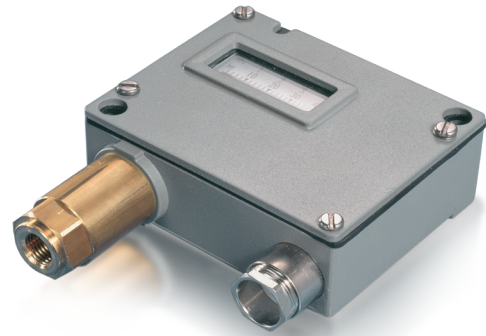


PRESSOSTAT

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



- Construction navale
- Construction de moteurs
- Véhicules ferroviaires
- Machines-outils
- Hydraulique




Avantages

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

Données techniques			
Principe de mesure	Soufflet	Reproductibilité	± 1.0 % E.M. typ.
Plage de mesure	-0.9 ... 1.5 à 10 ... 100 bar	Température de médias	-40°C ... +150°C
Signal de sortie	1 Inverseur libre de potential (SPDT)	Température ambiante	-25°C ... +70°C
Différentiel de l'interrupteur	Non ajustable	Certificat / conformité	ABS, BV, CCS, DNV-GL, KRS, LRS, RINA EN60730-1/ EN60730-2-6: Type 2.B.H

Information pour la commande/code de type

		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX			
Codification des variantes	Avec affichage et réglage par vis	900								
	Sans affichage, avec réglage par vis	904								
	Avec affichage et réglage par mollette	912								
Microrupteur	Interrupteur à petit différentiel, résistance aux vibrations standard ^{1) 2)}		10							
	Interrupteur à moyen différentiel, résistance aux vibrations standard ¹⁾		11							
	Interrupteur à moyen différentiel, résistance aux vibrations augmentée  ¹⁾		23							
	Interrupteur à grand différentiel, haute résistance aux vibrations  ¹⁾		26							
	Avec contacts dorés, résistance aux vibrations standard ¹⁾		21							
Plage	Plage [bar]	Surpression [bar]	Pression d'éclatement [bar]	Plage [psi]	Surpression [psi]	Pression d'éclatement [psi]				
	-0.9 ... 1.5	10	13	-13.1 ... 21.8	145	188	72			
	0.2 ... 1.6	10	13	2.9 ... 23.2	145	188	73			
	0.2 ... 2.5	10	13	2.9 ... 36.3	145	188	75			
	0 ... 4	12	26	0 ... 58	174	377	76			
	0 ... 6	12	26	0 ... 87	174	377	77			
	1 ... 10	24	36	14.5 ... 145	348	522	78			
	1 ... 16	24	36	14.5 ... 232	348	522	79			
	2 ... 25	40	75	29 ... 362	580	1087	80			
	4 ... 40	40	75	58 ... 580	580	1087	81			
	6 ... 60	100	160	87 ... 870	870	2320	82			
10 ... 100	100	160	145 ... 1450	870	2320	83				
Sonde	Matériel du capteur	Matériel du boîtier du capteur	Filet	Plage	Matériel du capteur	Matériel du boîtier du capteur	Filet	Plage		
	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton (CuZn39Pb3)	G1/4» femelle	72	900	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton nickelé chimiquement	G1/2» mâle	72	959
	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton (CuZn39Pb3)	G1/4» femelle	73, 75	901	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton nickelé chimiquement	G1/2» mâle	73, 75	952
	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton (CuZn39Pb3)	G1/4» femelle	76, 77	903	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton nickelé chimiquement	G1/2» mâle	76, 77	954
	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton (CuZn39Pb3)	G1/4» femelle	78, 79	905	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton nickelé chimiquement	G1/2» mâle	78, 79	956
	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton (CuZn39Pb3)	G1/4» femelle	80, 81	907	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton nickelé chimiquement	G1/2» mâle	80, 81	958
	Acier inoxydable 1.4435	Laiton (CuZn39Pb3)	G1/4» femelle	82, 83	940	Acier inoxydable 1.4435	Laiton nickelé	G1/4» femelle	72	800
	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton (CuZn39Pb3)	G1/2» mâle	72	909	Acier inoxydable 1.4435	Laiton nickelé	G1/4» femelle	73, 75	801
	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton (CuZn39Pb3)	G1/2» mâle	73, 75	902	Acier inoxydable 1.4435	Laiton nickelé	G1/4» femelle	76, 77	803
	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton (CuZn39Pb3)	G1/2» mâle	76, 77	904	Acier inoxydable 1.4435	Laiton nickelé	G1/4» femelle	78, 79	805
	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton (CuZn39Pb3)	G1/2» mâle	78, 79	906	Acier inoxydable 1.4435	Laiton nickelé	G1/4» femelle	80, 81	807
	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton (CuZn39Pb3)	G1/2» mâle	80, 81	908	Acier inoxydable 1.4435	Laiton nickelé	G1/4» femelle	82, 83	840
	Acier inoxydable 1.4435	Laiton (CuZn39Pb3)	G1/2» mâle	82, 83	941	Acier inoxydable 1.4435	Laiton nickelé	G1/2» mâle	72	809
	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton nickelé chimiquement	G1/4» femelle	72	950	Acier inoxydable 1.4435	Laiton nickelé	G1/2» mâle	73, 75	802
	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton nickelé chimiquement	G1/4» femelle	73, 75	951	Acier inoxydable 1.4435	Laiton nickelé	G1/2» mâle	76, 77	804
	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton nickelé chimiquement	G1/4» femelle	76, 77	953	Acier inoxydable 1.4435	Laiton nickelé	G1/2» mâle	78, 79	806
	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton nickelé chimiquement	G1/4» femelle	78, 79	955	Acier inoxydable 1.4435	Laiton nickelé	G1/2» mâle	80, 81	808
	Soufflet de bronze (CuSn6)	Laiton nickelé chimiquement	G1/4» femelle	80, 81	957	Acier inoxydable 1.4435	Laiton nickelé	G1/2» mâle	82, 83	841

