



Analizador de procesos serie PMD500: integración de procesos



Componentes de integración de procesos para la serie PMD500:

- para la determinación en línea de la humedad
- para la supervisión y el control de procesos
- para la determinación multiparamétrica de la concentración
- para la determinación de la homogeneidad
- para la comprobación de la integridad de mezclas
- para la identificación de muestras
- para la comprobación de la pureza de sustancias
- para la supervisión de características visuales

Perfil del producto

El concepto modular del analizador de procesos PMD500 de Sartorius facilita la integración sin problemas en prácticamente cualquier proceso de producción.

Los numerosos componentes y herramientas de integración del analizador de procesos garantizan su adaptación fácil y fiable a cualquier proceso, ya sea de control de entrada de mercancías, de comprobación del grado de homogeneidad y de pureza o de determinación de la concentración en muestras de diferentes materiales.



PMD Beam

Procesos de mezcla y análisis en entornos polvorientos o sometidos a salpicaduras

- para mediciones sin contacto físico a distancias de hasta 50 cm
- para mediciones a distancias variables del producto
- enjuague con nitrógeno o aire comprimido para entornos polvorientos o sometidos a salpicaduras
- adaptador tubular para soldadura DIN 1.4571, Ø 60 mm
- disponible con espectrómetro NIR y UV | VIS



PMD Light

Análisis de grandes superficies, por ejemplo sobre cintas transportadoras

- distancia de medición de 20 a 40 cm
- superficie de medición entre 10 y 30 cm Ø
- apropiado para cintas transportadoras
- ideal para productos no homogéneos
- apto para PMD One



PMD Bypass Auto Sampler

Análisis en bypass de sustancias a granel y vertibles

- con tornillo sinfin, rendimiento 1,5t/h; para rendimientos menores, el cliente deberá proporcionar un convertidor de frecuencias
- tomador de muestras neumático (con aire comprimido >3 bar)
- para la automatización se precisan aire comprimido, fuente de alimentación y Data LabIO Box
- apto para PMD One, Two, Three, Four



PMD Cell

Análisis de sustancias líquidas y pastosas en sistemas de tuberías de proceso cerrado

- presión de servicio de hasta 100 bar
- conexión: DN 50 estándar, adaptación a DN 25
otros tamaños bajo pedido
- largo 240 mm, Ø 165 mm
- lente de zafiro de gran calidad
- junta NBR (-30°C - +120°C), otros materiales bajo pedido
- acero fino DIN 1.4571
- apto para PMD One, Two, Three, Four



PMD Square

Análisis en bypass de sustancias a granel y vertibles en el flujo principal de producto

- visor de plexiglás
- apto para sistema de tuberías Jacob Ø 150mm
- Jacob ofrece adaptadores para otros diámetros
- apto para PMD One, Two, Three, Four



Brida de soldadura PMD

Análisis de sustancias sólidas, líquidas y pastosas en, p.ej. tanques, silos y sistemas de manutención de proceso cerrado

- presión de servicio de hasta 100 bar
- disco adaptador Ø 106 mm
- profundidad máx. de montaje 8,5 mm
- conexión de lavado de seguridad para nitrógeno o refrigeración
- visor de zafiro de alta calidad
- junta NBR (-30°C - +120°C), otros materiales bajo pedido
- acero fino DIN 1.4571 o DIN 1.4305
- apto para PMD One, Two, Three, Four

Sartorius AG
Weender Landstraße 94-108
37075 Goettingen, Alemania

Teléfono +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

info.mechatronics@sartorius.com
www.sartorius-mechatronics.com

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.
Impreso en Alemania.
Impreso en papel blanqueado sin cloro.
W · G
Publication No.: W--2012-s09031
Order No.: 98649-009-58