INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

# CVD
# SISTEMA DE DOSIFICACIÓN COMPACTO, VERTICAL

INSPIRED. SOLUTIONS. FOR CUSTOMERS.

# SISTEMA DE DOSIFICACIÓN COMPACTO, VERTICAL

**EJEMPLOS DE APLICACIONES**

- Industria de bebidas
- Industria alimentaria
- Fabricación de pintura y lacas
- Tecnología de centrales eléctricas
- Tratamiento de aguas
- Construcción naval
- Galvanoplastia
- Industria textil
- Tratamiento de aguas residuales

**RESUMEN DE VENTAJAS**

- Máxima precisión de dosificación y seguridad gracias al uso la tecnología más moderna de dosificación y bombeo
- Materiales de gran calidad, flexibles y de integración y uso variables
- Necesidad mínima de espacio gracias a una construcción especialmente compacta
- Variedad de piezas reducida gracias al uso de componentes estándar
- Tiempos de entrega breves y disponibilidad
- Instalación y puesta en servicio sencillas gracias a la configuración estándar "Plug&Dose" (conectar y dosificar) de **sera**

# MODELOS

## CVD1 - SISTEMA DE DOSIFICACIÓN COMPACTO, VERTICAL

Caudal de transporte: hasta 1450 l/h
Presión: hasta 10 bar

RESUMEN

Tecnología punta de bombeo
Placas de montaje estandarizadas
Montaje en pared compacto
Amplia gama de aplicaciones
Alto estándar de seguridad
Amplio rango de potencia
Elevada precisión de dosificación
Manejo sencillo
Mantenimiento reducido
Programa de accesorios completo

## CVD2 - SISTEMA DE DOSIFICACIÓN COMPACTO, VERTICAL

Caudal de transporte: hasta 2x 1450 l/h
Presión: hasta 10 bar

RESUMEN

Tecnología punta de bombeo
Placas de montaje estandarizadas
Montaje en pared compacto
Amplia gama de aplicaciones
Alto estándar de seguridad
Amplio rango de potencia
Elevada precisión de dosificación
Manejo sencillo
Mantenimiento reducido
Programa de accesorios completo

# DATOS TÉCNICOS

| DATOS DEL SISTEMA | | CVD1(s)-60.1 | CVD1(s)-550.1 | CVD1(s)-1500.1 |
|---|---|---|---|---|
| Caudal bombeado | l/h | 0 - 60 | 0 - 550 | 0 - 1500 |
| Contrapresión admisible | bar (máx.) | 10 | 8 | 5 |
| Altura de succión admisible | mWS (máx.) | 3 | 3 | 3 |
| Número de bombas | Cantidad | 1 | 1 | 1 |

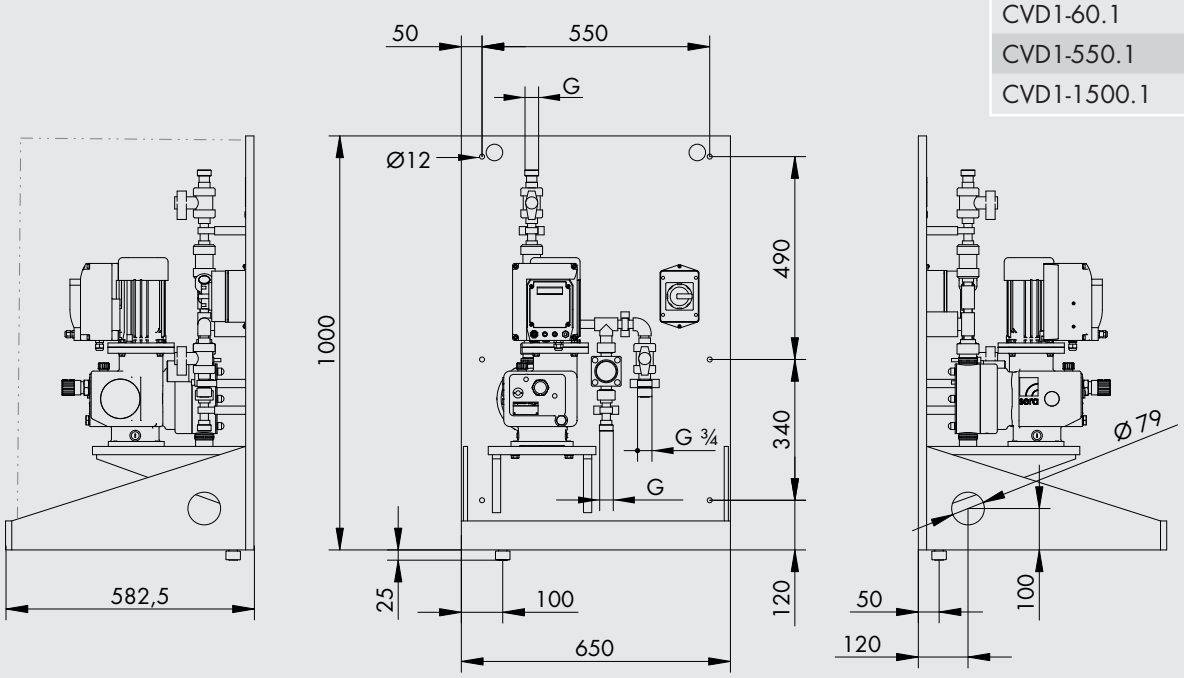
| DATOS DEL SISTEMA | | CVD2-60.1 | CVD2-550.1 | CVD2-1500.1 |
|---|---|---|---|---|
| Caudal bombeado | l/h | 2x 0 - 60 | 2x 0 - 550 | 2x 0 - 1500 |
| Contrapresión admisible | bar (máx.) | 10 | 8 | 5 |
| Altura de succión admisible | mWS (máx.) | 3 | 3 | 3 |
| Número de bombas | Cantidad | 2 | 2 | 2 |

