



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 type)
Max. n° di interventi a 25°C	10/1' (membrana acciaio inox)	Max. cycle rate at 25°C	10/min. (with SS type)
Max. n° di interventi a 25°C	60/1' (pistone)	Max. cycle rate at 25°C	60/min. (piston type)
Protezione senza cappuccio	IP 00 vedi pagina 2	Protection (terminals)	IP 00 see pag. 2
Protezione con CAP 13	IP 65 vedi pagina 2	Protection with CAP 13	IP 65 see pag. 2
Protezione con CAP 16	IP 54 vedi pagina 2	Protection with CAP 16	IP 54 see pag. 2
Castelletto portacontatti	Pocan	Switching housing	Pocan
Vita meccanica	10 <sup>6</sup> cicli	Mechanical life	10 <sup>6</sup> operations
Coppia di serraggio max	5 Kgm	Tightening torque	5 Kgm
Contatti elettrici argentati	Ag. CdO	Silver-plated contacts	Ag. CdO

### SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER

Tipo / Model	MS	10	SC	W	V	R18	T5D	SG	Opzioni / Options
MS - PS									T... - T...D - G - SG - TG - P - AP
RANGE				Corpo / Body					
2 - 10 - 50 - 100 - 150 - 300				(-) - I - W					
Contatto in scambio / SPDT contact				Membrana / Diaphragm					
SC				vedi tabella membrana / guarnizione see table diaphragm / gasket					
					"C"	Filettatura / Thread	"B"		
					R18	G1/8 cilindrica/parallel	10		
					R14	G1/4 cilindrica/parallel	12		
					M10x1	M10x1 cilindrica/parallel	10		
					M12x1,5	M12x1,5 cilindrica/parallel	12		
					18NPT	G1/4 conico/taper	12		

### SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

MS	PS	Diaphragm pressure switch	Piston pressure switch
MS	Pressostato esecuzione a membrana	MS	Diaphragm pressure switch
PS	Pressostato esecuzione a pistone	PS	Piston pressure switch
Tipo di contatto	SC Esecuzione con contatti in scambio SPDT	Contact	SC SPDT C/O contact
Materiale corpo Ch24 (vedi caratteristiche generali)	- Esecuzione standard in ottone (MS2 - MS10); acciaio tropicalizzato (MS50 - MS100 - PS150 e PS300)	24 AF body material	- Standard execution in brass (MS2 - MS10) and tropicalized steel (MS50 - MS100 - PS150 and PS300)
Membrana o guarnizione	I Esecuzione con corpo in acciaio inox AISI303 W Esecuzione con corpo in acciaio inox AISI316 - HNBR (-25°C...+140°C) 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. 80 bar (-30°C...+140°C)	Diaphragm or gasket	I AISI303 stainless steel W AISI316 stainless steel - HNBR (-25°C to +140°C) 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 80 bar (-30°C to +140°C)
Filettature disponibili	R18 G1/8 cilindrica Quota "B" = 10 R14 G1/4 cilindrica Quota "B" = 12 M10 M10x1 cilindrica Quota "B" = 10 M12 M12x1.5 cilindrica Quota "B" = 12 18NPT G1/8 conico Quota "B" = 10	Threads	R18 G1/8" parallel "B" = 10 R14 G1/4" parallel "B" = 12 M10 M10x1 parallel "B" = 10 M12 M12x1.5 parallel "B" = 12 18NPT G1/8 taper "B" = 10
Taratura	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)	Setting	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)
Esecuzioni speciali (a richiesta)	AP Esecuzione in alta pressione 300bar in acciaio tropicalizzato (modelli MS2 - MS10) G Contatti dorati 3 microns per bassa corrente ≤30mA SG Pressostati sgrassati per utilizzo con ossigeno TG Pressostati testati per utilizzo con gas	Options	AP High pressure execution (300 bar) for MS2 - MS10 models with body in tropicalized steel G Gold-plated contacts for low current applications ≤30mA 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 bar 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. STANDARD CORPO OTTONE STANDARD EXECUTION BRASS	ESEC. STANDARD CORPO ACCIAIO TROPICALIZZATO EXECUTION IN TROPICALIZED STEEL	ESEC. AP. SOLO MS 2/10 CORPO ACCIAIO TROPICALIZZATO AP EXECUTION IN TROPICALIZED STEEL ONLY MS 2/10	ESEC. CORPO ACCIAIO INOX AISI 303 AISI 303 STAINLESS STEEL EXECUTION				ESEC. CORPO ACCIAIO INOX AISI 316 AISI 316 STAINLESS STEEL EXECUTION
MS 2	0,2 - 2	57	80			150	150	~ 15% set-point	±0,2	Membrana Diaphragm
MS 10	1 - 10	57	80			150	150	~ 15% set-point	±0,4	
MS 2...AP	0,2 - 2	57		300				~ 15% set-point	±0,2	
MS 10...AP	1 - 10	57		300				~ 15% set-point	±0,4	
MS 50	10 - 50	57		300		150	150	~ 15% set-point	±2	Pistone Piston
MS 100	10 - 100	57		300		150	150	~ 15% set-point	±3	
PS 150	30 - 150	57		300		250	250	~ 15% set-point	±5	Pistone Piston
PS 300	50 - 300	57		600		400	400	~ 15% set-point	±15	