

Hydrophobe Membran-Röhren



WIR LASSEN IHRE PRODUKTE ATMEN

Phasentrennung und Gasaustausch durch hydrophobe Membrankörper

EINSATZBEDINGUNGEN

Membranröhren erfüllen die speziellen Anforderungen an Die Trennung von unterschiedlich beaufschlagten Kammersystemen.

Membranröhren trennen die Flüssigkeitsseite (Systemseite) von der Luftseite (Atmosphäre) ab.

Die erforderliche Schutzfunktion einer permanent hydrophoben Barriere bei gleichzeitigem Luftaustausch wird durch die Membranröhren gewährleistet.

Der dabei wichtige IP- Schutz, die empfindlichen Bauteile sind gesichert.

Membranröhren zeichnen sich durch:

- Hoher Luftdurchlasswert
- Hoher Flüssigkeitsrückhaltdruck
- Große aktive Fläche.
- Geringer Strömungsaufbau aus.

Durch den Einsatz von Membranröhren ist die Einhaltung einer Trennung von unterschiedlichen Kammersystemen (Flüssigkeits- zur Gasseite) sichergestellt.

Ein Eindringen von äußeren Einflussfaktoren (Partikel, Wasser, usw.) wird dadurch erfolgreich verhindert.

TECHNISCHE GRUNDDATEN

Wassereintrittspunkt	< 0,1 bar, Abstimmung vom Membrantyp
Einsatztemperatur	-40 °C bis +80 °C kurzzeitig bis +110 °C
Farben	Weiß - Glasklar
IP- Schutzarten	IP 44 –IP 54, möglich

BEREITS REALISIERTE ABMESSUNGEN

Abmaße	Ø 11,5 x 50 mm, oder nach Kundenvorgabe möglich
--------	--

ANWENDUNGSBEISPIEL

§ Mobile Brennstoffzellen der Energieerzeugungsart „Direkt-Methanol-Technologie“
•Schutzkappen bei Feuchtigkeitssensoren

Hydrophobe Membran-Röhren



Phasentrennung und Gasaustausch
durch
hydrophobe Membrankörper

PRODUKTVORTEILE

- § Hoher Gasaustausch
- § Permanenter
Feuchtigkeitsschutz
- § Anwendungsbereich -40°C
bis +88°C
- § Schutzfunktion vor
Umweltbelastung
- § Sichere und einfachste
Montage

Die Membranröhren sind weit-
gehend: alterungs-, witterungs-
und temperaturbeständig
und zeigen eine gute Resistenz
gegen den Einfluss von Löse-
mittel und Chemikalien auf.



Wir beraten Sie individuell und
zeigen Ihnen Lösungen auf.

 **Profilteck**
GmbH

Speyerer Straße 50
D – 67166 Otterstadt

Mobil: 01 70 / 44 66 24 7

Fon: (00 49) 62 32 / 635 - 660
Fax: (00 49) 62 32 / 635 - 669

www.profilteck.de
info@profilteck.de

Geschäftsführer: Markus Neubauer

WIR LASSEN IHRE PRODUKTE ATMEN
MESS- UND REGELTECHNIK • TELEKOMMUNIKATION • RAUMFAHRT
AUTOMOTIVE • MEDIZINTECHNIK • BELEUCHTUNGSSYSTEME