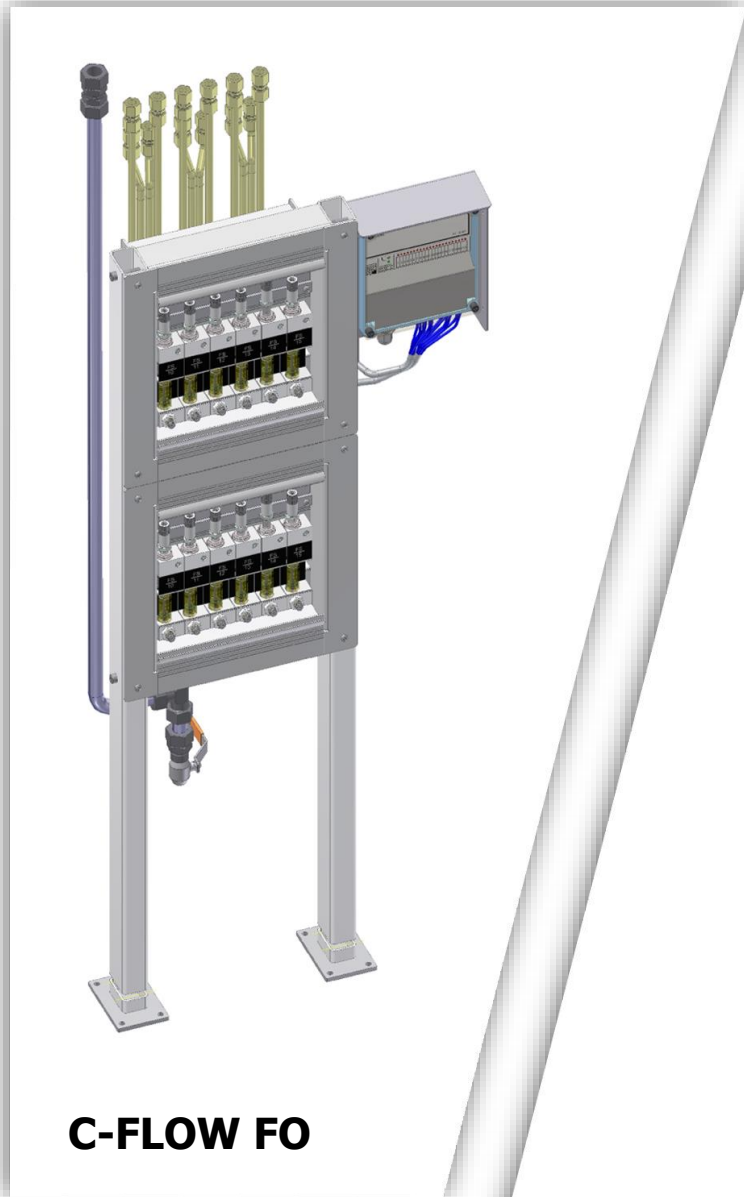



C-Flow -Kiertovoitelumittarit



Part of  C-Lube product line

C-FLOW FO (CFO) VIRTAUSMITTARIT

C-Flow FO öljyvirtausmittarien ratkaisu perustuu **FO-OilFlow™**-teknologiaan. **C-Flow FO** kiertovoitelumittari on suunniteltu valvomaan teollisuuskoneiden kiertovoitelun tilavuusvirtauksia. Sen ainutlaatuinen itse puhdistava tekniikka pitää virtausputken näytön aina puhtaana. Puhdistus tapahtuu automaattisesti, kun kiertovoitelujärjestelmä suljetaan ja uudelleen käynnistetään. Modulaarisesti rakennetut kiertovoitelumittariryhmät ovat helposti muutettavissa erilaisten vaatimusten mukaiseksi esim. paperikoneen uudistuksen yhteydessä. Valvontajärjestelmällä varustettu CFO kiertovoitelumittari antaa lisävarmuutta kiertovoitelun valvomiseen ja laakeri- ja hammapyörävahinkojen ennaltaehkäisyyn.

