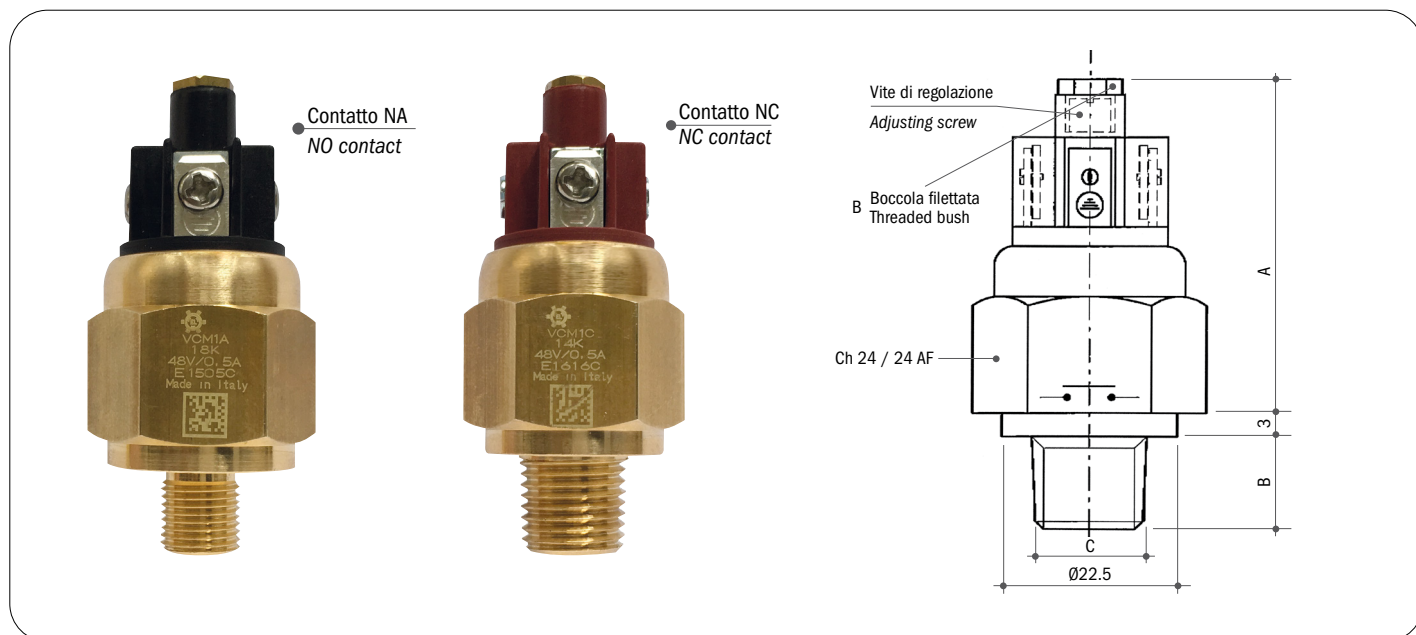


VCM VUOTOSTATI REGOLABILI CON MORSETTI A VITE

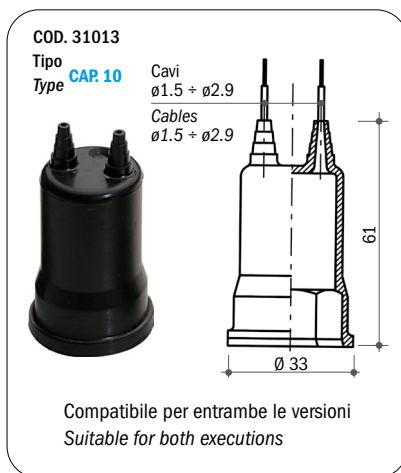
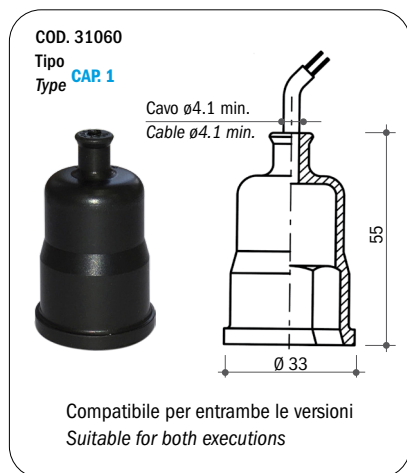
Adjustable vacuum switches with screw terminals



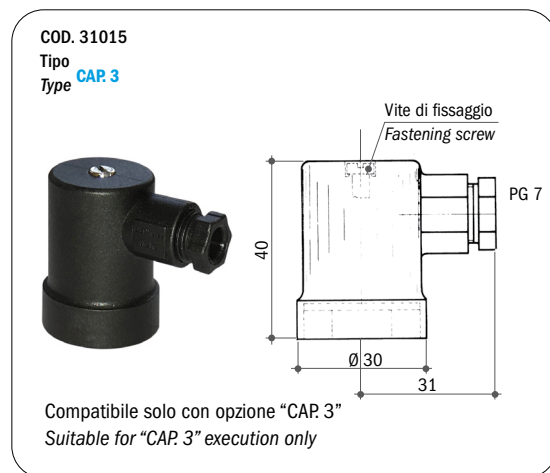
Tensione massima	48 Vca/cc	Max. voltage	48 Vac/dc
Intensità di corrente	0.5 (0.2) A	Current	0.5 (0.2) A
Campo di temperatura	-30°C...+140°C (in funzione della membrana)	Temperature range	-30°C to +140°C (according to diaphragm material)
Max. n° d'interventi a 25°C	200/1'	Max. cycles rate at 25°C	200/min.
Protezione	IP 00 vedi pagina 58	Protection (terminals)	IP 00 see page 58
Protezione con CAP. 10	IP 54 vedi pagina 58	Protection with CAP. 10	IP 54 see page 58
Protezione con CAP. 1	IP 54 vedi pagina 58	Protection with CAP. 1	IP 54 see page 58
Protezione con CAP. 3	IP 65 vedi pagina 58	Protection with CAP. 3	IP 65 see page 58
Corpo portacontatti	PA 66	Switch housing	PA 66
Vita meccanica	10 ⁶ cicli	Mechanical life	10 ⁶ operations
Prova di rigidità	1500 V - 10 mA - 10"	Strength test	1500 V - 10 mA - 10"
Coppia di serraggio consigliata	Max. 4 Kgm. vedi pagina 3	Recommended tightening torque	Max. 4 Kgm. see page 3
Contatti elettrici	Rame argentato 3 micron	Electrical contacts	Silver-plated copper at 3 micron

