DETECTABLE DESIGN

FOOD GRADE
EG/EC 1935/2004 plus FDA

QUICK CONNECT®

JACOB
NO. 1 IN PIPEWORK SYSTEMS

Rohrbogen R = 2 D, 30°, beidseitig mit Losflansch (größer DN 1250 mit angeschweißten Flanschen)

Das Flanschprogramm

Artikelnummer: 21451343

Material: pulverbeschichtet

Nenndurchmesser DN: 450.0 MM

Wandstärke: 1.5 MM

Verbindung Flansch: Beidseitig mit Losflansch

Menge: 1 **188,00 €**

beidseitig mit Losflansch (größer DN 1250 mit angeschweißten Flanschen)
DN 350 – 1250 mm (Edelstahl): Standardausführung mit verzinkten Losflanschen. Ausführung mit Losflanschen in Chromnickelstahl gegen Mehrpreis. Oberfläche Chromnickelstahl gestrahlt.
DN 900 – 1250 mm mit Losflanschen werden nur für den Einsatz im Luftbereich empfohlen. DN 900 – 1250 mm: Auch mit Festflansch erhältlich – auf Nachfrage. Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.
Bis DN 630 mm in allen Wandstärken pulverbeschichtet. Ab DN 710 mm im Standard spritzgrundiert; gepulvert auf Nachfrage erhältlich.
Alle Produkte im Farbstandard RAL 7032 (kieselgrau). Pulverbeschichtung mit Lebensmittelqualität aller Inhaltsstoffe konform nach FDA.
Sonderfarben Pulverbeschichtung auf Nachfrage erhältlich.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.
DN 1400 – 1600 mm: Standardausführung in 3 mm Wandstärke. Mit angeschweißten Flanschen. Chromnickelstahl: gebeizt und passiviert.

Montagehinweis:
Rohrteile zentrisch (versatzfrei) montieren.
Befestigungsschrauben sind kundenseitig beizustellen.
Für druckstoßfeste Rohrverbindungen ist Schraubenqualität 8.8 erforderlich.
Schraubenanziehdrehmoment: M10 = 40 Nm, M12 = 60 Nm
Bördeldichtring für 10 mm Bördel, Best.-Nr. 10 ... 717,
einsetzbar für 1 bis 3 mm starke Rohrteile.
Losflansch nach DIN 24154, T2, Best.-Nr. 10 ... 711

Werkstoffe:
Normalstahl: Werkstoff DC 04 (ST 1403), DC 01 (ST 1203), S 235 (ST 37)
Pulverbeschichtung:
Gepulvert innen und außen (DN 60 – 630 mm). Die Pulverbeschichtung ist elektrostatisch ableitfähig. Alle verwendeten Rohstoffe unserer Standardpulverbeschichtung in Anlehnung an Farbton RAL 7032 (kieselgrau) erfüllen die FDA-Anforderungen für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln (z. B. Bestimmung 21 CFR175.300 „Resinious and polymeric coatings"). Schichtstärke außen: Pulvergrundierung mit einer Auftragsstärke von durchschnittlich 55 ?m.
Temperaturbeständigkeit: Von -60 °C bis +120 °C nahezu stabile Pulverlackeigenschaften.

Schichtdicke innen: Optisch deckend. Die Innenbeschichtung ist grundsätzlich nur aufgetragen, um einen temporären Korrosionsschutz unter Lager- und Transportbedingungen bis zum Einbau der Produkte zu erreichen.

Grundierung:

Grundierung innen und außen, in Anlehnung an Farbton RAL 7032 (kieselgrau). Grundierte Oberflächenqualität ist im Katalog gekennzeichnet.
Durchmesser > 630 mm sind im Standard grundiert. Auf Anfrage auch pulverbeschichtet.

Endlackierung Rohr- und Formteile (RAL Farbskala, außen, auf Nachfrage)

Mehr als 3.000 Farb- und Effektvarianten. Sonderfarben sowie Strukturlacke bis zum Durchmesserbereich 630 mm auf Anfrage gepulvert lieferbar.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.
Gesamtschichtstärke (einschließlich Grundierung): zirka 80 ?m.
Elektrostatische Ableitfähigkeit aufpreispflichtig auf Nachfrage.
Alternative Spritzlackierung auf Nachfrage erhältlich.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461:

Durchschnittliche Schichtdicken (Mindestwerte) sind von der Materialdicke des Stahls abhängig: < 1,5 mm: 45 ?m, ? 1,5 mm bis ? 3 mm: 55 ?m, > 3mm bis ? 6 mm: 70 ?m. Temperaturbeständig bis 200 °C.
Verzinkung nach DIN 50961. Schichtstärke ca. 10 ?m.
Temperaturbeständig bis 120 °C.

