Bilanciatori di pressione con filtro sinterizzato

Pressure balance with sintered filter

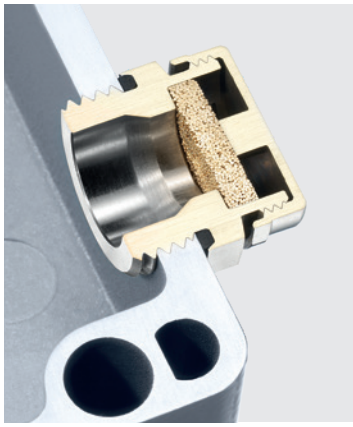
Impiego - Use

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 a filtro sinterizzato permettono flussi d'aria più elevati rispetto agli elementi a membrana e possono anche essere usati come elementi di drenaggio. Due elementi installati all'interno dello stesso alloggiamento in due posizioni opposte consentono una circolazione ottimale del flusso d'aria.

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. Pressure balance elements with sinter filter allow for bigger air exchange rates in respect to the pressure balance elements with membrane and may also be used for drainage. Two opposite elements installed in the same housing allow for optimal circulation of air.

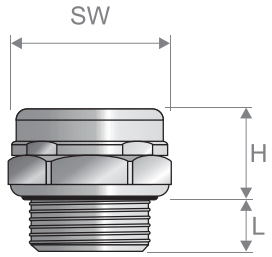
Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - *Characteristics*	Valore/proprietà - *Value/property*
Materiale *Material*	Ottone nichelato *Nickel-plated brass*
Materiale del filtro *Filter disc material*	Bronzo sinterizzato *Sintered bronze*
Materiale dell'o-ring *O-ring material*	NBR
Temperatura di esercizio *Temperature range*	-50°C, +110°C
Grado di protezione *Protection class*	IP 54, IP x9K
Grado di filtrazione *Filter degree*	40 µm



Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Bilanciatore di pressione in materiale metallico - Metallic pressure balance



Codice *Code*	Filetto *Thread*	Chiave di serraggio *Tightening key* SW [mm]	Dimensioni *Sizes* [mm] H	 L	Confezione *Packaging* [pz]
PCSMB2_M012	M12x1,5	18	9,5	8,0	25
PCSMB2_M016	M16x1,5	18	9,5	8,0	20
PCSMB2_M020	M20x1,5	22	10,0	8,0	20
PCSMB2_P007	Pg 7	18	9,5	8,0	25
PCSMB2_P011	Pg 11	22	10,0	8,0	20