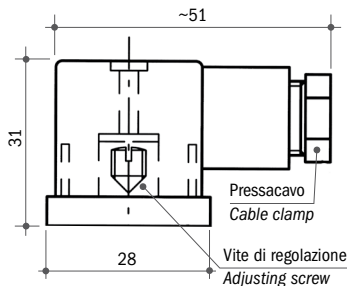


Tensione massima	250 Vca	Max. voltage	250 Vac
Intensità di corrente	3 A (resistivi), 2 A (induttivi)	Current	3 A (resistive), 2 A (inductive)
Campo di lavoro reg.	-200 ÷ -900 mbar	Adjusting range	-200 to -900 mbar
Pressione statica max.	20 bar	Max. static pressure	20 bar
Differenziale fisso	≤ 30% del valore taratura	Fixed hysteresis	≤ 30% of set-point
Temperatura di lavoro	-5°C...+80°C	Temperature range	-5°C to +80°C
Protezione	IP65 - DIN 40050 vedi pagina 56	Protection	IP 65 - DIN 40050 see page 56
Connessione elettrica	PG09 DIN 43650	Electrical connection	PG09 DIN 43650
Num. colpi max. supportabile	100/1'	Max. cycle rate	100/min.
Vita meccanica	10 ⁶ cicli	Mechanical life	10 ⁶ operation
Materiale corpo	Alluminio anodizzato	Body material	Anodized aluminium
Materiale flangia fissaggio	Acciaio zincato	Flange material	Zinc plated steel

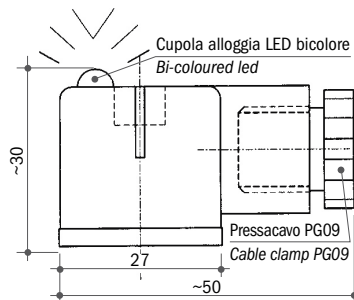
CONNESSIONI ELETTRICHE DISPONIBILI / AVAILABLE ELECTRICAL CONNECTIONS

PROTEZIONE IP 65 / IP 65 PROTECTION

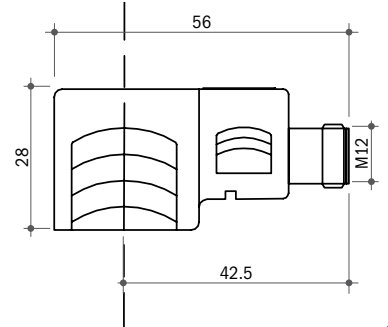
Connettore DIN 40050
DIN 40050 connector



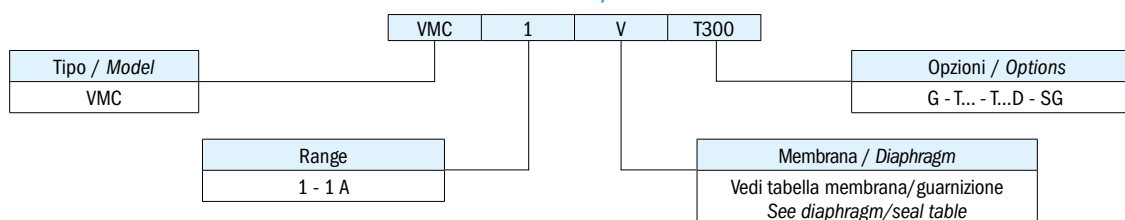
Connettore trasparente con Led bicolore rosso/verde
Transparent connector with red/green bi-coloured led
Tipo CLB
Type CLB



Connettore M12
M12 connector



SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER



SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

VMC	Vuotostato con contatti SPDT a membrana		
Membrana disponibile/ guarnizione	N	NBR (standard)	(-5°C...+90°C)
	NT	HNBR	(-25°C...+140°C)
	V	FKM	(-5°C...+90°C)
	E	EPDM	(-20°C...+110°C)
	S	Silicone	(-30°C...+120°C)
Esecuzioni speciali	C	Neoprene	(-10°C...+90°C)
	G	Contatti dorati per bassa corrente	
	T...	Taratura in salita al valore richiesto (es. T500 taratura in salita a -500 mbar)	
	T...D	Taratura in discesa al valore richiesto (es. T750D taratura in discesa a -750 mbar)	
	SG	Sgrassati per utilizzo con ossigeno	

VMC	Diaphragm vacuum switch with SPDT contacts		
Available diaphragm/ seal	N	NBR	(-5°C to +90°C)
	NT	HNBR	(-25°C to +140°C)
	V	FKM	(-5°C to +90°C)
	E	EPDM	(-20°C to +110°C)
	S	Silicone	(-30°C to +120°C)
Options	C	Neoprene	(-10°C to +90°C)
	G	Gold-plated contacts for low current	
	T...	Set-point rising to the required value (ex. T500 rising set-point adjustment at -500 mbar)	
	T...D	Set-point falling to the required value (ex. T750D falling set-point adjustment at -750 mbar)	
	SG	Degreased for applications with oxygen	

IN CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA 2014/30/CE.

