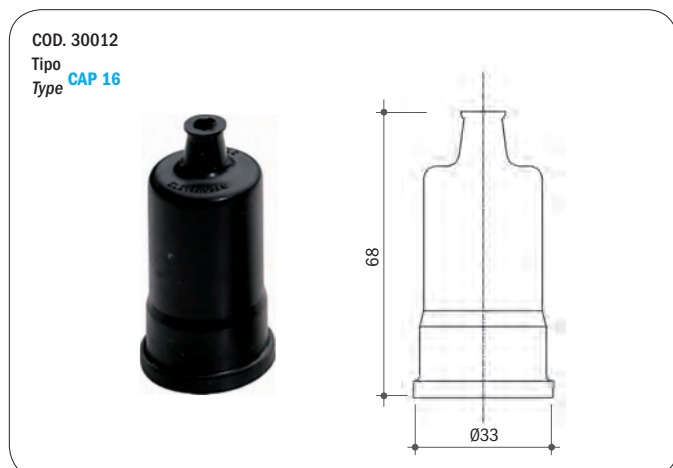


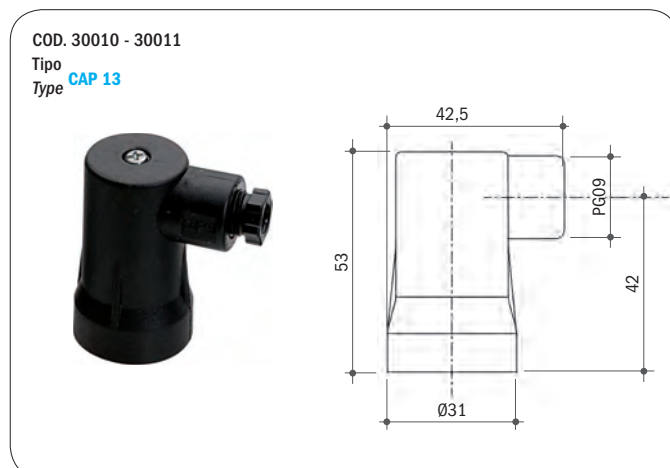
Portata contatti	6(2)A / 250 Vca	Switch rating	6(2)A / 250 Vac
Portata contatti	2(1)A / 24 Vcc	Switch rating	2(1)A / 24 Vdc
Portata max contatti dorati	30mA / 30 Vcc	Max rating - gold contacts	30mA / 30 Vdc
Campo di temperatura	-30°C...+140°C (in funzione della membrana/guarnizione)	Temperature range	-30°C...+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)
Max. n° di interventi a 25°C	10/1' (membrana acciaio inox)	Max. cycle rate at 25°C	10/min. (with SS diaphragm)
Max. n° di interventi a 25°C	60/1' (pistone)	Max. cycle rate at 25°C	60/min. (piston diaphragm)
Protezione senza cappuccio	IP 00 vedi pagina 8	Protection (terminals)	IP 00 see pag. 8
Protezione con CAP 13	IP 65 vedi pagina 8	Protection with CAP 13	IP 65 see pag. 8
Protezione con CAP 16	IP 54 vedi pagina 8	Protection with CAP 16	IP 54 see pag. 8
Corpo portacontatti	PA 66	Switching housing	PA 66
Vita meccanica	10 ⁶ cicli	Mechanical life	10 ⁶ operations
Coppia di serraggio consigliata	max. 4 Kgm vedi pagina 3	Recommended tightening torque	max. 4 Kgm see page 3

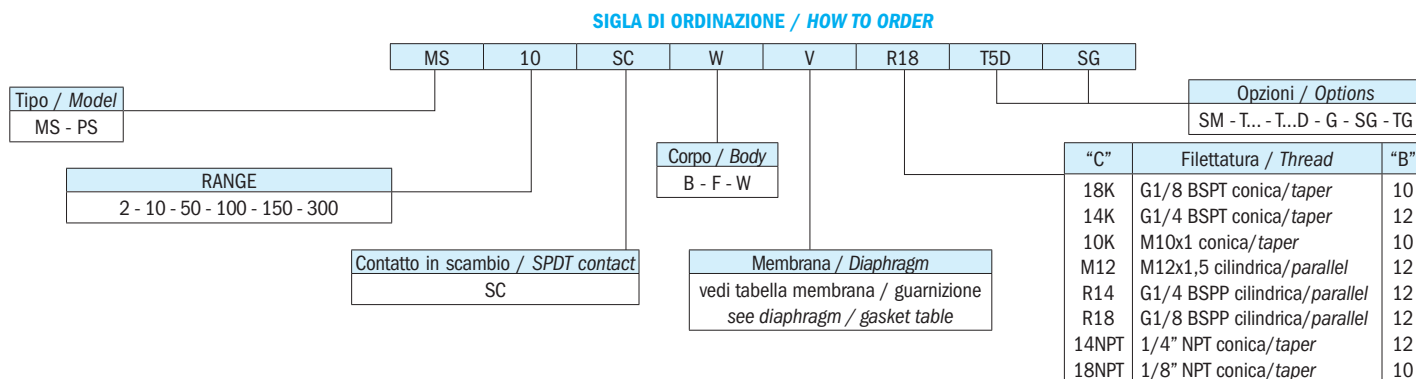
CAPPUCCI DI PROTEZIONE / PROTECTION CAPS

