

Elemento di drenaggio

Drainage element



Impiego - Use

Molti alloggiamenti elettrici ed elettronici sono generalmente protetti contro acqua e polvere (IP 68), ma non sono a tenuta di gas. Questo genera un ingresso di umidità che condensa se la temperatura scende sotto il punto di rugiada. L'acqua che si forma è spesso causa di corrosione e malfunzionamenti.

Al fine di evitare elevati livelli di umidità e la formazione di condensa nell'alloggiamento, si deve sempre garantire l'equalizzazione della pressione tra interno ed esterno e il ricambio dell'aria. Gli elementi di bilanciamento della pressione installati all'interno di alloggiamenti elettrici ed elettronici previene le differenze di pressione, le variazioni di temperatura e la formazione di condensa.

Gli elementi di drenaggio sono progettati per drenare rapidamente elevate quantità di acqua. Nel caso di alloggiamenti a pareti sottili è necessario l'uso della apposite ghiera di drenaggio.

Many electro-technical housings are always protected against water and dust (IP 68) but are not gastight. This results in access by humidity which condenses if below the dew point line. The water which is present often leads to corrosion and malfunctions. In order to prevent differences in pressure, high levels of humidity and the formation of condensation in the housing, there must always be constant pressure equalization and air exchange.

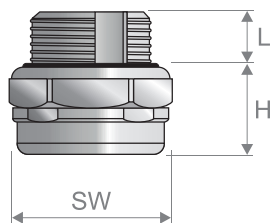
The pressure balance and drainage elements in electrical and electronics housings prevent pressure differences, temperature variations and formation of condensation. Drainage elements are designed to allow bigger quantities of water to drain away quickly. In case of thin-walled housings, drainage lock nut are required.

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Materiale <i>Material</i>	Ottone nichelato <i>Nickel-plated brass</i>
Materiale del filtro <i>Filter disc material</i>	Acciaio inossidabile A2 <i>Stainless steel A2</i>
Materiale dell'o-ring <i>O-ring material</i>	NBR
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-50°C, +110°C
Grado di protezione <i>Protection class</i>	IP 4x

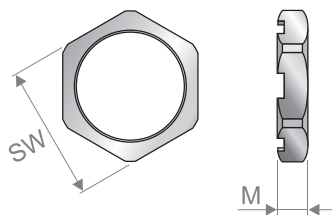
Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Elemento di drenaggio - Drainage element



Codice <i>Code</i>	Filetto <i>Thread</i>	Chiave di serraggio <i>Tightening key</i> SW [mm]	Dimensioni <i>Sizes [mm]</i>		Confezione <i>Packaging [pz]</i>
			H	L	
PCSMD1_M012	M12x1,5	18	9,5	10,0	25
PCSMD1_M016	M16x1,5	18	9,5	10,0	20
PCSMD1_M020	M20x1,5	22	10,0	10,0	20

Ghiera per elemento di drenaggio - Lock nut for drainage element



Codice Code	Filetto Thread	Chiave di serraggio Tightening key SW [mm]	Dimensioni Sizes [mm]		Confezione Packaging [pz]
			M		
PCFMS1_M012	M12x1,5	15	4,5		25
PCFMS1_M016	M16x1,5	19	5,5		20
PCFMS1_M020	M20x1,5	24	5,5		20