



# Monitor della contaminazione dell'olio OCM 15

Controllo remoto in continuo dello stato dell'olio (con contaparticelle)

## Scheda prodotto

### APPLICAZIONE

Il monitor della contaminazione dell'olio **CJC™ OCM 15** viene installato per diagnosticare l'usura nei sistemi idraulici ed è ideale per oli idraulici, lubrificanti e ingranaggi.

### VANTAGGI

- Diagnostica precoce di usura
- Manutenzione preventiva anziché guasti
- Miglioramento del ROI (return of investment) e protezione dell'investimento
- Controllo remoto

Grazie alla monitoraggio delle particelle fini, inferiori al micron, l'OCM CJC™ allarma con grande anticipo prima dei guasti.

La maggior parte dei danni può essere **PREVISTA**, poiché è possibile fermare l'usura e mantenere l'impianto all'inizio del processo. Questo aumenta i **MARGINI DI GUADAGNO**

### FUNZIONAMENTO

L'OCM CJC™ utilizza la metodologia di misura secondo la norma ISO 4406. Un sensore di umidità misura l'umidità relativa nell'olio (%). I valori forniti rispecchiano lo stato dell'olio prima della filtrazione, in quanto misurati all'ingresso del filtro. L'OCM CJC™ è stato studiato per oli altamente viscosi ed è **perfetto per quei fluidi con elevato numero di bolle d'aria**.

### INSTALLAZIONE

L'OCM CJC™ viene montato sull'unità di filtrazione fine CJC™, poiché grazie alla pompa separata nel circuito secondario viene garantito un flusso costante per diverse viscosità.

### DATENTRANSFER

Il CJC™ OCM è dotato del modulo di comunicazione Modbus RTU RS 485. Inoltre l'OCM CJC può essere fornito dotato di Memoria per il salvataggio dei dati (optional). Questo viene installato nel quadro di controllo e consente un facile accesso ai dati.

### OPTIONAL

I dati possono in alternativa essere scaricati grazie al CJC™ View Software

- USBi per pc



Monitor della contaminazione dell'olio CJC™ OCM 15 montata sull'unità di filtrazione fine CJC™ 27/27

### DATI TECNICI

Applicazione	
Tipo di olio	Oli idraulici, lubrificanti e ingranaggi • perfetto per quei fluidi con elevato numero di bolle d'aria (oli con aria)
Spettro di viscosità	2 - 1.000 cSt
Temperatura di olio, max.	80 °C
Sensori	
Sensori	Contaparticelle Sensore di umidità (umidità relativa %) Sensore di temperatura dell'olio
Principio dei sensori per contaparticelle	LED di precisione (in fase all'estinzione della luce)
Dimensioni di particelle	> 4, 6, 14, 21, 25, 38, 50, 70 Fino a 250 µm
Classificazione particelle	Secondo la norma ISO 4406
Calibratura	Secondo la norma ISO 11171
Riproducibilità	0,5 Codice ISO (Concentrazione ISO MTD min. 2,8 mg/l; codice ISO max. = 24)
Intervallo di analisi	Personalizzabili
Display	Si
Collegamento e magazzino	
Collegamento	3x230 V a 3x690 V, Protezione del motore on / off
Condizioni di magazzino	Da -40 fino a 85 °C, Umidità atmosferica relativa max. 97 %

\*) In caso di temperature diverse contattateci.

### ORDINE

Descrizione	Articolo numero
Unità filtrazione fine CJC™ con OCM 15	FA7617177-XYZ
Optional: • Memoria per il salvataggio dei dati • USBi per pc	FD41724 FD33224/1



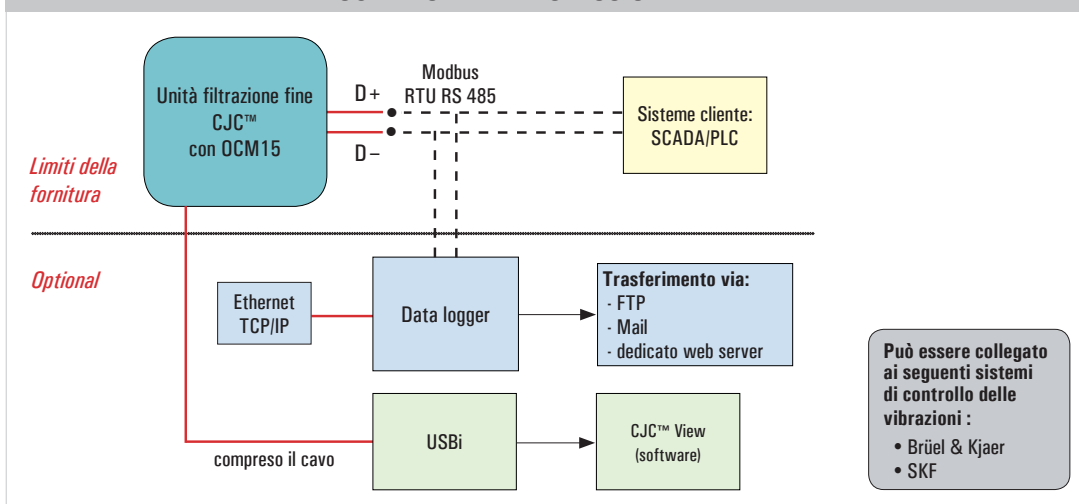


# Monitor della contaminazione dell'olio OCM 15

Controllo remoto in continuo dello stato dell'olio (con contaparticelle)

