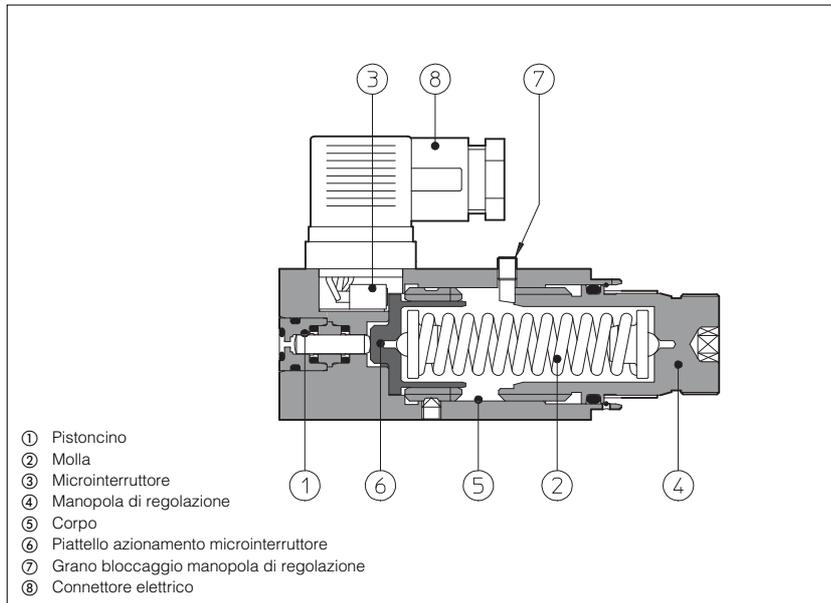


Pressostati tipo MAP

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

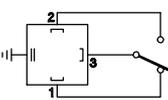
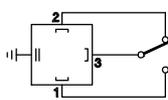
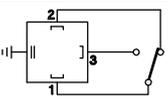
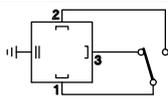
MAP	- 160	/M	06	/E	**	/WG
Pressostato a differenziale fisso						Fluidi sintetici: WG = acqua glicole PE = estere fosforico
Campo di pressione: 40 = 3 ÷ 40 bar 80 = 4 ÷ 80 bar 160 = 8 ÷ 160 bar 320 = 16 ÷ 320 bar 630 = 32 ÷ 630 bar					Numero di serie	
Tipo di adattatore (se richiesto), vedere sezione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

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

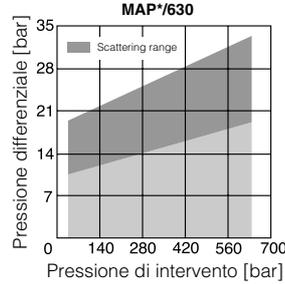
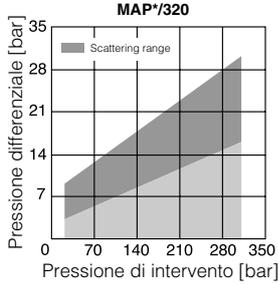
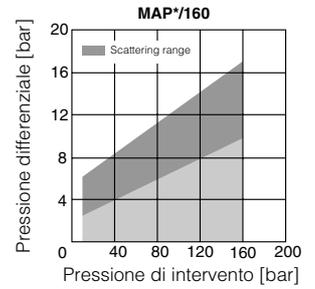
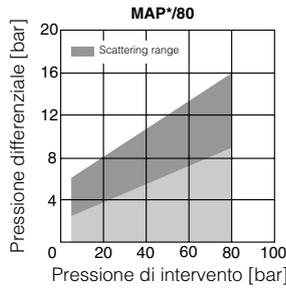
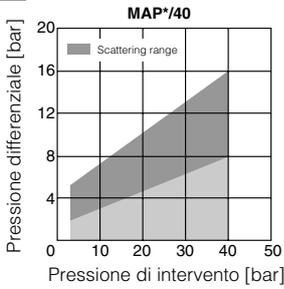
2 CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEI PRESSOSTATI TIPO MAP

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 ² /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 ₂₅ ≥ 75 (raccomandato)
Temperatura del fluido	T ≤ 80°C; se T ≤ 60°C scegliere guarnizioni /PE

