

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

| | |
|------------------|-------------------------|
| Grundkörper | Polyamid PA6 V-0 |
| Membran | Polyethersulfon PES |
| 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
- Hinweis Das Druckausgleichselement hat keine Funktion, wenn es durch Staub blockiert und/oder unter Wasser getaucht ist.

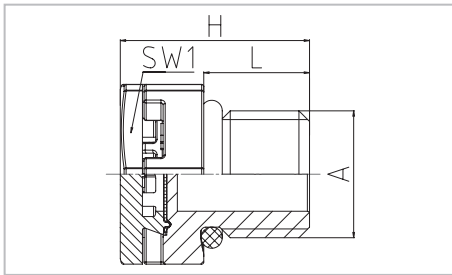
TECHNICAL DATA:

Configuration

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Body | Polyamide PA6 V-0 |
| Membrane | Polyether sulphone PES |
| 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 The venting element has no function if it is blocked with dust and/or submerged in water.



Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge

| A | \varnothing L mm | SW1 mm | H mm | RQ* l/h | |
|---------|--------------------------|-----------|---------|------------|-----|
| M12x1,5 | 10 | 17 | 17,8 | ca. 10 | 100 |
| M20x1,5 | 10 | 27 | 21,6 | ca. 30 | 10 |
| M40x1,5 | 18 | 50 | 35,6 | ca. 170 | 5 |

Connecting thread standard length

| | RAL 7035 lichtgrau light grey | | RAL 9005 tiefschwarz jet black |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Art.-Nr. / Part No. | | Art.-Nr. / Part No. | |
| JDAE12PA7035 | | JDAE12PA/SW | |
| JDAE20PA7035 | | JDAE20PA/SW | |
| JDAE40PA7035 | | JDAE40PA/SW | |

Anschlussgewinde kurz

| A | \varnothing L mm | SW1 mm | H mm | RQ* l/h | |
|---------|--------------------------|-----------|---------|------------|-----|
| M12x1,5 | 6 | 17 | 13,8 | ca. 10 | 100 |

Connecting thread short

| | RAL 7035 lichtgrau light grey | | RAL 9005 tiefschwarz jet black |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Art.-Nr. / Part No. | | Art.-Nr. / Part No. | |
| 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

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

Comment

Assembly only with suitable tool, for example box spanner.

Alle aufgeführten Artikel

- 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.

All listed parts

- 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.