IN COMPLIANCE WITH DIRECTIVE 2014/30/CE.

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS










TIPO MODEL	CAMPO DI LAVORO PRESSIONI RELATIVE ADJUSTMENT RELATIVE PRESSURE RANGE mbar	DIMENSIONI DIMENSIONS mm				TOLLERANZA D'INTERVENTO 25°C TOLERANCE AT 25°C mbar	MAX. PRESSIONE STATICA SUPPORTABILE MAX. STATIC PRESSURE bar
		A	B	C	D		
VMC 1	-200 / -500	46	12	G 1/4	78	± 50	20
VMC 1A	-500 / -900	46	12	G 1/4	78		
VMC 1I	-200 / -500	46	12	G 1/4	78		
VMC 1AI	-500 / -900	46	12	G 1/4	78		

Elettrotec si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. Il contatto del pressostato può danneggiarsi quando sottoposto a forti urti o ad alte vibrazioni. È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità dei nostri prodotti per ogni particolare applicazione (ad esempio, la verifica della compatibilità dei materiali) e l'uso può essere appropriato solo se dimostrato in test sul campo. Le informazioni tecniche in questo catalogo si basano su prove effettuate durante lo sviluppo del prodotto e in base ai valori empiricamente raccolti. Essi non possono essere applicabili in tutti i casi.

Elettrotec reserves the right to technical data of change to the products or halt production without prior notice. The pressure switch contacts can be damaged when subject to strong shocks or high vibration. It is the responsibility of the user to test the suitability of our products for the particular application, for example, the verification of material compatibility. The use may only be appropriate if proven in field tests. The technical information in this catalogue are based on tests made during product development and based on empirically gathered values. They may not be applicable in all cases.

VUOTOSTATI / VACUUM SWITCHES

PROTEZIONI ELETTRICHE ELECTRIC PROTECTIONS

		VCN	VCM	VS	VSM	VMC
Pagina / Page		57	59	61	63	65
Protezione IP 54 <i>IP 54 electric protection</i>	CAP. 1 	●	●			
	CAP. 10 	●	●			
	CAP. 12 				●	
	CAP. 16 			●		
Protezione IP 65 <i>IP 65 electric protection</i>	CAP. 3 		●			
	CAP. 13 			●		
	Connettore DIN 40050 <i>DIN 40050 connector</i> 				●	●
Protezione IP 67 <i>IP 67 electric protection</i>	CAP. 14 + cavi + connettore <i>CAP. 14 + flying leads + connector</i> 			●		
	Connettore M12 / M12 connector 			●		

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

		VCN	VCM	VS	VSM	VMC
Tensione di alimentazione / Power supply	12 Vca/cc	●	●	●	●	●
	24 Vca/cc	●	●	●	●	●
	48 Vca/cc	●	●	●	●	●
	110 Vca/cc			●	●	●
	220 Vca/cc			●	●	●
	250 Vca/cc			●	●	●
Corrente massima / Max. current	< 30 mA	●	●	●	●	●
	0.5 A	●	●			
	3 A					●
	6 A			●	●	
Contatti argentati / Silver plated contacts		●	●	●	●	●
Contatti dorati / Gold plated contacts		●	●	●	●	●
Isteresi fissa / Fixed hysteresis		●	●	●		●
Isteresi regolabile / Adjustable hysteresis					●	
Corpo Ch 24 / Body 24 AF		●	●	●		
Corpo Ch 27 / Body 27 AF					●	

Elettrotec si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. Il contatto del pressostato può danneggiarsi quando sottoposto a forti urti o ad alte vibrazioni. È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità dei nostri prodotti per ogni particolare applicazione (ad esempio, la verifica della compatibilità dei materiali) e l'uso può essere appropriato solo se dimostrato in test sul campo. Le informazioni tecniche in questo catalogo si basano su prove effettuate durante lo sviluppo del prodotto e in base ai valori empiricamente raccolti. Essi non possono essere applicabili in tutti i casi.

Elettrotec reserves the right to technical data of change to the products or halt production without prior notice. The pressure switch contacts can be damaged when subject to strong shocks or high vibration. It is the responsibility of the user to test the suitability of our products for the particular application, for example, the verification of material compatibility. The use may only be appropriate if proven in field tests. The technical information in this catalogue are based on tests made during product development and based on empirically gathered values. They may not be applicable in all cases.