

## **Membrane de protection 12 pcs**

**Code : 506337 Ø 6,7 mm**

**Code : 506340 Ø 10,2 mm**

**Code : 506341 Ø 12,7 mm**

**Code : 506342 Ø 17 mm**

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**

### **Note de l'éditeur**

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/07-12/JV

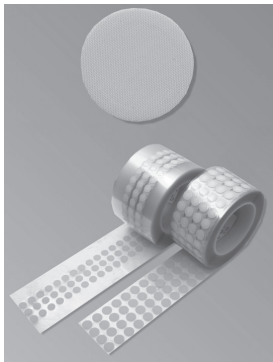
The logo for Conrad, featuring a stylized 'C' followed by the word 'ONRAD' in a bold, italicized sans-serif font.

## 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.

## Données techniques

### Membrane de compensation de pression

Matériau	100% PTFE
Pression d'entrée d'eau	> 1 bar, ASTM D751
Oléophobe	Classe 8 (échelle de 0 à 8)
Propriété	AATCC 118-1992
Plage de température de fonctionnement	-37 à +121 °C
Débit d'air ASTMD737	500 ml/min/cm <sup>2</sup> @ 1 psi
Taux de transmission de vapeur d'humidité	> 500 g/m <sup>2</sup> /h JIS L1099 B-2
Epaisseur	0,13 mm
Taille des pores	0,7 µm
Classe de protection IP	IP 67
Température de traitement min.	10 °C

### Gamme de livraison

Diam. Extérieur	Diam. Intérieur	Code art. Conrad
6,7 mm	5,3 mm	506337
10,2 mm	5,5 mm	506340
12,7 mm	7,1 mm	506341
17 mm	13 mm	506342

