

NAUTILUS (ATE RPM)

Il Nautilus è uno strumento di misura a microprocessore, che permette di eseguire l'analisi armonica e la misurazione della severità di vibrazione delle macchine secondo lo standard internazionale ISO 10816-1.

Lo strumento indica il numero di giri al primo (RPM), individuato dal picco di frequenza all'interno della finestra di ricerca e fornisce un'uscita in corrente proporzionale al valore indicato.

Il trasduttore è fissato sulla scocca dell'elettropompa di cui si vuole eseguire l'analisi delle vibrazioni, e non necessita di nessun collegamento diretto con la parte in movimento del motore, o inserzione di tacche di contrasto, inoltre essendo IP67 si può rilevare il numero di giri delle pompe ad immersione.

Lo strumento può essere collegato all'applicativo di Labview® per Windows® "Nautilog", con il quale si possono creare delle maschere campione di confronto, analizzare e salvare i dati rilevati, collegare dispositivi di allarme o PLC.

Dati tecnici

- Alimentazione: 24Vdc 350mA (adattatore AC/DC tipo: FW7230/24: out 24Vdc 350mA).
- Display LCD grafico retro illuminato
- Ingresso collegamento sensore di accelerazione esterno MTN/1150M8W ICP immergibile IP68 100mV/g
- Interfaccia RS232 isolata
- Uscita in corrente programmabile (Min.: 0-50mA Max.: 0-50mA)
- Banda passante 2÷1000 Hz.
- Amplificazione del segnale programmabile: 1÷8.
- Risoluzione massima 8192
- Sensore di vibrazione esterno immergibile IP67.
- Massa: 0.330Kg.
- Dimensioni: 100x160x35 mm.



Documentazione fornita

- ✓ Manuale d'uso e manutenzione.
- ✓ Schemi elettrici di collegamento.
- ✓ Certificazione CE.
- ✓ Certificati di calibrazione con riferibilità SIT.

Assistenza post vendita

La garanzia è di 12 mesi a partire dalla data di consegna. Qualunque modifica non autorizzata dal costruttore, o manomissione, eseguita sulla strumentazione farà decadere la presente garanzia. Saranno sostituite gratuitamente, presso la nostra sede, quelle parti che per difetto di materiale o di lavorazione dovessero pregiudicare il corretto funzionamento della stazione di collaudo, sempre che le cause non siano dipendenti da guasti dovuti ad imperizia o manomissione del sistema. Sono escluse dalla garanzia tutte quelle parti che per loro natura o per loro impiego siano soggette ad usura.