



CFPP (Cold Filter Plugging Point), temperatura limite di filtrabilità a freddo di gasoli, biodiesel e olii combustibili, secondo gli standard internazionali di prova ASTM D6371, EN116, IP309

AirSTAR CFPP Analyser



ORBIS BV

AirSTAR CFPP è il nuovo brand di ultimissima generazione di analizzatori automatici, stand alone, per la determinazione del CFPP secondo gli standard di prova ASTM D6371, EN116, EN16329, IP309, IP419, JIS K2288 prodotto dalla ns. rappresentata Orbis BV.

AirSTAR CFPP Analyser è completamente automatico, di dimensioni ultracompatte, 16cm di larghezza, 59cm di profondità e 35cm di altezza e con un peso inferiore ai 25Kg.

L' analizzatore include un innovativo sistema di refrigerazione integrato (liquid-free cooling engine) dotato del motore di Stirling (Free Piston Stirling Engine) che insieme alla tecnologia Heat Pipe technology, meccanismo di scambio di calore da un' estremo all' altro (caldo – freddo) e al NANOTECH insulation Jacket, fanno dell' Orbis ColdBlock Cooling Unit uno strumento di "energia" estremamente efficiente in grado di eseguire prova da -105°C.

Range di temperatura : da -105°C a + 35°C, con rampe di raffreddamento standardizzate oppure profili lineari personalizzati (da 1 a 60°C/h)

La detezone del CFPP avviene tramite 2 barriere ottiche a laser

Il vuoto viene controllato e mantenuto costante alla pressione di -2,0 kPa, in accordo alle specifiche del metodo, per mezzo di un microprocessore integrato, oppure può essere dinamico.

Cicli di lavaggio automatico

Calibrazione personalizzata a più punti



AirSTAR CFPP Automator



ORBIS BV

L' AirSTAR CFPP Automator è unico sul mercato. E' la soluzione migliore per i clienti che intendono implementare e semi automatizzare l' analisi del CFPP utilizzando i loro bagni refrigerati manuali per il CFPP o Cloud & Pour Point.

Il funzionamento è semplice e veloce. Ha le stesse funzionalità del modello di punta AirSTAR CFPP Analyser.

Viene utilizzato nei bagni esistenti per il CFPP.

Quando la temperatura del campione è tra i -20°C/-35°C, lo strumento avvisa tramite segnale acustico e visivo, che occorre spostare il Pod nella successiva temperatura del bagno di -51°C/-69°C.