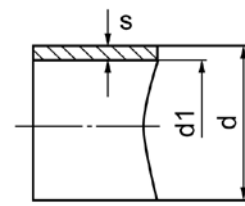


Polyvinylidenfluorid-Rohr (PVDF)

Tube en polyfluorure de vinylidène (PVDF)

Polyvinylide fluoride tube (PVDF)



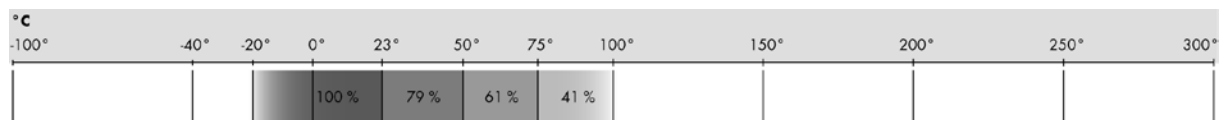
PVDF-ROHRE

Type d / d1 x s	Mat.-Nr.	bar	d	d1	s	Tol. d	B.Radius	kg/100m
PVDF 6/4x1, 50m FDA	430.0200.003	36	6.00	4.00	1.00	±0.10	70	2.800
PVDF 8/6x1, 50m FDA	430.0300.003	24	8.00	6.00	1.00	±0.12	130	3.850
PVDF 10/8x1, 50m FDA	430.0350.003	18	10.00	8.00	1.00	±0.15	200	5.000
PVDF 12/10x1, 50m FDA	430.0400.003	15	12.00	10.00	1.00	±0.20	293	6.000
PVDF 12/9x1.5, 50m FDA	430.0405.003	24	12.00	9.00	1.50	±0.20	200	8.200
PVDF 16/13x1.5, 50m FDA	430.0605.003	16	16.00	13.00	1.50	±0.25	375	9.500

Druckauswertungsgrad in % des PN

Coefficient de pression en % de PN

Pressure coefficient in % of PN



Spezifikationen:

Werkstoff: Polyvinylidenfluorid, FDA-konform
 Temperaturbereich: -20°C bis +100°C (kurzfristig: +130°C)
 Brandverhalten: gem. UL 94 V0
 Härte: Shore D78
 Berstdruck: 3-facher Betriebsdruck
 Farbe: natur
 Alle technischen Daten basieren auf den Herstellerangaben.

Spécifications:

Matériau: Polyfluorure de vinylidène, conformité FDA
 Plage de température: -20°C à +100°C (à courte terme: +130°C)
 Inflammabilité: selon UL 94 V0
 Dureté: Shore D78
 Pression d'éclatement: 3 x pression de service
 Couleur: naturelle
 Tous les données techniques reposent sur les indications du fabricant.

Specifications:

Material: Polyvinylide fluoride, FDA approved
 Temperature range: -20°C to +100°C (short-term: +130°C)
 Flammability: acc. to UL 94 V0
 Hardness: Shore D78
 Burst pressure: 3 x working pressure
 Colour: natural
 All technical data are based on manufacturer's specifications.

Merkmale:

- molekularer, teilkristalliner Thermoplast
- hervorragende Kombination von Festigkeit, Zähigkeit, Abriebfestigkeit
- enorme Spannungsrisss- und Chemikalienbeständigkeit
- physiologisch unbedenklich, sterilisierbar
- silikonfrei
- UV- und witterungsbeständig
- verschweißbar
- Beständigkeitsliste siehe Anhang
- Anwendungen: Medizin, Chemie, Analysetechnik, Nahrungsmittelindustrie

Caractéristiques:

- thermoplastique à structure moléculaire cristalline partielle
- combinaison avantageuse de flexibilité, de solidité, de résistance au frottement et à l'arrachement
- remarquable résistance au fendilles par contrainte et chimique
- physiologiquement neutre, stérilisable
- sans silicone
- résistance aux intempéries et UV
- soudable
- liste des résistances chimiques, voir annexe
- utilisations: médical, chimie, techniques d'analyses, industrie alimentaire

Characteristics:

- molecular, partially crystalline thermoplastic
- excellent combination of stability, strength, abrasion resistance
- excellent stress crack and chemical resistance
- non-toxic, sterilisable
- silicone free
- UV and weather resistant
- weldable
- chemical resistance list see appendix
- applications: medicine, chemical engineering, analysis technology, food industry

bar=Arbeitsdruck bei +23°C

B.Radius=min. Biegeradius

d=Rohraussen-ø

d1=Rohrinnen-ø

s=Wandstärke

bar=pression de service à +23°C

B.Radius=rayon de courbure min.

d=ø extérieur du tube

d1=ø intérieur du tube

s=épaisseur de la paroi

bar=operation pressure at +23°C

B.Radius=min. bending radius

d=tube outside diameter

d1=tube inside diameter

s=wall thickness