



Algemene informatie en beschrijving

PTFE ommantelde stalen afdichtingen zijn gemaakt van zuiver PTFE met een kern van geperforeerd RVS. De RVS kern heeft perforaties van 2 mm diameter op een spoed van 3,5 mm. De kern is geheel omsloten met PTFE.

De afdichtingsoppervlakken hebben elk twee ruggen van 0,25 mm hoog x 1 mm breed, gepositioneerd om aan te sluiten met de verhoogde afdichtvlakken van de flenzen.

Toepassingen

PTFE ommantelde stalen afdichtingen worden vooral gebruikt in de procesindustrie, omdat de afdichting geen mediavervuiling veroorzaken. PTFE is een inert materiaal, waardoor het onbeperkt gebruikt kan worden in de voedingsindustrie. De pakkingen zijn nagenoeg 100% chemisch bestendig, behalve tegen gesmolten alkalimetalen en fluoriden bij hogere drukken en temperaturen.

Technische data

- Vrijwel 100% chemisch resistent.
- Bij lage oppervlaktetenspanningen wordt een afdichting bereikt dankzij de verhoogde richels
- Uitstekende weerstand tegen vloeien
- Gasdicht

Beschikbaarheid

PTFE ommantelde stalenafdichtingen worden standaard geleverd in ASME klasse 1 50 & 300 en DIN PN 10 en 40 (voor afmetingen zie tabellen PTFE beklede stalen afdichtingen).

Standaard dikte 2.5mm. Andere maten op aanvraag

Uitsluiting van garantie

Gezien de verschillende installatie- en bedrijfsomstandigheden als ook de verscheidenheid van toepassingen en processen, is de informatie in deze datasheet uitsluitend bedoeld als algemene leidraad en kan zij niet gebruikt worden als grondslag voor garantieaanspraken.