| ASIGNACIÓN DE BOMBAS | | | CVD1(s) - 60.1 | CVD1(s) - 550.1 | CVD1(s) - 1500.1 | CVD2 - 60.1 | CVD2 - 550.1 | CDV2 - 1500.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R/C204.1 - 2,4e | ... | R/C204.1 - 35e | ■ | | | ■ | | |
| iSTEP S 20 | ... | iSTEP S 50 | ■ | | | ■ | | |
| RF409.2 - 2,4e | ... | RF409.2 - 50e | ■ | | | ■ | | |
| C409.2 - 25e | ... | C409.2 - 50e... | ■ | | | ■ | | |
| RF410.2 - 11 ML | ... | RF410.2 - 45 ML | ■ | | | ■ | | |
| C410.2 - 11 ML | ... | C410.2 - 45 ML | ■ | | | ■ | | |
| RF409.2 - 75e | ... | RF409.2 - 350e | | ■ | | | ■ | |
| C409.2 - 75e | ... | C409.2 - 350e | | ■ | | | ■ | |
| RF410.2 - 280e | ... | RF410.2 - 570e | | ■ | | | ■ | |
| C410.2 - 280e | ... | C410.2 - 570e | | ■ | | | ■ | |
| RF410.2 - 110 ML | ... | RF410.2 - 500 ML | | ■ | | | ■ | |
| C410.2 - 110 ML | ... | C410.2 - 500 ML | | ■ | | | ■ | |
| RF410.2 - 570e | ... | RF410.2 - 1450e | | | ■ | | | ■ |
| C410.2 - 570e | ... | C410.2 - 1450e | | | ■ | | | ■ |
| RF410.2 - 1200 ML | | | | | ■ | | | ■ |
| C410.2 - 1200 ML | | | | | ■ | | | ■ |

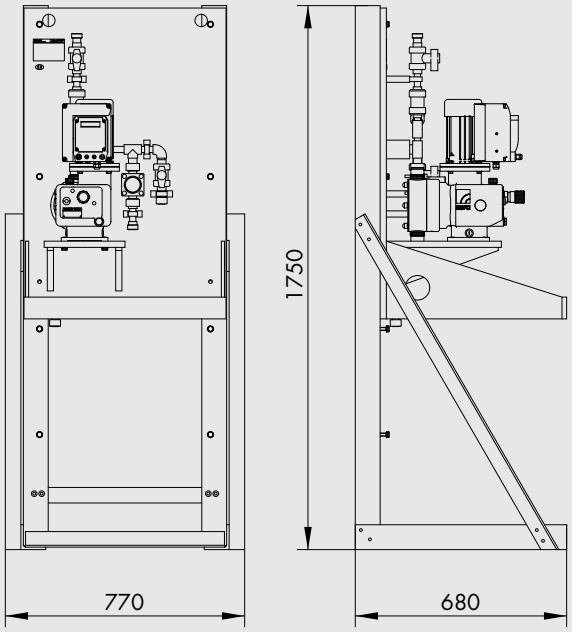
# DIMENSIONES CVD1s

## Montaje en pared CVD1s

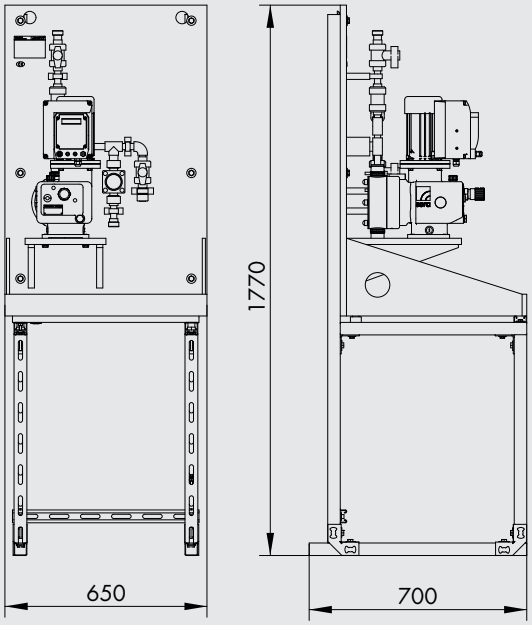
| Tipo | G |
|---|---|
| CVD1-60.1 | G ¾ |
| CVD1-550.1 | G1 |
| CVD1-1500.1 | G1½ |