3 CARATTERISTICHE PRINCIPALI E CABLAGGIO DEL MICROINTERRUTTORE INTERNO

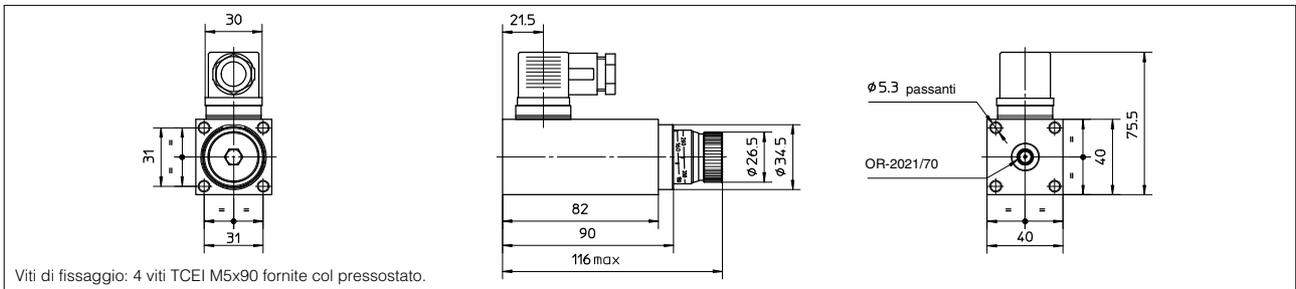
	Tensione di alimentazione [V]				STD	Posizione di riposo	Posizione di intervento
	125 AC	250 AC	30 DC	250 DC			
Corrente massima - carico resistivo - [A]	7	5	5	0,2			
Corrente massima - carico induttivo (Cos φ = 0,4) - [A]	4	2	3	0,02			
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ				/E		
Resistenza di contatto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

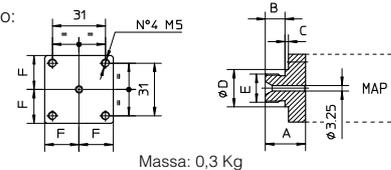
- BMM** 06 = G 1/4" 10 = G 3/8" 15 = G 1/2"
- BMF** 06 = G 1/4"
- BFM** 06 = G 1/4" 10 = G 3/8" 15 = G 1/2" 20 = G 3/4" 25 = G 1" 32 = G 1 1/4"

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

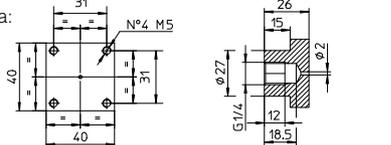
7 DIMENSIONI DEGLI ADATTATORI [mm]

BMM - raccordo maschio:



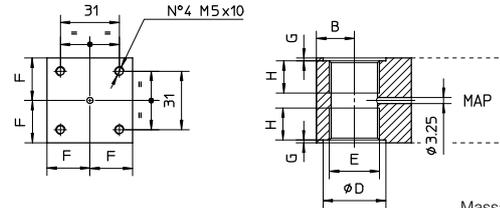
Massa: 0,3 Kg

BMF - raccordo femmina:



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

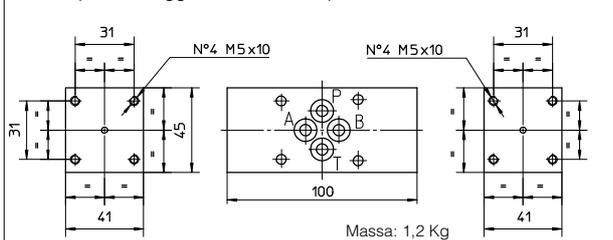
BFM - per montaggio in linea:



Massa: 0,8 Kg

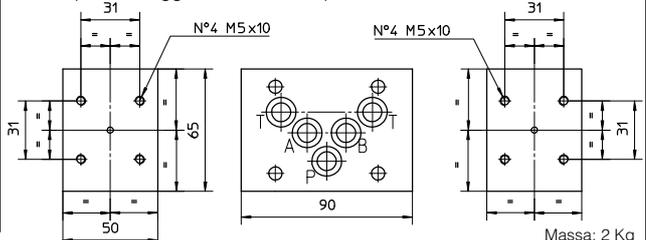
	A	B	Ø D	E	F	G	H
BFM-06	50	20	19	G 1/4"	22,5	1	12
BFM-10	50	20	23	G 3/8"	22,5	1	12
BFM-15	50	20	27	G 1/2"	22,5	1	15
BFM-20	50	20	33	G 3/4"	22,5	1,5	17
BFM-25	70	30	40	G 1"	30	1,5	19
BFM-32	70	30	50	G 1 1/4"	30	1,5	22

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.