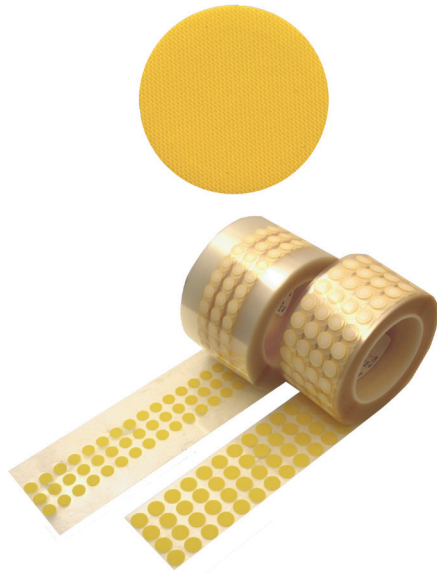


FICHE TECHNIQUE



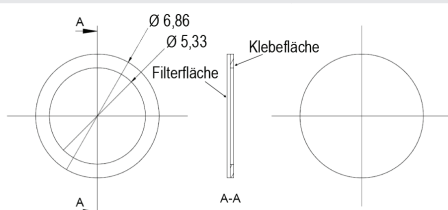
Membrane de protection DAM-AD, 12 pcs

Description



Données techniques

Membrane de compensation de pression	
Matériau	100 % PTFE
Pression d'entrée d'eau	> 1 bar, ASTM D751
Oléophobe	Classe 8 (échelle 0 à 8)
Propriété	AATCC 118-1992
Plage de température de fonctionnement	-37 °C bis +121 °C
Débit d'air ASTMD737	500 ml / min / cm ² @ 1 psi
Taux de transmission de vapeur d'humidité	> 500 g / m ² / h JIS L 1099 B-2
Epaisseur	0,13 mm
Taille des pores	0,7 µm
Classe de protection IP	IP 67
Température de traitement min.	10 °C
Diam. extérieur, intérieur	Code art.
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



Caractéristiques de fonctionnement

- Compensation de pression continue en cas de surpression ou de sous-pression
- Hydrofuge, oléophobe, résistant à l'environnement et à la poussière
- Respirant lors de débits d'air importants
- Pression d'entrée de l'eau élevée
- Secteur d'opération de -37 à +121 °C
- Adapté à Pick & Place
- Manipulation simple
- Grande durée de vie
- Autocollant
- Prix très avantageux

Domaines d'application typiques

- Protection de capteurs et de modules électroniques
- Technologie des procédés
- Industrie automobile

Propriétés

Les membranes de compensation de pression de la série DAM-AD sont des membranes PTFE autocollantes et oléophobes. Elles permettent la compensation de pression ainsi que la protection des capteurs ou de modules électriques et électroniques contre les influences de l'environnement.

Les membranes jaunes - avec colle acrylate stratifiée sur la feuille de support - empêchent la pénétration d'eau, d'huile, de poussière et de saletés et protègent contre la chaleur et l'humidité. Elles offrent également en même temps un débit d'air élevé, de sorte que le comportement de mesure des capteurs reste inchangé. Les membranes réduisent considérablement les erreurs électroniques et augmentent la durée de vie des éléments protégés.

Contrairement aux membranes à visser ou à clipser, ce modèle permet un Pick & Place mécanique rapide d'une grande précision pour les boîtiers fermés d'aération et de ventilation. Mais les coller à la main est tout aussi facile.

4 tailles différentes avec des diamètres extérieurs de 6,7 à 17 mm sont disponibles. La plage de température d'application se situe entre -37 et 121 °C. Les membranes peuvent aussi être utilisées jusqu'à +177 °C pour des temps de fonctionnement réduits.

Les domaines d'application typiques sont la technologie de capteur, mais également les technologies de procédés. Une grande quantité est utilisée pour la protection d'éléments électroniques dans l'industrie automobile.