## Scheda prodotto

### MISURAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI



### SALVATAGGIO DATI

```

#_file_01.dat
00:444:480:18:20:18:14:10:7:1:8:8:32:17:19:17:2:6111:4103:3488:32768:~P
00:444:580:12:4:1:0:0:0:13:10:4:54237:39:17:2:6111:4100:3442:32768:~P
00:7679:1773:4:0:0:0:0:13:11:4:54237:39:17:2:6111:4102:3490:32768:~P
00:6140:641:17:3:0:0:0:13:10:3:54237:39:17:2:6111:4108:3454:32768:~P
00:7295:1608:17:0:0:0:0:13:11:5:54237:39:17:2:6115:4100:3456:32768:~P
00:7201:1003:18:2:5:4:4:2:1:11:11:5:54237:39:17:2:6115:4100:3446:32768:~P
00:3211:706:17:10:8:0:1:13:10:5:54237:39:17:2:6115:4106:3446:32768:~P
00:3276:715:1:0:0:0:0:13:10:0:54237:39:17:2:6111:4115:3446:32768:~P
00:3741:1181:0:0:0:0:0:13:11:1:54237:39:17:2:6115:4141:3446:32768:~P
00:3821:700:19:12:0:0:0:13:10:5:54237:39:17:2:6117:4136:3411:32768:~P
00:4394:420:21:10:4:0:0:13:9:4:54237:39:17:2:6117:4131:3453:32768:~P
00:4899:380:40:10:0:0:0:13:8:4:54237:39:17:2:6111:4176:3451:32768:~P
00:5916:2371:9:1:0:0:0:13:12:4:54237:39:17:2:6117:4129:3450:32768:~P
00:7171:1332:37:19:0:0:0:13:13:3:54237:39:17:2:6117:4115:3437:32768:~P
00:4706:746:27:17:11:0:0:13:10:5:54237:39:17:2:6115:4109:3460:32768:~P
00:10402:440:31:10:23:44:1:13:9:4:54237:39:17:2:6115:4100:3466:32768:~P
00:5030:1072:7:3:0:0:0:13:11:1:54237:39:17:2:6117:4088:3471:32768:~P
00:6271:1111:10:4:0:0:0:13:11:4:54237:39:17:2:6117:4073:3476:32768:~P
00:7121:1190:7:0:0:0:0:13:11:1:54237:39:17:2:6109:4061:3488:32768:~P
00:8181:567:6:0:0:0:0:13:10:1:54237:39:17:2:6116:4048:3486:32768:~P
00:8181:567:6:0:0:0:0:13:10:1:54237:39:17:2:6116:4048:3486:32768:~P
00:4915:717:11:0:0:0:0:13:10:4:54237:39:17:2:6119:4058:3520:32768:~P
00:3994:410:10:6:1:4:1:13:9:4:54237:39:17:2:6118:3988:3532:32768:~P
00:1671:137:9:1:0:0:0:13:9:4:54237:39:17:2:6121:3973:3538:32768:~P
                    
```

FTP / mail

Interfaccia

Mobile

### SALVATAGGIO DATI CON CJC™ VIEW

ID	Machine	Test	Type	Time	Reference	ISO Code	NAS/ASL	AS4059E-2	RH%	Temp.°C
9605	112015051	63	5	2013-02-26 18:54:13	884866	25/23/11	15	15A/15B/6C/5D/3E/4F	20.83	44.99
9606	112015051	62	5	2013-02-26 18:50:11	884866	25/23/11	15	15A/15B/6C/5D/3E/0F	20.92	45.22
9607	112015051	61	5	2013-02-26 18:46:12	884866	25/23/12	15	15A/15B/6C/7D/4E/5F	20.94	45.49
9608	112015051	59	5	2013-02-26 18:38:13	884866	25/23/12	15	15A/15B/6C/7D/4E/5F	20.98	46.17
9609	112015051	58	5	2013-02-26 18:34:11	884866	25/24/12	15	15A/15B/6C/7D/5E/3F	21	46.45
9610	112015051	56	5	2013-02-26 18:26:13	884866	25/24/12	15	15A/15B/6C/6D/5E/3F	21	46.53
9611	112015051	55	5	2013-02-26 18:22:11	884866	25/24/12	15	15A/15B/6C/7D/6E/0F	21	46.54

Visualizzazione CJC