PROTEZIONE IP 54 / IP 54 PROTECTION



PROTEZIONE IP 65 / IP 65 PROTECTION





SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

MS...	Pressostato esecuzione a membrana
PS...	Pressostato esecuzione a pistone
Tipo di contatto	SC Esecuzione con contatti in scambio SPDT
Materiale corpo Ch24	B Ottone
(vedi caratteristiche generali)	F Acciaio AVP
	W AISI 316 a richiesta su tutti i modelli
Membrana disponibile/	- HNBR (-25°C...+140°C)
Guarnizione	V FKM (-5°C...+90°C)
	S Silicone rosso (-30°C...+120°C)
	E EPDM (-20°C...+110°C)
	C Neoprene (-10°C...+110°C)
	MI Acciaio Inox solo per MS2 e MS10 per pressione statica max. 40 bar (-30°C...+140°C)
Filettature disponibili	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
Opzioni	SM Smorzatore per colpi d'ariete
	T... Pressostati con taratura in salita al valore richiesto (es. T2 taratura in salita a 2 bar)
	T...D Pressostati con taratura in discesa al valore richiesto (es. T5D taratura in discesa a 5 bar)
	G Contatti dorati per bassa corrente
	SG Pressostati sgrassati per utilizzo con ossigeno
	TG Pressostati testati per utilizzo con gas

MS...	Diaphragm pressure switch
PS...	Piston pressure switch
Contact	SC SPDT C/O contact
24 AF body material	B Brass
	F Zinc plated steel
	W S.S. 316 on request for all models
Available diaphragm/	- HNBR (-25°C to +140°C)
Gasket	V FKM (-5°C to +90°C)
	S Red silicone (-30°C to +120°C)
	E EPDM (-20°C to +110°C)
	C Neoprene (-10°C to +110°C)
	MI Stainless steel only for MS2 e MS10 models max. pressure static 40 bar (-30°C to +140°C)
Available threads	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
Options	SM Snubber for pressure picks
	T... Set up rising to the required value (ex. T2 rising set-point adjustment at 2 bar)
	T...D Set up falling to the required value (ex. T5D falling set-point adjustment at 5 bar)
	G Gold-plated contacts for low current applications
	SG Pressure switches degreased for applications with oxygen
	TG Pressure switches tested for applications with gas

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

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 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
			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			
MS 2	0,2 - 2	57	300	300	300	~ 15% set-point	±0,2	Membrana Diaphragm
MS 10	1 - 10	57	300	300	300	~ 15% set-point	±0,4	
MS 50	10 - 50	57	300	300	300	~ 15% set-point	±2	
MS 100	10 - 100	57	300	300	300	~ 15% set-point	±3	
PS 150	30 - 150	57		600	600	~ 15% set-point	±5	Pistone in acciaio Steel piston
PS 300	50 - 300	57		600	600	~ 15% set-point	±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.











PRESSOSTATI / PRESSURE SWITCHES

MATRICE PRODOTTI / SELECTION MATRIX

		PMN	PMM	MS	PS	PSM PSP	PMC	PPC PPCF	PMC/ PPC...D	PML	PPL	PSK	MPS
Pagina / Page		9	11	13	13	15...24	25	25	27	29	29	31	33
	Pressostato / Pressure switch	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Vuotostato / Vacuum switch												
	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					●							
Dati elettrici / Electrical data	Massimo 48V / Max. 48V	●	●										
	Massimo 250V / Max. 250V			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	0,5 Ampere	●	●										
	3 Ampere						●	●	●	●	●	●	
	6 Ampere			●	●	●							
	7 Ampere												●
	Contatti argentati / Silver plated contacts	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Contatti dorati / Gold plated contacts	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pressione di lavoro / Working pressure	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											●		
Pressione statica max. / Max. Static Pressure	30 bar						●		●				
	60 bar						●		●				
	80 bar	●	●	●	●	●							
	100 bar	●	●	●	●	●	●		●				
	150 bar	●	●	●	●	●	●		●				
	250 bar				●								
	300 bar	●	●	●	●	●				●		●	●
	400 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	●		●	●								●
Omologazioni / Certification	ATEX / ATEX					●	●	●	●	●	●	●	
	R.I.N.A. / R.I.N.A.					●	●	●	●	●	●	●	
	LLOYD'S / LLOYD'S					●	●	●	●	●	●	●	
	IMQ / IMQ					●							
	UL Underwriters Laboratories	●	●				●	●	●	●	●	●	

PRESSOSTATI / PRESSURE SWITCHES

PROTEZIONI ELETTRICHE / ELECTRIC PROTECTIONS

		PMN	PMM	MS	PS	PSM PSP	PMC	PPC PPCF	PMC/ PPC...D	PML	PPL	PSK	MPS
Pagina / Page		9	11	13	13	15...24	25	25	27	29	29	31	33
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 			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Deutsch DT04-2P integrato 												●
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		PMN	PMM	MS	PS	PSM PSP	PMC	PPC PPCF	PMC	PML	PPL	PSK	MPS
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			●	●	●							
	7 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.