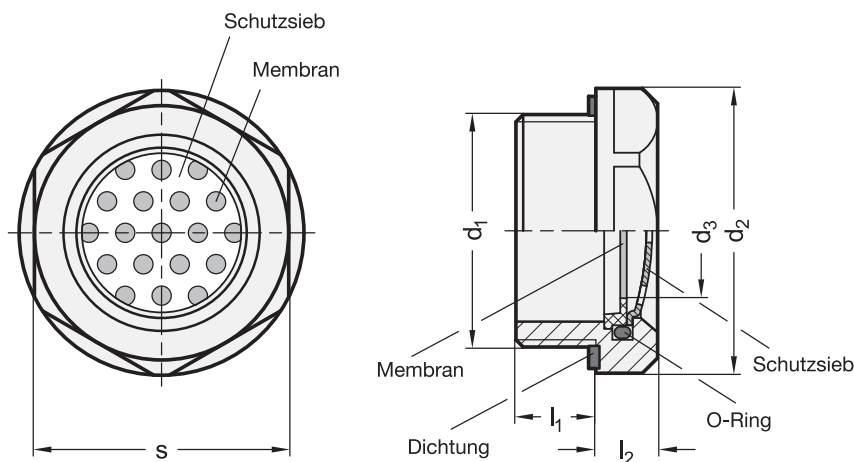




2

d ₁		d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	s	Membran-Porengröße in µm	Differenzdruck Δ 1 bar Luftdurchlassvolumen in l/min
G 1/2	M 20 x 1,5	26	10	8,5	7,5	23	1,2	11
G 3/4	M 26 x 1,5	32	14	9	8	30	1,2	21
G 1	M 33 x 1,5	40	20	11	8,5	36	1,2	34

3

Ausführung

- Gehäuse
 - Aluminium
 - Edelstahl nichtrostend, 1.4305
- Membran
 - Polyamid-Vlies, ungewoben / Acryl-Copolymer-Benetzung
- Membraneinfassung
 - Kunststoff (Polyamid PA)
 - glasfaserverstärkt
 - temperaturbeständig bis 100 °C
- Schutzsieb
 - Edelstahl nichtrostend, 1.4301
- Dichtung / O-Ring
 - Gummi NBR (Perbunan®)
- *Elastomer-Eigenschaften* → Seite 1876
- *Kunststoff-Eigenschaften* → Seite 1876
- *Edelstahl-Eigenschaften* → Seite 1883
- **RoHS**

1

AL
NI

Zubehör

- Befestigungsmuttern GN 543.1 → Seite 1440

Auf Anfrage

- Gehäuse aus Messing
- andere Membran-Porengrößen

MS

Hinweis

Be- und Entlüftungsmembranen GN 7404 werden im Gehäuse- und Gerätebau eingesetzt. In einer Gehäusewand eingebaut, ermöglichen sie einen Druckausgleich zwischen Gehäuseinnenraum und der Umgebung.

Mögliche, vom gasförmigen Medium mitgeführte Schmutz- und Staubpartikel, aber auch Öl- und Wassertropfen werden zurückgehalten. Dies schützt den Gehäuseinnenraum vor Verschmutzung und Nässe und hindert z.B. Öltröpfchen am Austritt in die Umgebung.

Ein vollständiges Bedecken der Membran mit Öl oder Wasser sowie ein Überschreiten des Differenzdrucks / Luftdurchlassvolumen sollte zum Schutz der Membranen vermieden werden. Der Einbau in geschützter Position seitlich / vertikal ist zu bevorzugen.

Der Außen-Ø der Gehäuse mit dem zurückgesetzten Sechskant ist auf Einschraublöcher für Rohrverschraubungen DIN 3852 abgestimmt.

Die Dichtung ist in einem planseitigen Einstich eingebettet. Dadurch ist sie gegen Verlust geschützt und kann beim Anziehen nicht herausgequetscht werden.

siehe auch...

- Belüftungs- / Entlüftungssiebe GN 7403 → Seite 1438

Bestellbeispiel

GN 7404-AL-G1/2- 1,2

1	Werkstoff
2	d ₁
3	Membran-Porengröße