

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Grundkörper Polyamid PA6 V-0
 Membran Polytetrafluorethylen PTFE (M12x1,5),
 Polyethersulfon PES (M20x1,5 und M40x1,5)
 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
- Bewitterungsprüfung und Prüfung der Lichtechtheit (UV) nach ISO 4892-2
- Polyamid-Werkstoff erfüllt UL 94 V-0 und EN 45545-2, R22: HL3 / R23: HL3

Wassereintrittspunkt $\geq 0,83$ bar (dynamischer WEP, 30 Sekunden)
 Temperaturbereich -40 °C / $+100$ °C
 Schutzart IP66 / IP68 - 0,6 bar (60 min.) / IP69

TECHNICAL DATA:

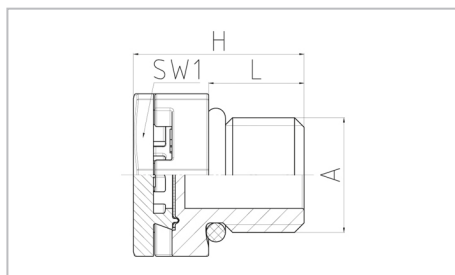
Configuration

Body Polyamide PA6 V-0
 Membrane Polytetrafluorethylene PTFE (M12x1,5),
 Polyether sulphone PES (M20x1,5 and M40x1,5)
 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
- Wheatering test and test resistance to light (UV) according to ISO 4892-2
- Polyamide material fulfills UL 94 V-0 and EN 45545-2, R22: HL3 / R23: HL3

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.) / IP69
 Comment



Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

A	$\frac{H}{L}$ mm	SW1 mm	H mm	RQ* l/h		RAL 7035 lichtgrau light grey Art.-Nr. / Part No.	RAL 9005 tiefschwarz jet black Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	10	17	17,8	ca. 10	100	JDAE12PA7035	JDAE12PA/SW
M20x1,5	10	27	21,6	ca. 30	10	JDAE20PA7035	JDAE20PA/SW
M40x1,5	18	50	35,6	ca. 170	5	JDAE40PA7035	JDAE40PA/SW

Anschlussgewinde kurz

Connecting thread short

A	$\frac{H}{L}$ mm	SW1 mm	H mm	RQ* l/h		RAL 7035 lichtgrau light grey Art.-Nr. / Part No.	RAL 9005 tiefschwarz jet black Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	6	17	13,8	ca. 10	100	JDAE12PA067035	JDAE12PA06/SW

* RQ = theoretischer Luftdurchfluss durch die nutzbare Fläche bei $\Delta p = 0,07$ bar

* RQ = theoretical air flow through usable surface at $\Delta p = 0,07$ bar

Hinweis

Das Druckausgleichselement hat keine Funktion, wenn es durch Staub blockiert und/oder unter Wasser getaucht ist.

Comment

The venting element has no function if it is blocked with dust and/or submerged in water.

Nur mit geeignetem Werkzeug montieren, z.B. Steckschlüssel.

Assembly only with suitable tool, for example box spanner.

Alle aufgeführten Artikel

All listed parts

- sind gemäß EN 45545-2, Kapitel 4.5 "Nicht gelistete Komponenten" mit
 - exponierten Flächen $\leq 0,20$ m², Einsatzort innen, R22
 - exponierten Flächen $\leq 0,20$ m², Einsatzort außen, R23
- haben gemäß EN 45545-2, Kapitel 4.3.2, Regel 1 gesamte, brennbare Massen der Komponenten
 - < 100 g für gruppierte Komponenten im Innenbereich bzw.
 - < 400 g für gruppierte Komponenten im Außenbereich.

- are in accordance with EN 45545-2, clause 4.5 "Non-listed products" with
 - exposed surface ≤ 0.20 m², location interior, R22
 - exposed surface ≤ 0.20 m², location exterior, R23
- have according to EN 45545-2, clause 4.3.2, Rule 1 total, combustible / flammable mass of the products
 - < 100 g for grouped products, location interior
 - < 400 g für grouped products, location exterior.