

PRESSOSTAT DIFFÉRENTIEL EX

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

-  II 2G / D

Avantages

- Boîtier robuste en aluminium
- Protection IP66
- Ex db eb IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T80°C Db
- Montage toutes positions

Données techniques			
Principe de mesure	Soufflet	Reproductibilité	± 1.0 % E.M. typ.
Plage de mesure	-1 ... 6 à -1 ... 18 bar	Température de médias	-50°C ... +150°C
Pression différentielle	-0.6 ... 3.4 à 1 ... 16 bar	Température ambiante	-40°C ... +65°C
Signal de sortie	1 Inverseur libre de potential (SPDT)	Certificat / conformité	IECEx, ATEX, UKEX
Différentiel de l'interrupteur	Non ajustable	Mode de protection	Atmosphères gazeuses: II 2G Ex db eb IIC T6 Gb; Atmosphères poussiéreuses: II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Information pour la commande/code de type

				XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
Codification de variantes	Avec affichage et réglage par vis			920					
	Sans affichage, avec réglage par vis			924					
	Avec affichage et réglage par mollette			932					
Microrupteur	Standard, non ajustable								91
Plage	Plage [bar]	Pression différentielle [bar]	Surpression [bar]	Pression d'éclatement [bar]					
	-1 ... 6	-0.6 ... 3.4	12	26					74
	-1 ... 6	0 ... 4	12	26					76
	-1 ... 8	0 ... 6	12	26					77
	-1 ... 12	1 ... 10	24	36					78
	-1 ... 18	1 ... 16	24	36					79
Sonde	Matériel du capteur	Matériel du boîtier du capteur	Filet	Plage					
	1.4435	Laiton nickelé	G1/8" femelle	74					881
	1.4435	Laiton nickelé	G1/8" femelle	76, 77					883
	1.4435	Laiton nickelé	G1/8" femelle	78, 79					885
	Bronze	Laiton	G1/8" femelle	74					942
	Bronze	Laiton	G1/8" femelle	76, 77					943
	Bronze	Laiton	G1/8" femelle	78, 79					944
	Bronze	Laiton nickelé	G1/8" femelle	74					992
	Bronze	Laiton nickelé	G1/8" femelle	76, 77					993
	Bronze	Laiton nickelé	G1/8" femelle	78, 79					994
Fixation	Directement au capteur ou boîtier								00
	Avec platine murale								31
Accessoires	Adapteur G1/8" mâle - G1/2" mâle, laiton								A6
	Adapteur G1/8" mâle - G1/2" mâle, laiton nickelé								B6
	Adapteur G1/8" mâle - G1/2" mâle, acier inox 1.4435								D6
	Adapteur G1/8" mâle - G1/4" femelle, laiton								A5
	Adapteur G1/8" mâle - G1/4" femelle, laiton nickelé								B5
	Adapteur G1/8" mâle - G1/4" femelle, acier inox 1.4435								D5
	Éléments d'amortissement et snubber voir fiche technique H72258								

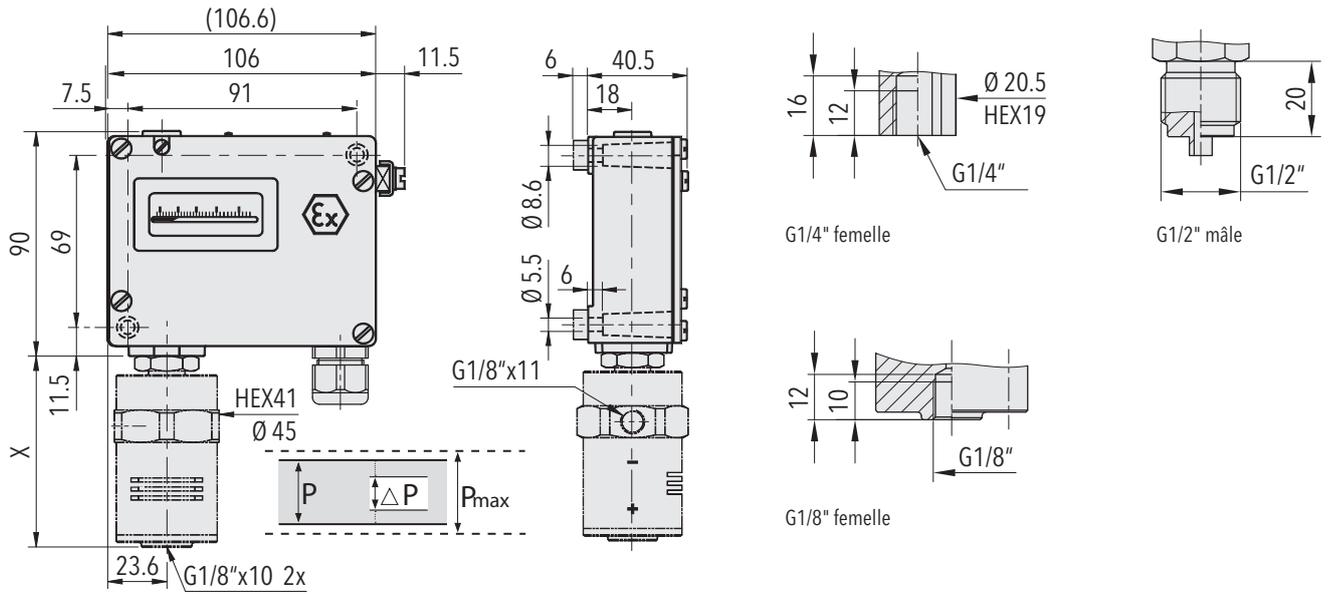
Produits standard (délai de livraison extra court)

