

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)
- Consente analisi in linea e fuori linea a bassa pressione (< 2 bar)
- Offre funzionalità di monitoraggio continuo
- Memorizza fino a 500 risultati dei test
- Include un software per PC di analisi di trend
- Fornisce misurazioni della viscosità in centistoke (cSt)
- Consente il controllo remoto e l'acquisizione dei dati mediante PC, PLC o unità palmare opzionale

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 e 2 porte COM per il funzionamento e il test dell'unità. Le due porte di comunicazione RS232 consentono il collegamento di palmari, PC o PLC utilizzando protocolli già presenti nei monitor Serie PCM200.

I quattro indicatori LED segnalano: presenza tensione, standby/test, campionamento e problemi hardware.

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) Presse di rete IEC da 18 a 24 VCC (60 W) Presse XLR
Fusibile:	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 > 6µm da 1B a 10B > 14µm 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)

Informazioni per l'ordinazione

Tabella 1: Codici per l'ordine

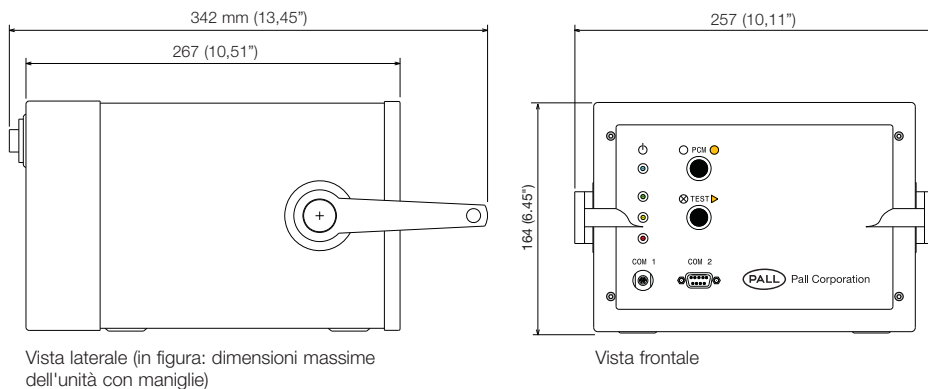
Codice	Descrizione
PCM200	Monitor per il controllo della pulizia dei fluidi senza sensore acqua, per fluidi a base acquosa (fluidi per pulizia a pH < 11,0)
PCM200W	Monitor per il controllo della pulizia dei fluidi con sensore acqua integrato, per l'uso con fluidi non a base acquosa (fluidi a base petrolifera, esteri fosforici per uso industriale, oli minerali e sintetici)
PCM200B	Monitor per il controllo della pulizia dei fluidi senza sensore acqua per fluidi a base acquosa (fluidi per pulizia a pH < 11,0), completo di staffe di fissaggio premontate in fabbrica
PCM200WB	Monitor per il controllo della pulizia dei fluidi con sensore acqua integrato, per l'uso con fluidi non a base acquosa (fluidi a base petrolifera, esteri fosforici per uso industriale, oli minerali e sintetici) Completo di staffe di fissaggio premontate in fabbrica

Tabella 2: Elenco delle opzioni

Codice	Descrizione
PCM200.DISP	Unità palmare e cavo
PCM200.PRT	Kit stampante e accessori
PCM200-CASE	Valigia di trasporto

Software PCM Fluid Cleanliness Trender, fornito unitamente all'unità PCM200. Offre le seguenti funzionalità:

- Funzionalità di reporting in formato grafico e foglio elettronico
- Analisi del trend di contaminazione
- Report stampabili



Pall Corporation

Pall Industrial Manufacturing

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 2010, Pall Corporation. Pall and sono marchi di Pall Corporation.
® Contraddistingue un marchio registrato negli Stati Uniti. **Filtration. Separation. Solution.sm** è un marchio di servizio di Pall Corporation.