

EX 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

- Ex II 2G / D

Avantages

- Boîtier robuste en aluminium, option: boîtier en acier inox
- Protection IP66
- Montage toutes positions
- Ex db eb IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T80°C Db

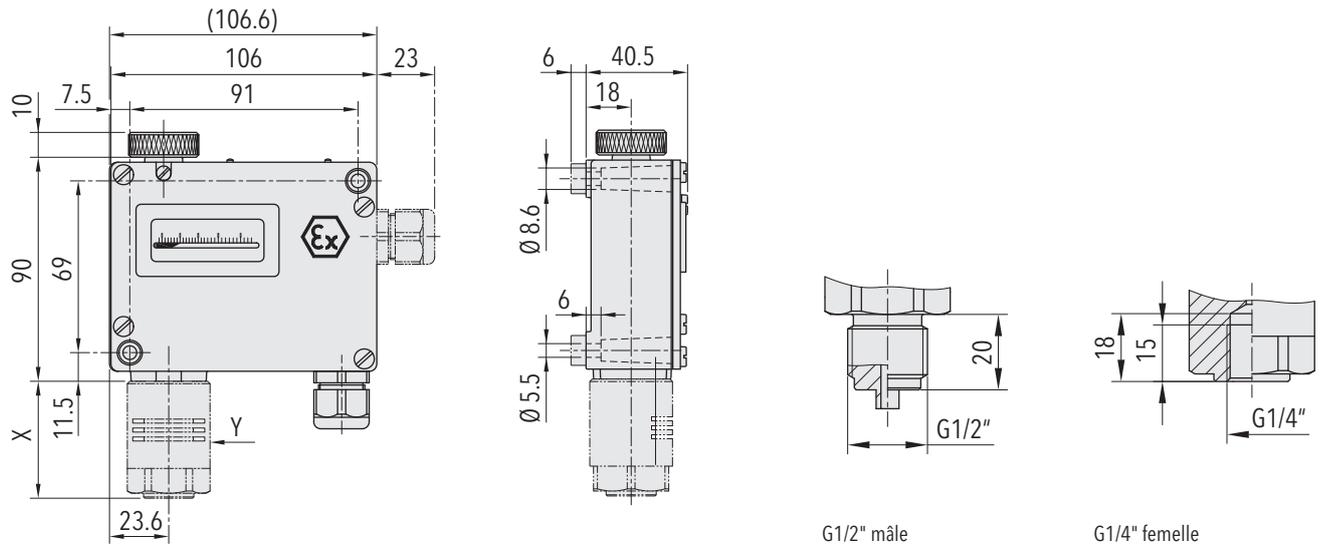
Données techniques			
Principe de mesure	Soufflet	Température de médias	-40°C ... +150°C
Plage de mesure	-0.9 ... 1.5 à 4 ... 40 bar	Température ambiante	-40°C ... +65°C
Signal de sortie	1 Inverseur libre de potentiel (SPDT)	Certificat / conformité	IECEx, ATEX, UKEX
Différentiel de l'interrupteur	Non ajustable	Mode de protection	Atmosphères gazeuses: II 2G Ex db eb IIC T6 Gb Atmosphères poussiéreuses: II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Reproductibilité	± 1.0 % E.M. typ.		

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	-40°C ... +150°C
	Température de stockage	-50°C ... +65°C
	Protection	IP66 Accessoire 06: IP66
	Humidité	Max. 95 % relative
	Vibration	5...25 Hz: ±1.6 mm 25...100 Hz: 4 g Plages 72, 73, 75: 5...50 Hz: 20 mm/sec.
	Choc	50 g / 11 ms
Spécifications mécaniques	Sonde	Voir information pour la commande
	Boîtier	AlSi10Mg/ Vernis avec époxy Accessoire 06: 1.4301 (AISI 304)
	Joint	NBR
	Passe-câble à vis	Polyamide (PA)
	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	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

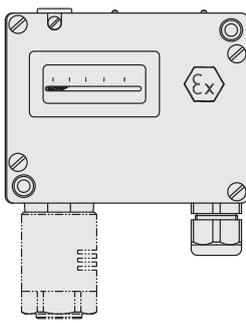
¹⁾ Autres plages de réglage sur demande

Informations additionelles		
Documents	Fiche technique	www.trafag.com/H72263
	Mode d'emploi	www.trafag.com/H73171
	Plaquette	www.trafag.com/H70916

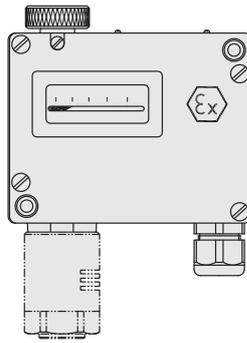
Dimensions



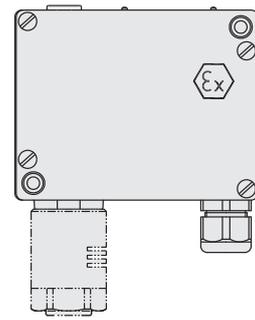
Dimension X et Y voir fiche technique H72271



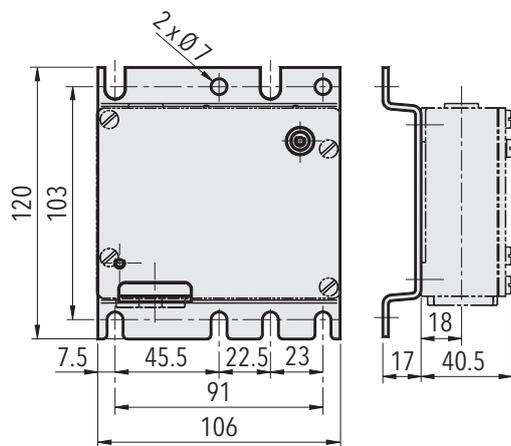
900



912



904



9XX.XXXX.XXX.31