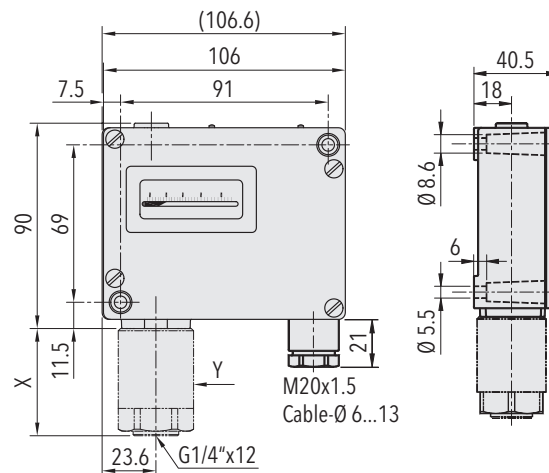
	XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
Fixation	Directement au capteur ou boîtier					00
	Avec platine murale					31
Accessoires	Plombage (protection contre manipulation)					16
	Passe-câble à vis M20x1.5 (EN 50262) 					07
	Passe-câble à vis M24x1.5 (DIN89280) 					27
	Passe-câble à vis M18x1.5 (DIN89280) 					40
	Sans passe-câble à vis					33
	Version ferroviaire IEC 61373, catégorie 2					28
	Eléments d'amortissement et snubber voir fiche technique H72258					

¹⁾ Différentiel de l'interrupteur non ajustable

²⁾ Non approprié pour applications sous vibrations

Produits standard (délai de livraison extra court)

