

PRESSOSTAT

La compagnie Suisse Trafag AG est un fabricant international et spécialisé 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	$\pm 1.0\%$ 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
Codification	1 Inverseur libre de potentiel (SPDT)		987						
des variantes	2 Inverseurs libre de potentiel (SPDT)		988						
Microrupteur	Standard, différentiel de l'interrupteur non ajustable		42						
	Avec contacts dorés, différentiel de l'interrupteur non ajustable ¹⁾		84						
Plage	Plage [bar]	Surpression [bar]		Pression d'éclatement [bar]					
	-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			
Sonde	Matiériel du capteur	Raccord de pression		Plage					
	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					
Numéro de code	Défini par Trafag				XX				
Fixation	Directement à capteur our boîtier					00			
Accessoires	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 prétréglé 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 < 10 ⁻⁷ mbar·l/s					05			
	Éléments d'amortissement et snubber voir fiche technique H72258								
	Emballage multiple ²⁾					VM			

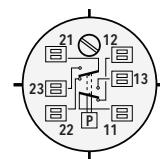
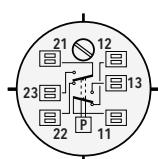
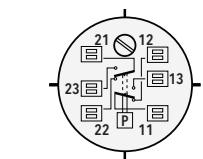
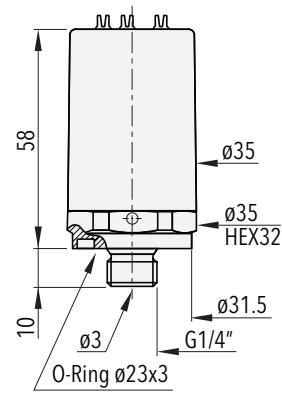
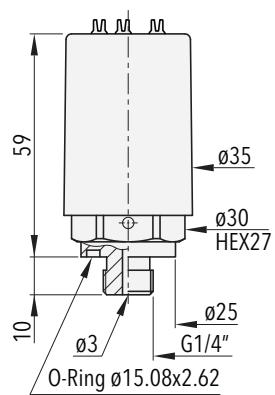
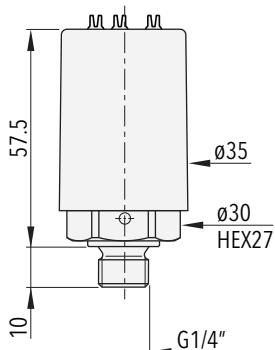
¹⁾ Ne pas utiliser pour les nouveaux projets²⁾ La quantité commandée doit être un multiple de 50

Spécifications		
Précision	Reproductibilité	± 1.0 % E.M. typ.
	Différentiel de l'interrupteur	Voir tableau
	Plage de réglage du point de commutation ¹⁾	10% ... 90% E.M.
Conditions d'environnement	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
Spécifications mécaniques	Choc	50g/ 11ms
	Sonde	Voir information pour la commande
	Boîtier	PBTP, Crastin
	Joint	-
	Couple de serrage	Max. 25 Nm
	Montage	toute position
Microrupteur	Poids	~ 110 g
	Pouvoir de coupure	Voir tableau
	Résistance d'isolation	> 2 MΩ, 500 VDC
	Rigidité diélectrique	2 kV contre la masse
Connexion électrique	Durée de vie (mécanique)	2 Mio. cycles
	Connexions électriques	Connecteur plat
	Connecteur plat	IEC 2.8 x 0.5 mm 0.75...1 mm²

¹⁾ 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		
Documents	Fiche technique Mode d'emploi	www.trafag.com/H72272 www.trafag.com/H73272

Dimensions



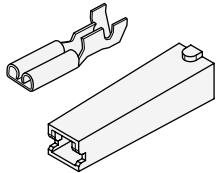
98X.XXXX.945/946/947

98X.XXXX.939/948/949

98X.XXXX.846/847

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

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



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

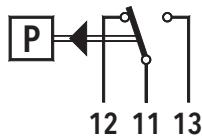
Différentiel de l'interrupteur typ. @ 25°C

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

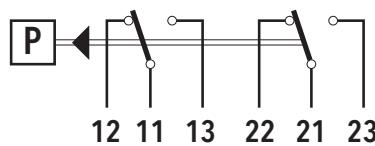
Valeurs caractéristiques des microrupteurs

Type	Caractéristiques	Pouvoir de coupe	
		AC	DC
42 (Standard)	Contacts en argent	250 V, 6 (1.5) A 220 V, 6 (1.5) A 110 V, 6 (2) A 48 V, 6 (2) A 24 V, 6 (2) A min. 10 V, min. 0.1 A	220 V, 0.2 (0.1) A 110 V, 0.4 (0.2) A 48 V, 2 (0.75) A 24 V, 6 (2) A 12 V, 6 (6) A min. 10 V, min. 0.1 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

Interrupteur I Interrupteur II