## Montaje sobre suelo CVD1s (bastidor PRFV)



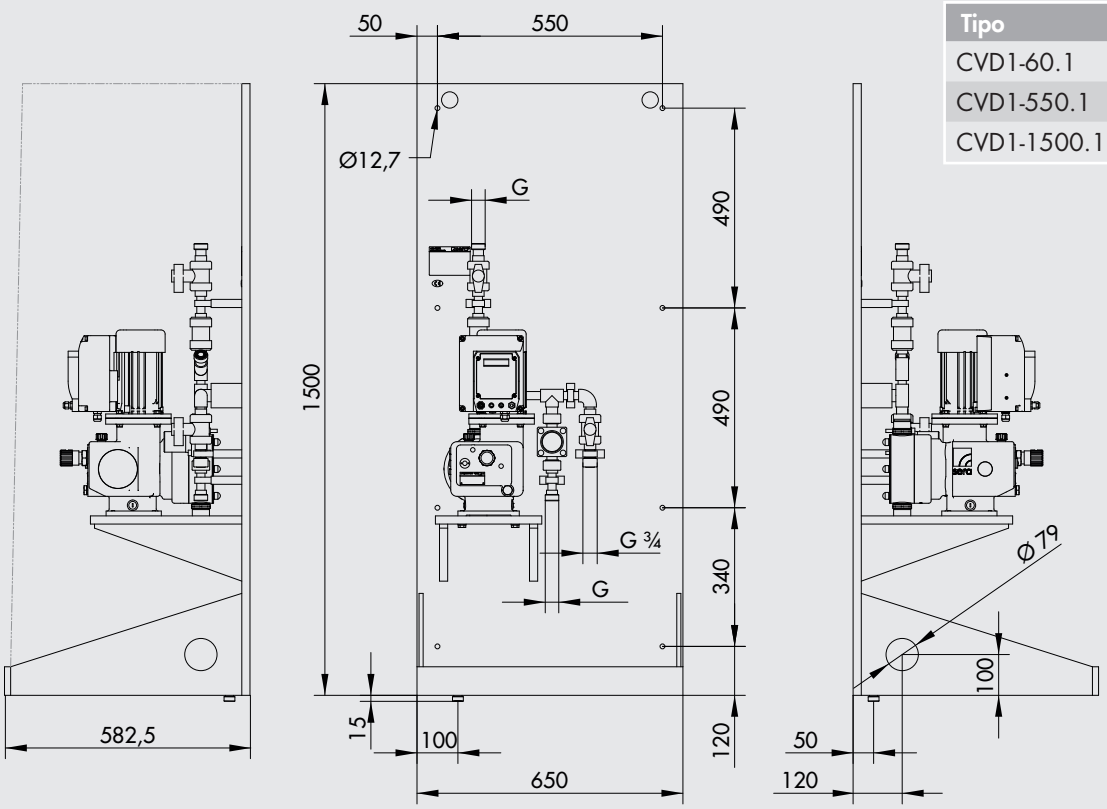

## Montaje sobre suelo CVD1s (bastidor de acero)



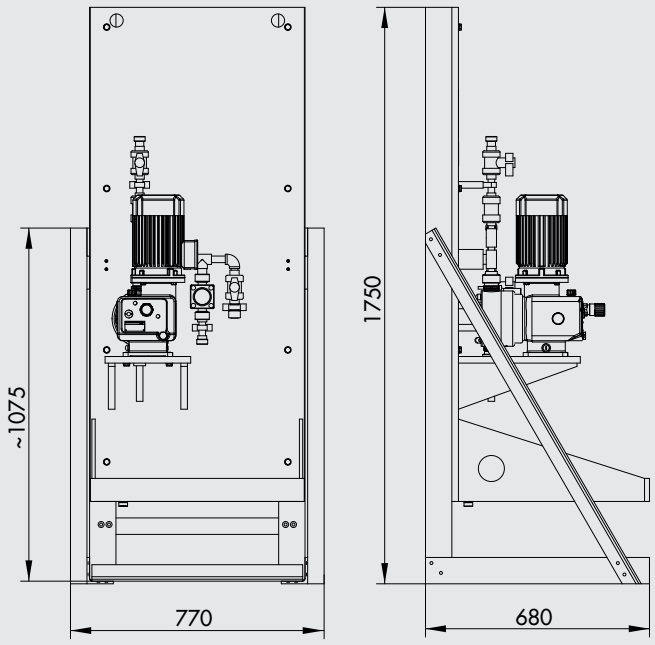
# DIMENSIONES CVD1

## Montaje en pared CVD1

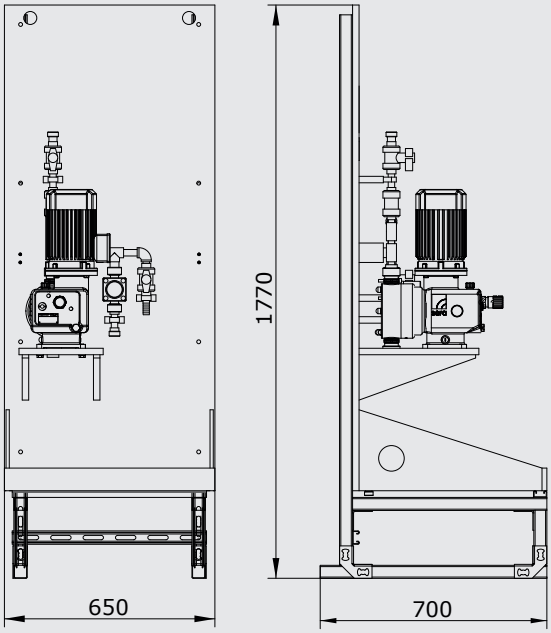
| Tipo | G |
|---|---|
| CVD1-60.1 | G ¾ |
| CVD1-550.1 | G1 |
| CVD1-1500.1 | G1½ |




