

Nieuwsberichten



AMETEK Model 5100 NCM (None-Contact Moisture analyser)

Als aanvulling op de succesvolle en reeds bewezen Quartz Crystal Microbalans (QCM) technologie van de Ametek vocht analysers, is er nu ook een vocht analyser gebaseerd op een tunable diode laser.

De 5100 NCM wordt onder andere toegepast in upstream processing. Door het None-Contact principe treedt er geen veroudering op van de meetcel omdat de analyse techniek ongevoelig is voor contaminatie. De toegepaste Wavelength Modulation Spectroscopy (WMS) maakt de 5100 NCM zeer selectief voor vocht analyse.

De 5100 NCM is standaard uitgerust met een waterdamp gevulde referentiecel, deze technologie waarborgt een golflengte stabiliteit (zelfs bij een grote omgevingstemperatuurspreiding) en wordt gebruikt voor een continue validatie.

Zoals gewent van Ametek is het model 5100 NCM een robuuste proces analyser geschikt voor toepassingen in ATEX zone 1 IIB+H2 T3. De 5100 NCM kan zonder behuizing worden toegepast in omgevingstemperatuur met een spreiding van -20 tot +50 °C.

De 5100 NCM wordt standaard geleverd met een geïntegreerd monsternamen systeem waarbij alle parameters en instellingen kunnen worden afgelezen en bediend zonder de behuizing te openen. De analyse snelheid maakt het mogelijk om meerdere stromen met één 5100 NCM te meten.

AMETEK / Western Research UV/VIS Diode array analyser

Model IPS-4 (Integrated Process Spectrometer)

Robuust on-line of in-line?

Op basis van meer dan 60 jaar ervaring op het gebied van UV/VIS analyses heeft Ametek een nieuwe procesanalyser ontwikkeld. Belangrijke uitgangspunten daarbij zijn kostenreductie, robuustheid en het meten onder procescondities.

Door gebruik te maken van een diode array detector zijn er geen bewegende delen meer aanwezig, zoals bijv. wielfilters. Tevens biedt deze detectiemethode de mogelijkheid om tot 8 componenten simultaan te meten.

Door de geïntegreerde monsternamen is het mogelijk de analyser dichter bij het proces te plaatsen, zodat de responstijd aanmerkelijk verkleind kan worden. Tevens levert deze integratie een aanzienlijke ruimtebesparing op.

Met alle voordelen van een on-line analyser (eenvoudige kalibratie, beperkt onderhoud, stabiliteit) biedt deze analyser u de mogelijkheid om onder procescondities (tot 100 barg en 150 °C) te meten. Dus waarom in-line als on-line u alle voordelen biedt.

De analyser is geschikt voor zowel vloeistoffen als gassen en toepasbaar in een ATEX zone 1 IIB+H2 T3 omgeving.





ASaP Portable μ GC

CP-4900 Portable ATEX μ GC
VARIAN Technology inside

Vele procesinstallaties worden geoptimaliseerd. Dit om de productkwaliteit maar ook de opbrengst te maximaliseren, terwijl tegelijkertijd de uitstoot van milieu onvriendelijke gassen geminimaliseerd wordt. ASaP biedt een portable procesgaschromatograaf die snel en effectief op diverse plaatsen in de fabriek kan worden ingezet om compositiemetingen te kunnen verrichten.

Door gebruik te maken van technieken en resultaten die in een research omgeving zijn ontwikkeld kunnen procesinstallaties snel en efficiënt worden ingeregeld met behulp van deze snelle micro Gaschromatograaf. Tevens kan geput worden uit de grote hoeveelheid aan succesvolle applicaties uit de Varian applicatie database.

Deze flexibiliteit, gecombineerd met een analysesnelheid die uniek is in de wereld van de gaschromatografie en een breed meetbereik van laag ppb tot Vol% , biedt u de mogelijkheid om zelfs de moeilijkste applicaties nu in procesomgeving te laten functioneren.

De Portable microGC wordt standaard geleverd met een geïntegreerd monsternamen systeem

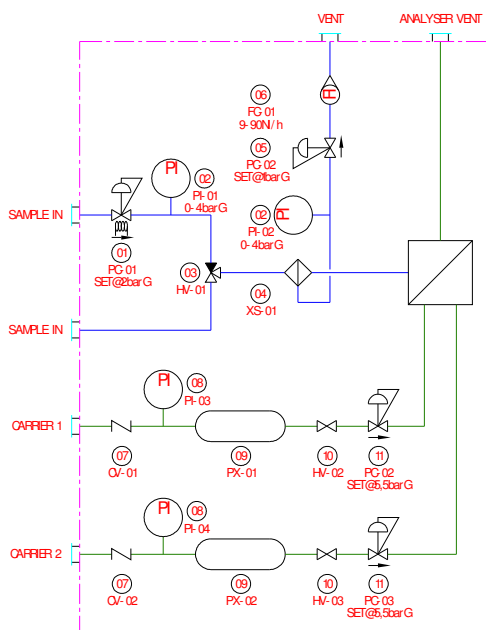
Explosion proof:
ATEX Zone 2: CE Ex II 3G, EEx nCL IIC T4 (portable)

Configuratie:
- 2 GC-channels (modular)
- 2 Carrier bombes on board
- Sample connection up to 248barG

Detectors
Micro Thermal Conductivity Detector (μ TCD)
Micro Differential Mobility Detector (μ DMD)

Measuring range
Low ppb to 100 Vol%

Software:
EZChrom, PROstation, Galaxie



Voor meer informatie:

Analytical Solutions and Products B.V.
Distelweg 80m • Amsterdam
P.O. box 37146 • 1030 AC Amsterdam
Tel. +31 (0)20 4924748 • Fax +31 (0)20 3372798
Home page www.asap4u.nl • E mail info@asap4u.nl