

# PM250



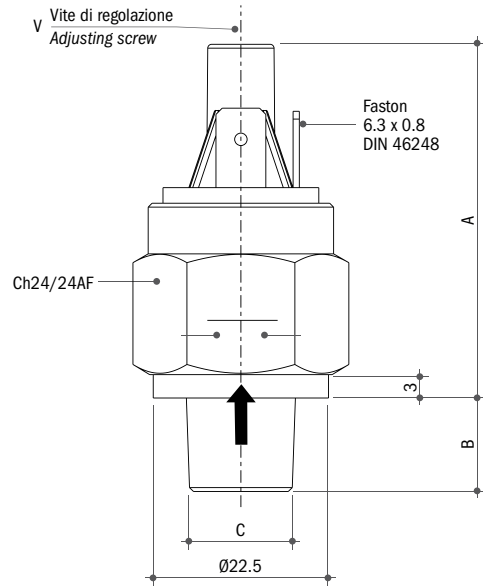
Contatto NA  
NO contact

Versione per CAP 1 - IP 54  
Execution for CAP 1 - IP 54



Contatto NC  
NC contact

Versione per CAP 3 - IP 65  
Execution for CAP 3 - IP 65

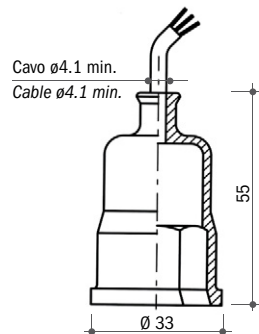


Tensione massima	240 Vca/ 60 Hz	Max voltage	240 Vac/60 Hz
Intensità di corrente resistiva	0.5 (0.2) A	Current	0.5 (0.2) A
Campo di temperatura	-40°C...+140°C (in funzione della membrana/guarnizione)	Temperature range	-40°C to +140°C (according to diaphragm/gasket material)
Max. n° di interventi a 25°C	120/1' (membrana)	Max. cycle rate at 25°C	120/min (diaphragm type)
Max. n° di interventi a 25°C	80/1' (pistone)	Max. cycle rate at 25°C	80/min (piston type)
Protezione fast-on	IP 00	Protection (terminals)	IP 00
Protezione con CAP 1	IP 54	Protection with CAP 1	IP 54
Protezione con CAP 3	IP 65	Protection with CAP 3	IP 65
Corpo portacontatti	PA 66	Switch housing	PA 66
Vita meccanica	10 <sup>6</sup> cicli	Mechanical life	10 <sup>6</sup> operations
Prova di rigidità	1500 V - 10 mA - 10"	Strength test	1500 V - 10 mA - 10"
Coppia di serraggio consigliata	vedi pagina 3	Recommended tightening torque	see page 3

## CAPPUCCI DI PROTEZIONE / PROTECTION CAPS

### PROTEZIONE IP 54 / IP 54 PROTECTION

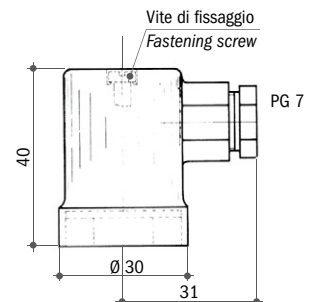
COD. 31060  
Tipo **CAP 1**  
Type



Compatibile per entrambe le versioni  
Suitable for both executions

### PROTEZIONE IP 65 / IP 65 PROTECTION

COD. 31015  
Tipo **CAP 3**  
Type



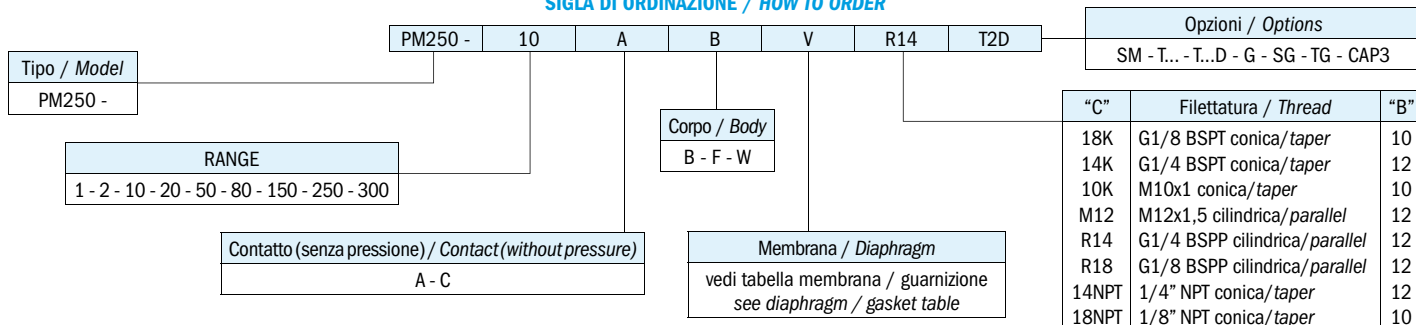
Compatibile solo con opzione "CAP 3"  
Suitable for "CAP 3" execution only



