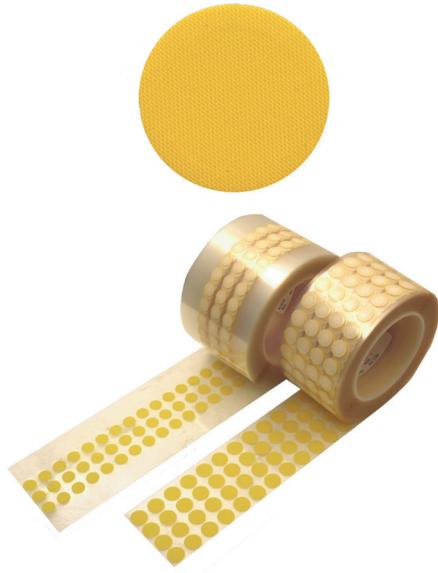


# DATENBLATT



## Druckausgleichsmembrane DAM-AD

### Beschreibung



### Leistungsmerkmale

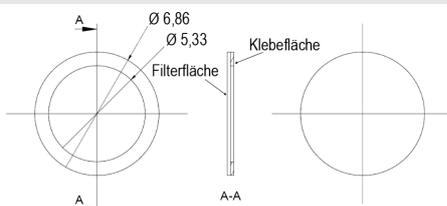
- Kontinuierlicher Druckausgleich bei Unter- und Überdruck
- Wasser- und ölabweisend, Umwelt- und schmutzbeständig
- Atmungsaktiv bei hohem Luftdurchsatz
- Hoher Wassereintrittsdruck
- Einsatzbereich von -37 bis + 121 °C
- Pick & Place geeignet
- Einfache Handhabung
- Lange Lebensdauer
- Selbstklebend
- Sehr preiswert

### Anwendungsgebiete

- Schutz von Sensoren und elektronischen Baugruppen
- Prozesstechnik
- Automobilindustrie

### Technische Daten

Druckausgleichs-Membrane	
Material	100 % PTFE
Wassereintrittsdruck	> 1 bar, ASTM D751
Ölabweisende / oleophobe Eigenschaft	Klasse 8 (Skala 0 bis 8) AATCC 118-1992
Einsatz-Temperaturbereich	-37 °C bis +121 °C
Luftdurchsatz ASTMD737	500 ml / min / cm <sup>2</sup> @ 1 psi
Feuchtigkeitsdampf-Durchlässigkeitsrate	> 500 g / m <sup>2</sup> / h JIS L1099 B-2
Dicke	0,13 mm
Porengröße	0,7 µm
IP-Schutzklasse	IP 67
Minimale Verarbeitungstemperatur	10 °C
Aussen-, Innendurchmesser	Artikelnummer
6,7 mm 5,3 mm	DAM-AD7
10,2 mm 5,5 mm	DAM-AD10
12,7 mm 7,1 mm	DAM-AD12
17 mm 13 mm	DAM-AD17



### Eigenschaften

Die Druckausgleichsmembrane -kurz DAM- der Baureihe DAM-AD sind selbstklebende hydrophobe und oleophobe (wasser- und ölabweisende) PTFE Membrane zum Druckausgleich sowie zum Schutz von Sensoren oder elektrischen und elektronischen Baugruppen vor Umwelteinflüssen. Die gelben Membrane - mit Acrylatkleber auf der Trägerfolie laminiert - verhindern das Eindringen von Wasser, Öl, Staub und Schmutz und schützen vor Hitze und Feuchtigkeit. Gleichzeitig bieten sie jedoch einen hohen Luftdurchsatz, so dass in der Regel das Messverhalten von Sensoren unbeeinträchtigt bleibt. Die Membrane reduzieren kritische elektronische Fehler und erhöhen die Lebensdauer der geschützten Bauteile. Im Gegensatz zu schraub- oder clipbaren Membranen bietet diese Ausführung die Möglichkeit zur maschinellen Pick & Place Verarbeitung mit großer Präzision und Geschwindigkeit bei optimaler Be- und Entlüftung geschlossener Gehäuse – aber auch ein Aufkleben von Hand ist unkompliziert. 4 Größenvarianten mit Außendurchmessern von 6,7 bis 17 mm stehen zur Verfügung. Der Einsatztemperaturbereich liegt zwischen -37 bis + 121 °C . Bei einer kürzeren Einsatzzeit können die Membrane auch bis zu +177 °C genutzt werden. Anwendungsgebiete ergeben sich im Bereich der Sensorik, aber auch in der Prozessindustrie. Große Mengen werden zum Schutz von elektronischen Bauteilen in der Autoindustrie verwendet.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage:  
[www.bb-sensors.com](http://www.bb-sensors.com)