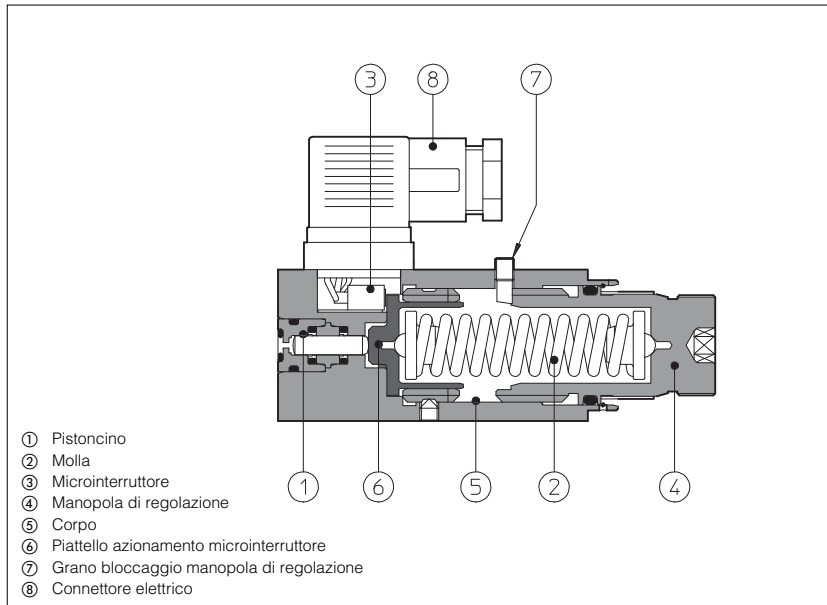


# Pressostati tipo MAP

a differenziale fisso



I pressostati hanno un contatto elettrico in scambio che scatta al raggiungimento di un valore prefissato di pressione nel circuito idraulico.

La pressione del fluido nel circuito aziona un pistoncino ① contrastato da una molla tarabile ②; al raggiungimento del valore di taratura il pistone agisce su un microinterruttore ③ provocando la commutazione in scambio del collegamento elettrico.

Il valore della pressione di intervento viene regolata per mezzo di una manopola graduata ④. La rotazione in senso orario aumenta il valore della pressione di intervento.

Questi pressostati sono progettati per funzionare in sistemi idraulici con olio minerale o fluidi sintetici aventi analoghe proprietà lubrificanti.

Pressione massima = 650 bar

## 1 SIGLA DI DESIGNAZIONE

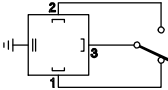
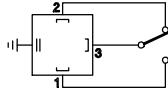
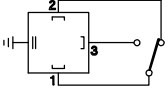
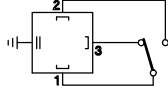
<b>MAP</b>	<b>- 160</b>	<b>/M</b>	<b>06</b>	<b>/E</b>	<b>**</b>	<b>/WG</b>
Pressostato a differenziale fisso					Fluidi sintetici: <b>WG</b> = acqua glicole <b>PE</b> = estere fosforico	
Campo di pressione: <b>40</b> = 3 ÷ 40 bar <b>80</b> = 4 ÷ 80 bar <b>160</b> = 8 ÷ 160 bar <b>320</b> = 16 ÷ 320 bar <b>630</b> = 32 ÷ 630 bar					Numero di serie	
Tipo di adattatore (se richiesto), vedere sezione ⑥ e ⑦					Opzioni: <b>E</b> = Contatto elettrico comune collegato al pin 1 (vedere sez. ③)	
<b>/M</b> = adattatore BMM - raccordo maschio <b>/MF</b> = adattatore BMF - raccordo femmina <b>/F</b> = adattatore BFM - per montaggio in linea <b>/H</b> = adattatore BHM - per montaggio modulare ISO 4401 dim. 06 <b>/K</b> = adattatore BKM - per montaggio modulare ISO 4401 dim. 10			Per adattatori BMM e BFM: dimensione attacco filettato, vedere sezione ⑦ BMM <b>06</b> = G 1/4" <b>10</b> = G 3/8" <b>15</b> = G 1/2" BMF <b>06</b> = G 1/4"			
					Per adattatori BHM e BKM: bocca su cui agisce il pressostato, vedere sezione ⑦ <b>11</b> = bocca P <b>12</b> = bocca A e B <b>13</b> = bocca A	<b>BFM</b> <b>06</b> = G 1/4" <b>10</b> = G 3/8" <b>15</b> = G 1/2" <b>20</b> = G 3/4" <b>25</b> = G 1" <b>32</b> = G 1 1/4"
					<b>14</b> = bocca B <b>17</b> = bocca P e A <b>18</b> = bocca P e B	

Nota: versione speciale con contatti del microinterruttore placcati in oro disponibile su richiesta.

