

Pall Serie PCM200 Monitor per il controllo della pulizia dei fluidi

Descrizione

Il monitor Pall Serie PCM200 è un dispositivo di monitoraggio in grado di fornire una valutazione affidabile e accurata del livello di pulizia dei fluidi di sistema.

- Tecnologia consolidata di bloccaggio di mesh (ISO 21018 Pt.3)
- I risultati non sono influenzati dalla presenza di acqua, aria o fluidi opachi
- Misura il contenuto di acqua come % al punto di saturazione o ppm per fluidi specifici (solo PCM200W)
- Analisi in linea (bassa pressione, <2bar /29 psi) o fuori linea
- Offre funzionalità di monitoraggio continuo
- Memorizza fino a 500 risultati dei test
- Fornisce misurazioni della viscosità in centistoke (cSt)
- Consente il controllo remoto e l'acquisizione dei dati mediante PC, PLC o unità palmare opzionale
- Include un software per PC di analisi di trend

Vantaggi

Nell'ambito di controlli continui della pulizia dei componenti nonché dei programmi di manutenzione preventiva, il Monitor PCM200 fornisce dati per il controllo del livello di pulizia dei fluidi in tempo reale.

Il rilevamento precoce di livelli di pulizia anomali consente di intervenire in modo tempestivo, adottando le misure più appropriate. Il Monitor PCM200 per il controllo del livello di pulizia dei fluidi è adatto sia all'installazione permanente in applicazioni critiche (ivi compresi gli impianti per il test dei componenti) che all'uso come dispositivo portatile per il monitoraggio delle condizioni ordinarie di vari impianti contenenti fluidi.

Il Monitor PCM200 è stato specificatamente progettato per applicazioni che richiedono uno strumento di monitoraggio facile da usare e con un buon rapporto qualità/prezzo, per impianti con bassi livelli di pressione. L'unità trova spazio anche in laboratori e può inoltre essere integrata in macchinari.

Un vantaggio importante del monitor PCM è la possibilità di utilizzo con fluidi non compatibili con i tradizionali contatori automatici di particelle, in quanto i risultati non sono condizionati dalla presenza di acqua, aria o fluidi opachi.

Applicazioni

- Fluidi di lavaggio di componenti
- Fluidi da taglio
- Soluzioni a base acquosa
- Refrigeranti
- Miscele acqua e glicole
- Oli minerali e sintetici
- Fluidi oleodinamici e lubrificanti
- Carburanti



Pall Serie PCM200
Monitor per il controllo della pulizia dei fluidi

Caratteristiche

L'interfaccia utente situata sul lato frontale del dispositivo comprende 4 LED (indicanti presenza tensione, standby/test, campionamento e problemi hardware) e 2 pulsanti (on/off e inizio test). Ci sono inoltre 2 porte di comunicazione RS232 per il collegamento del display portatile o del PC o come interfaccia di un PLC che utilizza un protocollo integrato

Un'unità palmare opzionale consente di immettere, in modo semplice e con la guida di menu, informazioni quali identificazioni di campioni, parametri di configurazione e dati nei formati conformi agli standard ISO4406, SAE AS4059 Tabella 1 (ex NAS1638) o SAE AS4059 Tabella 2.

L'unità palmare opzionale mostra i dati in tempo reale e i risultati dei test che vengono automaticamente memorizzati per analizzarne in un secondo tempo la tendenza e valutarli.

I dati possono essere visualizzati su un PC o un PLC remoto mediante semplici comandi ASCII.



Unità palmare (opzionale)

Specifiche

Alimentazione:	da 90 a 264 VCA monofase 47 - 63 Hz (selezione automatica) Presenza di rete IEC
Fusibile:	da 18 a 24 VCC (60 W) Presenza XLR 2 A
Compatibilità:	Miscela acqua e glicole, soluzioni a base acquosa, oli a base petrolifera e sintetici (lubrificanti, oleodinamici, dielettrici, ecc.) carburanti, esteri fosforici per uso industriale.
Guarnizioni:	Fluorocarbonio
Pulizia dei fluidi	
Campo di funzionamento:	ISO 4406: da -/9/7 a -/21/17 SAE AS 4059 Tabella 1 Classe da 1 a 10 (derivato da NAS 1638) SAE AS 4059 Tabella 2 Classe > 6 µm da 1B a 10B > 14 µm da 1C a 10C
Contenuto di acqua nel fluido	
Campo di funzionamento:	da 0 a 100 % del punto di saturazione uscita ppm (solo PCM200W)
Pressione d'esercizio:	da 0 a 2 bar (29 psi) max
Temperatura:	da 5 °C a 80 °C (da 41 °F a 176 °F)
Intervallo viscosità:	da 1,5 cSt a 450 cSt (da 30 a 2,200 SUS)
Precisione:	± Codice ISO ½
Uscita:	2 x RS232
Alloggiamento:	IP65 (NEMA 4)
Peso:	9 kg (20 lb)
Dimensioni con la staffa di montaggio:	H 178 x W 282 x D 265 mm (H 7 x W 11.1 x D 10.4 inches)
Dimensioni con la maniglia:	H 164 x W 262 x D 330 mm (H 6.6 x W 10.3 x D 13 inches)
Software PCM Fluid Cleanliness Trender, fornito unitamente all'unità PCM200.	
Offre le seguenti funzionalità:	<ul style="list-style-type: none">• Funzionalità di reporting in formato grafico e foglio elettronico• Analisi del trend di contaminazione• Report stampabili

Informazioni per l'ordinazione

PCM200

1

2

3

4

Queste informazioni rappresentano una guida per la struttura del codice articolo. Per informazioni sulla disponibilità di opzioni specifiche, contattare Pall

Tabella 1: sensore acqua

Codice	Descrizione
Nessuno	Senza sensore acqua
W	Con sensore acqua

Tabella 2: Opzioni di montaggio

Codice	Descrizione
Nessuno	Senza staffe (con maniglia)
B	Con staffe (senza maniglia)

Tabella 3: cavo di rete

Codice	Descrizione
A	Cavo di alimentazione (UK)
B	Cavo di alimentazione (Europa)
C	Cavo di alimentazione (USA)
D	Cavo di alimentazione (Australia)
E	Cavo di alimentazione (Giappone)

Tabella 4: lingua

Codice	Descrizione
DE	Tedesco
EN	Inglese
ES	Spagnolo
FR	Francese
IT	Italiano

Kit stampante e accessori PCM200-PRT

3

Display opzionale PCM200-DISP

Valigetta opzionale per trasporto PCM200-CASE



Pall Machinery and Equipment

25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+1 516 484 3600 telefono
+1 800 289 7255 numero verde

Milano - Italia
+39 02 4888701 telefono
+39 02 4880014 fax



Visitate il nostro sito Web www.pall.com

Pall Corporation ha sedi e stabilimenti in tutto il mondo. Per informazioni sui rappresentanti Pall nella vostra area, visitate il sito Web di Pall all'indirizzo www.pall.com/contact

Per esigenze di sviluppo tecnologico dei prodotti, dei sistemi e/o dei servizi descritti nel presente documento, i dati e le procedure sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per verificare se le informazioni fornite sono tuttora valide, consultate il vostro rappresentante Pall o visitate il sito Web www.pall.com.

© Copyright 2011, Pall Corporation. Pall and sono marchi di Pall Corporation.
© Contraddistingue un marchio registrato negli Stati Uniti. ENABLING A GREENER FUTURE e *Filtration. Separation. Solution.SM* è sono marchi di servizio di Pall Corporation.