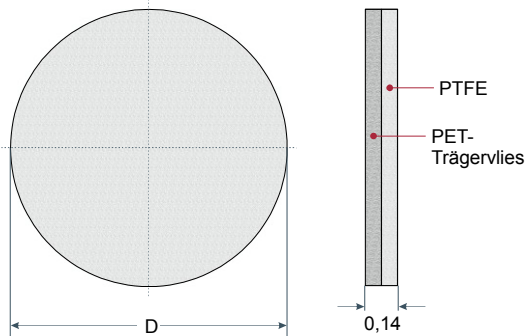


Permeaflon[®] M100WL

Venting Membrane



Zuverlässiger Schutz vor Druckschwankungen und Wassereintritt

Im Inneren von hermetischen Gehäusen, in Behältern, Scheinwerfern oder Batterien treten durch Temperaturveränderungen oder Höhenunterschiede erhebliche Schwankungen des Innendrucks auf.

Permeaflon Druckausgleichselemente (DAE) von Berghof gleichen Druckdifferenzen aus und verhindern das Eindringen von Wasser, Staub, Schmutz und sogar Ölen. Damit stellen die Druckausgleichselemente die zuverlässige Funktion von Bauteilen über deren langen Lebenszyklus sicher.

Physikalisch-Technische Spezifikationen | Membran

Referenzstärke	0,14 mm
Material	permeaflon[®] Polytetrafluorethylen (PTFE) Polyethylenterephthalat (PET) Trägervlies (non-woven) Hydrophob Oleophob (optional) Frei von PFOA und PFOS
Farbe	Weiß-natur
IP Schutzgrad	IP67, IP68 (höhere Schutzklassen abhängig vom Gehäusedesign)
Typischer Wassereintrittsdruck (RT)	> 1,0 bar
Typischer Luftdurchsatz (RT) $\Delta p = 70 \text{ mbar (1,0 psi)}$	> 65 L/h·cm ²
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +125 °C
Physiologische Eigenschaften	Physiologisch unbedenklich Bei Temperaturen von > 400°C muss mit gesundheitsschädlichen, gasförmigen Spaltprodukten aus der thermischen Zersetzung gerechnet werden.
Lagerung	Geschützt vor Feuchtigkeit und UV-Strahlung bei Raumtemperatur unbegrenzt lagerfähig.

Physikalisch-Technische Spezifikationen Membran				
Chemische Beständigkeit		Beständig	Bedingt beständig	Unbeständig
	Mineralische Schmierstoffe	x		
	Aliphatische Kohlenwasserstoffe	x		
	Aromatische Kohlenwasserstoffe		x	
	Benzin	x		
	Schwache Mineralsäuren	x		
	Starke Mineralsäuren		x	
	Schwache organische Säuren	x		
	Starke organische Säuren			x
	Oxidierende Säuren			x
	Schwache Laugen		x	
	Starke Laugen			x
	Trichlorethylen		x	
	Perchlorethylen	x		
	Aceton		x	
	Alkohole	x		
	UV-Licht und Witterung		x	
Verarbeitungshinweis	Vordefinierte Einbaurichtung beachten Thermisch und durch Ultraschall verschweißbar auf diversen Kunststoffen Schweißbarkeit ist im Einzelfall zu prüfen			
Konformität	Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) Richtlinie 2003/11/EG und 2005/618/EG über Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen (Pentabromdiphenylether, Octabromdiphenylether)			
Lieferformen	Bandware (Bandbreite bis max. 270 mm) Stanzteile Wir helfen Ihnen gerne bei der Entwicklung anwendungsspezifischer Be- und Entlüftungs-lösungen. Bitte wenden Sie sich an unsere kompetenten Mitarbeiter.			

Hinweis: In diesem Datenausdruck sind Richtwerte angegeben, welche auf Basis gegenwärtiger Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt wurden. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.