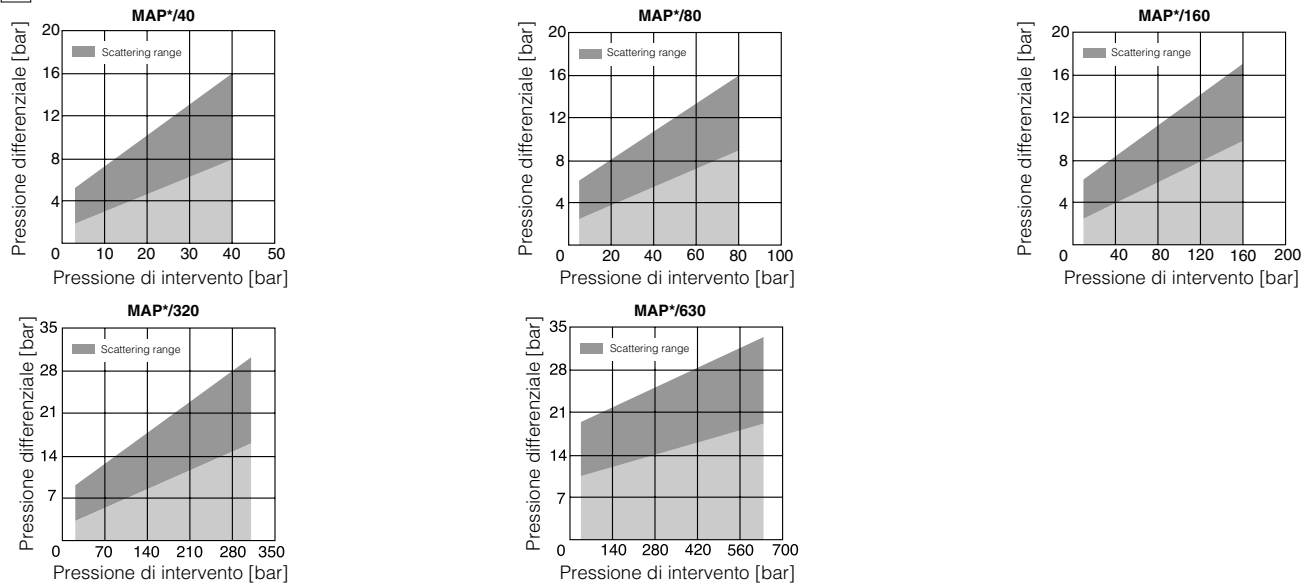
## 2 CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEI PRESSOSTATI TIPO MAP

Posizione di installazione	Qualsiasi posizione
Stato superficie di attacco	Indice di rugosità $\sqrt{0.4}$ , rapporto di planarità 0,01/100 (ISO 1101).
Temperatura ambiente	da -20°C a +70°C.
Fluido	Olio idraulico secondo DIN 51524 . . . 535; per altri fluidi vedere sezione ①.
Viscosità raccomandata	15 ÷ 100 mm <sup>2</sup> /s a 40°C (ISO VG 15 ÷ 100).
Classe di contaminazione del fluido	ISO 19/16, ottenuta con filtri in linea da 25 µm e β <sub>25</sub> ≥ 75 (raccomandato)
Temperatura del fluido	T ≤ 80°C; se T ≤ 60°C scegliere guarnizioni /PE

