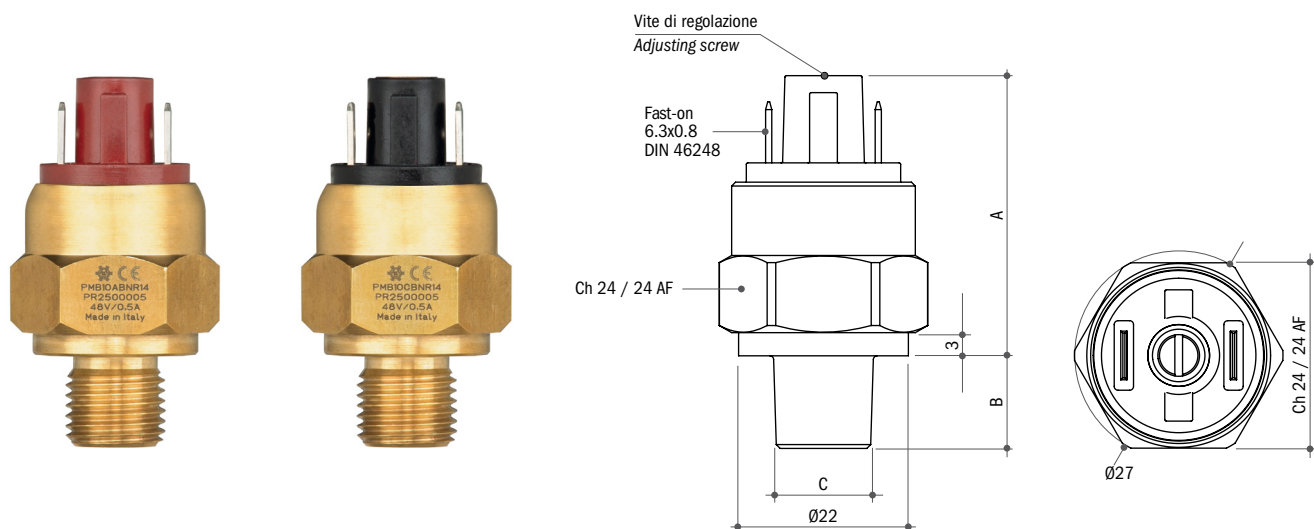
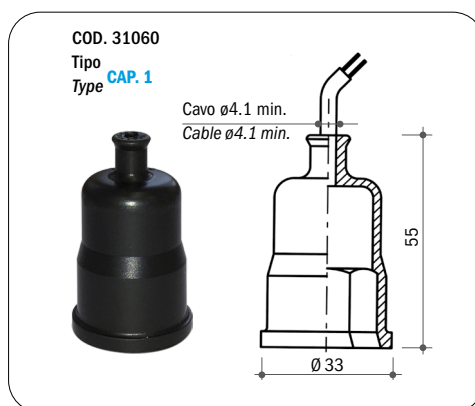




