

### DOSIFICADOR POLIFOSFATO DP-85/S

Dosificador de polifosfato en polvo, para la protección de las instalaciones y sus elementos de problemas de incrustación y corrosión.

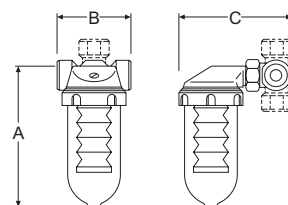


DP-85/S

| CÓDIGO | MODELO                      | CONEX.   | CARGA  | CICLO              | Q. MÁX.               | Uds/caja |
|--------|-----------------------------|----------|--------|--------------------|-----------------------|----------|
| 306001 | Dosificador EURO DP-85-S/12 | 1/2" M   | 70 gr  | 23 m <sup>3</sup>  | 1,2 m <sup>3</sup> /h | 1        |
| 306002 | Dosificador EURO DP-85-S/20 | 3/4" M   | 400 gr | 130 m <sup>3</sup> | 2,5 m <sup>3</sup> /h | 1        |
| 306003 | Dosificador EURO DP-85-S/25 | 1" M     | 400 gr | 130 m <sup>3</sup> | 3,0 m <sup>3</sup> /h | 1        |
| 306004 | Dosificador EURO DP-85-S/32 | 1 1/4" M | 400 gr | 130 m <sup>3</sup> | 4,5 m <sup>3</sup> /h | 1        |
| 306005 | Polifosfato polvo 1 kg.     |          |        |                    |                       | 1        |

- ▶ Cabezal, tuerca y racord de conexión orientable en latón cromado.
- ▶ Vaso transparente en TROGRAMID-T.
- ▶ Purga de aire manual.
- ▶ Dosificación proporcional al caudal < 5 ppm P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>
- ▶ Presión máxima de trabajo 8 bar.
- ▶ Presión de rotura 35 bar.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 35°C.
- ▶ Suministrado sin carga.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306001 | 130          | 55  | 115 |
| 306002 | 210          | 150 | 190 |
| 306003 |              | 155 |     |
| 306004 |              | 160 | 200 |



### BOMBAS DOSIFICADORAS ID.SR B

Bomba dosificadora de caudal constante con regulación manual de la frecuencia de impulsos.

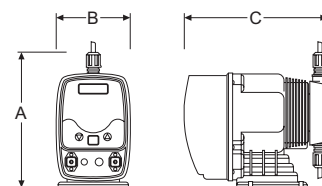


ID.SR B

| CÓDIGO | MODELO                       | Q. (l/h) | PRESIÓN (bar) | Uds/caja |
|--------|------------------------------|----------|---------------|----------|
| 306261 | Dosificadora ID.SR B/L 04.18 | 4        | 18            | 1        |
| 306262 | Dosificadora ID.SR B/L 10.08 | 10       | 8             | 1        |
| 306263 | Dosificadora ID.SR B/L 15.04 | 15       | 4             | 1        |

- ▶ Carcasa en polipropileno ignífugo y antiácido reforzado con fibra de vidrio.
- ▶ Electrónica de última generación controlada por microprocesador.
- ▶ Regulación digital de la frecuencia de impulsión del 0 al 100%. (máx. 120 imp./min.). Display LED para visualización del ajuste realizado.
- ▶ Hidráulica de la bomba formada por el cabezal en polipropileno reforzado, válvula de purga, membrana en PTFE y válvulas de labio en Vitón. Opcionalmente pueden suministrarse válvulas de esfera en Pirex o Inox.
- ▶ Predisposición sonda de nivel.
- ▶ Completa con kit de tubos y accesorios de instalación.
- ▶ Protección IP-65.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.
- ▶ Potencia 66W.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306261 | 212          | 133 | 244 |
| 306262 |              |     |     |
| 306263 |              |     |     |



## BOMBAS DOSIFICADORAS ID.R B

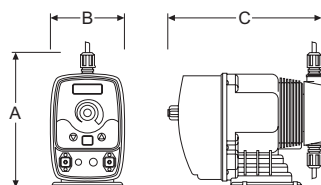
Bomba dosificadora de caudal constante con regulación manual de la carrera del pistón y la frecuencia de impulsos para una mayor precisión de dosificación.

