

# PRESSOSTATO A MEMBRANA

La ditta svizzera Trafag AG è un produttore leader a livello internazionale di sensori e dispositivi di controllo per la misurazione di temperatura e pressione.



## Applicazioni

- Macchine utensili
- HVAC

## Vantaggi

- Custodia robusta in alluminio
- Tipo di protezione IP65
- Posizione di installazione preferita

Dati tecnici			
Principio di misura	Membrane	Riproducibilità	± 1.0 % F.S. tip.
Campo di misura	0.02 ... 0.25 a 0.05 ... 1 bar	Temperatura del fluido	-40°C ... +150°C
Segnale di uscita	1 Contatto di commutazione privo di potenziale (SPDT)	Temperatura ambiente	-25°C ... +70°C
Differenza di commutazione	Non regolabile	Omologazione / conformità	EN60730-1/ EN60730-2-6: tipo 2.B.H

## Come ordinare/codici

		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
<b>Codice varianti</b>	Con visualizzazione e vite di regolazione	900					
	Senza visualizzazione, con vite di regolazione	904					
	Con visualizzazione e tasto di regolazione	912					
<b>Microinteruttore</b>	Differenza di commutazione piccola, resistenza alle vibrazioni standard <sup>1)</sup>		10				
	Differenza di commutazione media, resistenza alle vibrazioni standard <sup>1)</sup>		11				
	Differenza di commutazione media, resistenza alle vibrazioni aumentata <sup>1)</sup>		23				
	Differenza di commutazione grande, resistenza alle vibrazioni elevata <sup>1)</sup>		26				
	Con contatti dorati, resistenza alle vibrazioni standard <sup>1)</sup>		21				
<b>Campo</b>	<b>Campo [bar]</b>	<b>Sovrapressione [bar]</b>	<b>Pressione di scoppio [bar]</b>				
	0.02 ... 0.25	2	4			46	
	0.03 ... 0.4	2	4			47	
	0.04 ... 0.6	4	7.5			48	
	0.05 ... 1.0	4	7.5			49	
<b>Sonda</b>	<b>Materiale sonda</b>	<b>Materiale della custodia sonda</b>	<b>Filettatura</b>	<b>Campo</b>			
	EFFBE	Alluminio anodizzato	G1/4" femmina	46, 47		740	
	EFFBE	Alluminio anodizzato	G1/2" maschio	46, 47		741	
	EFFBE	Alluminio anodizzato	G1/4" femmina	48, 49		742	
	EFFBE	Alluminio anodizzato	G1/2" maschio	48, 49		743	
<b>Fissaggio</b>	Direttamente sulla sonda o custodia						00
<b>Accessori</b>	Piombatura (protezione da manipolazione)						16
	Raccordo per cavi M24x1.5 (DIN89280)						27
	Raccordo per cavi M18x1.5 (DIN89280)						40

<sup>1)</sup> Differenza di commutazione non regolabile

Specifiche		
<b>Precisione</b>	Riproducibilità	± 1.0 % F.S. tip.
	Precisione di scala tip.	± 2.0 % F.S. tip.
	Differenza di commutazione	Si veda la tabella
	Campo di regolazione del punto di commutazione <sup>2)</sup>	10% ... 90% F.S.
<b>Condizioni ambientali</b>	Temperatura ambiente	-25°C ... +70°C
	Temperatura del fluido	-40°C ... +150°C
	Temperatura di stoccaggio	-25°C ... +85°C
	Grado di protezione	IP65
	Umidità	Max. 95 % relativa
	Vibrazioni	Interruttori 23/26: 5...25 Hz: ±1.6 mm 25...100 Hz: 4g
	Urto	50g/ 11ms
<b>Dati meccanici</b>	Sonda <sup>1)</sup>	Alluminio anodizzato, EFFBE
	Custodia	AlSi10Mg/ rivestimento epossidico
	Guarnizione di tenuta	NBR
	Pressacavo	Ottone nichelato
	Coppia di serraggio	Max. 25 Nm
	Posizione di installazione	a piacere
	Peso	~ 850 g
<b>Microinterruttore</b>	Potenza di commutazione	Si veda la tabella
	Resistenza di isolamento	> 2 MΩ
	Rigidità dielettrica	U ≤ 250V: 1.45 kV / U ≤ 500V: 2 kV verso massa
	Durata utile (meccanica)	Microinterruttori 10/11: 20 milioni di cicli Microinterruttore 21: 0.5 milioni di cicli Microinterruttore 23/26: 0.3 milioni di cicli
<b>Attacco elettrico</b>	Collegamenti elettrici	Morsetto a vite
	Raccordo per cavi	M20x1.5 Ø del cavo 6...13 mm
	Morsetto a vite	3 x 0.5...4 mm <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Membrane: EFFBE

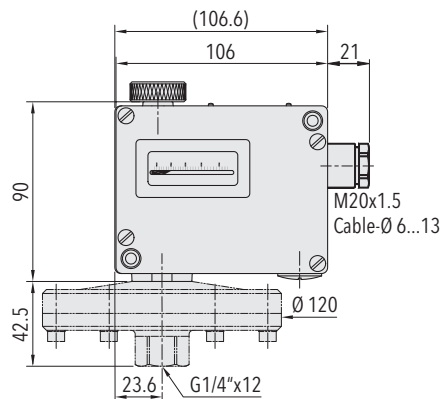
Resistenza: Acetilene, Idrogeno, Gas naturale, Propano, Acqua di mare, Glicole, Grisù, Acqua, Butano, Metano, Diesel

