

VUOTOSTATO MINIATURA TIPO VMC

Miniature vacuum switch type

IMPIEGO

Il vuotostato regolabile VMC è stato prodotto con caratteristiche dimensionali simili al pressostato PMC..., con contatto in scambio e campo di lavoro -200mbar + -900mbar. Vengono normalmente impiegati nei sistemi di vuoto, confezionamento, sollevamento, elettromedicale ecc. Per mezzo di un microinterruttore con contatti SPDT azionato dalla membrana di separazione dal fluido si trasforma un segnale di vuoto, regolato precedentemente in un segnale elettrico di controllo. Si devono installare lontano da fonti di vibrazioni, calore, con l'attacco filettato di collegamento rivolto verso il basso in modo da non ammassare nel tempo impurità o acqua condensata che possono falsare il valore di taratura. Per regolare l'intervento del vuotostato al valore desiderato, agire sulla vite di regolazione, posta sotto la vite di protezione, mediante un cacciavite. È opportuno bloccare la vite di regolazione con apposito bloccante dopo aver regolato il vuoto al valore desiderato.

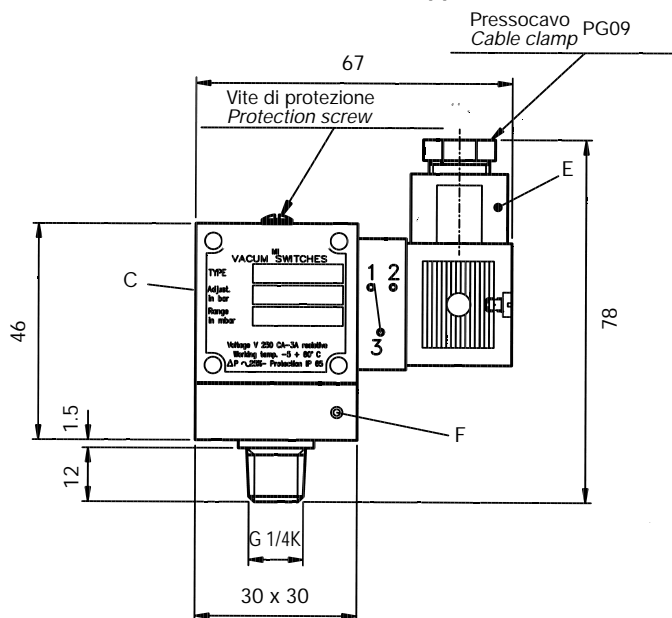
Su richiesta del cliente, forniamo i vuotostati tarati al valore della pressione desiderata.

USE

The adjustable VMC vacuum switch has been designed with a size similar to the PMC...pressure switch, with a changeover contact and a -200 ÷ - 900 mbar working range. These vacuum switches are generally used in vacuum systems, packaging machines, lifting equipment, medical applications, etc. By means of a micro-switch with SPDT contacts, operated by the separation membrane, the vacuum signal, which has been previously adjusted, is transformed into an electric alarm signal. The vacuum switches should be installed far from vibration and heat sources with the thread connection downwards to avoid that condensed water or other impurities could affect in time the setting value. To set the vacuum switch at the required value, act on the adjusting screw located under the protection cap.

Once the setting has been performed, it is advisable to secure the V adjusting screw using a suitable seal.

On request, vacuum switches set at the required value are supplied.



DATI TECNICI

Tensione massima 250 Vca
 Tensione di lavoro 220 Vca
 Intensità di corrente 3A (resistivi)
 2A (induttivi)
 Campo di lavoro reg. -200 ÷ -900 mbar
 Pressione statica max. 20 bar
 Differenziale fisso ≤ 30% del valore effettivo
 Temperatura di lavoro -5 +60 °C
 Protezione IP 65 - DIN 40050
 Numero colpi max. supportabile 100/1'
 Vita meccanica 10⁶ cicli
 Membrana NBR
 Corpo "C" All. anodizzato
 Connessione elettrica "E" PG09 DIN 43650
 Contatti elettrici in scambio SPDT

TECHNICAL DATA

Maximum voltage 250 Vac
 Working voltage 220 Vac
 Current 3A (resistive)
 2A (inductive)
 Adjusting range -200 ÷ -900 mbar
 Max. static pressure 20 bar
 Fixed differential ≤ 30% of operating pressure
 Working temperature -5 +60 °C
 Protection IP 65 - DIN 40050
 Maximum No. of strokes 100/1'
 Operative life 10⁶ operations
 Membrane NBR
 "C" body Anodized aluminium
 "E" electrical connection PG09 DIN 43650
 Changeover contacts SPDT

IN CONFORMITÀ ALLE NORME CE 89/336 RELAZIONE EMC N° 189E/96

IN COMPLIANCE WITH CE 89/336 STANDARDS EMC N° 189E/96 REPORT

CODICE CODE	TIPO TYPE	MATERIALE corpo MATERIALS body	Campo di lavoro mbar Adjusting range mbar	Tolleranza d'intervento bar a 25 °C Tolerance mbar at 25 °C	Max. press. statica sup. port. in bar Max static pressure bar	Materiale flangia "F" "F" flange material	Peso Weight Gr.
31100	VMC 1	Alluminio anodizzato	-200 ÷ -500	± 50	20	Acciaio nichelato Nickel plated steel	174
31101	VMC 1A		-500 ÷ -900				
31102	VMC 1I	Anodized aluminium	-200 ÷ -500				
31103	VMC 1AI		-500 ÷ -900			Acciaio Inox AISI 303 AISI 303 stainless steel	