

# 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
- Technologie de la moyenne tension

## Avantages

- Soufflet en acier ou bronze
- Connecteur plat (IEC) 2.8 x 0.5 mm
- Construction compacte
- Ajustage à l'usine

Données techniques			
Principe de mesure	Soufflet	Reproductibilité	± 1.0 % E.M. typ.
Plage de mesure	-0.3 ... 1.3 à 1 ... 10 bar	Température de médias	-25°C ... +80°C
Signal de sortie	1 ou 2 inverseurs 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
Point de commutation	Ajustage à l'usine		

## Information pour la commande/code de type

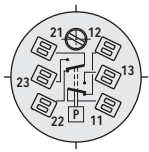
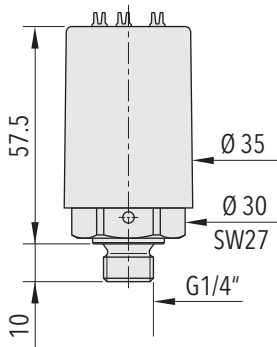
		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX	XX
<b>Codification de variantes</b>	1 Inverseur libre de potentiel (SPDT)	987						
	2 Inverseurs libre de potentiel (SPDT)	988						
<b>Microrupteur</b>	Contacts standard, différentiel de l'interrupteur non ajustable		42					
	Contacts dorés, différentiel de l'interrupteur non ajustable		84					
<b>Plage</b>	<b>Plage [bar]</b>	<b>Suppression [bar]</b>	<b>Pression d'éclatement [bar]</b>					
	-0.3 ... 1.3	-1 ... 4	10				72	
	0 ... 1.6	-1 ... 4	10				73	
	0 ... 2.5	-1 ... 4	10				75	
	0 ... 4	-1 ... 6	10				76	
	1 ... 10	-1 ... 15	15				78	
<b>Sonde</b>	<b>Matériel du capteur</b>	<b>Raccord de pression</b>	<b>Plage</b>					
	Soufflet: 1.4301 (AISI 304)	1.4301 (AISI 304), avec cannelure pour O-ring	73, 75				847	
	Soufflet: 1.4301 (AISI 304)	1.4301 (AISI 304), avec cannelure pour O-ring	76				846	
	Soufflet: Bronze (CuSn6)	Laiton (CuZn39Pb3), sans cannelure pour O-ring	72, 73, 75				947	
	Soufflet: Bronze (CuSn6)	Laiton (CuZn39Pb3), sans cannelure pour O-ring	76				946	
	Soufflet: Bronze (CuSn6)	Laiton (CuZn39Pb3), sans cannelure pour O-ring	78				945	
	Soufflet: Bronze (CuSn6)	Laiton (CuZn39Pb3), avec cannelure pour O-ring	72, 73, 75				949	
	Soufflet: Bronze (CuSn6)	Laiton (CuZn39Pb3), avec cannelure pour O-ring	76				948	
	Soufflet: Bronze (CuSn6)	Laiton (CuZn39Pb3), avec cannelure pour O-ring	78				939	
<b>Numéro de code</b>	Défini par Trafag							XX
<b>Fixation</b>	Directement à capteur ou au boîtier							00
<b>Accessoires</b>	Clips plats (2.8 x 0.5 mm) et capuchons isolants pour clips plats (2 x 6 pcs.)							09
	Point de commutation fixé et cacheté sur demande du client							88
	Point de commutation pré réglé sur demande de client, sans garantie sur la précision du point de commutation							83
	Seuil ajustage pour l'interrupteur I (seuil inférieur) et l'interrupteur II (seuil supérieur)							
	S'il vous plaît indiquer lors de la commande par interrupteur:							
	- Seuil [bar]							
	- Par hausse ou par baisse							
	Test de routine du taux de fuite <math>10^{-7}</math> mbar.l/s							05
	Éléments d'amortissement et snubber voir fiche technique H72258							