Produit No.	Codification	Plage de pression [bar]	Pression différentielle [bar]	Surpression max. [bar]	Différentiel de l'interrupteur [bar]	Longueur X [mm]
EXPD3.4	920 9174 992	-1 ... +6	-0.6 ... +3.4	12	0.4 (fixe)	77
EXPD6	920 9177 993	-1 ... +8	0 ... 6	12	0.4 (fixe)	77
EXPD16	920 9179 994	-1 ... +18	1 ... 16	24	0.7 (fixe)	87

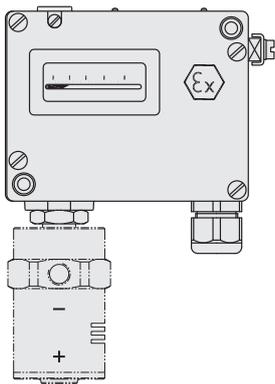
Spécifications		
Précision	Reproductibilité	± 1.0 % E.M. typ.
	Précision d'échelle typ.	± 2.0 % E.M. typ.
	Différentiel de l'interrupteur	Voir tableau
	Plage de réglage du point de commutation ¹⁾	10 % ... 90 % E.M.
Conditions d'environnement	Température ambiante	-40°C ... +65°C
	Température de médias	-50°C ... +150°C
	Température de stockage	-50°C ... +65°C
	Protection	IP66
	Humidité	Max. 95 % relative
	Vibration	5...25 Hz: ±1.6 mm 25...100 Hz: 4 g
	Choc	50 g / 11 ms
Spécifications mécaniques	Sonde	Voir information pour la commande
	Boîtier	AlSi10Mg/ Vernis avec époxy
	Joint	NBR
	Passe-câble à vis	Polyamide (PA)
	Couple de serrage	Max. 25 Nm
	Montage	toute position
	Poids	~ 610 g
Microrupteur	Pouvoir de coupure	Voir tableau
	Résistance d'isolation	> 2 MΩ
	Rigidité diélectrique	1.5 kV
	Durée de vie (mécanique)	1 Mio. cycles
Connexion électrique	Connexions électriques	Borne à vis
	Presse-étoupe	M20x1.5//HEX24 Câble-Ø 4.0 - 13.0 mm
	Borne à vis	3 x 1 ... 2.5 mm ² Diamètre de câble admissible de 4.0 - 13.0 mm

¹⁾ Autres plages de réglage sur demande

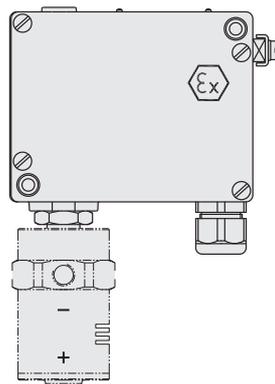
Dimensions



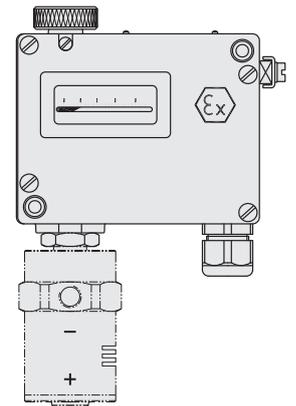
Dimension X voir fiche technique H72271



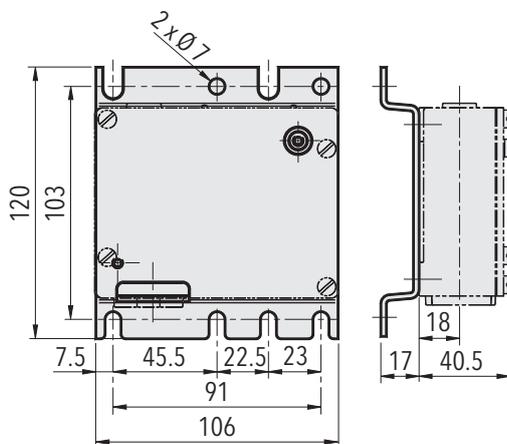
920



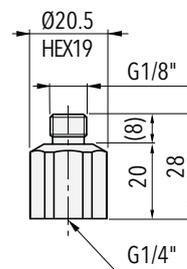
924



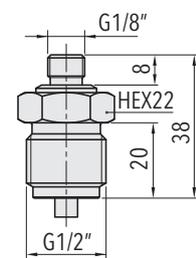
932



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



A5/B5/D5



A6/B6/D6

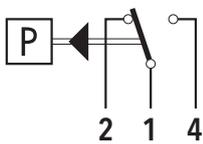
Différentiel de l'interrupteur typ. @ 25°C

Plage de mesure de capteur soufflet	[bar]	-0.6 ... 3.4 0 ... 4 0 ... 6	1 ... 10 1 ... 16
Microrupteur 91 Différentiel de l'interrupteur (non ajustable)	[bar]	0.4	0.9

Spécifications électriques de l'interrupteur

Type	Caractéristiques	Pouvoir de coupure Charge ohmique (Charge inductive)	
		AC	DC
91	Standard Ex	250V 5(5) A 125V 5(5) A	250 V 0.25 (0.03) A 125 V 0.5 (0.06) A 75 V 0.75 (0.25) A 50 V 1 (1) A 30 V 5 (3) A 15 V 5 (3) A

Connexion électrique



Interrupteur 91

Informations additionnelles

Documents	Fiche technique	www.trafag.com/H72256
	Mode d'emploi	www.trafag.com/H73171
	Flyer	www.trafag.com/H70922