Produit No.	Codification	Plage de pression [bar]	Surpression max. [bar]	Différentiel de l'interrupteur [bar]	Diamètre Y [mm]	Longueur X [mm]
P1.5	900 2672 900	-0.9 ... 1.5	10	0.1 (fixe)	45	56.5
P2.5	900 2675 901	0.2 ... 2.5	10	0.1 (fixe)	45	56.5
P4	900 2376 903	0 ... 4	12	0.2 (fixe)	33	47
P6	900 2377 903	0 ... 6	12	0.2 (fixe)	33	47
P10	900 2378 905	1 ... 10	24	0.4 (fixe)	27	42.5
P16	900 2379 905	1 ... 16	24	0.4 (fixe)	27	42.5
P25	900 2380 907	2 ... 25	40	1 (fixe)	33	47
P40	900 2381 907	4 ... 40	40	1 (fixe)	33	47
PS1.5	904 2672 900	-0.9 ... 1.5	10	0.1 (fixe)	45	56.5
PS2.5	904 2675 901	0.2 ... 2.5	10	0.1 (fixe)	45	56.5
PS6	904 2377 903	0 ... 6	12	0.2 (fixe)	33	47
PS16	904 2379 905	1 ... 16	24	0.4 (fixe)	27	42.5
PS40	904 2381 907	4 ... 40	40	1 (fixe)	27	42.5

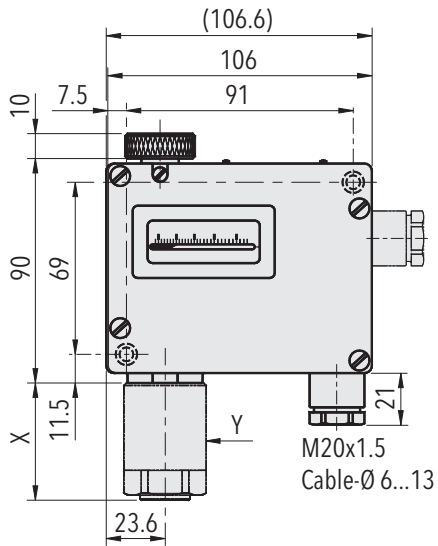


Spécifications		
Précision	Reproductibilité	± 1.0 % E.M. typ.
	Précision d'échelle typ.	± 2.0 % E.M. typ.
	Différentiel de l'interrupteur	Voir tableau
	Plage de réglage du point de commutation ¹⁾	10% ... 90% E.M.
Conditions d'environnement	Température ambiante	-25°C ... +70°C
	Température de médias	-40°C ... +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 Plages 72, 73, 75, 5...50 Hz: 20 mm/sec.
	Choc	50 g / 11ms
Spécifications mécaniques	Sonde	Voir information pour la commande
	Boîtier	AlSi10Mg/ Vernis avec époxy
	Joint	NBR
	Joint de boîtier	EPDM 75 Sh
	Passe-câble à vis	Laiton nickelé
	Embase mâle	PA, Polyamide
	Couple de serrage	max. 25 Nm
	Montage	toute position
	Poids	~ 710 g
Microrupteur	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
Connexion électrique	Connexions électriques	Borne à vis
	Presse-étoupe	M20x1.5 Câble-Ø 6...13 mm
	Borne à vis	3 x 1.5...4 mm ²

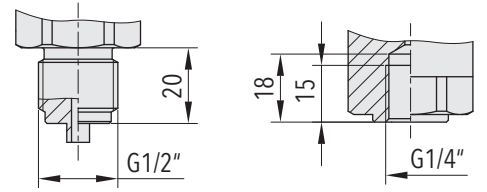
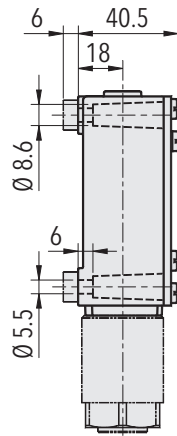
¹⁾ Autres plages de réglage sur demande

Informations additionnelles		
Documents	Fiche technique	www.trafag.com/H72252
	Mode d'emploi	www.trafag.com/H71261
	Flyer	www.trafag.com/H70911

