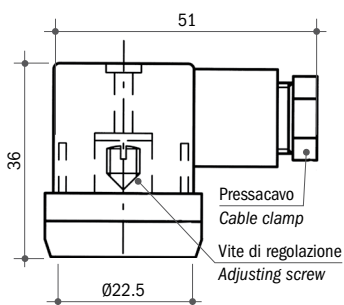


| | | | |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Tensione massima | 250 Vca | Maximum voltage | 250 Vac |
| Intensità di corrente | 3A (resistivi), 2A (induttivi) | Current | 3A (resistive), 2A (inductive) |
| Campo 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 52 | Protection | IP 65 - DIN 40050 see page 52 |
| 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 |
| Corpo | Alluminio anodizzato | Body | Anodized aluminium |
| Materiale flangia fissaggio | Acciaio AVP | Flange material | Zinc plated steel |

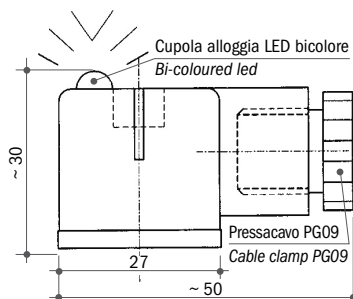
CONNESSIONI ELETTRICHE DISPONIBILI / AVAILABLE ELECTRICAL CONNECTIONS

PROTEZIONE IP 65 / IP 65 PROTECTION

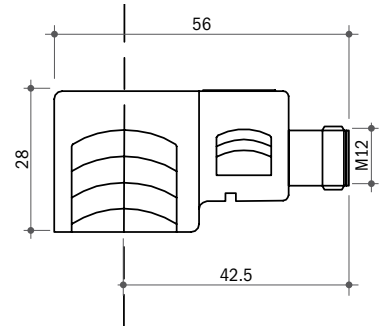
Connettore Din 40050
Din 40050 Connector



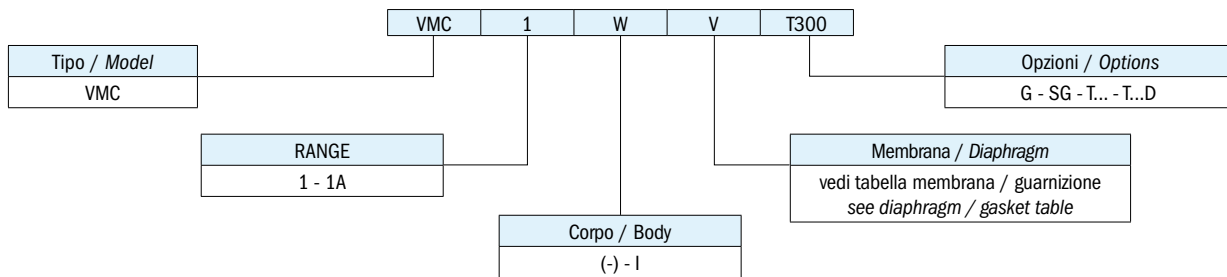
Connettore trasparente con Led bicolore rosso/verde
Transparent connector with red/green bi-coloured led
Tipo CLB
Type CLB



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/ | N | NBR (standard) | -5°C...+90°C |
| Guarnizione | NT | HNBR | -25°C...+140°C |
| | V | FKM | -5°C...+90°C |
| | E | EPDM | -20°C...+110°C |
| | S | Silicone | -30°C...+120°C |
| | C | Neoprene | -10°C...+90°C |
| Esecuzioni speciali | G | Contatti dorati per bassa corrente | |
| | T... | Taratura in salita al valore richiesto | |
| | T...D | Taratura in discesa al valore richiesto | |
| | - | Corpo standard | |
| | I | Corpo in AISI 303 | |
| | SG | Sgrassati per ossigeno | |

IN CONFORMITÀ ALLE NORME 2004/108 CE RELAZIONE EMC N° 147E/96.

| | | | |
|----------------------|--|--|-----------------|
| VMC | Diaphragm vacuum switch with SPDT contacts | | |
| Available diaphragm/ | N | NBR | -5°C to +90°C |
| Gasket | 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 |
| | C | Neoprene | -10°C to +90°C |
| Options | G | Gold-plated contacts for low current | |
| | T... | Set-point adjustment rising at the required value | |
| | T...D | Set-point adjustment falling at the required value | |
| | - | Standard body | |
| | I | AISI 303 stainless steel | |
| | SG | Degreased for applications with oxygen | |

IN COMPLIANCE WITH 2004/108 CE RULES EMC N° 147E/96 REPORT.

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 | G1/4 | 78 | ± 50 | 20 |
| VMC 1A | -500 / -900 | 46 | 12 | G1/4 | 78 | | |
| VMC 1I | -200 / -500 | 46 | 12 | G1/4 | 78 | | |
| VMC 1AI | -500 / -900 | 46 | 12 | G1/4 | 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 | | 53 | 55 | 57 | 59 | 61 |
| Protezione IP 54 / IP 54 electric protection | CAP 1  | ● | ● | | | |
| | CAP 10  | ● | ● | | | |
| | CAP 12  | | | | ● | |
| | CAP 16  | | | ● | | |
| Protezione IP 65 / IP 65 electric protection | CAP 3  | | ● | | | |
| | CAP 13  | | | ● | | |
| | Connettore Din 40050 / Din 40050 Connector  | | | | ● | ● |
| Protezione IP 67 / IP 67 electric protection | Cap 14 + Cavi + Connettore Cap 14 + Flying Leads + Connector  | | | ● | | |
| | 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.