## 3 CARATTERISTICHE PRINCIPALI E CABLAGGIO DEL MICROINTERRUTTORE INTERNO

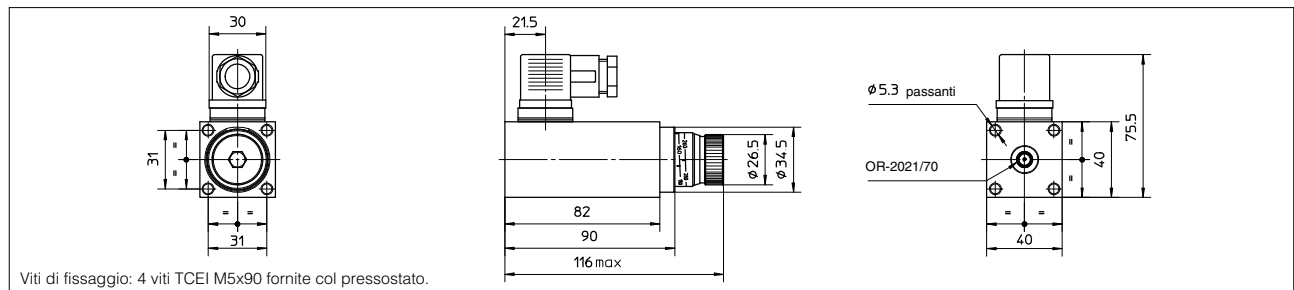
	Tensione di alimentazione [V]				STD	Posizione di riposo	Posizione di intervento
	125 AC	250 AC	30 DC	250 DC			
Corrente massima - carico resistivo - [A]	7	5	5	0,2			
Corrente massima - carico induttivo (Cos φ = 0,4) - [A]	4	2	3	0,02			
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ				/E		
Resistenza di contatto	= 15 mΩ						
Vita elettrica	≥ 1.000.000 operazioni						
Vita meccanica	≥ 10.000.000 operazioni						

#### 4 DIAGRAMMI



I diagrammi mostrano, in funzione del valore di pressione impostato (pressione di intervento), la differenza di pressione tra il valore corrispondente alla posizione di intervento e il valore corrispondente alla posizione di riposo del contatto elettrico del pressostato.

#### 5 DIMENSIONI DEL MAP SENZA ADATTATORI [mm]



Viti di fissaggio: 4 viti TCEI M5x90 fornite col pressostato.

#### 6 SIGLA DI DESIGNAZIONE PER GLI ADATTATORI QUANDO FORNITI SEPARATAMENTE

##### BHM

Tipo di adattatore:

- BMM** = raccordo maschio
- BMF** = raccordo femmina
- BFM** = per montaggio in linea
- BHM** = per montaggio modulare ISO 4401 dim. 06
- BKM** = per montaggio modulare ISO 4401 dim. 10

Per adattatori BMM e BFM: dimensione attacco filettato, vedere sezione [7]

- BMM** 06 = G 1/4" 10 = G 3/8" 15 = G 1/2"
- BMF** 06 = G 1/4"
- BFM** 06 = G 1/4" 10 = G 3/8" 15 = G 1/2"
- 20 = G 3/4" 25 = G 1" 32 = G 1 1/4"

Per adattatori BHM e BKM: bocca su cui agisce il pressostato, vedere sezione [7]

- 11 = bocca P 12 = bocche A e B 13 = bocca A
- 14 = bocca B 17 = bocche P e A 18 = bocche P e B

#### 7 DIMENSIONI DEGLI ADATTATORI [mm]

**BMM - raccordo maschio:**

Massa: 0,3 Kg

**BMF - raccordo femmina:**

Massa: 0,8 Kg

	A	B	C	Ø D	E	F
<b>BMM-06</b>	22,5	11	1,5	18	G 1/4"	20
<b>BMM-10</b>	23,5	11,5	2	22	G 3/8"	20
<b>BMM-15</b>	27,5	15	2,5	26	G 1/2"	20

**BFM - per montaggio in linea:**

Massa: 0,8 Kg

	A	B	Ø D	E	F	G	H
<b>BFM-06</b>	50	20	19	G 1/4"	22,5	1	12
<b>BFM-10</b>	50	20	23	G 3/8"	22,5	1	12
<b>BFM-15</b>	50	20	27	G 1/2"	22,5	1	15
<b>BFM-20</b>	50	20	33	G 3/4"	22,5	1,5	17
<b>BFM-25</b>	70	30	40	G 1"	30	1,5	19
<b>BFM-32</b>	70	30	50	G 1 1/4"	30	1,5	22

**BHM - per montaggio modulare con piastra ISO 4401-03-02-0-05**

Massa: 1,2 Kg

**BKM - per montaggio modulare con piastra ISO 4401-05-03-0-05**

Massa: 2 Kg

Per versioni 11 e 13 il pressostato è sul lato bocca A. Per versione 14 il pressostato è sul lato bocca B. Per versioni 12, 17, 18 il pressostato è su entrambi i lati.