

Edelstahl

Acier inoxydable

Stainless

Eigenschaften, Besonderheiten

- einfache, schnelle Montage
- korrosionsbeständig
- kompakte Baumas
- grosse Sortimentsvielfalt
- viele Kombinationsmöglichkeiten

Funktionsprinzip

Siehe Kapitel i

Werkstoff

Edelstahl 1.4571, Legierung
X 6 CrNiMoTi 17 12 2,
DIN EN 10216-5 (≈ AISI 316 Ti)

Betriebsdruck PN

Siehe Produktetabellen (4fache Sicherheit)

Temperaturbereich

-110°C bis +300°C

Helium - Leckrate

10⁻⁸mbar • l/s *

Vakuum

Bis 10⁻⁴mbar, höhere Werte möglich

Anzuschliessende Rohre

Kunststoffrohre und nahtlose Präzisionsrohre aus Edelstahl (DIN EN 10216-5/EN ISO 1127, Toleranzkl. T4) mit sauberer, glatter Oberfläche. Aussendurchmesser innerhalb ± 0,1 mm; Ausnahme: Kunststoffrohre. Siehe auch Kapitel Rohre und Schläuche. Weitere Materialien auf Anfrage.

Werkzeugnis

Bescheinigung 2.2 nach EN 10204

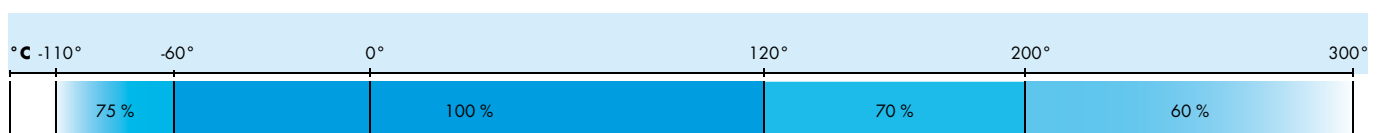
Zulassungen

DET NORSKE VERITAS, DVGW-Gas/ SVGW-Gas, Germanischer Lloyd, American Bureau of Shipping, Lloyd's Register.
Weitere Informationen auf Anfrage.

Einschraubzapfen, Gewinde

Rohrgewinde (Zoll) und metrisches Feingewinde DIN 3852, kegelig nach Form C, zylindrisch nach Form B, mit Dichtkante nach Form E. NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B1.20.1-1983.

Druckauswertungsgrad in % des PN



* bei fachgerechter Montage; siehe Kapitel i:
- Montageanleitung
- Rohempfehlungen

Généralités

- montage facile et rapide
- résistant à la corrosion
- dimensions compactes
- programme étendu
- multiples possibilités de combinaisons

Principe de fonctionnement

Voir chapitre i

Matériau

Acier inoxydable 1.4571 avec l'alliage
X 6 CrNiMoTi 17 12 2, DIN EN 10216-5
(≈ AISI 316 Ti)

Pression de service PN

Voir tableaux des produits (facteur de sécurité 4)

Plage de température admissible

-110°C à +300°C

Débit de fuite avec hélium

10⁻⁸mbar • l/s *

Vide

Jusqu'à 10⁻⁴mbar, valeurs plus élevées possible

Tubes à utiliser

Tubes en matière plastique et tous les tubes en acier inoxydable sans soudure (selon DIN EN 10216-5/EN ISO 1127, classe de tolérance T4), avec surface propre et lisse. Le diamètre extérieur doit se situer dans une tolérance de ± 0,1 mm; exception: tubes en plastique. Voir chapitre tubes et tuyaux. Autres matériaux sur demande.

Certificat

Certificats 2.2 selon EN 10204

Homologations

DET NORSKE VERITAS, DVGW-gaz/ SSIGE-gaz, Germanischer Lloyd, American Bureau of Shipping, Lloyd's Register.
Autres informations sur demande.

Embouts mâles, filetages

Filetage-gaz (BSP) et filetage métrique à pas fin DIN 3852; conique selon forme C; cylindrique selon forme B; filetage d'étanchéité selon forme E. Filetage NPT selon ANSI/ASME B1.20.1-1983.

Coefficient de pression de service admissible en % de PN

Characteristics, specialties

- easy and fast to install
- resistant to corrosion
- compact size
- extensive range
- many combination possibilities

Operating principle

See chapter i

Material

Stainless steel 1.4571 with the alloy
X 6 CrNiMoTi 17 12 2, DIN EN 10216-5
(≈ AISI 316 Ti)

Working pressure PN

See product table (safety factor 4)

Temperature range

-110°C to +300°C

Leak rate with helium

10⁻⁸mbar • l/s *

Vacuum

Up to 10⁻⁴mbar, higher values are possible

Tubes to use

Tubes of plastic and stainless steel seamless precision tubes (to DIN EN 10216-5/EN ISO 1127, tolerance class T4) with clean smooth surface. Outside diameter of ± 0,1 mm; exception: plastic tubes. See also chapter tubes and hoses. Further materials on request.

Certificates

Test certificate 2.2 to EN 10204

Approvals

DET NORSKE VERITAS, DVGW-gas/ SVGW-gas, Germanischer Lloyd, American Bureau of Shipping, Lloyd's Register.
Additional information on request.

Adaptor stem, male thread

British Standard Pipe (BSP) and metric fine thread DIN 3852; tapered form C; parallel form B; thread with sealing form E. NPT-thread according to ANSI/ASME B1.20.1-1983.

* when professionally assembled; see chapter i:
- Installation instructions
- Recommendations for tubes