

BE- UND ENTLÜFTUNGSMEMBRANEN

Integrierte Be- und Entlüftungslösungen

Be- und Entlüftungsmembranen schützen Gehäuse und Geräte vor Partikeln, Wasser, Ölen und anderen Flüssigkeiten, ohne sie dadurch in ihrer Funktionsfähigkeit zu beeinträchtigen. Sie bestehen aus einer Filtrationsmembran und einem druckempfindlichen Klebering, mit dem die Membran im Gerät fixiert wird.

VORTEILE

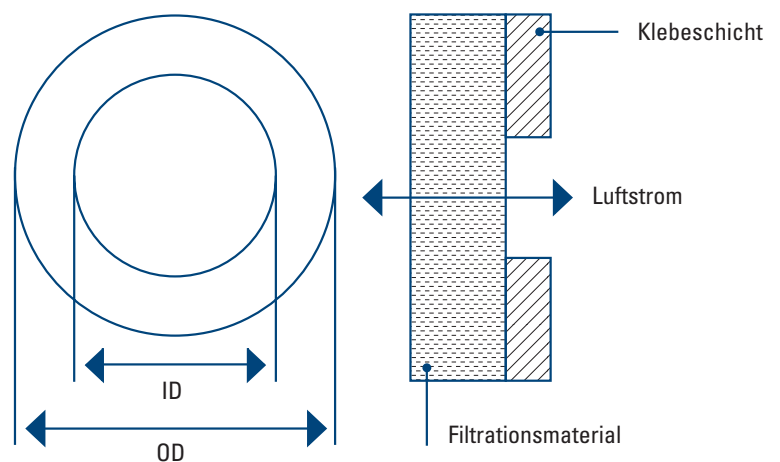
- Hocheffiziente Partikelfiltration
- Gasentlüftung und Druckausgleich
- Keine kostenintensive hermetische Abdichtung erforderlich
- Abstoßung von Wasser, Ölen und anderen Flüssigkeiten
- Problemlose Anwendung, problemloser Einbau ins Gerät
- Große Auswahl an Standardgrößen und Standardmaterialien

STANDARMATERIALIEN

- Unter anderem ePTFE-Membran, Gewebe, Vlies und extrudierte Materialien wie Nylon, Polyester, Polypropylen und Polyester/Polyethylen. Hydrophobe, oleophobe und akustisch transparente Materialien stehen zur Wahl.
- Materialstärke: < 0,3 mm
- Dauergebrauchstemperatur:
 - - 40° bis 149° C (- 40° bis 300° F)
- Mindestwirkungsgrad bei Partikeln von 0,1 µm: 99,97 %



TYPISCHE BAUWEISE



STANDARDGRÖSSEN

Standardgrößen von Be- und Entlüftungsmembranen (AD x ID)

mm	inch
4,5 x 1,5	0,18 x 0,06
7,6 x 3,3	0,30 x 0,13
10,0 x 5,5	0,39 x 0,22
11,0 x 7,0	0,43 x 0,28
12,7 x 8,9	0,50 x 0,35
14,0 x 8,0	0,55 x 0,32
19,0 x 9,0	0,75 x 0,35
21,5 x 12,5	0,85 x 0,49
29,0 x 20,0	1,14 x 0,79

VERPACKUNG

- Gefertigt, geprüft und verpackt in Reinraumumgebung
- Geliefert auf Endlosträgermaterial: 2000-5000 Stück pro Polyethylenkern
- Rolle versiegelt im Reinraumbutel, wenn nicht anders angegeben