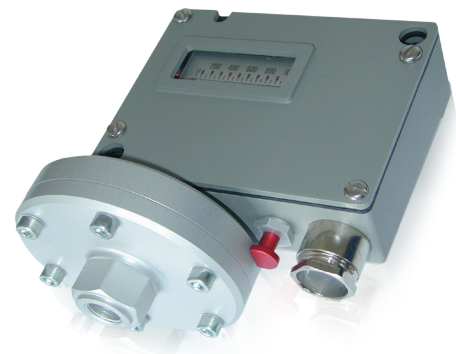


# MEMBRANE PRESSOSTAT

La compagnie Suisse Trafag AG est un fabricant international et spécialisée dans le développement et la fabrication des dispositifs de capteurs pour la mesure et la surveillance de la pression et de la température.



## Applications

- Machines-outils
- CVC

## Avantages

- Boîtier robuste en aluminium
- Protection IP65
- Montage toutes positions

Données techniques			
Principe de mesure	Membrane	Reproductibilité	± 1.0 % E.M. typ.
Plage de mesure	0.02 ... 0.25 à 0.05 ... 1 bar	Température de médias	-40°C ... +150°C
Signal de sortie	1 Inverseur libre de potentiel (SPDT)	Température ambiante	-25°C ... +70°C
Différentiel de l'interrupteur	Non ajustable	Certificat / conformité	EN60730-1/ EN60730-2-6: Typ 2.B.H

## Information pour la commande/code de type

		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
<b>Codification de variantes</b>	Avec affichage et réglage par vis	900					
	Sans affichage, avec réglage par vis	904					
	Avec affichage et réglage par mollette	912					
<b>Microrupteur</b>	Interrupteur à petit différentiel, résistance aux vibrations standard <sup>1)</sup>		10				
	Interrupteur à moyen différentiel, résistance aux vibrations standard <sup>1)</sup>		11				
	Interrupteur à moyen différentiel, résistance aux vibrations augmentée <sup>1)</sup>		23				
	Interrupteur à grand différentiel, haute résistance aux vibrations <sup>1)</sup>		26				
	Avec contacts dorés, résistance aux vibrations standard <sup>1)</sup>		21				
<b>Plage</b>	<b>Plage [bar]</b>	<b>Suppression [bar]</b>	<b>Pression d'éclatement [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>Sonde</b>	<b>Matériel du capteur</b>	<b>Matériel du boîtier du capteur</b>	<b>Filet</b>	<b>Plage</b>			
	EFFBE	Aluminium anodisé	G1/4" femelle	46, 47	740		
	EFFBE	Aluminium anodisé	G1/2" mâle	46, 47	741		
	EFFBE	Aluminium anodisé	G1/4" femelle	48, 49	742		
	EFFBE	Aluminium anodisé	G1/2" mâle	48, 49	743		
<b>Fixation</b>	Directement au capteur ou boîtier					00	
<b>Accessoires</b>	Plombage (protection contre manipulation)						16
	Passe-câble à vis M24x1.5 (DIN89280)						27
	Passe-câble à vis M18x1.5 (DIN89280)						40

<sup>1)</sup> Différentiel de l'interrupteur non ajustable

Spécifications		
<b>Précision</b>	Reproductibilité	± 1.0 % E.M. typ.
	Précision d'échelle typ.	± 2.0 % E.M. typ.
	Différentiel de l'interrupteur	Voir tableau
	Plage de réglage du point de commutation <sup>2)</sup>	10% ... 90% E.M.
<b>Conditions d'environnement</b>	Température ambiante	-25°C ... +70°C
	Température de médias	-40°C ... +150°C
	Température de stockage	-25°C ... +85°C
	Protection	IP65
	Humidité	Max. 95 % relative
	Vibration	Interrupteur 23/26: 5...25 Hz: ±1.6 mm 25...100 Hz: 4g
	Choc	50g/ 11ms
<b>Spécifications mécaniques</b>	Sonde <sup>1)</sup>	Aluminium anodisé, EFFBE
	Boîtier	AlSi10Mg/ Vernis avec époxy
	Joint	NBR
	Passe-câble à vis	Laiton nickelé
	Couple de serrage	Max. 25 Nm
	Montage	toute position
	Poids	~ 850 g
<b>Microrupteur</b>	Pouvoir de coupure	Voir tableau
	Résistance d'isolation	> 2 MΩ
	Rigidité diélectrique	U ≤ 250V: 1.45 kV / U ≤ 500V: 2 kV contre la masse
	Durée de vie (mécanique)	Microrupteur 10/11: 20 Mio. cycles Microrupteur 21: 0.5 Mio. cycles Microrupteur 23/26: 0.3 Mio. cycles
<b>Connexion électrique</b>	Connexions électriques	Borne à vis
	Presse-étoupe	M20x1.5 Câble-Ø 6...13 mm
	Borne à vis	3 x 0.5...4 mm <sup>2</sup>

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

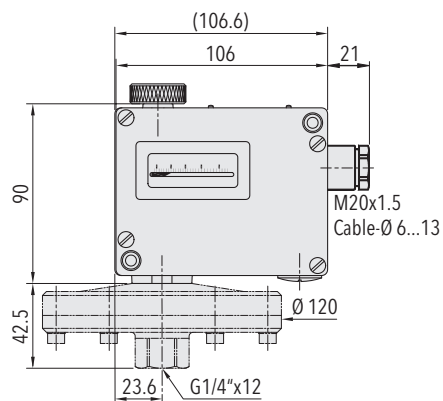
Résistance: Acétylène, Hydrogène, Gas naturel, Propane, Eau de mer, Glycols, Gaz de mine, Eau, Butane, Méthane, Diesel