HIDRÁULICA  
ROGIMAR

# PM250

## SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER



## SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

<b>PM250</b>	Pressostato con connessione a fast-on 6.3 x 0.8
<b>Tipo di contatto</b>	A Contatto aperto (senza pressione) C Contatto chiuso (senza pressione)
<b>Materiale corpo Ch24 (vedi caratteristiche generali)</b>	B Ottone F Acciaio AVP W AISI 316 a richiesta su tutti i modelli
<b>Membrana disponibile/ Guarnizione</b>	N NBR (-5°C...+60°C) V FKM (-5°C...+90°C) S Silicone (-30°C...+120°C) NT HNBR (-25°C...+140°C) C Neoprene (-10°C...+90°C) E EPDM (-20°C...+110°C) MI Acciaio Inox (-30°C...+140°C) solo su PMN 1.2.10 Z ZNBR (-40°C...+60°C)
<b>Filettature disponibili</b>	18K G1/8 BSPT conica 14K G1/4 BSPT conica 10K M10x1 conica M12 M12x1.5 cilindrica R14 G1/4 BSPP cilindrica R18 G1/8 BSPP cilindrica 14NPT 1/4" NPT conica 18NPT 1/8" NPT conica
<b>Opzioni</b>	SM Smorzatore per colpi d'ariete T2 Taratura in salita al valore desiderato (es. 2 bar) T2D Taratura in discesa al valore desiderato (es. 2 bar) G Contatti dorati per bassa corrente SG Sgrassati per ossigeno TG Testati per gas CAP3 Versione per utilizzo del CAP 3

<b>PM250</b>	Pressure switch with push-on terminals 6.3 x 0.8
<b>Contact</b>	A N/O contact (without pressure) C N/C contact (without pressure)
<b>24 AF body material (see general specifications)</b>	B Brass F Zinc plated steel W S.S. 316 on request for all models
<b>Available diaphragm/ Gasket</b>	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) C Neoprene (-10°C to +90°C) E EPDM (-20°C to +110°C) MI Stainless steel (-30°C to +140°C) only PMN 1.2.10 Z ZNBR (-40°C to +60°C)
<b>Available threads</b>	18K G1/8 BSPT taper 14K G1/4 BSPT taper 10K M10x1 taper M12 M12x1.5 parallel R14 G1/4 BSPP parallel R18 G1/8 BSPP parallel 14NPT 1/4" NPT taper 18NPT 1/8" NPT taper
<b>Options</b>	SM Snubber for pressure picks T2 Set-point adjustment rising at the required value (ex. 2 bar) T2D Set-point adjustment falling at the required value (ex. 2 bar) G Gold-plated contact for low current SG Degreased for applications with oxygen TG Tested for applications with gas CAP3 Execution suitable for CAP 3

## CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

TIPO MODEL	CAMPO DI LAVORO PRESSIONI RELATIVE ADJUSTMENT RELATIVE PRESSURE RANGE bar	DIMENSIONI "A" DIMENSIONS "A" mm		MAX. PRESSIONE STATICA SUPPORTABILE MAX. STATIC PRESSURE bar			DIFFERENZIALE FISSO MAX. 25°C FIXED HYSTERESIS AT 25°C bar	TOLLERANZA D'INTERVENTO 25°C TOLERANCE AT 25°C bar	ESECUZIONE EXECUTION
		VERSIONE PER CAP 1 VERSION FOR CAP 1	VERSIONE PER CAP 3 VERSION FOR CAP 3	ESEC. CORPO OTTONE BRASS BODY EXECUTION	ESEC. CORPO ACCIAIO AVP ZINC PLATED BODY EXECUTION	ESEC. CORPO ACCIAIO INOX AISII 316 S.S. 316 BODY EXECUTION			
PM250-1	0,1 - 1	~ 46	~ 46	300	300	300	0,1	±0,1	Membrana Diaphragm
PM250-2	0,15 - 2	~ 46	~ 46	300	300	300	0,15	±0,15	
PM250-10	2 - 10	~ 46	~ 46	300	300	300	0,2	±0,2	
PM250-20	10 - 20	~ 46	~ 46	300	300	300	0,3	±0,4	
PM250-50	20 - 50	~ 46	~ 46	300	300	300	0,8	±1	
PM250-80	50 - 80	~ 46	~ 46	300	300	300	5,5	±2	Pistone in acciaio Steel piston
PM250-150	50 - 150	~ 49	~ 49		600	600	10	±5	
PM250-250	100 - 250	~ 49	~ 49		600	600	15	±10	
PM250-300	150 - 300	~ 49	~ 49		600	600	20	±15	

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.



**ELETTROTEC**  
www.elettrotec.com