

DOSIFICACIÓN



DOSAPACK® PD

Armarios/Paneles para la dosificación de reactivos líquidos

SDM

SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN
Y MEZCLA

Aportando valor a la tecnología

www.sdm-sistemas.com

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Concebido como unidad compacta de dosificación, el conjunto se suministra completamente montado, siendo únicamente necesario anclar la unidad y realizar las conexiones hidráulicas y eléctricas precisas.

El diseño del equipo DOSAPACK PD incluye todos los elementos necesarios dispuestos de la manera adecuada para asegurar un óptimo proceso de dosificación.

La unidad comprende los siguientes elementos:

Elementos básicos en modelo estándar

- ✓ Armario/Panel.
- ✓ Bombas dosificadoras MILTON ROY.
- ✓ Tuberías y elementos de interconexión .
- ✓ Válvulas de servicio.
- ✓ Filtro en colector de aspiración.
- ✓ Fondo de recogida de fugas.
- ✓ Válvula de seguridad en bombas dosificadoras MILTON ROY.
- ✓ serie G (opcional resto modelos).
- ✓ Válvula 4 funciones en bombas dosificadoras MILTON ROY serie LMI, ROYTRONIC.



Foto orientativa

Los materiales de los elementos y de las conexiones se definirán en cada caso de acuerdo con la compatibilidad química con el producto a tratar (opciones posibles: PVC, PPH, PVDF, otros).

El diseño del equipo es modular, pudiendo ser definidos los siguientes aspectos:

- ✓ Configuración de panel abierto o cerrado con envolvente.
- ✓ Número de bombas, hasta un máximo de tres con distintas configuraciones de aspiración e impulsión:
 - 1 bomba reactivo.
 - 2 bombas reactivo (1+1 reserva).
 - 1 bomba reactivo "A" + 1 bomba reactivo "B".
 - 3 bombas reactivo (2+1 reserva).
 - Otras configuraciones bajo consulta.