| CÓDIGO | MODELO                      | Q. (l/h) | PRESIÓN (bar) | Uds./caja |
|--------|-----------------------------|----------|---------------|-----------|
| 306271 | Dosificadora ID.R B/L 04.18 | 4        | 18            | 1         |
| 306272 | Dosificadora ID.R B/L 10.08 | 10       | 8             | 1         |
| 306273 | Dosificadora ID.R B/L 15.04 | 15       | 4             | 1         |

- ▶ Carcasa en polipropileno ignífugo y antiácido reforzado con fibra de vidrio.
- ▶ Electrónica de última generación controlada por microprocesador.
- ▶ Regulación digital de la frecuencia de impulsión del 0 al 100%. (máx. 120 imp./min.). Display LED para visualización del ajuste realizado.
- ▶ Posibilidad de regulación de la carrera del pistón del 10 al 100%, con bloqueo de seguridad.

- ▶ Hidráulica de la bomba formada por el cabezal en polipropileno reforzado, válvula de purga, membrana en PTFE y válvulas de labio en Vitón. Opcionalmente pueden suministrarse válvulas de esfera en Pírex o Inox.
- ▶ Predisposición de sonda de nivel.
- ▶ Completa con kit de tubos y accesorios de instalación.
- ▶ Protección IP-65.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.
- ▶ Potencia 66W.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306271 | 212          | 133 | 244 |
| 306272 |              |     |     |
| 306273 |              |     |     |



ID.R B

## BOMBAS DOSIFICADORAS ID.R Ex

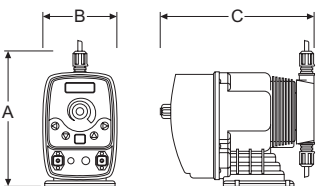
Bomba dosificadora de caudal proporcional a un control externo, con regulación manual de la carrera del pistón y la frecuencia de impulsos para una mayor precisión de dosificación.

| CÓDIGO | MODELO                     | Q. (l/h) | PRESIÓN (bar) | Uds./caja |
|--------|----------------------------|----------|---------------|-----------|
| 306281 | Dosificadora ID.R EX 04.18 | 4        | 18            | 1         |
| 306282 | Dosificadora ID.R EX 10.08 | 10       | 8             | 1         |
| 306283 | Dosificadora ID.R EX 15.04 | 15       | 4             | 1         |

- ▶ Carcasa en polipropileno ignífugo y antiácido reforzado con fibra de vidrio.
- ▶ Electrónica de última generación controlada por microprocesador.
- ▶ Distintas posibilidades de control externo de la proporcionalidad de dosificación.
  - 1 - Contacto libre de tensión con multiplicador o divisor de impulsos.
  - 2 - Señal 4-20 mA.
  - 3 - Señal contador emisor impulsos.
- ▶ Alarmas de control de la dosificación.
- ▶ Display matricial para visualización de los ajustes realizados.
- ▶ Programación guiada en pantalla por menús.

- ▶ Regulación digital de la frecuencia de impulsión del 0 al 100%. (máx. 120 imp./min.)
- ▶ Posibilidad de regulación de la carrera del pistón del 10 al 100%, con bloqueo de seguridad.
- ▶ Hidráulica de la bomba formada por el cabezal en polipropileno reforzado, válvula de purga, membrana en PTFE y válvulas de labio en Vitón. Opcionalmente pueden suministrarse válvulas de esfera en Pírex o Inox.
- ▶ Predisposición de sonda de nivel.
- ▶ Completa con kit de tubos y accesorios de instalación.
- ▶ Protección IP-65.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.
- ▶ Potencia 66W.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306281 | 212          | 133 | 244 |
| 306282 |              |     |     |
| 306283 |              |     |     |



ID.R Ex

### BOMBAS DOSIFICADORAS ID.R pH

Bomba dosificadora con pHmetro incorporado y regulación manual de la carrera del pistón y proporcionalidad de los impulsos para una mayor precisión de dosificación.

