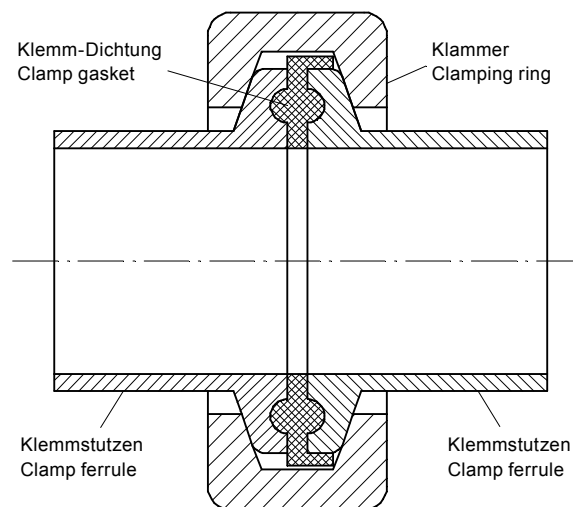


Klemmverbindungen DIN 32676, Flansch Ø 34 -319

Clamp pipe connections DIN 32676, flange Ø 34 -319



B2

Einsatzgebiete

Die in Europa und Übersee seit vielen Jahren bewährten Klemmverbindungen können insbesondere für flüssige Medien eingesetzt werden, z.B. Milch, Bier, Wein, Fruchtsäfte und dergleichen. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind die Lebensmittel-, Getränke-, Chemie-, Pharma- und Kosmetikindustrie sowie die Biotechnik, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik.

Montage

Bei der Montage wird die Klemm-Dichtung an einen der beiden Klemmstutzen so angelegt, dass der äußere Bund der Dichtung den Flansch des Klemmstutzens umfasst. Dann wird der andere Klemmstutzen an die Dichtung angelegt. Die Klemmstutzen und die Dichtung sind damit koaxial zwangszentriert. Anschließend wird die Klammer um die Flansche der Klemmstutzen gelegt und geschlossen (wahlweise mit Sicherheitsverschluss). Dabei wird die Dichtung so verformt, dass ein glatter, tottraumfreier Durchgang und eine dichte Verbindung gegeben sind.

Merkmale

- Größen: DIN-DN10-300, Zoll 1" - 12", ISO-DN8-200
- Klemmstutzen: Edelstahl AISI304, AISI316L
- Oberflächen: Ra innen <0,8 µm, Ra außen <1,6 µm
- Dichtungen: EPDM, EPDM USP Class VI, VMQ, FKM, 70° Shore, PTFE, PTFE-FKM ummantelt, PTFE blau; FDA konform
- Klammern: AISI304, AISI316L auf Anfrage, TÜV Bauteilprüfung
- Betriebsdruck: Rohraußendurchmesser:
 - von 6,35 mm bis 42,4 mm: 2,5 MPa (25 bar)
 - von 48,3 mm bis 76,2 mm: 1,6 MPa (16 bar)
 - von 85,0 mm bis 219,1 mm: 1,0 MPa (10 bar)
 Bei Verwendung geeigneter Klammern und Elastomerdichtungen.

Application

The clamp pipe connections proved in Europe and Overseas since many years can be used especially for liquid media for example milk, beer, wine, fruit juices and the like. Preferential fields of application are food, beverage, chemical, pharmaceutical, and cosmetics industry as well as the bio-engineering, filter and water treatment technology.

Assembly

During the assembly the clamp gasket is put onto one of the clamp ferrules so that the outer collar encloses the flange of the clamp ferrule. Then the other clamp ferrule is put against. By this the clamp ferrules and the gasket are coaxially centred. Then the clamping ring is applied to the flanges of the clamp ferrules and closed (alternatively with safety catch). Thereby, the gasket is deformed in such way, that an even and free of dead space thoroughfare and a tight connection is attained.

Features

- Sizes: DIN-DN10-300, Inch 1" - 12", ISO-DN8-200
- Clamp ferrules: Stainless steel AISI304, AISI316L
- Surfaces: Ra inside <0,8 µm, Ra outside <1,6 µm
- Clamp gaskets: EPDM, EPDM USP Class VI, VMQ, FKM, 70° Shore, PTFE, PTFE-FKM enveloped, PTFE blue; FDA conform
- Clamping rings: AISI304, AISI316L on inquiry, TÜV Type test
- Pressure: Tube outer diameter:
 - 6,35 mm up to 42,4 mm: 2,5 MPa (25 bar)
 - 48,3 mm up to 76,2 mm: 1,6 MPa (16 bar)
 - 85,0 mm up to 219,1 mm: 1,0 MPa (10 bar)
 If suitable clamping rings and elastomer gaskets are used.

Artikel	Seite
Klammern	72
Dichtungen	74
Blindflansche	81
Schaugläser	82
Klemmstutzen	82
Schlauchtüllen	84
Einschraubflansche, Aufschraubflansche	85
Zwischenstücke	85
Reduzierstücke	86
Bogen	88
T-Stücke	89
Scheibenventile, Kugelventile	90

Articles	Page
Clamping rings	72
Gaskets	74
Blind flanges	81
Sight glasses	82
Clamp ferrules	82
Hose nozzles	84
Screw-in flanges, screw-on flanges	85
Intermediate pieces	85
Reducing pieces	86
Bends	88
T-pieces	89
Butterfly valves, ball valves	90