

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Grundkörper	Edelstahl 1.4305
Membran	Polyethersulfon PES
Hülse	Edelstahl 1.4305 (M12x1,5) Polyamid PA6 (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 $\geq 0,83$ bar (dynamischer WEP, 30 Sekunden)
- 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.

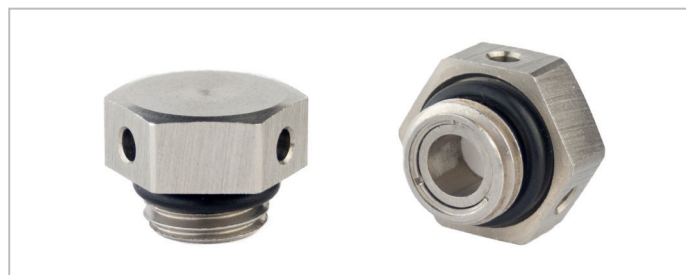
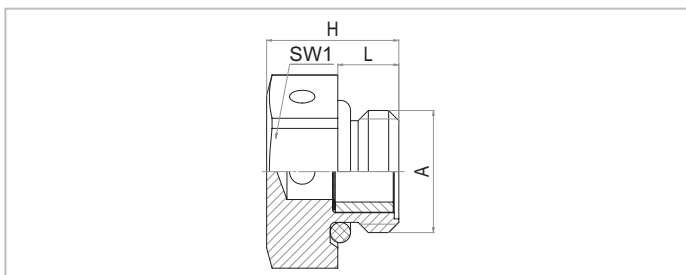
TECHNICAL DATA:

Configuration

Body	Stainless steel 1.4305
Membrane	Polyether sulphone PES
Sleeve	Stainless steel 1.4305 (M12x1,5) Polyamide PA6 (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 $\geq 0,83$ bar (dynamic WEP, 30 seconds)
- 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 kurz

Connecting thread short

A	$\frac{H}{mm}$	SW1	H	RQ*		Art.-Nr. / Part No.
	mm	mm	mm	l/h		
M12x1,5	6	17	13	ca. 6	25	JDAE12ES4305
M20x1,5	6	24	13	ca. 11	10	JDAE20ES4305
M40x1,5	8	45	18	ca. 75	5	JDAE40ES4305

* 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