

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Grundkörper	Edelstahl 1.4305
Membran	Polyethersulfon PES
Hülse	Edelstahl 1.4305
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

Eigenschaften

- zum Schutz vor Kondenswasserbildung in hermetisch abgedichteten Elektro- und Elektronik-Gehäusen bei Temperatur- und Druckschwankungen
 - konstante Be- und Entlüftung sowie Anpassung des Innendrucks
 - Wasser und Öl abweisende PES-Membran
- Luftdurchsatz > 400 ml/min/cm² bei $\Delta p = 0,07$ bar
Wassereintrittspunkt $\geq 0,83$ bar (dynamischer WEP, 30 Sekunden)
Temperaturbereich -40 °C / +100 °C
Schutzart IP66 / IP68 - 0,6 bar (60 min.), IP69K in Vorbereitung

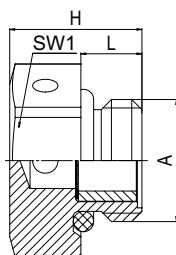
TECHNICAL DATA:

Configuration

Body	Stainless steel 1.4305
Membrane	Polyether sulphone PES
Sleeve	Stainless steel 1.4305
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric, as per EN 60423

Properties

- protection for hermetically sealed electro-technical and electronic enclosures against condensation water from alternating temperature and pressure
 - continuous ventilation and adaption of the inner pressure
 - hydrophobic and oleophobic PES-membrane
- Typical air flow > 400 ml/min/cm² at $\Delta p = 0,07$ bar
Water entry pressure $\geq 0,83$ bar (dynamic WEP, 30 seconds)
Temperature range -40 °C / +100 °C
Protection grade IP66 / IP68 - 0,6 bar (60 min.), IP69K in preparation



Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde kurz

Connecting thread short

A	L mm	SW1 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	6	17	13	25	JDAE12ES4305
M20x1,5	6	26	13	10	JDAE20ES4305
M40x1,5	8	45	18	5	JDAE40ES4305

Anwendung

Wasserdicht geprüfte Gehäuse mit hohen Schutzarten IP67 oder IP68 für den Außenbereich sind keineswegs automatisch gasdicht. Um Unterdruck, hohe Luftfeuchtigkeit und Kondensatbildung im Gehäuse zu verhindern, müssen stetiger Druckausgleich und Luftwechsel stattfinden.

Diese Schutzfunktion lässt sich schnell und einfach durch den Einsatz eines Druckausgleichselements realisieren.

Der Grundkörper besteht aus einem Edelstahl 1.4305. Im Innern ist eine hochwertige, atmungsaktive und flüssigkeitsdichte PES-Membran fixiert, die für einen konstanten Druck- und Luftausgleich zwischen der Umgebung und dem Gehäuse sorgt sowie den Schutz vor Feuchtigkeit garantiert. Der hohe Wassereintrittspunkt der Membran ermöglicht die Einhaltung der Schutzarten IP66, IP68 und IP69K.

Application

Waterproof enclosures with high protection grades IP67 or IP68 for outdoor use are not automatically sealed against vapour and humid air. To avoid negative pressure, high humidity and condensation inside the enclosure a continuous ventilation and pressure equilibrium is necessary.

This protectional function can be achieved by using a venting element, quick and easy to install.

The body of the venting element is made of stainless steel 1.4305. Inside is a high-quality, breathable and watertight PES-membrane, which provides a continuous ventilation and pressure exchange and ventilation between the enclosure and its surroundings and ensures protection against humidity. The high level of water entry pressure of the membrane enables the high protection grade of IP66, IP68 and IP69K.

