle befindet sich eine von außen nachstellbare Dichtung aus Silikon. Wellen kugelgelagert mit Flachringdichtung aus Silikon. Die komplette Innenklappe einschließlich aller Dichtungen ist auswechselbar, ohne den Verteiler aus dem Rohrsystem zu entfernen.
Einsatz:
Gravitative Förderung frei fließender Schüttgüter sowie in lufttechnischen Anlagen bei Differenzdrücken bis 0,3 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.
Die 45°-Ausführung ist besser geeignet für die Umlenkung empfindlicherer und schlechter fließender Förderprodukte.

Alle Ausführungen der 2-Wege-Klappen können angeschweißte Flansche mit Abmessungen nach Kundenwunsch erhalten.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.
Dabei sind Ausläufe ggf. auch Einläufe verlängert ausgeführt.
Um den Innendurchmesser der anschließenden Rohre zu erreichen, können die Verlängerungen auch konisch ausgeführt werden.

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.

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