

Druckausgleichselement | Venting element High Airflow

T307-10xx-zz

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Grundkörper	Polyamid PA6 V-0
Membran	Polytetrafluorethylen PTFE
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	metrisch

Eigenschaften

- High Airflow-Membran für konstante Be- und Entlüftung sowie Anpassung des Innendrucks
- zum Schutz vor Kondenswasserbildung in hermetisch abgedichteten Elektro- und Elektronik-Gehäusen bei Temperatur- und Druckschwankungen
- Wasser und Öl abweisende PTFE-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	≥ 0,2 bar (dynamischer WEP, 30 Sekunden)
Temperaturbereich	-40 °C / +100 °C
Schutzart	IP66 / IP68 - 0,2 bar (30 min.) / IP69

TECHNICAL DATA:

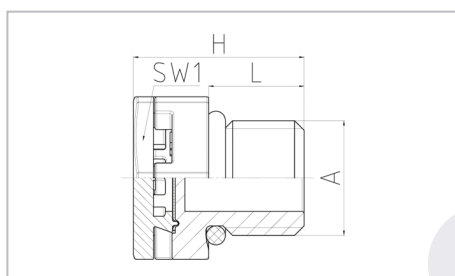
Configuration

Body	Polyamide PA6 V-0
Membrane	Polytetrafluorethylene PTFE
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric

Properties

- High Airflow-membrane for continuous ventilation and adaption of the inner pressure
- protection for hermetically sealed electro-technical and electronic enclosures against condensation water from alternating temperature and pressure
- hydrophobic and oleophobic PTFE-membrane
- Weathering 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	≥ 0,2 bar (dynamic WEP, 30 seconds)
Temperature range	-40 °C / +100 °C
Protection grade	IP66 / IP68 - 0,2 bar (30 min.) / IP69



Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

A	$\frac{RQ}{L}$ 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. 24	100	T307-1012-00	T307-1012-02

* RQ = theoretischer Luftdurchfluss bei $\Delta p = 0,07$ bar* RQ = theoretical air flow 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

- sind gemäß EN 45545-2, Kapitel 4.5 "Nicht gelistete Komponenten" mit

All listed parts

- are in accordance with EN 45545-2, clause 4.5 "Non-listed products" with

- 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.

- 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.