

THERMO LIMITEUR DE SÉCURITÉ EXPRO-TT

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

SERVOMOTEURS ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)



Le déclencheur de sécurité thermoélectrique ExPro-TT... commande la mise en position de sécurité du clapet coupe-feu par le retour du ressort des **servomoteurs ExMax-...-BF ou RedMax-...-BF**.

Fonctionnement:

Deux fusibles de température Tf1 et Tf2 font partie du déclencheur. Si la température ambiante à l'extérieur de la gaine est supérieure à +72 °C, le fusible de température Tf1 se déclenche. Si la température à l'intérieur du conduit est supérieure à +71 °C, le fusible de température Tf2 se déclenche. Si Tf1 ou Tf2 se déclenchent, le circuit de l'actionneur est irréversiblement coupé. Le ressort de rappel du servomoteur amène le clapet dans sa position de sécurité.

Contrôle de fonctionnement sur site:

Une commande de performance pour le fonctionnement de sécurité du clapet est possible avec le bouton poussoir. La fonction des fusibles de température Tf1, Tf2 peut être simulée de cette manière.

Raccordement:

Le déclencheur de température doit être connecté directement à l'actionneur. Retirez le couvercle en plastique et insérez la fiche dans la prise et vissez-la.

Surveillance des courts-circuits:

L'ExPro-TT... est surveillé en permanence par l'actionneur. Si un court-circuit est détecté dans le câblage l'actionneur retourne à sa position de sécurité.



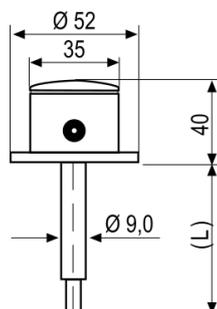
Certificat d'examen de type

ExPro-TT À RACCORDER AUX SERVOMOTEURS ExMax-...-BF ou RedMax-...-BF

Modèle:	Fonction:	Longueur (L):	Temp. fusible gaine / extérieur du gaine:	Bouton de test:	Item No.:
ExPro-TT-72	Thermo-limiteur de sécurité	65 mm	1 thermo-fusible à +71 °C / +72 °C	1 bouton poussoir	8A1301
ExPro-TT-72-L90	Thermo-limiteur de sécurité	90 mm	1 thermo-fusible à +71 °C / +72 °C	1 bouton poussoir	8A1302

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	II 2G Ex ia IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Certificat:	Certificat d'examen de type
Fourniture:	Seulement pour servomoteurs ...Max-...-BF...
Raccordement:	~ 1 m câble
Câble:	2 x 0,5 mm ² , -40...+220 °C, sans halogène Inductance ≈ 0,6 mH/km, capacitance ≈ 30 nF/km
Presse-étoupe:	M12 x 1,5 mm Ex-e, laiton nickelé Ø 4...6 mm
Fusible de température:	1 x gaine, 1 x extérieur du gaine (non interchangeables)
Températures de réponse:	Tf1 température ambiante de la pièce à +72 °C Tf2 température de la gaine à +71 °C
Température ambiante:	Ta -40 à +72 °C, température de fonctionnement Tb -40 à +55 °C
Température de stockage:	-40 à +55 °C
Protection contre l'humidité:	< 95 % rH, sans condensation
Poids:	200 g
Matériaux:	Doigt de gant en laiton, boîtier N° 1.4581 / UNS-J92900 / similaire AISI 316Nb, couvercle en laiton, couvercle d'étanchéité FPM.
Maintenance:	Sans entretien, un contrôle annuel des fonctions est recommandé.
Montage:	Montage direct sur la gaine ou le clapet avec des vis à tête. Note : La position du capteur du déclencheur de température de sécurité doit garantir la libre circulation de l'air.



Drill template

