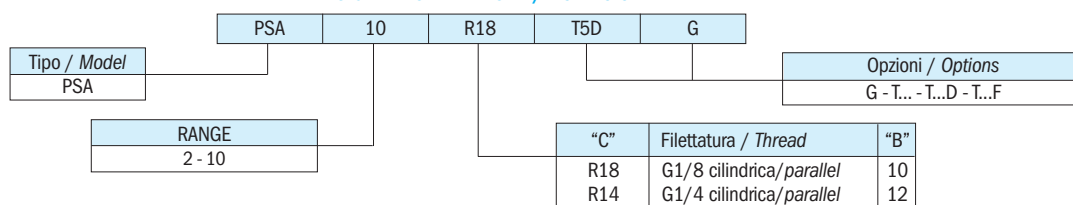




Tensione massima	250 Vca	Max voltage	250 Vac
Tensione di lavoro	220 Vca	Working voltage	220 Vac
Differenziale regolabile	10% - 30% valore di taratura	Adjustable Hysteresis	10% to 30% of set value
Intensità di corrente	6 (2) A	Current	6 (2) A
Temperatura di lavoro	-25°C...+140°C	Temperature range	-25°C to +140°C
Protezione	IP 65 vedi pagina 2	Protection	IP 65 see page 2
Connettore PG09	DIN43650	Connector PG09	DIN43650
Num. max. interventi a 25°C	120/1'	Max. cycle rate at 25°C	120/min
Vita meccanica	10 <sup>6</sup> cicli	Mechanical life	10 <sup>6</sup> operations
Coppia di serraggio	2 kgm	Tightening torque	2 kgm
Corpo Ch27	Alluminio anodizzato blu	27 AF body	Blue anodized aluminium
Connettore e pressocavo	Nylon 6.6	Connector and cable clamp	Nylon 6.6
Membrana	HNBR	Diaphragm (Std)	HNBR
Contatti elettrici argentati	Ag Cdo	Silver-plated contacts	Ag Cdo

### SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER



### SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

<b>PSA</b>	Pressostato esecuzione a pistone	
<b>Tipo di contatto</b>	SC	Esecuzione con contatti in scambio SPDT
<b>Materiale corpo Ch27</b>	-	Esecuzione standard in alluminio anodizzato
<b>Membrana</b>	-	HNBR (-25°C...+140°C)
<b>Filettature disponibili</b>	R18	G1/8 cilindrica Quota "B" = 10
	R14	G1/4 cilindrica Quota "B" = 12
<b>Taratura</b>	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)
	T...F	Taratura del pressostato e del differenziale se >10% max. 30% valore taratura (es. T40 F10 taratura in salita a 40bar con differenziale di 10 bar) TARATURA IN ELETTROTEC.
<b>Esecuzioni speciali (a richiesta)</b>	G	Contatti dorati 3 microns per bassa corrente ≤30mA

<b>PSA</b>	Piston pressure switch		
<b>Contact</b>	SC	SPDT C/O contact	
<b>27 AF body material</b>	-	Standard execution in anodized aluminium	
<b>Diaphragm</b>	-	HNBR (-25°C to +140°C)	
<b>Threads</b>	R18	G1/8 parallel	"B" = 10
	R14	G1/4 parallel	"B" = 12
<b>Setting</b>	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)	
	T...F...	Set-point and hysteresis at the required value if > 10% max 30% of set-point (ex. T40F10 set point at 40 bar with hysteresis at 10 bar) FACTORY SETTING.	
<b>Options</b>	G	Gold-plated contacts for low current applications ≤30mA	

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			MAX PRESSIONE STATICA SUPPORTABILE MAX STATIC PRESSURE bar	TOLLERANZA DI INTERVENTO A 25°C TOLERANCE AT 25°C bar	ESECUZIONE EXECUTION	CORPO BODY
		A	B	C				
PSA2R18	0,2 - 2	22,5	10	G 1/8	30	± 0,2	Membrana HNBR HNBR Diaphragm	Alluminio anodizzato blu Blue anodized aluminium
PSA2R14	0,2 - 2	22,5	12	G 1/4	30	± 0,2		
PSA10R18	1 - 10	22,5	10	G 1/8	30	± 0,4		
PSA10R14	1 - 10	22,5	12	G 1/4	30	± 0,4		

**PRESSOSTATI / PRESSURE SWITCHES**

**MATRICE PRODOTTI / SELECTION MATRIX**

	ISR	ISF	PFM	PMV	PMN	PMM	MS	PS	MSA	PSA	PSM PSP	PMC	PPC	PPCF	PML	PPL	PSK	PT2A30	
<b>Pagina / Page</b>	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12...16	17	18	19	21	21	22	23	
<b>Idrostop / Hydrostop</b>	Idrostop / Hydrostop	●	●																
	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								●	●	●	●							
	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 / 10 bar											●			●				
	1 / 10 bar							●		●	●							●	
	2 / 10 bar	●		●	●	●													
	10 / 20 bar	●		●	●	●													
	10 / 25 bar											●							
	10 / 50 bar							●											
	10 / 100 bar							●			●				●				
	20 / 50 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 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										●	●	●	●	●	●	●	●	

**VUOTOSTATI / VACUUM SWITCHES**

**MATRICE PRODOTTI / SELECTION MATRIX**

	VCE	VCN	VCM	VS	VSA	VSM	VMC	VC1A30
<b>Pagina / Page</b>	24	25	26	27	28	29	30	31
<b>Idrostop / Hydrostop</b>	Idrostop / Hydrostop							
	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		ISR	ISF	PFM	PMV	PMN	PMM	MS	PS	MSA	PSA	PSM PSP	PMC	PPC	PPCF	PML	PPL	PSK	PT2A30
Protezione IP 54 / IP 54 electric protection	CAP 1 	●	●		●	●	●												
	CAP 10 	●	●		●	●	●												
	CAP 16 							●	●	●									
Protezione IP 65 / IP 65 electric protection	CAP2 																		●
	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**

		ISR	ISF	PFM	PMV	PMN	PMM	MS	PS	MSA	PSA	PSM PSP	PMC	PPC	PPCF	PML	PPL	PSK	PT2A30	
Tensione di alimentazione / Power supply	12 Vca/cc	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	24 Vca/cc	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	48 Vca/cc	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	110 Vca/cc								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	220 Vca/cc								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	250Vca/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											●	●								

**VUOTOSTATI / VACUUM SWITCHES**

**PROTEZIONI ELETTRICHE / ELECTRIC PROTECTIONS**

Pagina / Page		VCE	VCN	VCM	VS	VSA	VSM	VMC	VC1A30
Protezione IP 54 / IP 54 electric protection	CAP 1 	●	●						
	CAP 10 	●	●						
	CAP 16 				●	●			
Protezione IP 65 / IP 65 electric protection	CAP2 								●
	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**

		VCE	VCN	VCM	VS	VSA	VSM	VMC	VC1A30
Tensione di alimentazione / Power supply	12 Vca/cc	●	●	●	●	●	●	●	●
	24 Vca/cc	●	●	●	●	●	●	●	●
	48 Vca/cc	●	●	●	●	●	●	●	●
	110 Vca/cc				●	●	●	●	●
	220 Vca/cc				●	●	●	●	●
	250Vca/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									