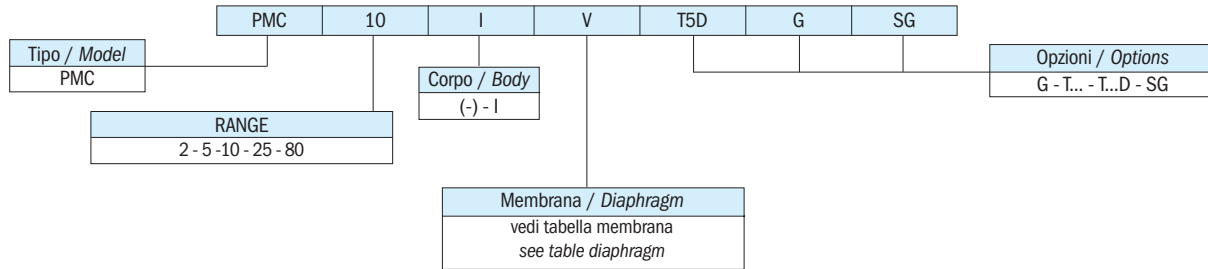


Tensione massima	250 Vca	Maximum voltage	250 Vac
Tensione di lavoro	220 Vca	Working voltage	220 Vac
Intensità di corrente	3A (resistivi) 2A (induttivi)	Current	3A (resistive) 2A (inductive)
Contatti elettrici	SPDT	C/O contact	SPDT
Temperatura di lavoro	-5°C...+80°C	Temperature range	-5°C to +80°C
N° cicli max a membrana	100/1'	Max cycle rate - diaphragm type	100/min.
Differenziale fisso	≤ 30% del valore di taratura	Fixed hysteresis	≤ 30% of set-point
Protezione	IP65 - DIN 40050	Protection	IP65 - DIN 40050 see page 2
Connettore	PG09 - DIN 43650	PG09 connector	DIN 43650
Membrana	NBR	Diaphragm	NBR
Corpo	Alluminio anodizzato	Body	Anodized aluminium
Materiale flangia	Acciaio AVP	Flange material	AVP steel

### SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER



### SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

Membrane disponibili		Diaphragm	
-	NBR (standard) -5°C...+90°C	-	NBR (standard) -5°C to +90°C
NT	HNBR -25°C...+140°C	NT	HNBR -25°C to +140°C
V	FKM -5°C...+90°C	V	FKM -5°C to +90°C
S	Silicone -30°C...+120°C	S	Silicon -30°C to +120°C
Esecuzioni speciali		Options	
G	Contatti dorati per bassa corrente	G	Gold-plated contacts for low current
T...	Taratura in salita al valore richiesto	T...	Set-point adjustment rising at the required value
T...D	Taratura in discesa al valore richiesto	T...D	Set-point adjustment falling at the required value
I	Corpo in AISI 303	I	AISI 303 stainless steel body
10A	Microinterruttore da 10 A	10A	Microswitch for 10A
L24	Con lampada 24 V	L24	Connector with LED 24 V
L110	Con lampada 110 V	L110	Connector with LED 110 V
L220	Con lampada 220 V	L220	Connector with LED 220 V
SG	Sgrassati per ossigeno	SG	Degreased for applications with oxygen

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 DIMENSIONS mm				TOLLERANZA DI INTERVENTO A 25°C TOLERANCE AT 25°C bar	MAX. PRESS. STATICA SUPPORTABILE MAX STATIC PRESSURE bar	ESECUZIONE EXECUTION	PESO WEIGHT g
		A	B	C	D				
PMC 2	0,15 - 2	75	10	G 1/8 conico taper	44	± 0,1	30	NBR Membrana Diaphragm	185
PMC 5	0,2 - 5					± 0,1	60		
PMC10	0,5 - 10					± 0,2	100		
PMC25	10 - 25					± 0,5	100		
PMC80	25 - 80					± 1,0	150		