OMINAISUUDET JA EDUT

- ✓ Suora tilavuusvirtausnäyttö «l/min»
- ✓ Automaattinen virtausputkien puhdistus.
- ✓ Kiertovoitelumittari rakennetaan modulaarisesti pohjalaatalle (1-12 modulia).
- ✓ Alarajahälytínjärjestelmä (optiona yläraja)
- ✓ Uimureiden erittäin hyvä näkyvyys tummilla/synteettisillä öljyillä.
- ✓ Asennusta helpottava asennuskotelo, joka suojaa virtausmittareita.



TEKNISET TIEDOT

Virtausalueet	220 cSt @ 40 °C
FO-05	0.05 - 1 l/min
FO-10	0.15 - 3 l/min
FO-20	2-8 l/min
FO-30	6-16 l/min
FO-30/2	15-30 l/min
FO-40/2	15-40 l/min
FO-50	30-70 l/min
FO-100	60-100 l/min
Max. paine:	15 bar / 1,5 MPa
Max. öljyn lämpötila:	85°C / 110°C
Max ympäristön lämpötila	70°C / 85°C
Tarkkuus:	± 5-10%
Painehäviö (dP): @220cSt	FO-10 max. 1.3 bar, FO-20 max. 2.2 bar/ FO-30 max 3.4 bar
Pohjalaatan ja modulin materiaali:	Aluminium (EN-AW 6063)
Muut osat:	EN 1.4301, alumiini ja messinki
Virtausputki:	Grilamid TR 55

C-FLOW RF (CRF) VIRTAUSMITTARIT

C-Flow RF öljyvirtausmittarien ratkaisu perustuu **RealFlow™**-teknologiaan. **C-Flow RF** digitaalinen kiertovoitelumittari on suunniteltu erityisesti valvomaan ja mittaamaan teollisuuskoneiden kiertovoiteluöljyn tilavuusvirtauksia, säätämään niitä sekä antamaan reaaliaikaista mittaustietoa.

C-Flow RF -kiertovoitelumittarijärjestelmältä ei jää huomaamatta yksikään kiertovoitelussa tai virtausmittareissa tapahtuneet virtausmuutokset. Mittaustieto saadaan pulssina logiikalle, joka mittaa hammaspyörien (soikiorataspari) pyörimistä induktiivisella menetelmällä. RealFlow -kiertovoitelumittari on täysin riippumaton öljyn viskositeetista ja lämpötilasta paperikoneympäristössä (30–900 cSt).

OMINAISUUDET JA EDUT

- ✓ Virtausmittarit ovat soikiohammaspyöriä
- ✓ Viskositeettia ja lämpötilaa ei tarvitse mitata
- ✓ Itsepuhdistuva ja huoltovapaa
- ✓ Jakotukkirakenne vähentää ja yksinkertaistaa putkiliittimen sekä syöttö- ja huuhte-luputkitusten määrää – kustannustehokas
- ✓ Asennuskehikko on tarpeeton – voiteluryhmän yksinkertaisen rakenteen ansiosta



TEKNISET TIEDOT

Virtausalueet	
RF-mini	0.05 - 1 l/min
RF-1	0.15 - 2 l/min
RF-2	0.5 - 3 l/min
RF-3	1 - 5 l/min
RF-4	1 - 10 l/min
RF-5	2 - 20 l/min
RF-6 / RF-6D (kaksoismittari)	4 - 30 l/min / 8 - 60 l/min
Max. paine:	12 bar / 1,2 MPa
Max. öljyn lämpötila:	70°C
Max ympäristön lämpötila	60°C
Tarkkuus:	± 3%
Painehäviö (dP): @220cSt	RF mini/-1/-2/-3 max. 2 bar RF -4/-5/-6 max. 1.5 bar
Pohjalaatan ja modulin materiaali:	Aluminium (EN-AW 6063)
Muut osat:	EN 1.4301, alumiini ja messinki
Virtausputki:	Grilamid TR 55