

### TECHNISCHE DATEN:

#### Aufbau

Hutmutter	Polyamid PA6 V-0
Dichtring	Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR
Zwischenstutzen	Polyamid PA6 V-0
Membran	Polytetrafluorethylen PTFE
Anschlussgewinde-Dichtring	Chloroprenkautschuk CR
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
- UV- und Witterungsbeständigkeit

Wassereintrittspunkt	> 0,2 bar (für die Membran)
Temperaturbereich	-20 °C / +100 °C (dynamisch) -40 °C (statisch, kurzzeitig)
Schutzart	IP66 / IP68 - 0,2 bar (30 min.)

### TECHNICAL DATA:

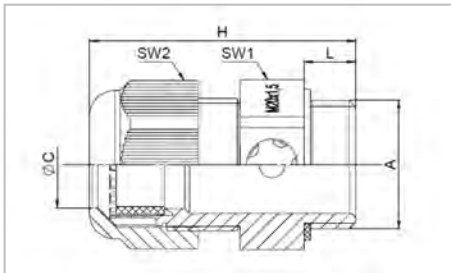
#### Configuration

Dome nut	Polyamide PA6 V-0
Sealing ring	Polychloroprene-Nitrile rubber CR/NBR
Gland body	Polyamide PA6 V-0
Membrane	Polytetrafluorethylene PTFE
Sealing ring for connecting thread	Chloroprene rubber CR
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
- UV- and weather resistance

Water entry pressure	> 0,2 bar (for the membrane)
Temperature range	-20 °C / +100 °C (dynamic) -40 °C (static, short term)
Protection grade	IP66 / IP68 - 0,2 bar (30 min.)



### 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.	Art.-Nr. / Part No.	Art.-Nr. / Part No.	
M12x1,5	3 - 6,5	8	17	15	36	ca. 57	5	K348-1012-00	K348-1012-02	
M16x1,5	5 - 9,5	8	20	20	40	ca. 57	5	K348-1016-00	K348-1016-02	
M20x1,5	8 - 13	8	24	24	41,5	ca. 57	5	K348-1020-00	K348-1020-02	

\* RQ = theoretischer Luftdurchfluss durch die nutzbare Fläche bei Δp = 0,07 bar

\* RQ = theoretical airflow through usable surface at Δp = 0,07 bar

#### Hinweis

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

#### Comment

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

**TECHNISCHE DATEN:**
**Aufbau**

Hutmutter	Polyamid PA6 V-0
Dichtring / Außenteil	Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR
Dichtring / Innenteil	TPE TPS
Zwischenstutzen	Polyamid PA6 V-0
Membran	Polytetrafluorethylen PTFE
Anschlussgewinde-Dichtring	Chloroprenkautschuk CR
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
- UV- und Witterungsbeständigkeit

Wassereintrittspunkt	> 0,2 bar (für die Membran)
Temperaturbereich	-20 °C / +100 °C (dynamisch) -40 °C (statisch, kurzzeitig)
Schutzart	IP66 / IP68 - 0,2 bar (30 min.)

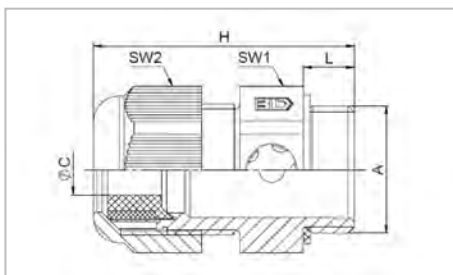
**TECHNICAL DATA:**
**Configuration**

Dome nut	Polyamide PA6 V-0
Sealing ring/outer part	Polychloroprene-Nitrile rubber CR/NBR
Sealing ring/inner part	TPE TPS
Gland body	Polyamide PA6 V-0
Membrane	Polytetrafluorethylene PTFE
Sealing ring for connecting thread	Chloroprene rubber CR
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
- UV- and weather resistance

Water entry pressure	> 0,2 bar (for the membrane)
Temperature range	-20 °C / +100 °C (dynamic) -40 °C (static, short term)
Protection grade	IP66 / IP68 - 0,2 bar (30 min.)


**Merkmale**
**Characteristics**
**Anschlussgewinde Standardlänge**
**Connecting thread standard length**

A	ØC mm	L mm	SW1 mm	SW2 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	2 - 5**	8	17	15	36	ca. 57	5	K349-1012-00		K349-1012-02
M16x1,5	3 - 9,5	8	20	20	40	ca. 57	5	K349-1016-00		K349-1016-02
M20x1,5	5 - 13	8	24	24	41,5	ca. 57	5	K349-1020-00		K349-1020-02

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

\* RQ = theoretical airflow through usable surface at  $\Delta p = 0,07$  bar  
\*\* Sealing ring one-piece

**Hinweis**

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

**Comment**

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