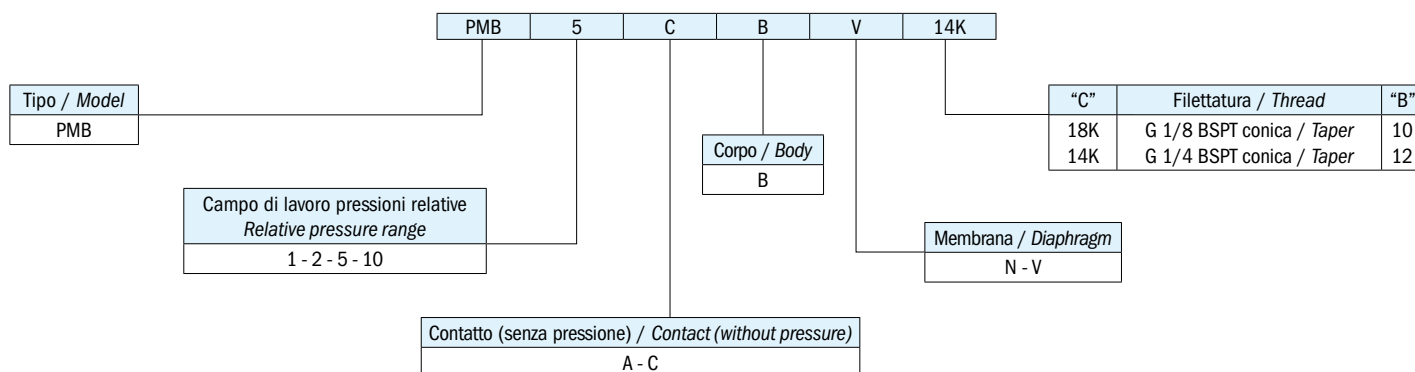
Portata contatti	0.5 (0.2) A / 48 Vca/Vcc	Switch rating	0.5 (0.2) A / 48Vac/Vdc
Pressione max.	20 bar	Max. pressure	20 bar
Pressione di scoppio	80 bar	Burst pressure	80 bar
Campo di temperatura	-5°C...+90°C (in funzione della membrana)	Temperature range	-5°C to +90°C (according to diaphragm material)
Protezione fast-on	IP 00 vedi pagina 8	Protection (terminals)	IP 00 see page 8
Protezione con CAP. 1	IP 54	Protection with CAP. 1	IP 54
Max. n° di interventi a 25°C	120/1'	Max. cycle rate at 25°C	120/1'
Coppia di serraggio	30 Nm	Tightening torque	30 Nm
Vita meccanica	10 ⁶ cicli	Mechanical life	10 ⁶ operations
Materiale corpo	Ottone	Body material	Brass
Contatti	Argentati	Contacts	Silver plated
Corpo portacontatti	PA 66	Switch housing	PA 66

CAPPUCCI DI PROTEZIONE / PROTECTION CAPS

PROTEZIONE IP 54 / IP 54 PROTECTION



SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER



SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

PMB...	Pressostati serie basic	PMB...	Basic series pressure switches
Campo di lavoro pressioni relative	1 (0.1 - 1 bar)	Relative pressure range	1 (0.1 - 1 bar)
	2 (0.2 - 2 bar)		2 (0.2 - 2 bar)
	5 (1 - 5 bar)		5 (1 - 5 bar)
	10 (2 - 10 bar)		10 (2 - 10 bar)
Tipo di contatto	A NA normalmente aperto	Contact type	A NO normally open
	C NC normalmente chiuso		C NC normally closed
Materiale corpo Ch 24 (vedi caratteristiche generali)	B Ottone	24 AF body material (see general specifications)	B Brass
Membrana disponibile	N NBR (-5°C...+60°C)	Available diaphragm	N NBR (-5°C to +60°C)
	V FKM (-5°C...+90°C)		V FKM (-5°C to +90°C)
Filettature disponibili	18K G 1/8 BSPT conica	Available threads	18K G 1/8 BSPT taper
	14K G 1/4 BSPT conica		14K G 1/4 BSPT taper

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

TIPO MODEL	CAMPO DI REGOLAZIONE ADJUSTMENT RANGE bar	DIMENSIONE "A" DIMENSION "A" mm	MAX. PRESSIONE STATICA SUPPORTABILE MAX. STATIC PRESSURE bar	DIFFERENZIALE FISSO MAX. 25°C MAX. FIXED HYSTERESIS AT 25°C bar	TOLLERANZA D'INTERVENTO 25°C TOLERANCE AT 25°C bar	ESECUZIONE EXECUTION
PMB1	0.1 - 1	37	80	0.1	±0.1	Membrana Diaphragm
PMB2	0.2 - 2	37	80	0.15	±0.2	
PMB5	1 - 5	37	80	0.2	±0.3	
PMB10	2 - 10	37	80	0.2	±0.3	

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.

