

VIBROTECTOR®

Schwingungswächter für wirksamen Maschinenschutz



• Zuverlässig

• Einfach

• Preiswert

VIBROTECTOR® – Schwingungswächter



VIBROTECTOR® ist der ideale Schwingungswächter für alle Maschinen, die unter annähernd gleichbleibenden Betriebsbedingungen arbeiten – wie beispielsweise

- ▶ Lüfter
- ▶ Ventilatoren
- ▶ Pumpen
- ▶ Elektromotoren

VIBROTECTOR® erfasst die Maschinenschwingungen breitbandig und übergibt den resultierenden Kennwert als Strompegel (4-20 mA) an das angeschlossene Prozessleitsystem. Der Wert wird mit den eingestellten Alarmschwellen verglichen und alarmiert bei Überschreitung das Bedienpersonal.

gestellten Alarmschwellen verglichen und alarmiert bei Überschreitung das Bedienpersonal.

10 gute Gründe für die Schwingungsüberwachung mit VIBROTECTOR®

- Kontinuierliche Erfassung der Maschinenschwingungen
- Direkte Alarmanzeige im Leitsystem
- Einfache Montage an der Maschine
- Niedrige Installationskosten
- Keine zusätzliche Hardware erforderlich
- Keine zusätzliche Versorgung nötig
- Robuste, kompakte Bauform
- 4-20mA Ausgang
- Erfüllt ISO 10816-3 & ISO 10816-7
- Ideal für OEMs



Bestellinformation

VIBROTECTOR® ist in zwei Versionen mit unterschiedlichem Frequenzbereich erhältlich. Die beiden Ausführungen gibt es auch mit EX-Schutz.

VIBROTECTOR®, 10 Hz-1kHz	..... VIB 5.731
EX-Version	..... VIB 5.731 EX
VIBROTECTOR®, 2 Hz-1kHz	..... VIB 5.736
EX-Version	..... VIB 5.736 EX
Begrenzungseinrichtung für EX-Bereich	... 0 2088 0010
Anschlusskabel für Nicht-EX-Bereich:	
- mit geradem Stecker	..... VIB 5.740-X
- mit gewinkeltm Stecker	..... VIB 5.741-X
Anschlusskabel für EX-Bereich:	
- mit geradem Stecker	..... VIB 3.570-L
	L: Kabellänge in Meter

Technische Daten

Ausgangssignal	..... Strompegel (4-20mA)
Resonanzfrequenz	..... 17 kHz
Messbereich	..... bis zu 20 mm/s
Frequenzbereich ±10%	
VIB 5.731 (n > 600 min ⁻¹)	..... 10 Hz bis 1 kHz
VIB 5.736 (n > 120 min ⁻¹)	..... 2 Hz bis 1 kHz
Isolierung	..... komplett
Temperaturbereich	..... -30°C bis + 80°C
Temperatempfindlichkeit	..... - 0.4 µA/K
Versorgung (Stromschleife)	..... 24 VDC (±5%)
Zulässige Bürde	..... 90 bis 360 Ohm
Gewicht	..... 80g
Schutzklasse (mit Spezialkabel)	..... IP 67 (IP 68)
Kabelstecker	..... Cannon, Mil-C5015
Gehäusematerial	..... VA 1.4305 (Edelstahl)
Befestigung	..... Gewinde M8, flach

© Copyright 2010 by PRÜFTECHNIK AG. ISO 9001:2008 certified. VIBROTECTOR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG. Irrtümer und Konstruktionsänderungen, insbesondere im Sinne technischer Weiterentwicklung vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der PRÜFTECHNIK AG. Gedruckt in Deutschland. LIT 57.400.02.13.DE



A-8112 Gratwein
Judendorfergasse 2a
Tel: +43 3124/510 40
Fax: +43 3124/510 40-4
Mobil: +43 664 357 62 88
e-mail: office@tbe.cc
www.tbe-anlagendiagnostik.com



db PRÜFTECHNIK

PROVEN QUALITY

- ▶ Made in Germany
- ▶ Global Presence
- ▶ Qualified Support
- ▶ Quality Service

PRÜFTECHNIK
Condition Monitoring GmbH
Oskar-Messter-Str. 19-21
85737 Ismaning
Tel: +49 89 99616-0
Fax: +49 89 99616-300
eMail: info@pruftechnik.com
www.pruftechnik.com

Ein Unternehmen der PRÜFTECHNIK-Gruppe