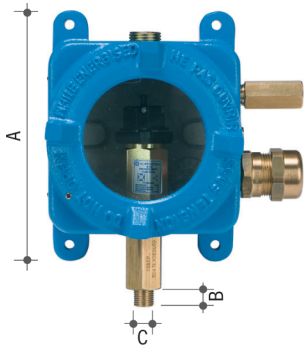




Dati Tecnici Contenitore Antideflagrante

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

Dati Tecnici Pressostato

Campo di lavoro	0,2...300 bar (secondo modello scelto)
Differenziale	per 10% al 30% del valore di taratura
Portata contatti	6(2)A/250 Vca
Campo di temperatura	-20°C...+40°C
Pressione massima	80...600 bar (secondo modello scelto)
Numero max. interventi a 25°C	120/min (membrana)
Numero max. interventi a 25°C	60/min (membrana)
Vita meccanica	10 ⁶ 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

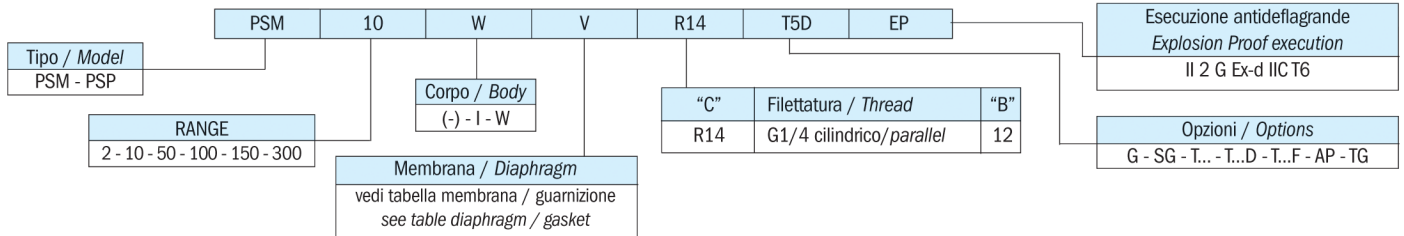
Explosion-Resistant Box Specifications

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

Pressure Switch Specifications

Adjustment range	0,2...300 bar (according to model required)
Hysteresis	from 10% to 30% of set-point value
Switch rating	6(2)A/250 Vac
Temperature range	-20°C to +40°C
Max pressure	80...600 bar (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 ⁶ 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

PSM...	Pressostato con contatti SPDT a membrana
PSP...	Pressostato con contatti SPDT a pistone
Materiale corpo Ch27	- 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
Membrane/Guarnizioni disponibili	- 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)
Attacchi filettati “C”	R14 Filetto G1/4 cilindrico
Esecuzioni speciali	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

PSM...	Diaphragm pressure switch with SPDT contacts
PSP...	Piston pressure switch with SPDT contacts
Body material 27 AF	- Brass (PSM 2 and PSM 10) - Tropicalized steel (PSM 50/100, PSP 150/300) I AISI 303 stainless steel W AISI 316 stainless steel
Diaphragm/Gasket	- 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)
Threads “C”	R14 G1/4 parallel
Options	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 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	ESEC. CORPO ACCIAIO INOX AISI 316 AISI 316 STAINLESS STEEL EXECUTION			
PSM 2...EP	0,2 - 2	165	80			150	150	± 0,2	Membrana Diaphragm	2700
PSM 10...EP	1 - 10		80			150	150	± 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		150	150	± 2		2700
PSM 100...EP	10 - 100			300		150	150	± 3		2700
PSP 150...EP	30 - 150			300		250	250	± 5	Pistone Piston	2700
PSP 300...EP	50 - 300			600		400	400	± 15		2700