<sup>2)</sup> Autres plages de réglage sur demande

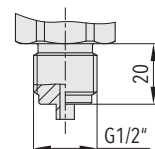
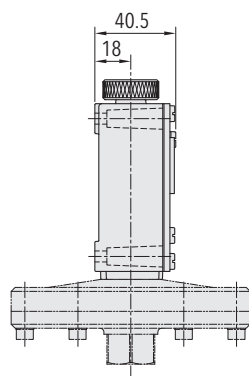
### Informations additionnelles

<b>Documents</b>	Fiche technique	<a href="http://www.trafag.com/H72262">www.trafag.com/H72262</a>
	Plaquette	<a href="http://www.trafag.com/H70918">www.trafag.com/H70918</a>

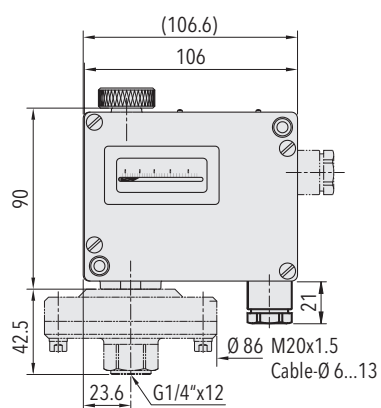
## Dimensions



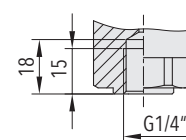
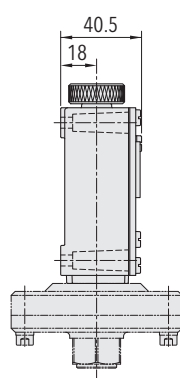
912.XX46/47.740



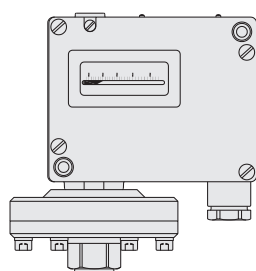
G1/2" mâle



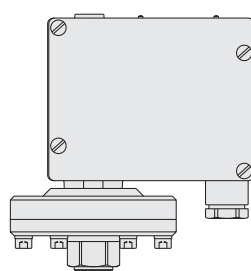
912.XX48/49.742



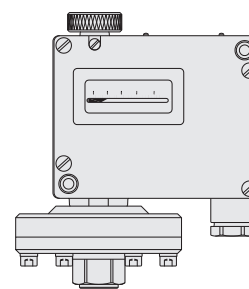
G1/4" femelle



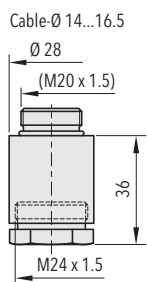
900



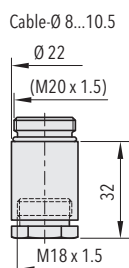
904



912



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



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

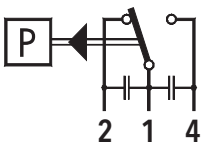
## Différentiel de l'interrupteur typ. @ 25°C

Plage de mesure capteur soufflet	[mbar]	20 ... 250	30 ... 400	40 ... 600	50 ... 1000
<b>Microrupteur 10:</b> Différentiel de l'interrupteur non ajustable	[mbar]	2	2	6	6
<b>Microrupteur 11/21/23:</b> Différentiel de l'interrupteur non ajustable	[mbar]	5	5	15	15
<b>Microrupteur 26:</b> Différentiel de l'interrupteur non ajustable	[mbar]	10	10	35	35

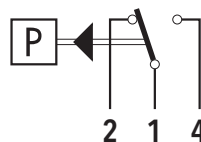
## Spécifications électriques de l'interrupteur

Type	Caractéristiques	Pouvoir de coupure	
		AC	DC
10	Interrupteur à petit différentiel (pas recommandé pour applications sous vibrations)	125 V 10 (1.5) A	250 V 0.2 (0.02) A
		250 V 10 (1.25) A	125 V 0.4 (0.03) A 30 V 2 (1) A 14 V 15 (2.5) A
11	Interrupteur à moyen différentiel, résistance aux vibrations standard	125 V 15 (1.5) A	250 V 0.25 (0.03) A
		250 V 15 (1.25) A	125 V 0.5 (0.05) A
		500 V 10 (0.75) A	30 V 6 (1.5) A 14 V 15 (1.5) A
23	Interrupteur à moyen différentiel, résistance aux vibrations augmentée	125 V 15 (1.5) A	250 V 0.3 (0.05) A
		250 V 15 (1.25) A	125 V 0.6 (0.1) A
		500 V 10 (0.75) A	30 V 15 (1.5) A 14 V 15 (1.5) A
26	Interrupteur à grand différentiel, haute résistance aux vibrations	125 V 15 (1.5) A	250 V 0.3 (0.2) A
		250 V 15 (1.25) A	125 V 0.75 (0.4) A
		500 V 10 (0.75) A	30 V 15 (1.5) A 14 V 15 (1.5) A
21	Avec contacts dorés, résistance aux vibrations standard	24 V 0.1 (0.1) A	24 V 0.1 (0.1) A
		12 V 1.0 (1.0) A	12 V 1.0 (1.0) A
		5 V 2.0 (2.0) A	5 V 2.0 (2.0) A

## Connexion électrique



Interrupteur 10/11/23



Interrupteur 21/26