

PEREL®

HAND- & MANNLOCHDICHTUNG

Wiederverwendbare
permanent-elastische Dichtung
für Mannlochdeckel aus emaillier-
tem oder rostfreiem Stahl

Merkmale:

Saubere und dauerhafte Verbindungen dank Dauerelastizität der PEREL®-Dichtung. TFM PTFE-Dichtungshülle.

Einsatzgebiete:

In der Prozeßtechnik der chemischen und pharmazeuti-
schen Industrie sowie in verwandten Gebieten.

Problemloses Abdichten

dank guten Dichteigenschaften bei geringer
Flächenpressung.

Hohe Belastbarkeit

Die Dauerelastizität der Perel®-Dichtung ermöglicht den Einsatz
unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen, wie sie bei wiederhol-
tem Öffnen und Schliessen vorkommen.

Unbeschränkte Lagerfähigkeit:

Die Dichtung härtet nicht aus und unterliegt keinem Alterungsprozeß

Geeignet für

verschiedenste Werkstoffkombinationen wie:
Stahlemail/Stahlemail, Stahlemail/Grafit, Glas/Glas, rostfreier
Stahl/Glas, rostfreier Stahl/rostfreier Stahl und Verbindungen mit
kunststoffbeschichteten Teilen (PTFE, PVDF oder Halar).

DN 200 Handloch mit Kurbel-
verschluß und Perel® Handloch-Dich-
tung auf Stahlemail
Rührwerksessel



Offene DN 300 Einfüllöffnung
auf Mannlochdeckel mit Kurbelver-
schluß und Perel® Handloch-
Dichtung



Perel® Handloch-Dichtungen mit
Befestigungsglaschen.

HECKER®
ALLE
DICHTUNGEN
AUS EINER
HAND

Hausadresse:
Arthur-Hecker-Straße 1
D-71093 Weil im Schönbuch
Bahnstation: Böblingen
Schönbuchbahn Haltestelle:
Weil im Schönbuch Troppel

Telefon: ++49-(0)7157-560-0
Telefax: ++49-(0)7157-560-200
www.heckerwerke.de
mail@heckerwerke.de

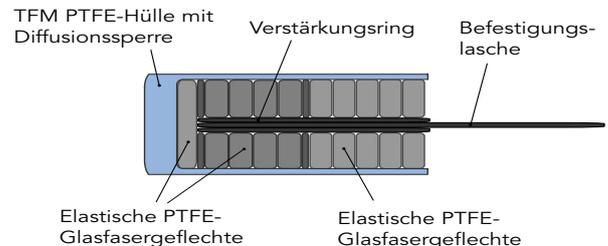
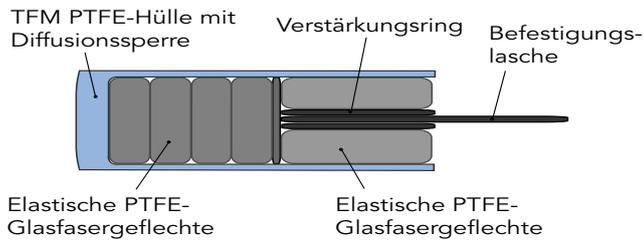
HECKER WERKE GmbH



Spezialfabriken für Dicht- und Reibelemente

Bauprinzip der Perel® Hand- und Mannlochdichtung:

Die spanabhebend gefertigte TFM PTFE-Dichtungshülle mit Diffusionssperre verhindert das Eindringen von Produkten in die Dichtung. Die korrosionsbeständige und permanent-elastische Dichtungseinlage besteht aus PTFE imprägniertem Glasfasergewebe. Die dreidimensional liegende Faserstruktur bewirkt die Elastizität der Perel®-Dichtung. Diese chemisch inerte Glasfasereinlage hat gute Notdichteigenschaften, z.B. bei Beschädigung der Hülle. Die Hand- und Mannlochdichtungen sind zur Ausblassicherung mit einem rostfreien Verstärkungsring versehen. Die Befestigungslaschen ermöglichen eine gute Fixierung der Dichtung am Hand- oder Mannlochdeckel. Die so erreichte lagegleiche Positionierung ermöglicht zusammen mit den permanent-elastischen Eigenschaften ein wiederholtes Öffnen und Schliessen. Das Produkt, die Herstellungsart und der Markenname sind Eigentum der Firma Gommec S.A.



Handlochdichtung HL nach DIN 28148 / BN 83 Teil 8

Bezeichnung Abmessungen

HL 125	145 x 185 x 9/7 mm
HL 150	168 x 210 x 9/7 mm
HL 200	218 x 265 x 9/7 mm
HL 200 K ^{oo}	211 x 258 x 9/7 mm
HL 250	268 x 315 x 9/7 mm

Dichtung für Fülllochdeckel DN 300 auf Mannlochdeckel
(Ausgleichen von Unebenheiten bis 2,5 mm)

HL 300	298 x 342 x 11/8 mm
HL 300 E ^{oo}	298 x 342 x 13/10 mm



Mannloch-Dichtung ML nach DIN 28148 / BN 83 Teil 8

(Ausgleichen von Unebenheiten bis 3mm)

ML 500	528 x 605 x 12/8,5 mm*
ML 600	628 x 705 x 12/8,5 mm*
ML 300x400 ^o	324/424x380/480x12/8,5 mm*
ML 320x420 ^o	344/444x395/495x12/8,5 mm*
ML 350x450	374/474x430/530x12/8,5 mm*

Technische Daten:

Dichtungshülle: TFM PTFE / Verstärkungsring 1.4404 /

Weichstoffeinlage: Elastischer PTFE-Glasfaserkern

Temperaturbereich: -20°C bis 200°C

Druck: Vakuum bis 6 bar

Beständig gegenüber allen Medien (ph 0-14) entsprechend der TFM-Hülle und der PTFE-Glasfasereinlage.

Einbauhinweise:

Anzugsdrehmomente: Bei Klammerschrauben unbedingt Vorgaben der Emailhersteller beachten.

Benützen Sie die Befestigungslaschen zur Fixierung der Dichtung am Füllloch-, Mannloch- oder Handlochdeckel (mit Klemmring oder gesicherten Schrauben).

Dichtungskennwerte:

Q_{min}: 2 MPa / Q_SMAX: 40 MPa / Q_{CRIT} 50 MPa

Anmerkungen:

* **Dichtungsdicke in ungepresstem Zustand / Einbauhöhe gepresst (Annäherungswerte)**

° **ovale Sondergrößen**

° **runde Sondergrößen**

