

PERFECT AirVent Kabelverschraubung | | PERFECT AirVent cable gland 50.6xx M/AV

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Hutmutter | Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt |
| Lamelleneinsatz | Polyamid PA6 V-2 |
| Dichtring | Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR |
| Zwischenstutzen | Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt |
| Membran | Polytetrafluorethylen PTFE |
| O-Ring | Nitrilkautschuk NBR |
| Anschlussgewinde | metrisch, nach EN 60423 |

Eigenschaften

- großer Dicht- und Klemmbereich
- zum Schutz vor Kondenswasserbildung in hermetisch abgedichteten Elektro- und Elektronik-Gehäusen bei Temperatur- und Druckschwankungen
- konstante Be- und Entlüftung sowie Anpassung des Innendrucks

Wassereintrittspunkt > 0,3 bar (für die Membran)

Temperaturbereich -20 °C / +100 °C

Schutzart IP66 / IP68

Hinweis Die Membran hat keine Funktion, wenn sie durch Staub blockiert und/oder unter Wasser getaucht ist.

TECHNICAL DATA:

Configuration

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Dome nut | Messing CuZn39Pb3, nickel-plated |
| Lamellar insert | Polyamide PA6 V-2 |
| Sealing ring | Polychloroprene-Nitrile rubber CR/NBR |
| Gland body | Messing CuZn39Pb3, nickel-plated |
| Membrane | Polytetrafluorethylene PTFE |
| O-ring | Nitrile rubber NBR |
| Connecting thread | metric, as per EN 60423 |

Properties

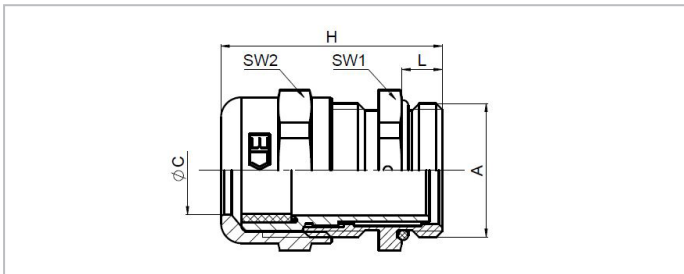
- wide sealing and clamping range
- protection for hermetically sealed electro-technical and electronic enclosures against condensation water from alternating temperature and pressure
- continuous ventilation and adaption of the inner pressure

Water entry pressure > 0,3 bar (for the membrane)

Temperature range -20 °C / +100 °C


Protection grade IP66 / IP68

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



Merkmale

Characteristics

| Anschlussgewinde Standardlänge | | | | | | | Connecting thread standard length | | |
|--------------------------------|----------|---------|-----------|-----------|---------|------------|---|---------------------|--|
| A | ØC mm | L mm | SW1 mm | SW2 mm | H mm | RQ* l/h |  | Art.-Nr. / Part No. | |
| M20x1,5 | 5 - 13 | 6 | 22 | 22 | 33,5 | ca. 85 | 5 | 50.620 M/R/AV** | |
| M20x1,5 | 9 - 13 | 6 | 22 | 22 | 33,5 | ca. 85 | 5 | 50.620 M/AV | |
| M25x1,5 | 11 - 16 | 7 | 27 | 27 | 36,5 | ca. 85 | 5 | 50.625 M/AV | |

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

** Dichtring zweiteilig (Außenteil CR/NBR, Innenteil TPE TPS)

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

** Sealing ring two-part design (outer part CR/NBR, inner part TPE TPS)