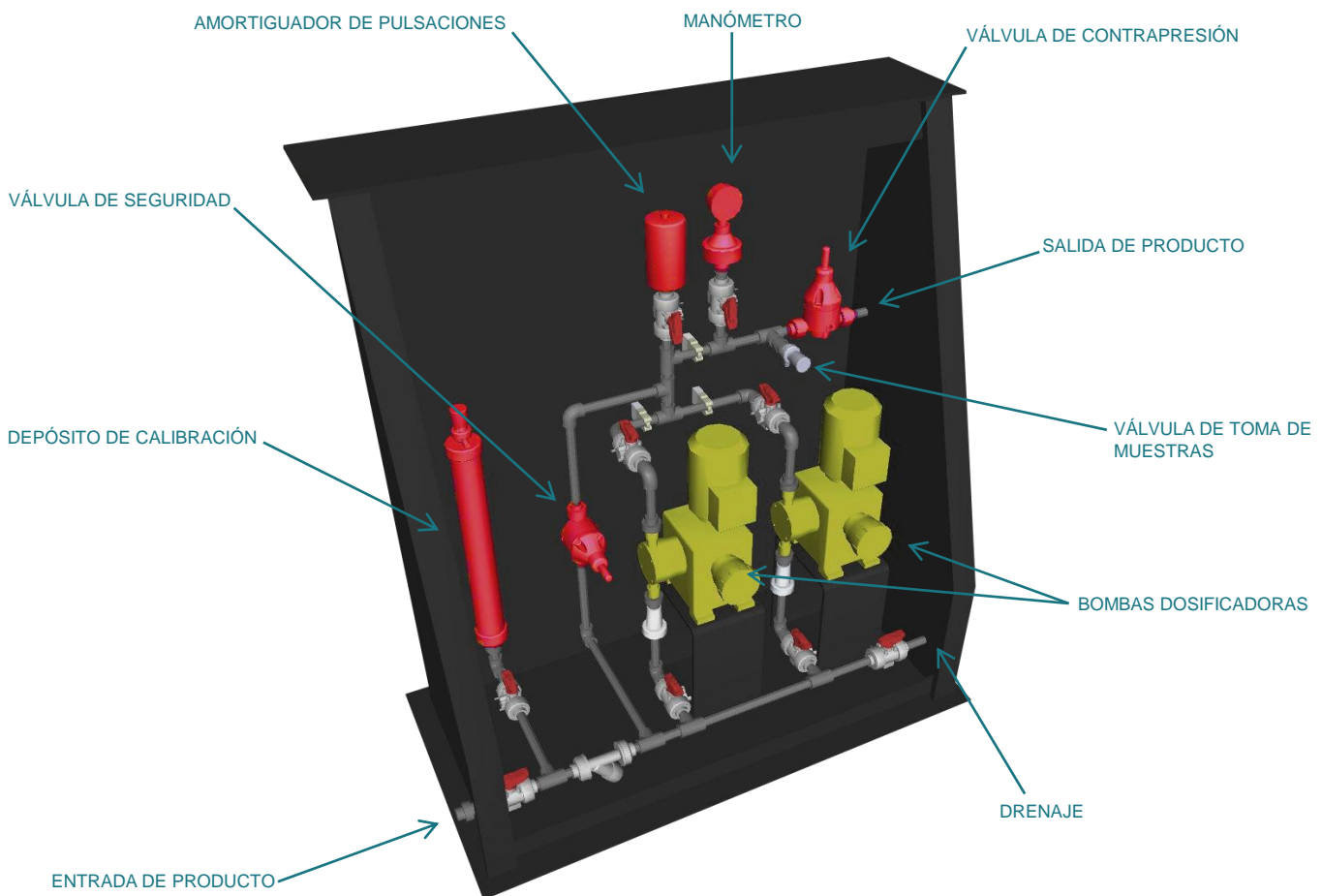


Foto orientativa

OPCIONALES

- ✓ Válvula(s) de seguridad.
- ✓ Amortiguador de pulsaciones.
- ✓ Válvula de retención
- ✓ Depósito de calibración.
- ✓ Manómetro de sello separador.
- ✓ Bomba manual de vacío para cebado de bombas en PVC (ejecución requerida para de doble pared).
- ✓ Termoventilador para calefacción. depósitos
- ✓ Válvula(s) de toma de muestra(s).
- ✓ Cuadro de control.
- ✓ Instrumentación de acuerdo con propuestas del cliente.

Todos los elementos están montados sobre un panel vertical abierto o cerrado de material polimérico de alta densidad dotado con fondo para la recogida de derrames.



APLICACIONES

El equipo DOSAPACK PD puede emplearse para la dosificación de cualquier reactivo líquido:

- ✓ Reactivos empleados en el tratamiento de aguas
 - Coagulantes
 - Reductores de pH
 - Reactivos acondicionadores
 - Etc...
- ✓ Otro tipo de reactivos para aplicaciones industriales
 - Reactivos para el tratamiento de aguas de calderas
 - Reactivos para el tratamiento de torres de refrigeración
 - Etc...

LA CORRECTA DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS PASA POR UN SISTEMA DE DOSIFICACIÓN

Una correcta dosificación asegura la precisión en las cantidades añadidas de los reactivos, optimizando de esta manera el empleo de los mismos.

La dosificación de reactivos en planta es un proceso muy importante con influencia en el correcto funcionamiento de la misma.

Un sistema de dosificación Pre-instalado proporciona:

- Elementos necesarios para asegurar un correcto funcionamiento de las bombas dosificadoras.
- Disposición y montaje adecuado de los elementos según las condiciones de servicio requeridas.
- Facilidad para la puesta en marcha de la dosificación de reactivos en planta.
- Protección de las bombas dosificadoras y componentes contra condiciones climatológicas adversas.