<sup>2)</sup> Altri campi di regolazione su richiesta

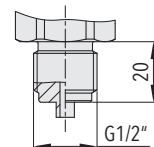
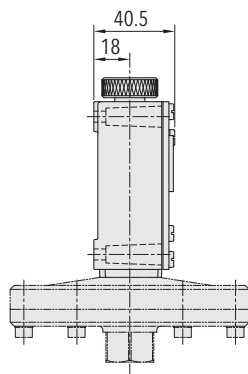
### Maggiori informazioni

<b>Documenti</b>	Scheda tecnica	<a href="http://www.trafag.com/H72262">www.trafag.com/H72262</a>
	Flyer	<a href="http://www.trafag.com/H70918">www.trafag.com/H70918</a>

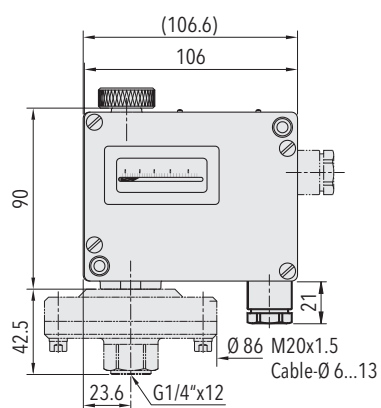
## Dimensioni



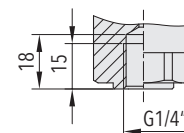
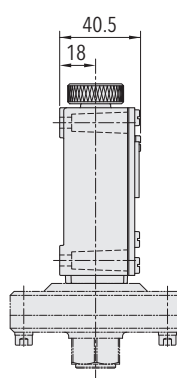
912.XX46/47.740



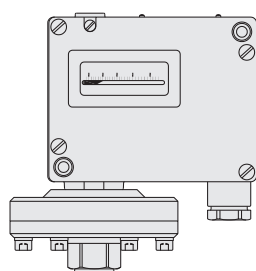
G1/2 maschio



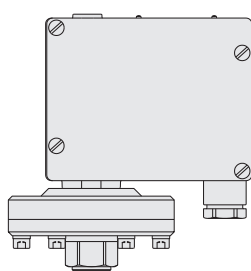
912.XX48/49.742



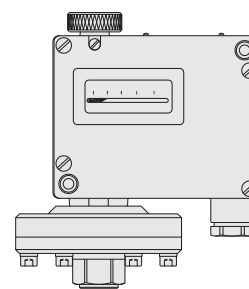
G1/4 femmina



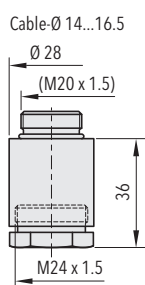
900



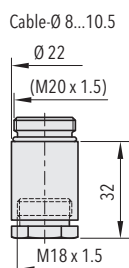
904



912



9XX.XX.XX.XX.XX.27  
M24x1.5

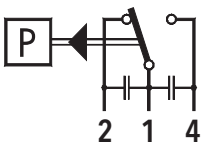


9XX.XX.XX.XX.XX.40  
M18x1.5

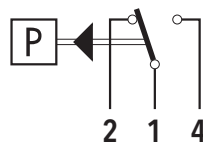
Differenziale di commutazione tip. @ 25°C					
Campo di misura sensore a soffietto	[mbar]	20 ... 250	30 ... 400	40 ... 600	50 ... 1000
<b>Microinterruttore 10:</b> Differenziale di commutazione non regolabile	[mbar]	2	2	6	6
<b>Microinterruttore 11/21/23:</b> Differenziale di commutazione non regolabile	[mbar]	5	5	15	15
<b>Microinterruttore 26:</b> Differenziale di commutazione non regolabile	[mbar]	10	10	35	35

Specifiche elettriche commutatore		Potenza di commutazione Carico ohmico (carico induttivo)	
Tipo	Caratteristiche	AC	DC
<b>10</b>	Differenza di commutazione piccola (non consigliato per applicazioni sottoposte a vibrazioni)	125 V 10 (1.5) A 250 V 10 (1.25) A	250 V 0.2 (0.02) A 125 V 0.4 (0.03) A 30 V 2 (1) A 14 V 15 (2.5) A
<b>11</b>	Differenza di commutazione media, resistenza alle vibrazioni standard	125 V 15 (1.5) A 250 V 15 (1.25) A 500 V 10 (0.75) A	250 V 0.25 (0.03) A 125 V 0.5 (0.05) A 30 V 6 (1.5) A 14 V 15 (1.5) A
<b>23</b>	Differenza di commutazione media, resistenza alle vibrazioni aumentata	125 V 15 (1.5) A 250 V 15 (1.25) A 500 V 10 (0.75) A	250 V 0.3 (0.05) A 125 V 0.6 (0.1) A 30 V 15 (1.5) A 14 V 15 (1.5) A
<b>26</b>	Differenza di commutazione grande, resistenza alle vibrazioni elevata	125 V 15 (1.5) A 250 V 15 (1.25) A 500 V 10 (0.75) A	250 V 0.3 (0.2) A 125 V 0.75 (0.4) A 30 V 15 (1.5) A 14 V 15 (1.5) A
<b>21</b>	Con contatti dorati, resistenza alle vibrazioni standard	24 V 0.1 (0.1) A 12 V 1.0 (1.0) A 5 V 2.0 (2.0) A	24 V 0.1 (0.1) A 12 V 1.0 (1.0) A 5 V 2.0 (2.0) A

## Collegamenti elettrici



Interruttori 10/11/23



Interruttori 21/26