

Mesure des vibrations

Capteur de vibrations SA 500x /510x / 2011



Avantages

- Haut degré de sensibilité
- Robuste

Domaine d'application

- Déterminer les vibrations mécaniques sur les rectifieuses
- Capteur pour le système d'équilibrage HB 6000

Options

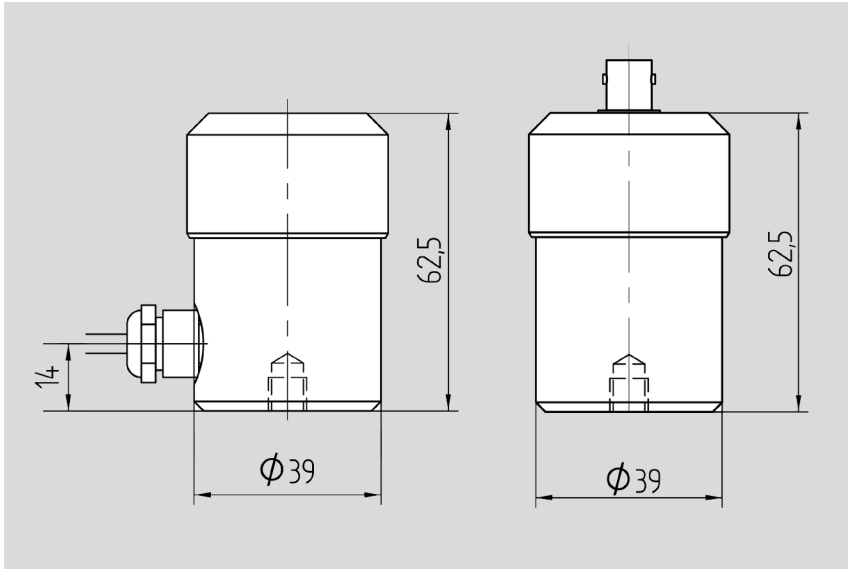
- Rallonge de câble
- Connecteurs spécifiques
- Pied magnétique
- Pointe de touche

Description

Les capteurs de vibrations de la série SA xxxx servent à la convertir les vibrations mécaniques sous forme de signaux électriques alternatifs analogiques. Leur haut degré de sensibilité les rendent aptes à l'utilisation sur les rectifieuses qui sont d'ordinaire relativement rigides.

Ces capteurs se différencient par leur sensibilité et leurs dimensions.

Les capteurs de vibrations de la série SA correspondent aux types Hofmann BM.



Capteur SA avec conducteur de mesure raccordé à demeure ou fiche BNC

Caractéristiques techniques

Grandeur d'entrée	Accélération vibratoire	
Orientation	Sens de direction dans l'espace librement choisi	
Sens de la mesure	Dans le sens de l'axe du cylindre	
Système d'acquisition	Capteur absolu de vibrations	
Principe physique de mesure	Piézo	
Fixation	vis M5	
Sortie	Tension électrique alternative	
Poids	Env. 300 g	
Matériau du boîtier	Acier surfin, inoxydable, antimagnétique	
Température de service	0 - +60°C	
Raccordement	Fiche BNC ou conducteur de mesure 4 m raccordé à demeure avec fiche BNC ou fiche Binder 4 pôles.	
Type de protection	IP 65	
Tension de sortie	SA 5004 SA 5005 SA 5100/ 5101 SA 2011	5000 mV / g 1000 mV / g 20 mV / mm/s 1200 pC / g
Résistance interne	Env. 150 Ω	
Plage de fréquences de service	0,5 dB	10 - 50 Hz
	3 dB	5 - 200 Hz
Plage d'amplitude	0,05 - 5 g	0,5 - 50 m/s ²
Accélération maxi.	50 g	
Sélectivité du sens	> 1:20	

Sous réserve de modifications techniques!