PMN

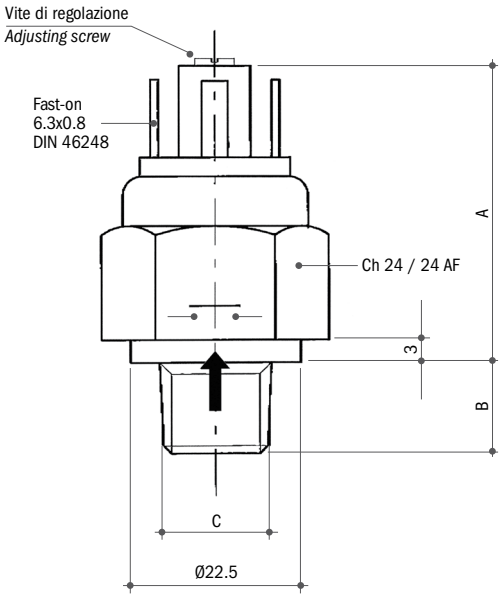
PRESSOSTATI REGOLABILI CON CONNESSIONE A FAST-ON
Adjustable pressure switches with push-on terminal



Versione per CAP. 1 - CAP. 10 - IP 54
Execution for CAP. 1 - CAP. 10 - IP 54



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

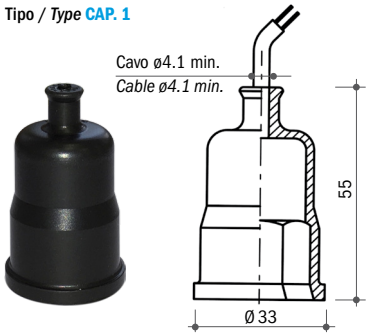


Tensione massima	48 Vca/cc	*Max. voltage*	*48 Vac/dc*
Intensità di corrente resistiva	0.5 (0.2) A	*Current*	*0.5 (0.2) A*
Campo di temperatura	-40°C...+140°C (in funzione della membrana/guarnizione)	*Temperature range*	*-40°C to +140°C (according to diaphragm/seal material)*
Max. n° di interventi a 25°C	200/1' (membrana)	*Max. cycle rate at 25°C*	*200/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 vedi pagina 8	*Protection (terminals)*	*IP 00 see page 8*
Protezione con CAP. 1 - CAP. 10	IP 54	*Protection with CAP. 1 - CAP. 10*	*IP 54*
Protezione con CAP. 3	IP 65	*Protection with CAP. 3*	*IP 65*
Corpo portacontatti	PA 66	*Switch housing*	*PA 66*
Vita meccanica	10^6 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*

CAPPUCCI DI PROTEZIONE / *PROTECTION CAPS*

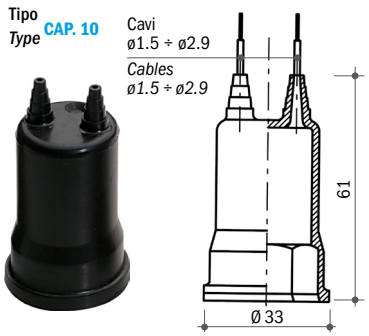
PROTEZIONE IP 54 / *IP 54 PROTECTION*

COD. 31060
Tipo / *Type* CAP. 1



Compatibile per entrambe le versioni
Suitable for both executions

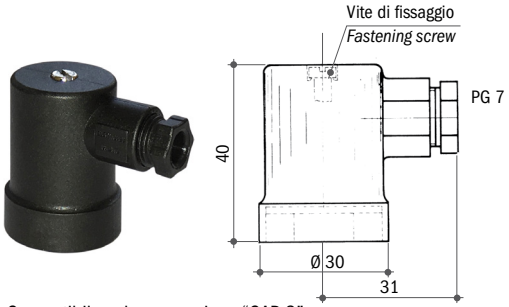
COD. 31013
Tipo
***Type* CAP. 10**



Compatibile per entrambe le versioni
Suitable for both executions

PROTEZIONE IP 65 / *IP 65 PROTECTION*

COD. 31015
Tipo / *Type* CAP. 3



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

PMN

PRESSOSTATI REGOLABILI CON CONNESSIONE A FAST-ON
Adjustable pressure switches with push-on terminal

SIGLA DI ORDINAZIONE / *HOW TO ORDER*

PMN	10	C	W	V	14K	T5D

Tipo / *Model*
PMN

Range
1 - 2 - 10 - 20 - 50 - 80 - 150 - 250 - 300

Contatto (senza pressione) / *Contact (without pressure)*
A - C

Corpo / *Body*
B - F - W

Membrana / *Diaphragm*
N - V - S - NT - C - E - MI - Z

Opzioni / *Options*
SM - T... - T...D - G - SG - TG - CAP. 3

"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*

PMN...	Pressostato con connessione a 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	
	F	Acciaio zincato	
	W	AISI 316 a richiesta su tutti i modelli	
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)
	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)
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	SM	Smorzatore per colpi d'ariete	
	T...	Taratura in salita al valore richiesto (es. T2 taratura in salita a 2 bar)	
	T...D	Taratura in discesa al valore richiesto (es. T5D taratura in discesa a 5 bar)	
	G	Contatti dorati per bassa corrente	
	SG	Sgrassati per utilizzo con ossigeno	
	TG	Testati per utilizzo con gas	
	CAP. 3	Versione per utilizzo del CAP. 3	

PMN...	*Pressure switch with push-on terminals 6.3x0.8*		
Contact type	*A*	*NO normally open*	
	C	*NC normally closed*	
24 AF body material (see general specifications)	*B*	*Brass*	
	F	*Zinc plated steel*	
	W	*S.s. 316 on request for all models*	
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)*
	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)*
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	*SM*	*Snubber for pressure picks*	
	T...	*Set-point rising to the required value (ex. T2 rising set-point adjustment at 2 bar)*	
	T...D	*Set-point falling to the required value (ex. T5D falling set-point adjustment at 5 bar)*	
	G	*Gold-plated contact for low current*	
	SG	*Degreased for applications with oxygen*	
	TG	*Tested for applications with gas*	
	CAP. 3	*Execution suitable for CAP. 3*	

CARATTERISTICHE GENERALI / *GENERAL SPECIFICATIONS*

TIPO *MODEL*	CAMPO DI REGOLAZIONE *ADJUSTMENT RANGE* bar	DIMENSIONI "A" *DIMENSIONS "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*
		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 ZINCATO *ZINC PLATED BODY EXECUTION*	ESEC. CORPO ACCIAIO INOX AISI 316 *S.S. 316 BODY EXECUTION*			
PMN 1	0.1 - 1	40	46	300	300	300	0.1	±0.1	Membrana *Diaphragm*
PMN 2	0.15 - 2	40	46	300	300	300	0.15	±0.2	
PMN 10	2 - 10	40	46	300	300	300	0.2	±0.3	
PMN 20	10 - 20	40	46	300	300	300	0.3	±0.4	
PMN 50	20 - 50	40	46	300	300	300	0.8	±1	
PMN 80	50 - 80	40	46	300	300	300	5.5	±2	
PMN 150	50 - 150	43	49		600	600	10	±5	Pistone in acciaio *Steel piston*
PMN 250	100 - 250	43	49		600	600	15	±10	
PMN 300	50 - 300	43	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.