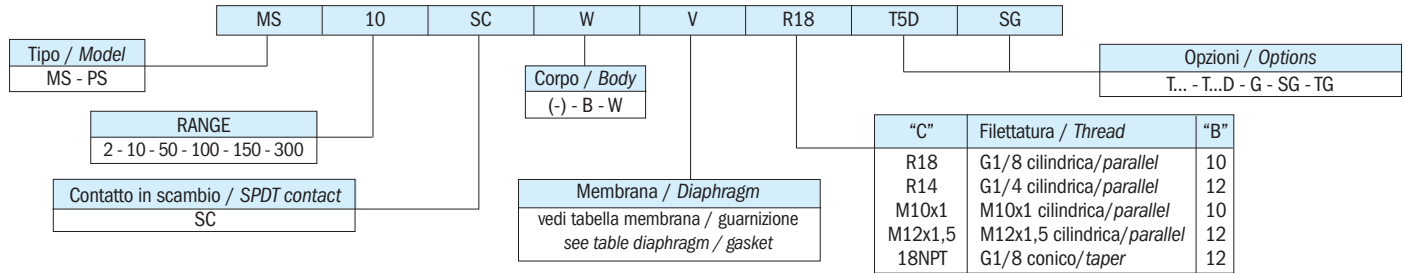




Portata contatti	6(2)A / 250 Vca	Switch rating	6(2)A / 250 Vac
Portata contatti	2(1)A / 24 Vcc	Switch rating	2(1)A / 24 Vdc
Portata max contatti dorati	30mA / 30 Vcc	Max rating - gold contacts	30mA / 30 Vdc
Campo di temperatura	-30°C...+140°C (in funzione della membrana/guarnizione)	Temperature range	-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 ⁶ cicli	Mechanical life	10 ⁶ 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



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 (vedi caratteristiche generali)	- Esecuzione standard in ottone (MS2 - MS10) B Esecuzione standard in ottone (MS50 - MS100) W Esecuzione in acciaio inox AISI316 (PS150 - PS300)
Membrana o guarnizione	- HNBR (-25°C...+140°C) V FKM (-5°C...+90°C) S Silicene 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)
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
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)
Esecuzioni speciali (a richiesta)	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	- Standard execution brass (MS2 - MS10) B Standard execution brass (MS50 - MS100) W AISI316 Standard execution steel (PS150 - PS300)
Diaphragm or gasket	- 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)
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
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)
Options	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 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. CORPO OTTONE BRASS BODY EXECUTION	ESEC. CORPO ACCIAIO INOX AISI 316 AISII 316 STAINLESS STEEL EXECUTION			
MS 2	0,2 - 2	57	300	300	~ 15% set-point	±0,2	Membrana Diaphragm
MS 10	1 - 10	57	300	300	~ 15% set-point	±0,4	
MS 50	10 - 50	57	300	300	~ 15% set-point	±2	
MS 100	10 - 100	57	300	300	~ 15% set-point	±3	
PS 150	30 - 150	57		600	~ 15% set-point	±5	Pistone Piston
PS 300	50 - 300	57		600	~ 15% set-point	±15	

PRESSOSTATI / PRESSURE SWITCHES

PROTEZIONI ELETTRICHE / ELECTRIC PROTECTIONS










Pagina / Page		3	4	5	6	6	7...11	12	13	14	16	16	17	18	19
Protezione IP 54 / IP 54 electric protection	CAP 1 		●	●											
	CAP 10 		●	●											
	CAP 16 				●	●									●
Protezione IP 65 / IP 65 electric protection	CAP 2 													●	
	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 														●

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

		PFM	PMN	PMM	MS	PS	PSM PSP	PMC	PPC	PPCF	PML	PPL	PSK	PT2A30	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	0,3 A	●													
	0,4 A														
	0,5 A		●	●										●	
	1 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							●								

VUOTOSTATI / VACUUM SWITCHES

PROTEZIONI ELETTRICHE / ELECTRIC PROTECTIONS

Pagina / Page		VCN	VCM	VS	VSM	VMC	VC1A30
Protezione IP 54 / IP 54 electric protection	CAP 1 	●					
	CAP 10 	●					
	CAP 16 			●			
Protezione IP 65 / IP 65 electric protection	CAP 2 						●
	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 			●			

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

		VCN	VCM	VS	VSM	VMC	VC1A30
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	●	●	●	●	●	
	0,3 A						
	0,4 A						
	0,5 A	●	●				●
	1 A						
	3 A					●	
	6 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							