CAPPUCCI DI PROTEZIONE / PROTECTION CAPS

PROTEZIONE IP 54 / IP 54 PROTECTION



PROTEZIONE IP 65 / IP 65 PROTECTION



VCM VUOTOSTATI REGOLABILI CON MORSETTI A VITE

Adjustable vacuum switches with screw terminals

SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER

Tipo / Model VCM	VCM 1 C W V 14K T0.7	Opzioni / Options G - SG - T... - T...D																											
Range 1	Corpo / Body B - W																												
Contatto (senza pressione) / Contact (without pressure) A - C	Membrana / Diaphragm N - V - S - NT - E																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>"C"</th> <th>Filettatura / Thread</th> <th>"B"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18K</td> <td>G 1/8 BSPT conica / Taper</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>14K</td> <td>G 1/4 BSPT conica / Taper</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>10K</td> <td>M10x1 conica / Taper</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>M12</td> <td>M12x1.5 cilindrica / Parallel</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>R14</td> <td>G 1/4 BSPP cilindrica / Parallel</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>R18</td> <td>G 1/8 BSPP cilindrica / Parallel</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>14NPT</td> <td>1/4" NPT conica / Taper</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>18NPT</td> <td>1/8" NPT conica / Taper</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	"C"	Filettatura / Thread	"B"	18K	G 1/8 BSPT conica / Taper	10	14K	G 1/4 BSPT conica / Taper	12	10K	M10x1 conica / Taper	10	M12	M12x1.5 cilindrica / Parallel	12	R14	G 1/4 BSPP cilindrica / Parallel	12	R18	G 1/8 BSPP cilindrica / Parallel	10	14NPT	1/4" NPT conica / Taper	12	18NPT	1/8" NPT conica / Taper	10
"C"	Filettatura / Thread	"B"																											
18K	G 1/8 BSPT conica / Taper	10																											
14K	G 1/4 BSPT conica / Taper	12																											
10K	M10x1 conica / Taper	10																											
M12	M12x1.5 cilindrica / Parallel	12																											
R14	G 1/4 BSPP cilindrica / Parallel	12																											
R18	G 1/8 BSPP cilindrica / Parallel	10																											
14NPT	1/4" NPT conica / Taper	12																											
18NPT	1/8" NPT conica / Taper	10																											

SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

VCM	Vuotostato con connessioni fast-on 6.3x0.8
Tipo di contatto	A NA normalmente aperto C NC normalmente chiuso
Materiale corpo Ch 24 (vedi caratteristiche generali)	B Ottone W Acciaio Inox AISI 316
Membrana disponibile/guarnizione	N NBR (-5°C...+60°C) V FKM (-5°C...+90°C) S Silicone (-30°C...+120°C) NT HNBR (-25°C...+140°C) E EPDM (-20°C...+120°C)
Filettature disponibili	18K G 1/8 BSPT conica 14K G 1/4 BSPT conica 10K M10x1 conica M12 M12x1.5 cilindrica R14 G 1/4 BSPP cilindrica R18 G 1/8 BSPP cilindrica 14NPT 1/4" NPT conica 18NPT 1/8" NPT conica
Opzioni	G Contatti dorati per bassa corrente SG Sgrassati per utilizzo con ossigeno 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)

VCM	Vacuum switch with fast-on 6.3x0.8
Contact type	A NO normally open C NC normally closed
24 AF body material (see general specifications)	B Brass W S.s. 316
Available diaphragm/seal	N NBR (-5°C to +60°C) V FKM (-5°C to +90°C) S Silicone (-30°C to +120°C) NT HNBR (-25°C to +140°C) E EPDM (-20°C to +120°C)
Available threads	18K G 1/8 BSPT taper 14K G 1/4 BSPT taper 10K M10x1 taper M12 M12x1.5 parallel R14 G 1/4 BSPP parallel R18 G 1/8 BSPP parallel 14NPT 1/4" NPT taper 18NPT 1/8" NPT taper
Options	G Gold-plated contacts for low current SG Degreased for applications with oxygen 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)

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

TIPO MODEL	CAMPO DI LAVORO PRESSIONI RELATIVE ADJUSTMENT RELATIVE PRESSURE RANGE mbar	DIMENSIONI DIMENSIONS mm	MAX. PRESSIONE STATICA SUPPORTABILE MAX. STATIC PRESSURE bar	TOLLERANZA D'INTERVENTO 25°C TOLERANCE AT 25°C mbar	DIFFERENZIALE FISSO MAX. 25°C MAX. FIXED HYSTERESIS AT 25°C mbar	ESECUZIONE EXECUTION
		A				
VCM1	-200 / -900	46	20	± 50	20	Membrana Diaphragm

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.