## Montaje sobre suelo CVD1 (bastidor de PRFV)



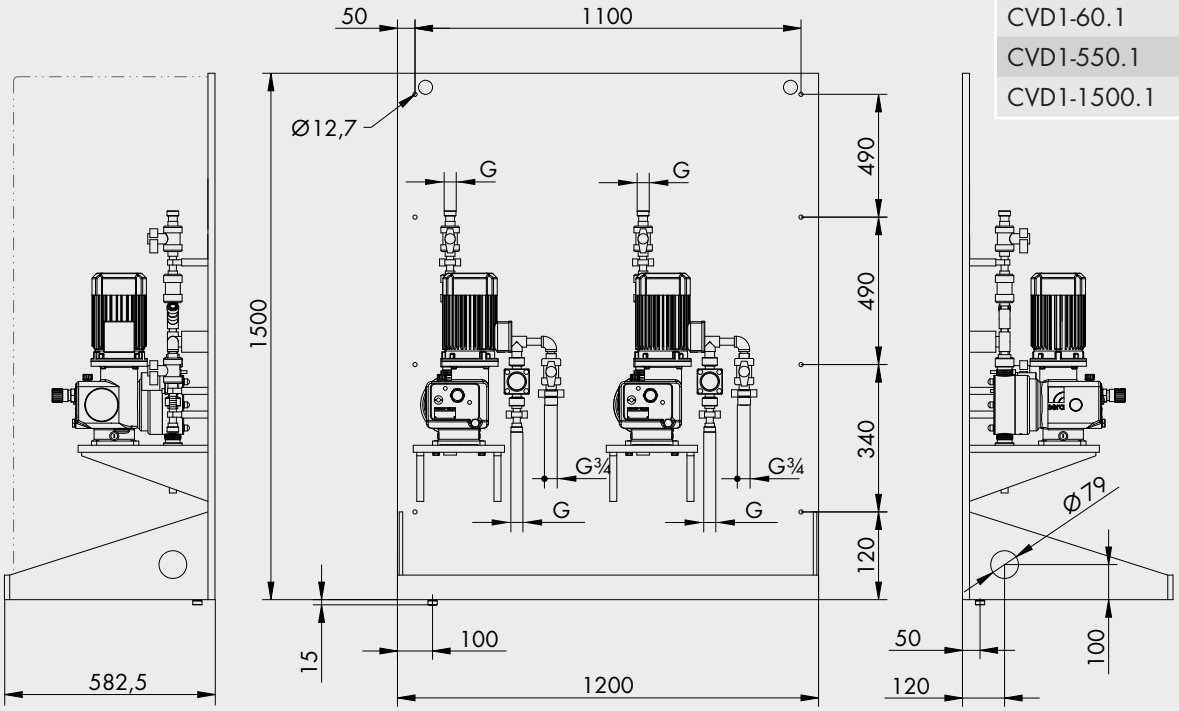

## Montaje sobre suelo CVD1 (bastidor de acero)



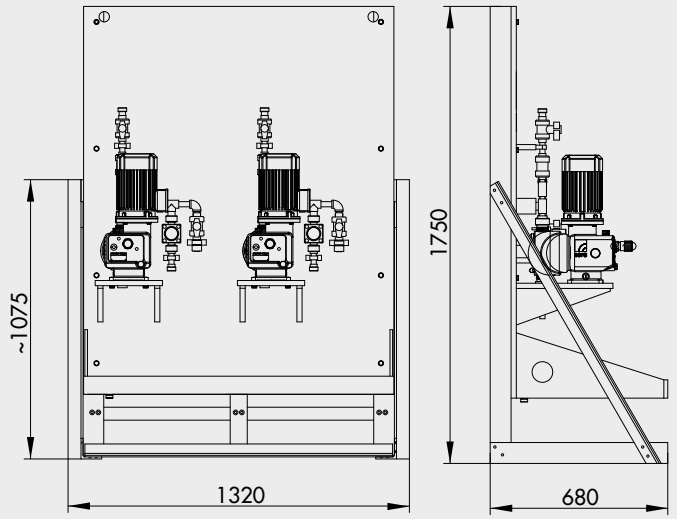
# DIMENSIONES CVD2

## Montaje en pared CVD2

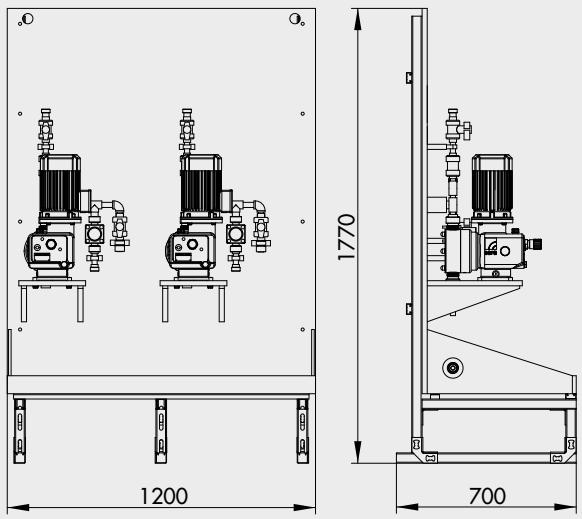
| Tipo | G |
|---|---|
| CVD1-60.1 | G ¾ |
| CVD1-550.1 | G1 |
| CVD1-1500.1 | G1½ |




## Montaje sobre suelo CVD2 (bastidor PRFV)




## Montaje sobre suelo CVD2 (bastidor de acero)



# EJECUCIÓN BÁSICA
# CVD1s

## SELECCIÓN DE BOLBAS DE DOSIFICACIÓN

**BOMBAS DE MOTOR PASO A PASO iSTEP**

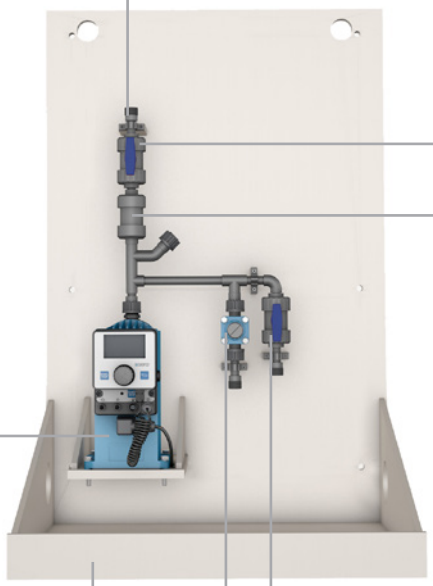