## PRESSOSTATI / PRESSURE SWITCHES

### MATRICE PRODOTTI / SELECTION MATRIX

	PFM	PMN	PMM	MS	PS	PSM PSP	PMC	PPC	PPCF	PML	PPL	PSK	PT2A30	MPS
<b>Pagina / Page</b>	3	4	5	6	6	7...11	12	13	14	16	16	17	18	19
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						●								
<b>Dati elettrici / Electrical data</b>														
Massimo 48V / Max. 48V	●	●	●											
Massimo 250V / Max. 250V				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10 mA		●	●	●	●	●								
0,4 Ampere														
1 Ampere														
0,3 Ampere	●												●	
0,5 Ampere		●	●											
3 Ampere							●	●	●	●	●	●		
6 Ampere				●	●	●								
7 Ampere														●
Contatti argentati / Silver plated contacts	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Contatti dorati / Gold plated contacts		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
<b>Pressione di lavoro / Working pressure</b>														
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												●		
<b>Pressione statica max. / Max. Static Pressure</b>														
20 bar														
30 bar	●													●
60 bar							●							
80 bar		●	●	●	●	●								
100 bar							●							
150 bar		●	●	●	●	●	●							
250 bar														
300 bar		●	●	●	●	●				●		●		●
400 bar		●	●	●	●	●								
600 bar		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		
<b>Materiale corpo / Body material</b>														
Alluminio anodizzato / Anodized aluminium							●	●	●	●	●	●		
Ottone / Brass	●	●	●	●	●	●							●	●
Acciaio zincato / Zinc plated steel		●	●				●	●	●	●	●			
Inox AISI 316 / Stainless steel 316		●	●	●	●	●								●
<b>Connessione elettrica / Electric connection</b>														
Fast-on / Push-on terminals	●	●		●	●									●
Morsetto a vite / Screw terminals			●										●	
Connettore DIN 43650 / DIN connector 43650							●	●	●	●	●	●		●
<b>Protezione elettrica / Electric protection</b>														
IP 00	●													●
IP 54		●		●	●									●
IP 65			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IP 67		●		●	●									●
<b>Omologazioni / Certification</b>														
ATEX / ATEX						●	●	●	●	●	●	●		
R.I.N.A. / R.I.N.A.						●	●	●	●	●	●	●		
LLOYD'S / LLOYD'S						●	●	●	●	●	●	●		
IMQ / IMQ						●								











## VUOTOSTATI / VACUUM SWITCHES

### MATRICE PRODOTTI / SELECTION MATRIX

	VCN	VCM	VS	VSM	VMC	VC1A30
<b>Pagina / Page</b>	20	21	22	23	24	25
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 / Pistone execution						
Regolabile / Adjustable	●	●	●	●	●	●
Isteresi fissa / Fixed hysteresis	●	●	●		●	●
Isteresi regolabile / Adjustable hysteresis				●		
<b>Dati elettrici / Electrical data</b>						
Massimo 48V / Max. 48V	●	●				
Massimo 250V / Max. 250V			●	●	●	●
10 mA	●	●	●	●		
0,4 Ampere						
1 Ampere						
0,3 Ampere						
0,5 Ampere	●	●				●
3 Ampere					●	
6 Ampere			●	●		
Contatti argentati / Silver plated contacts	●	●	●	●	●	●
Contatti dorati / Gold plated contacts	●	●	●	●		
<b>Campo di lavoro / Working range</b>						
-150 / -700 mbar						●
-200 / -900 mbar	●	●				
-200 / -500 mbar			●	●	●	
-500 / -900 mbar			●	●	●	
<b>Pressione statica max. / Max. Static Pressure</b>						
20 bar	●	●	●	●	●	●
<b>Materiale corpo / Body material</b>						
Alluminio anodizzato / Anodized aluminium					●	
Ottone / Brass						●
Acciaio zincato / Zinc plated steel	●	●	●	●	●	
Inox AISI 303 / Stainless steel 303	●	●	●	●		
Inox AISI 316 / Stainless steel 316	●	●	●	●		
<b>Connessione elettrica / Electric connection</b>						
Fast-on / Push-on terminals	●		●			
Morsetto a vite / Screw terminals		●				●
Connettore DIN 43650 / DIN connector 43650				●	●	
<b>Protezione elettrica / Electric protection</b>						
IP 00						
IP 54	●		●			
IP 65		●	●	●	●	●
IP 67	●		●			
<b>Omologazioni / Certification</b>						
ATEX / ATEX				●		
R.I.N.A. / R.I.N.A.				●		
LLOYD'S / LLOYD'S				●		
IMQ / IMQ				●		

**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							