Dimensions

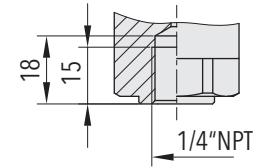


Dimension X et Y voir fiche technique H72271

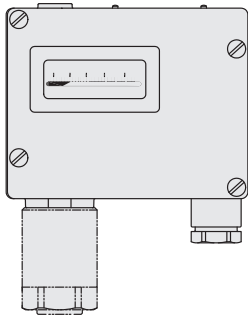


G1/2" mâle

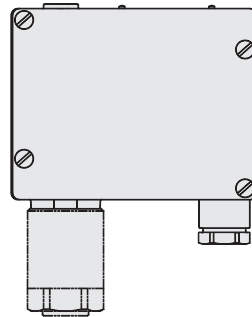
G1/4" femelle



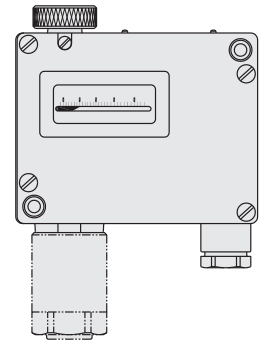
1/4" NPT femelle



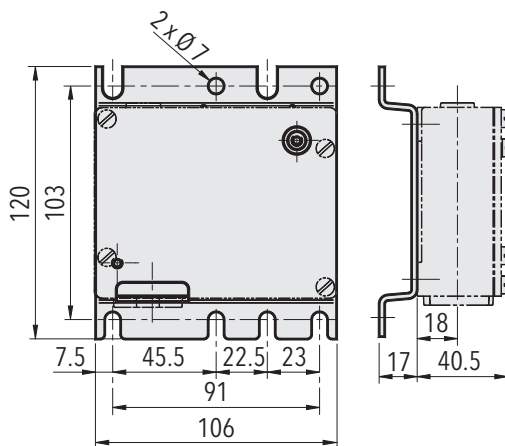
900.XX.XX.XXX.XX.XX



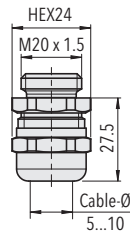
904.XX.XX.XXX.XX.XX



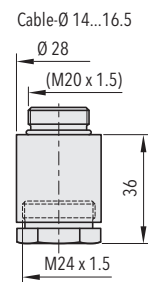
912.XX.XX.XXX.XX.XX



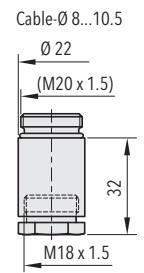
9XX.XX.XX.XXX.31.XX



9XX.XX.XX.XXX.XX.07
M20x1.5



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





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



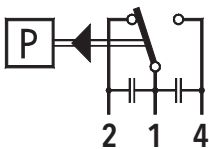
Différentiel de l'interrupteur typ. @ 25°C

Plage de mesure capteur soufflet	[bar]	-0.9 ... 1.5	0 ... 4	1 ... 10	2 ... 25	6 ... 60
		0.2 ... 1.6	0 ... 6	1 ... 16	4 ... 40	10 ... 100
Microrupteur 10: Différentiel de l'interrupteur non ajustable	[bar]	0.03	0.08	0.2	0.5	1.5
Microrupteur 11/21/23: Différentiel de l'interrupteur non ajustable	[bar]	0.1	0.2	0.4	1.0	3.0
Microrupteur 26: Différentiel de l'interrupteur non ajustable	[bar]	0.1	0.3	0.8	2.0	5.0

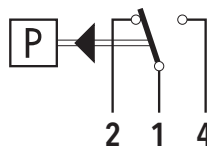
Spécifications électriques de l'interrupteur

Type	Caractéristiques	Pouvoir de coupure	
		Charge ohmique (Charge inductive)	
		AC	DC
10	Interrupteur à petit différentiel (pas recommandé pour applications sous vibrations)	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
11	Interrupteur à moyen différentiel, résistance aux vibrations 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
23 	Interrupteur à moyen différentiel, résistance aux vibrations augmentée	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
26 	Interrupteur à grand différentiel, haute résistance aux vibrations	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
21	Avec contacts dorés, résistance aux vibrations 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

Connexion électrique



Interrupteur 10/11/23



Interrupteur 21/26