**BOMBAS DE MEMBRANA MAGNÉTICA R/C204.1**

**BOMBAS DE MEMBRANA RF/C409.2e ...**

**BOMBAS DE MEMBRANA RF/C410.2e**

**BOMBAS DE MEMBRANA MULTICAPA RF/C409.2ML ...**

**BOMBAS DE MEMBRANA MULTICAPA RF/C410.2ML**



Entubado del lado de presión

Conexión final Rosca exterior

Llave esférica de dos vías (bloquear)

Válvula antirretorno

Llave esférica de dos vías (purgar)

Válvula de rebose de la membrana

Panel de montaje en pared con bandeja de goteo y drenaje

# FUNCIONES ADICIONALES CVD1s

Caja de bornes

Protección antisalpicaduras desmontable

(sin fig.)

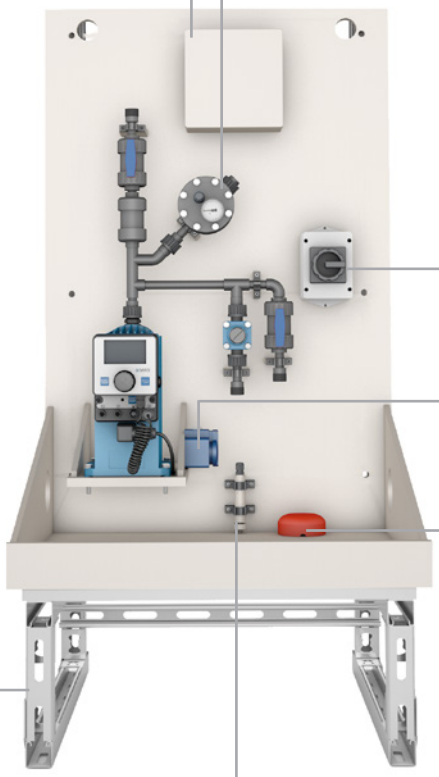
Techo protector para motor de accionamiento

(sin fig.)

