

**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
  - Polyamid-Werkstoff erfüllt UL 94 V-0 und EN 45545-2, R22: HL3 / R23: HL3
- Luftdurchsatz > 400 ml/min/cm<sup>2</sup> bei Δp = 0,07 bar  
 Wassereintrittspunkt ≥ 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.

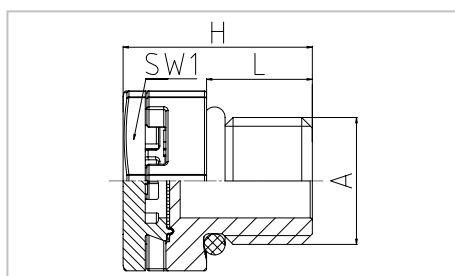
**TECHNICAL DATA:**

**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
  - Polyamide material fulfills UL 94 V-0 and EN 45545-2, R22: HL3 / R23: HL3
- Typical air flow > 400 ml/min/ cm<sup>2</sup> at Δp = 0,07 bar  
 Water entry pressure ≥ 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

Connecting thread standard length

A	$\frac{R22}{L}$ L mm	SW1 mm	H mm		RAL 7035 lichtgrau light grey Art.-Nr. / Part No.	RAL 9005 tiefschwarz jet black Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	10	17	17,8	100	JDAE12PA7035	JDAE12PA/SW
M20x1,5	10	27	21,6	10	JDAE20PA7035	JDAE20PA/SW
M40x1,5	18	50	35,6	5	JDAE40PA7035	JDAE40PA/SW

Anschlussgewinde kurz

Connecting thread short

A	$\frac{R22}{L}$ L mm	SW1 mm	H mm		RAL 7035 lichtgrau light grey Art.-Nr. / Part No.	RAL 9005 tiefschwarz jet black Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	6	17	13,8	100	JDAE12PA067035	JDAE12PA06/SW

**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 ≤ 0,20 m<sup>2</sup>, Einsatzort innen, R22
  - exponierten Flächen ≤ 0,20 m<sup>2</sup>, 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 areas ≤ 0.20 m<sup>2</sup>, location interior, R22
  - exposed areas ≤ 0.20 m<sup>2</sup>, 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.