



Pall Corporation

PCM400W

käyttösovellutuksia

ONGELMA

Diesel polttonesteen täyttölinjojen puhtauden valvonta

Koska dieselillä on matala veden kylläsymispiste, on myös hyvin yleistä että vapaata vettä ilmenee diesel polttoaineen varastointisäiliöissä (vesipit. > 400 ppm ei ole epätavallista). Lisäksi täyttölinjat ovat matalapaineistettuja, joten liukenemattoman ilman saanti on erittäin tärkeää.

RATKAISU

Tässä teollisessa ympäristössä on verkkotukkeuma -teknologia jota Pall PCM400W käyttää, ainoa luotettava tapa saada oikeita tuloksia. Automaattiset hiukkaslaskimet (APC) eivät ole sopivia laitteita johtuen vapaan ilman ja veden vaikutuksista. Koska polttoaineet on määritelty puhtausluokilla, sisäinen valvonta on välttämätöntä jotta voidaan varmistaa testiajojen suoritus puhtaalla dieselillä.



PCM400W -kannettava puhtauden valvontayksikkö

TULOS

Dieselistä saadut testitulokset (ISO 4406)

Vesipitoisuudet	Mikroskooppi	APC	PCM
180 ppm	-/14/12	-/14/11	-/14/12
370 ppm	-/15/13	-/23/21	-/15/12
600 ppm	-/15/12	-/23/22	-/15/12

YHTEENVETO

Pall PCM400 -sarja on ainoa puhtauden valvontayksikkö, minkä avulla pystytään varmuudella saamaan todellisia tuloksia. Verkkotukkeuma-teknologian ansiosta PCM400:n testitulokset eivät vääristy ilmakuplista tai vapaasta vedestä joita esiintyy yleisesti diesel polttoaineissa.

Vastaava PCM -sovellutus on käytössä alumiinivalssaamossa, missä kerosiiniä käytetään jäähdytysnesteinä.

APPLICATION SUCCESS