Bastidor para montaje sobre suelo

Acero (galvanizado) o PRFV

Armario de protección con calefacción y/o iluminación del armario (sin fig.)



Amortiguador de pulsaciones de la membrana

Interruptor principal

Enchufe

Sonda de fugas con aprobación de la WHG

Sonda de fugas sin aprobación de la WHG

# EJECUCIÓN BÁSICA
# CVD1

## SELECCIÓN DE BOLBAS DE DOSIFICACIÓN

**BOMBAS DE MOTOR PASO A PASO iSTEP**

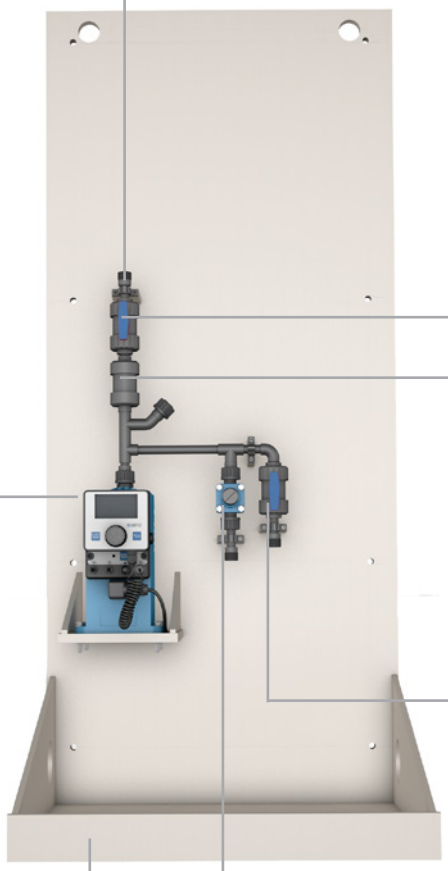
**BOMBAS DE MEMBRANA MAGNÉTICA R/C204.1**

**BOMBAS DE MEMBRANA RF/C409.2e ...**

**BOMBAS DE MEMBRANA RF/C410.2e**

**BOMBAS DE MEMBRANA MULTICAPA RF/C409.2ML ...**

**BOMBAS DE MEMBRANA MULTICAPA RF/C410.2ML**



Entubado del lado de presión

Conexión final Rosca exterior

Llave esférica de dos vías (bloquear)

Válvula antirretorno

Llave esférica de dos vías (purgar)

Válvula de rebose de la membrana

Panel de montaje en pared con bandeja de goteo y drenaje

# FUNCIONES ADICIONALES CVD1

Armario de protección con calefacción y/o iluminación del armario

(sin fig.)

Caja de bornes

Techo protector para motor de accionamiento

(sin fig.)

Entubado Lado de succión con llave esférica y captadores de suciedad

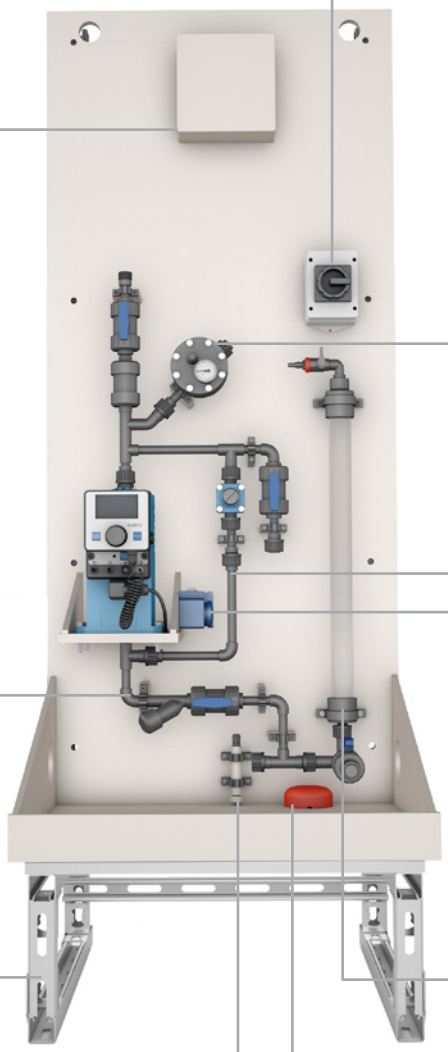
Bastidor para montaje sobre suelo

Acero (galvanizado) o PRFV

Protección antisalpicaduras desmontable

(sin fig.)

