

### Dati Tecnici Contenitore Antideflagrante

Classificazione ATEX	II 2 G EEx-d IIC T6
Temperatura ambiente	-20°C +40°C
Protezione	IP65 vedi pagina 2
Materiale	lega primaria di alluminio

### Explosion-Resistant Box Specifications

ATEX approval	II 2 G EEx-d IIC T6
Temperature conditions	-20°C to +40°C
Protection	IP65 see page 2
Material	primary aluminium alloy

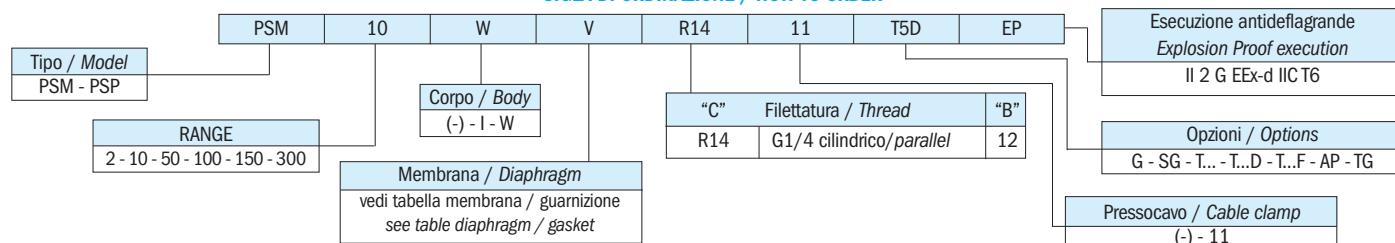
### Dati Tecnici Pressostato

Campo di lavoro	0,2...300bar (secondo modello scelto)
Differenziale	10% al 30% del valore di taratura
Portata contatti	6(2)A/250Vca
Campo di temperatura	-20°C...+40°C
Pressione massima	80...600bar (secondo modello scelto)
Numero max. interventi a 25°C	120/min (membrana)
Numero max. interventi a 25°C	60/min (membrana)
Vita meccanica	10 <sup>6</sup> cicli
Contatto elettrico	SPDT
Materiale corpo	ottone, acciaio tropicalizzato, acciaio inox AISI 303 o AISI 316
Materiale membrana/guarnizione pistone	NBR, HNBR, FKM, Silicone, Neoprene, EPDM

### Pressure Switch Specifications

Adjustment range	0,2...300bar (according to model required)
Hysteresis	10% to 30% of set-point value
Switch rating	6(2)A/250 Vac
Temperature range	-20°C to +40°C
Max pressure	80...600bar (according to model required)
Max cycle rate at 25°C	120/min operations (diaphragm)
Max. cycle rate at 25°C	60/min operations (piston)
Mechanical life	10 <sup>6</sup> operations
Contact	SPDT
Body materials	brass, tropicalized steel, stainless steel AISI 303 or AISI 316
Diaphragm/Piston gasket materials	NBR, HNBR, FKM, Silicone, Neoprene, EPDM

### SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER



### SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

<b>PSM...</b>	Pressostato con contatti SPDT a membrana
<b>PSP...</b>	Pressostato con contatti SPDT a pistone
<b>Materiale corpo Ch27</b>	- Corpo ottone (PSM 2 e PSM 10) - Corpo acc. tropicalizzato (PSM 50/100, PSP 150/300) I Corpo Acc. Inox AISI 303 W Corpo Acc. Inox AISI 316
<b>Membrane/Guarnizioni disponibili</b>	- NBR (standard) (-5°C...+90°C) NT HNBR (-25°C...+140°C) V FKM (-5°C...+90°C) S Silicone (-30°C...+120°C) C Neoprene (-10°C...+90°C) E EPDM (-20°C...+110°C) MI Acc. Inox (-30°C...+140°C) (solo PSM2 e PSM10)
<b>Attacchi filettati "A"</b>	R14 Filetto G1/4 cilindrico
<b>Esecuzioni speciali</b>	G Contatti dorati per bassa corrente ≤ 30 mA SG Sgrassati per ossigeno T... Taratura in salita (es. T2 taratura a 2 bar) T...D Taratura in discesa (es. T2D taratura in discesa a 2 bar) T...F Taratura del pressostato e del differenziale se >10% max. 30% valore taratura (es. T40 F10 taratura in salita a 40 bar con differenziale di 10 bar) TARATURA IN ELETTROTEC AP Esecuzione per PSM2 e PSM10 in acc. tropicalizzato per alta pressione max. 300 bar TG Testati per utilizzo con gas

<b>PSM...</b>	Diaphragm pressure switch with SPDT contacts
<b>PSP...</b>	Piston pressure switch with SPDT contacts
<b>Body material 27 AF</b>	- Brass (PSM 2 and PSM 10) - Tropicalized steel (PSM 50/100, PSP 150/300) I AISI 303 stainless steel W AISI 316 stainless steel
<b>Diaphragm/Gasket</b>	- NBR (standard) (-5°C to +90°C) NT HNBR (-25°C to +140°C) V FKM (-5°C to +90°C) S Silicone (-30°C to +120°C) C Neoprene (-10°C to +90°C) E EPDM (-20°C to +110°C) MI Stainless steel (-30°C to +140°C) (only PSM2 and PSM10)
<b>Threads "A"</b>	R14 G1/4" parallel
<b>Options</b>	G Gold-plated contacts for low current ≤ 30 mA SG Degreased for applications with oxygen T... Set-point adjustment rising at the required value (ex. T2 pressure set rising at 2 bar) T...D Set-point adjustment falling at the required value (ex. T2D pressure set falling at 2 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 AP High pressure execution (max. 300 bar) in tropicalized steel for PSM 2 and PSM 10 models TG 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				TOLLERANZA D'INTERVENTO A 25 °C TOLERANCE AT 25 °C bar	ESECUZIONE EXECUTION	PESO WEIGHT g
			ESEC. STANDARD CORPO OTTONE STANDARD EXECUTION BRASS	ESEC. STANDARD CORPO ACCIAIO TROPICALIZZATO STANDARD EXECUTION IN TROPICALIZED STEEL	ESEC. AP. SOLO PSM 2/10 CORPO ACCIAIO TROPICALIZZATO AP EXECUTION IN TROPICALIZED STEEL ONLY PSM 2/10	ESEC. CORPO ACCIAIO INOX AISI 303 AISI 303 STAINLESS STEEL EXECUTION			
PSM 2...EP	0,2 - 2		80			± 0,2	Membrana Diaphragm	2700	
PSM 10...EP	1 - 10		80			± 0,4		2700	
PSM 2...AP...EP	0,2 - 2		80		300	± 0,2		2700	
PSM 10...AP...EP	1 - 10				300	± 0,4		2700	
PSM 50...EP	10 - 50			300		± 2		2700	
PSM 100...EP	10 - 100			300		± 3		2700	
PSP 150...EP	30 - 150			300		± 5	Pistone Piston	2700	
PSP 300...EP	50 - 300			600		± 15		2700	