PRESSOSTATI / PRESSURE SWITCHES

MATRICE PRODOTTI SELECTION MATRIX

		PMN	PMM	PM250	PMB	MS	PS	PSM PSP	PMC PMC...D	PPC PPCF	PPC...D PPCF...D	PML	PPL	PSK	MPS	PHP	PHC
Pagina / Page		9	11	13	15	17	17	19...26	27	29	29	31	31	33	35	37	39
Caratteristiche generali General data	Contatto NA / NO contact	●	●	●	●											●	●
	Contatto NC / NC contact	●	●	●	●											●	●
	Contatto SPDT / SPDT contact					●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	Esecuzione a membrana Membrane execution	●	●	●	●	●		●	●			●		●	●	●	●
	Esecuzione a pistone / Piston execution	●	●	●			●	●		●	●		●	●			
	Regolabile / Adjustable	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Isteresi fissa / Fixed hysteresis	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Isteresi regolabile / Adjustable hysteresis							●									
Campo di regolazione Adjustment range	0.1 / 1 bar	●	●	●	●											●	
	0.15 / 2 bar	●	●	●					●							●	
	0.2 / 2 bar				●	●		●									
	0.2 / 5 bar				●			●									
	0.5 / 3 bar								●						●		
	0.5 / 10 bar								●			●					
	1 / 10 bar					●		●						●			
	2 / 10 bar	●	●	●	●											●	
	2 / 12 bar														●	●	
	10 / 20 bar	●	●	●											●		
	10 / 22 bar														●		
	10 / 25 bar								●								
	10 / 50 bar					●		●									
	10 / 100 bar					●		●				●		●			
	20 / 50 bar	●	●	●													
	20 / 52 bar														●		
	25 / 80 bar							●									
	30 / 150 bar						●			●	●		●				
	50 / 80 bar	●	●	●											●		
	50 / 150 bar	●	●	●													
	50 / 300 bar	●	●				●										
	100 / 250 bar	●	●	●													
	150 / 300 bar			●						●	●						
	150 / 350 bar												●				
	100 / 360 bar													●			
	35 / 70 mbar																●
	70 / 200 mbar																●
	200 / 480 mbar																●
	480 / 900 mbar																●
	900 / 1600 mbar																●
	1600 / 3400 mbar																●
	3400 / 6200 mbar																●
Pressione statica max. Max. static pressure	30 bar				●												●
	300 bar	●	●	●		●		●				●		●	●	●	
	350 bar							●									
	600 bar	●	●	●			●	●		●	●		●	●			
Materiale corpo Body material	Alluminio anodizzato / Anodized aluminium								●	●	●	●	●	●			
	Ottone / Brass	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●
	Acciaio zincato / Zinc plated steel	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●				
	Inox AISI 316 / Stainless steel 316	●	●	●		●	●	●	●						●	●	●
Connessione elettrica Electric connection	Fast-on / Push-on terminals	●		●	●	●	●								●	●	●
	Morsetto a vite / Screw terminals		●		●												●
	Connettore DIN 43650 / DIN connector 43650							●	●	●	●	●	●	●	●		
Protezione elettrica Electric protection	IP 54	●	●	●	●	●	●								●	●	●
	IP 65		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	IP 67	●				●	●								●	●	
Certificazioni Certification	ATEX e IECEx / ATEX and IECEx							●	●	●	●	●	●				
	R.I.N.A.							●	●	●	●	●	●	●			
	LLOYD'S Register							●	●	●	●	●	●				
	UL Underwriters Laboratories	●	●						●	●	●	●	●	●			●



PRESSOSTATI / PRESSURE SWITCHES

PROTEZIONI ELETTRICHE ELECTRIC PROTECTIONS

		PMN	PMM	PM250	PMB	MS	PS	PSM PSP	PMC PMC...D	PPC PPCF	PPC...D PPCF...D	PML	PPL	PSK	MPS	PHP	PHC
Pagina / Page		9	11	13	15	17	17	19...26	27	29	29	31	31	33	35	37	39
Protezione IP 54 <i>IP 54 electric protection</i>	CAP. 1 	●	●	●	●											●	
	CAP. 10 	●	●													●	
	CAP. 12 							●									
	CAP. 16 					●	●								●		
	CAP. 30 																●
	CAP. 31 																●
Protezione IP 65 <i>IP 65 electric protection</i>	CAP. 3 	●	●	●												●	
	CAP. 13 					●	●										
	Connettore DIN 43650 A <i>DIN 43650 A 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 					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Deutsch DT04-2P integrato 														●		
DATI ELETTRICI ELECTRIC DATA		PMN	PMM	PM250	PMB	MS	PS	PSM PSP	PMC PMC...D	PPC PPCF	PPC...D PPCF...D	PML	PPL	PSK	MPS	PHP	PHC
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								●	●	●	●	●	●			
	4 A																●
	6 A					●	●	●									
	7 A														●		
	8 A																●
	10 A								●	●	●	●	●	●			
	15 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.