Sonda de fugas sin aprobación de la WHG



Interruptor principal

Amortiguadores de pulsaciones de la membrana

Entubado Válvula de rebose hacia atrás en el conducto de succión

Enchufe

Recipiente multiusos

Sonda de fugas con aprobación de la WHG

# EJECUCIÓN BÁSICA CVD2

## SELECCIÓN DE BOLBAS DE DOSIFICACIÓN

**BOMBAS DE MOTOR PASO A PASO iSTEP**

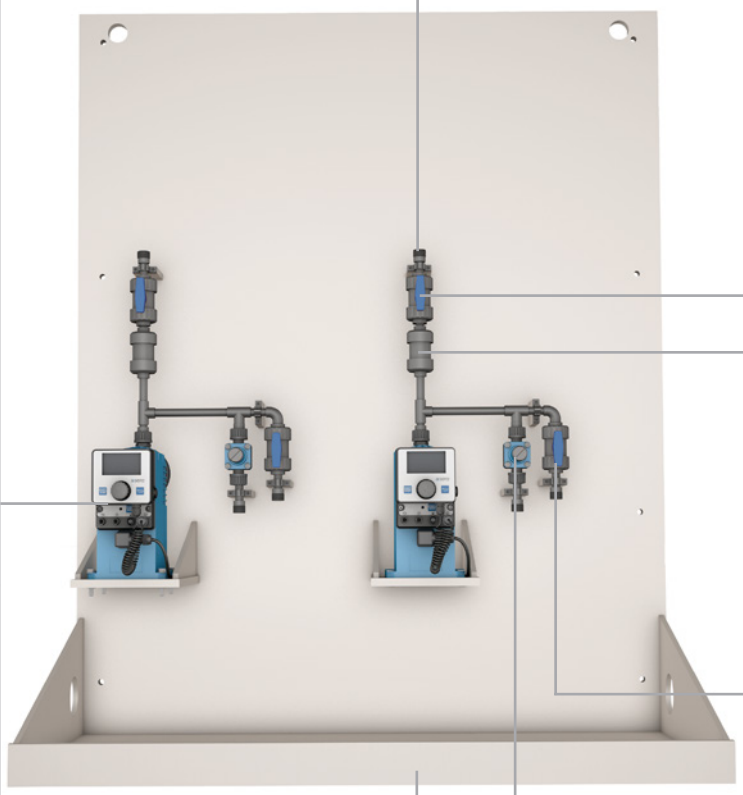
**BOMBAS DE MEMBRANA MAGNÉTICA R/C204.1**

**BOMBAS DE MEMBRANA RF/C409.2e ...**

**BOMBAS DE MEMBRANA RF/C410.2e**

**BOMBAS DE MEMBRANA MULTICAPA RF/C409.2ML ...**

**BOMBAS DE MEMBRANA MULTICAPA RF/C410.2ML**



2 x entubado del lado de presión

Conexión final Rosca exterior

2 x llave esférica de dos vías (bloquear)

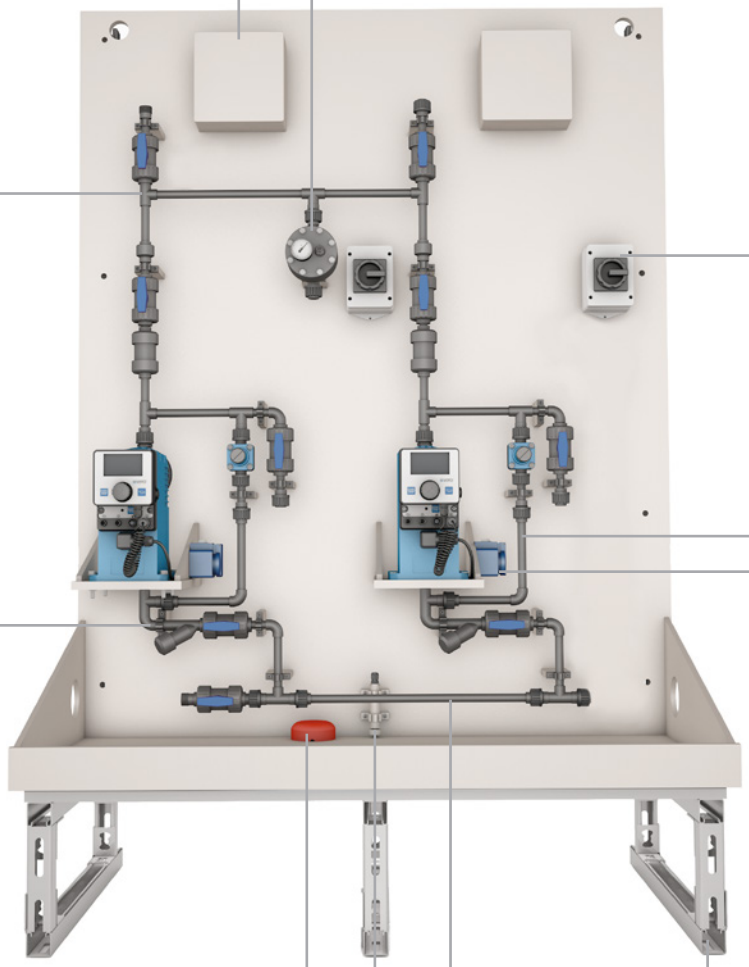
Válvula antirretorno

2 x llave esférica de dos vías (purgar)

2x válvula de rebose de la membrana

Panel de montaje en pared con bandeja de goteo y drenaje

# FUNCIONES ADICIONALES CVD2 (INSTALACIÓN EN ESPERA)



2 cajas de bornes

Amortiguadores de pulsaciones de la membrana

Conducto de unión
Lado de presión

Entre la bomba 1 y la bomba 2

Interruptor principal

(respectivamente 1x por bomba)

Techo protector para motor de accionamiento

(sin fig.)

