PRESSOSTATO ELETTROMECCANICO, CONTATTI IN SCAMBIO
ELECTROMECHANICAL PRESSURE SWITCH, SPDT CONTACTS

F7

Caratteristiche Tecniche:
Temperatura d'impiego: -25°C ÷ +85°C
Frequenza di commutazione: 90 cicli/min
Punto d'intervento: regolabile tramite ghiera esterna
Precisione d'intervento: ± 3% del fondo scala a 20°C
Valore fisso d'isteresi:
- esecuzioni a membrana ~ 12% del fondo scala a 20°C
- esecuzioni a pistone ~ 18% del fondo scala a 20°C

Peso: 0,05 Kg
Vita Meccanica: 10^6 cicli a 70bar (1000 PSI) a 20°C
Caratteristiche Elettriche:
- Carico Max: 0.5 A a 250 Volt AC, 0.15 A a 110 Volt DC
- Contatti in scambio (Comune, NA e NC) - SPDT
- Connessione elettrica secondo norme DIN43650, M2 e M3
- Connessione elettrica secondo norme IEC60947-5-2, M12
- Protezione elettrica secondo norme DIN40050, IP65
- Certificazione ATEX II 3G Ex nc IIB T6 Gc IP65

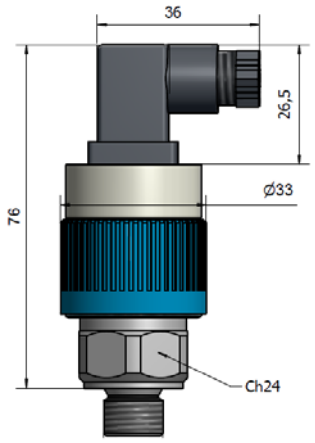
Corpo: esagonale da 24 mm in acciaio con zincatura trivalente
Ghiera: in alluminio anodizzato
Garanzia: vedi pagina dedicata
Parti di ricambio: vedi pagina dedicata
Disponibile:
- Pressioni massime speciali
- Connessioni elettriche speciali
- Valori di isteresi speciali
- CU-TR per mercato russo
- UL-CSA solo per parte elettrica
- Separatore in Inox, acciaio al carbonio o plastica (<10 bar) per fluidi corrosivi e/o con alte percentuali di solidi in sospensione

Technical features:
Working temperature: -25°C ÷ +85°C
Switching frequency: 90 cycles/min
Setting point: adjustable through external ring
Switching accuracy: ± 3% of end of scale at 20°C
Fixed hysteresis value:
- membrane execution ~ 12% of end of scale at 20°C
- piston execution ~ 18% of end of scale at 20°C

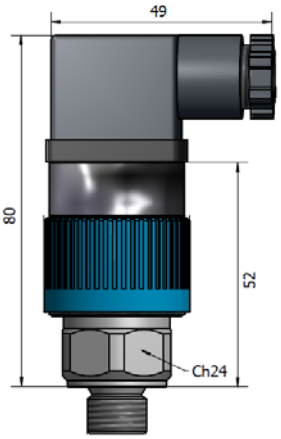
Weight: 0,05 Kg
Mechanical life: 10^6 cycles at 70 bar (1000 PSI) at 20°C
Electric Features:
- Maximum load: 0.5 A at 250 Volt AC, 0.15 A at 110 Volt DC
- Exchange contacts (Common, NO and NC) - SPDT
- Electric connection according to DIN43650, M2 and M3
- Electric connection according to IEC60947-5-2, M12
- Electric protection according to DIN40050, IP65
- ATEX certification ATEX II 3G Ex nc IIB T6 Gc IP65

Body: 24 mm hexagonal made in zinc-plated carbon steel
Metal ring: in anodised aluminium
Warranty: see dedicated page
Spare parts: see dedicated page
Also available:
- Special max pressure
- Special electrical connection
- Special value of hysteresis
- CU-TR for Russian market
- UL-CSA for electric part only
- Separator in stainless steel, carbon steel or plastic (<10 bar) for corrosive and/or high percentage of solid particles

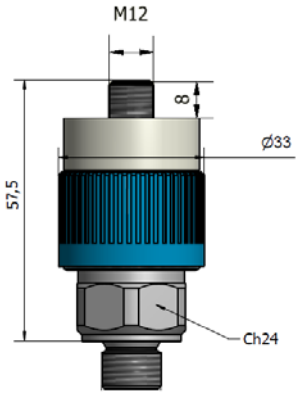
F7/M2



F7/M3



F7/M12



F7.				.	.	.	.	/ .	.	/ ..
Campo di regolazione		**Esecuzione**	**P Max**	**Materiale del Corpo**	**Connessione Idraulica**	**Tipo di Guarnizione**	**Tipologia Micro Interruttori**	**Pressione di taratura**	**Condizione**	**Tipologia Connessione Elettrica**
Switching pressure range		*Execution*	*P Max*	*Body Material*	*Hydraulic Connection*	*Type of Seal*	*Type of Electric Contact*	*Setting pressure*	*Condition*	*Type of Electric Connection*
	Bar		**Bar**					**Bar**		
F70	1>5	Membrana *Membrane*	25	**X** AISI316L **L** OTTONE BRASS **B** OTTONE NICHELATO NICKEL PLATED BRASS se omesso indica esecuzione standard if omitted means standard execution	**0** ⅛" BSP-M **1** ¼" BSP-M **2** ⅛"BSPT-M **3** M10x1-M **4** ⅛"NPT-M **5** ¼"NPT-M **6** ¼"BSPT-M	**V** VITON **T** PTFE **E** EPDM **H** HNBR se omesso indica NBR *if omitted means NBR*	**G** Contatti dorati *Gold plated contacts* se omesso indica contatti argentati *if omitted means silver plated contacts*	Se desiderato, Indicare il valore di taratura, insieme alla condizione "D" o "U" *If requested,Indicate the value setting pressure, also indicate the condition "D" or "U"*	**D** Taratura in discesa, comunicare anche il valore *Means falling pressure setting, also please indicate the value* **U** Taratura in salita, comunicare il valore *Means rising pressure setting, also please indicate the value*	**M2** Connettore *Connector* 16x16 **M3** Connettore *Connector* 30x30 **M12** Connessione M12x1 (Connettore femmina escluso) *Connection* M12x1 *(Female connector excluded)*
F71M	3>12	Membrana *Membrane*	25							
F71MA	3>12	Membrana *Membrane*	150							
F71P	3>12	Pistone *Piston*	300							
F73	5>50	Pistone *Piston*	300							
F75	10>160	Pistone *Piston*	350							
F77	20>250	Pistone *Piston*	400							
F79	50>400	Pistone *Piston*	600							

Ci riserviamo il diritto di apportare qualsiasi modifica costruttiva senza darne preavviso, non tutte le combinazioni sono disponibili a magazzino, lotto minimo richiesto per combinazioni non disponibili.
We reserve us the right to make modifications to the construction without prior notice, not all the combinations are available on stock, minimum lot quantity required for not available combinations.