Spécifications		
<b>Précision</b>	Reproductibilité	± 1.0 % E.M. typ.
	Différentiel de l'interrupteur	Voir tableau
	Plage de réglage du point de commutation <sup>1)</sup>	10% ... 90% E.M.
<b>Conditions d'environnement</b>	Température ambiante	-25°C ... +70°C
	Température de médias	-25°C ... +80°C
	Température de stockage	-40°C ... +80°C
	Protection	IP40 (Microrupteur IP67)
	Humidité	Max. 95 % relative
	Vibration	5 ... 100 Hz: 2 g
	Choc	50g/ 11ms
<b>Spécifications mécaniques</b>	Sonde	Voir information pour la commande
	Boîtier	PBTP, Crastin
	Joint	-
	Couple de serrage	Max. 25 Nm
	Montage	toute position
	Poids	~ 110 g
<b>Microrupteur</b>	Pouvoir de coupure	Voir tableau
	Résistance d'isolation	> 2 MΩ, 500 VDC
	Rigidité diélectrique	2 kV contre la masse
	Durée de vie (mécanique)	2 Mio. cycles
<b>Connexion électrique</b>	Connexions électriques	Connecteur plat
	Connecteur plat	IEC 2.8 x 0.5 mm 0.75...1 mm <sup>2</sup>

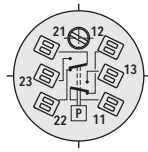
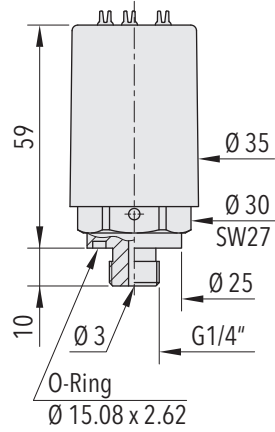
<sup>1)</sup> Plage de pression 1 ... 10 bar: Max. 2 bar différence de point de commutation entre commutateur I et commutateur II  
Autres plages de réglage sur demande

Informations additionnelles		
<b>Documents</b>	Fiche technique	<a href="http://www.trafag.com/H72272">www.trafag.com/H72272</a>
	Mode d'emploi	<a href="http://www.trafag.com/H73272">www.trafag.com/H73272</a>
	Flyer	<a href="http://www.trafag.com/H70915">www.trafag.com/H70915</a>

## Dimensions

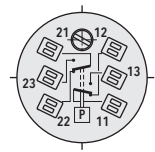
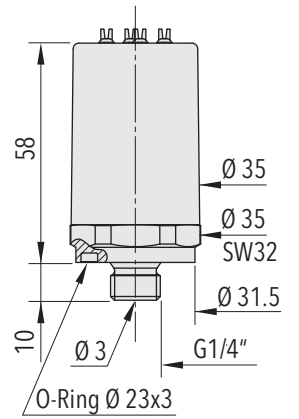


98X.XXXX.945/946/947



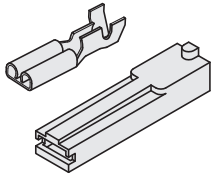
98X.XXXX.939/948/949

(O-Ring non inclus dans le contenu de la livraison)



98X.XXXX.846/847

(O-Ring non inclus dans le contenu de la livraison)



98X.XXXX.XXX.XX.XX.09

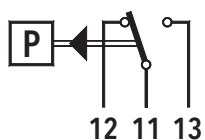
## Différentiel de l'interrupteur typ. @ 25°C

Plage de mesure du capteur soufflet	[bar]	-0.3 ... 1.3	0 ... 1.6	0 ... 2.5	0 ... 4	1 ... 10
<b>Microrupteur 42/84</b> Différentiel de l'interrupteur (non ajustable)	[bar]	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6
<b>Tolérance d'ajustage</b>	[bar]	±0.08	±0.08	±0.12	±0.16	±0.2

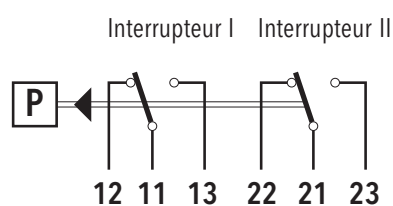
## Spécifications électriques de l'interrupteur

Type	Caractéristiques	Pouvoir de coupure	
		AC	DC
42 (Standard)	Contact en argent	Charge ohmique (Charge inductive)	
		250 V, 6 (1) A	220 V, 0.25 (0.1) A 110 V, 0.5 (0.2) A 60 V, 1(0.5) A 24 V, 3 (2) A 12 V, 6 (6) A
84	Avec contacts dorés, approprié aux circuits de contrôle à sécurité intrinsèque	max. 30 V, 0.1 (0.1) A min. 5 V, 5 mA	

## Connexion électrique



987



988