

TRANSDUCTEUR ACCÉLÉROMÉTRIQUE TA-100



Les transducteurs TA-100 détectent par principe sismique les vibrations absolues, grâce à un montage direct sur les supports (ou paliers) de la machine, et délivrent en sortie un signal directement proportionnel à l'accélération. Ils sont conçus pour être raccordés à des analyseurs portables ou à des systèmes fixes de surveillance des vibrations, qu'ils soient de la marque CEMB ou de constructeurs tiers.

Le modèle TA-100 intègre un cristal piézoélectrique et s'avère robuste, fiable et doté d'une excellente linéarité sur de larges plages de fréquences. Son encombrement très réduit facilite son installation sur n'importe quel type de machine.

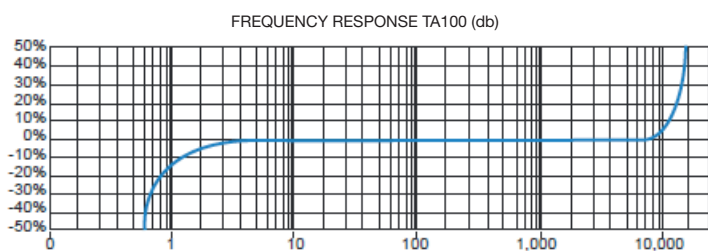
ATEX

- II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-55°C ≤ Ta ≤ +110°C)
- II 1D Ex ia IIIC T₂₀₀ 200°C IP65 Da (-55°C ≤ Ta ≤ +110°C)
- II 1G Ex ia IIC T6 Ga (-55°C ≤ Ta ≤ +60°C)
- II 1D Ex ia IIIC T₂₀₀ 150°C IP65 Da (-55°C ≤ Ta ≤ +60°C)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GÉNÉRALES	Type de mesure	■ sismique piézoélectrique
	Sensibilité	■ 100 mV/g
	Réponse en fréquence	■ ± 3 dB 0.8 Hz ÷ 12 kHz ■ ± 10% 1.5 Hz ÷ 10 kHz
	Direction des vibrations	■ toute direction
ÉLECTRIQUES	Alimentation	■ 0.5 ÷ 8 mA - 16 ÷ 30 Vdc
	Tension de polarisation de sortie	■ 10 - 12 Vdc
	Impédance de sortie	■ < 200 ohm
	Isolement du boîtier externe	■ > 10 ⁹ ohm a 500 Volts
ENVIRONNEMENTALES	Temps de stabilisation	■ < 2,5 sec.
	Résistance aux chocs	■ 5000 g pk
	Indice de protection	■ IP68
	Température de fonctionnement	■ - 55 °C ÷ + 110 °C
PHYSIQUES	Poids	■ 106 grammes
	Fréquence de résonance	■ 23 kHz
	Matériau du boîtier externe	■ Acciaio Inox AISI 316-L
	Couple de serrage	■ 2.7 - 8 Nm

TA-100



INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

TA-100 / ☐ A / ☐ B / ☐ C / ☐ D

A: EXIT

0: Top exit

1: Side exit

B: CONNEXIONS

0: CONNECTEUR : MIL C à 2 broches

Câble blindé intégré PUR à 2 fils

C: CERTIFICATIO

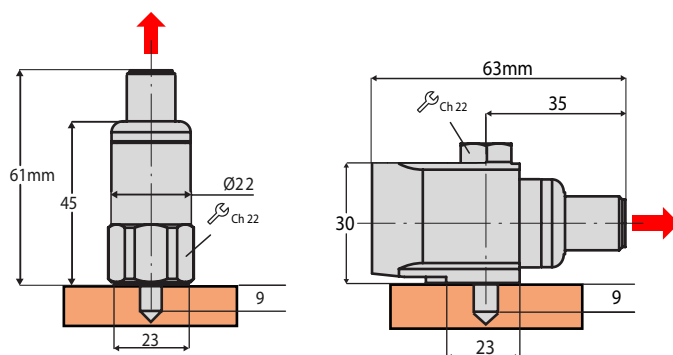
0: Zone sûre (Non classée)

1: ATEX

D: CÂBLE INTÉGRÉ (M)

0: Sans câble (pour B=0)

10: 10 m



EXIT TYPE

TOP EXIT



*Goujons inclus dans la fourniture: 1/4" 28 UNF; M8x1,25

SIDE EXIT



Vis incluse dans la fourniture: M8x1,25

ACCESSOIRES EN OPTION

Code des goujons	Filetage	Image de référence
440315770	1/4" - 28 UNF*	
440315760	M8 x 1.25*	
440315750	M6 x 1	
440814330	M10 x 1.5	
440A008780	M10 x 1	
440A042669	M8 x 1	



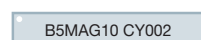
**2 CONTACTS DROIT
(STANDARD)**

597023104



ÉTIQUETTE MÉTALLIQUE

980710835



ÉTIQUETTE PLASTIQUE

040STR000

Code vis	Filetage	Image de référence
92A001459	M6 x 1	
92A001463	M8 x 1.25	
92A001460	1/4" - 28 UNF	



ÉTIQUETTE PLASTIQUE

CBL / S / 0 / XX (longueur en mètres)

80419-P



CÂBLE BLINDÉ ARMÉ EN EFT

CBL / E / 0 / XX (longueur en mètres)

87SEA7952



**CÂBLE BLINDÉ 2X1 AVEC GAINÉ
MÉTALLIQUE + PVC**

CBL / A / 0 / XX (longueur en mètres)

95743-P