Chromnickelstahl: Werkstoff 1.4301, AISI 304 (X5CrNi1810)

Oberfläche Cr-Ni-gestrahlt, temperaturbeständig bis 300 °C.
JACOB Edelstahlprodukte aus den Werkstoffen 1.4301, 1.4571 oder vergleichbare entsprechen den Kriterien, die in den „EU-Guidelines on metals, alloys used as food contact materials (13.02.2002) des Europarates beschrieben sind. Sie sind je nach Grad der korrosiven Belastung für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet und zugelassen. Standardmäßig sind die aufgeführten Teile aus Chromnickelstahl mit Losflanschen aus Normalstahl feuerverzinkt versehen. Flansche in Edelstahl-Ausführung gegen Mehrpreis lieferbar.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.
Die Durchmesser 350 – 1250 mm werden im Standard mit Losflanschen geliefert. Größer 1250 mm mit angeschweißten Flanschen.
Alle Edelstahlteile größer DN 1250 mm in gebeizter und passivierter Ausführung.
Sonderausführungen in Werkstoffen 1.4571, AISI 316Ti (X6CrNiMoTi17122) mit Flanschen aus Chromnickelstahl, Oberfläche gebeizt und passiviert, gegen Aufpreis möglich. Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

Wandstärken:

Rohre:
1 mm für lufttechnische Anlagen bis 100 mbar Überdruck einsetzbar.
2 mm Rohre bis DN 800, explosionsdruckstoßfest bis 3 bar.
3 mm Rohre auf Anfrage, 3 mm Chromnickelstahl nur mit angeschweißten Flanschen lieferbar. Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.
Formteile:
1,5 mm, 2 mm und 3 mm Wandstärke. 3 mm auf Anfrage, 3 mm Chromnickelstahl nur mit angeschweißten Flanschen lieferbar.
Nutzen Sie hierfür unsere Sonderteilbestellung im Bereich Service.

Toleranzen:

Rohrdurchmesser und Rundheit nach DIN EN 10296-1.
Längen und Winkelmaße gem. DIN ISO 2768-1, Toleranzklasse V.
Ausnahme: Segmente und Übergangsstücke unter Neigung
Winkeltoleranz = ± 1°.

Explosionsdruckstoßfest bis 3 bar Überdruck zertifiziert:

Rohre 2 mm stark bis Ø 800 mm
Segmente 5° bis 45° 2 mm stark bis Ø 800 mm
Rohrbogen 30° bis 90° 2 mm stark bis Ø 800 mm
T-Stücke 2 mm stark bis Ø 500 mm, 3 mm stark bis Ø 800 mm
Gabelstücke 30° und 45° 2 mm stark bis Ø 500 mm, 3 mm stark bis Ø 630 mm
Konusstücke 2 mm stark bis Ø 630 mm, 3 mm stark bis Ø 800 mm
Hosenrohre 60° 2 mm stark bis Ø 500 mm, 3 mm stark bis Ø 800 mm
Hosenrohre 90° 3 mm stark bis Ø 630 mm
Drosselklappen über Ø 300 mm sind zur Zeit noch nicht von einem unabhängigen Fachinstitut auf Druckstoßfestigkeit geprüft worden, interne Wasserdruckproben ergaben jedoch bis Ø 630 mm bei 2 mm Wandstärke eine ausreichende Festigkeit. Drosselklappen über Ø 300 mm sind nur nach außen,

Cookie-Einstellungen

Diese Website verwendet Cookies für ein optimales Webseiten-Erlebnis. Dazu zählen für den Betrieb der Website notwendige Cookies, Cookies für anonyme Statistikzwecke sowie Cookies für Komforteinstellungen. Weiterhin geben wir Informationen über die Verwendung dieser Website an unsere Partner für Analysen und soziale Medien weiter. Unsere Partner für soziale Medien erhalten ebenfalls Informationen über die Verwendung dieser Website und führen diese möglicherweise mit weiteren Daten zusammen. Sie können frei entscheiden, welche Cookie-Kategorien Sie zulassen möchten. Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenschutzbestimmungen.

Alle Cookies akzeptieren

Notwendig Präferenzen Statistiken Marketing

Bestätigen Details