Entubado
Válvula de rebose hacia atrás en el conducto de succión
(solo en conexión con el entubado del lado de succión, respectivamente 1x por bomba)

Entubado
Lado de succión
con llave esférica y captadores de suciedad
(respectivamente 1x por bomba)

Enchufe

(respectivamente 1x por bomba)

Sonda de fugas con aprobación de la WHG

Bastidor para montaje sobre suelo

Acero (galvanizado) o PRFV

Armario de protección con calefacción y/o iluminación del armario

(sin fig.)

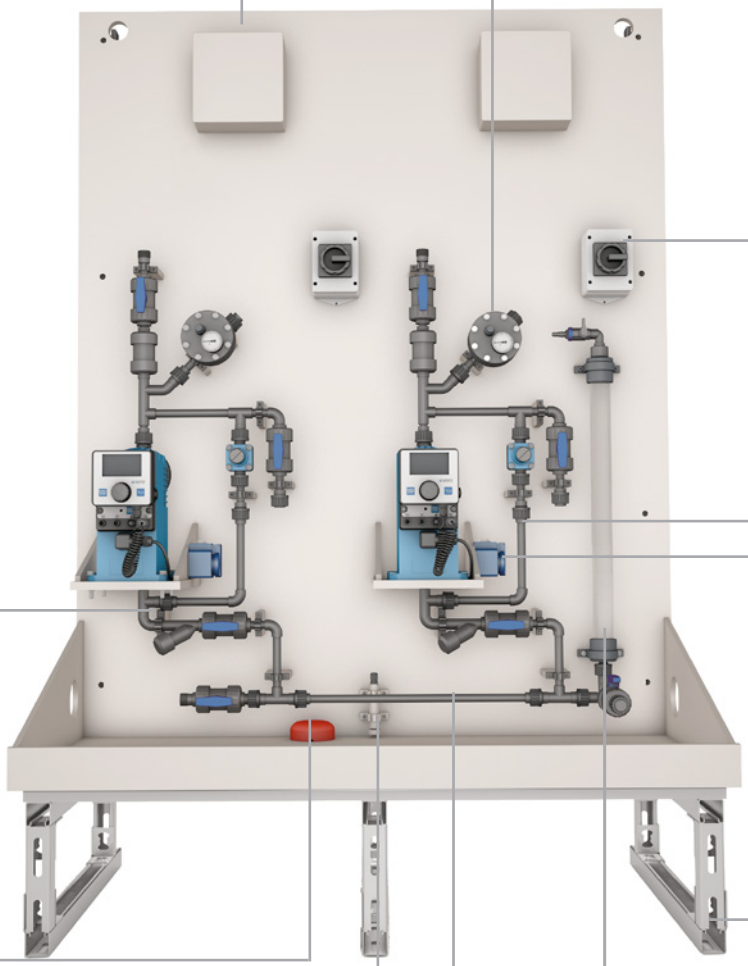
Sonda de fugas sin aprobación de la WHG

Conducto de unión
Lado de presión

Entre la bomba 1 y la bomba 2

Protección antisalpicaduras desmontable
Techo protector para motor de accionamiento
(sin fig.)

# FUNCIONES ADICIONALES CVD2 (2 X 100 % - INSTALACIÓN)



2 cajas de bornes

2 amortiguadores de pulsaciones de la membrana

Protección antisalpicaduras desmontable

(sin fig.)

Interruptor principal

(respectivamente 1x por bomba)

Techo protector para motor de accionamiento

(sin fig.)

Entubado
Válvula de rebose hacia atrás en el conducto de succión
(solo en conexión con el entubado del lado de succión, respectivamente 1x por bomba)

Lado de succión con llave esférica y captadores de suciedad
(respectivamente 1x por bomba)

Enchufe

(respectivamente 1x por bomba)

Sonda de fugas con aprobación de la WHG

Bastidor para montaje sobre suelo

Acero (galvanizado) o PRFV

Armario de protección con calefacción y/o iluminación del armario

(sin fig.)

Sonda de fugas sin aprobación de la WHG

Conducto de unión Lado de presión

Entre la bomba 1 y la bomba 2

Recipiente multiusos

Techo protector para motor de accionamiento

(sin fig.)

www.sera-web.com
sera

FOLLOW US

ONE SCAN.
WORLDWIDE SUPPORT.

www.sera-web.com

sera

PI 1002-08 Sistema de dosificación compacto CVD ES 05/2026. **sera** es una marca de **sera GmbH**.
Reservado el derecho a realizar modificaciones. **sera** no asume ninguna responsabilidad por erratas o errores de impresión.