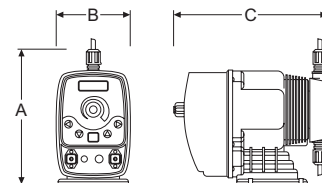


ID.R pH

| CÓDIGO | MODELO                     | Q. (l/h) | PRESIÓN (bar) | Uds/caja |
|--------|----------------------------|----------|---------------|----------|
| 306291 | Dosificadora ID.R pH 04.18 | 4        | 18            | 1        |
| 306292 | Dosificadora ID.R pH 10.08 | 10       | 8             | 1        |
| 306293 | Dosificadora ID.R pH 15.04 | 15       | 4             | 1        |

- ▶ Carcasa en polipropileno ignífugo y antiácido reforzado con fibra de vidrio.
- ▶ Electrónica de última generación controlada por microprocesador.
- ▶ Phmetro microprocesado incorporado. Histéresis y proporcionalidad programable. Temporizador retardo dosificación. Memoria permanente. Display LED para visualización del ajuste realizado.
- ▶ Hidráulica de la bomba formada por el cabezal en polipropileno reforzado, válvula de purga, membrana en PTFE y válvulas de labio en Vitón. Opcionalmente pueden suministrarse válvulas de esfera en Pírex o Inox.
- ▶ Posibilidad de regulación de la carrera del pistón del 10 al 100%, con bloqueo de seguridad.
- ▶ Predisposición sonda de nivel.
- ▶ Rango 0-14 pH. Resolución 0,01 pH.
- ▶ Entrada electrodo 10 tera ohm.
- ▶ Compensación manual de la temperatura 0°C-100°C.
- ▶ Completa con kit de tubos y accesorios de instalación.
- ▶ Protección IP-65.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.
- ▶ Potencia 66W.
- ▶ Electrodo **NO INCLUIDO**.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306291 | 212          | 133 | 244 |
| 306292 |              |     |     |
| 306293 |              |     |     |



### BOMBAS DOSIFICADORAS ID.R Rx

Bomba dosificadora con redoxímetro incorporado y regulación manual de la carrera del pistón y proporcionalidad de los impulsos para una mayor precisión de dosificación.

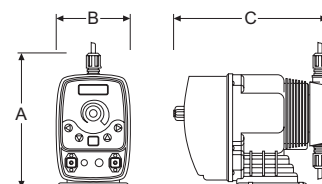


ID.R Rx

| CÓDIGO | MODELO                     | Q. (l/h) | PRESIÓN (bar) | Uds/caja |
|--------|----------------------------|----------|---------------|----------|
| 306301 | Dosificadora ID.R Rx 04.18 | 4        | 18            | 1        |
| 306302 | Dosificadora ID.R Rx 10.08 | 10       | 8             | 1        |
| 306303 | Dosificadora ID.R Rx 15.04 | 15       | 4             | 1        |

- ▶ Carcasa en polipropileno ignífugo y antiácido reforzado con fibra de vidrio.
- ▶ Electrónica de última generación controlada por microprocesador.
- ▶ Redoxímetro microprocesado incorporado. Histéresis y proporcionalidad programable. Temporizador retardo dosificación. Memoria permanente. Display LED para visualización del ajuste realizado.
- ▶ Hidráulica de la bomba formada por el cabezal en polipropileno reforzado, válvula de purga, membrana en PTFE y válvulas de labio en Vitón. Opcionalmente pueden suministrarse válvulas de esfera en Pírex o Inox.
- ▶ Posibilidad de regulación de la carrera del pistón del 10 al 100%, con bloqueo de seguridad.
- ▶ Predisposición sonda de nivel.
- ▶ Rango 0-1000 mV. Resolución 1 mV.
- ▶ Entrada electrodo 10 tera ohm.
- ▶ Completa con kit de tubos y accesorios de instalación.
- ▶ Protección IP-65.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.
- ▶ Potencia 66W.
- ▶ Electrodo **NO INCLUIDO**.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306301 | 212          | 133 | 244 |
| 306302 |              |     |     |
| 306303 |              |     |     |



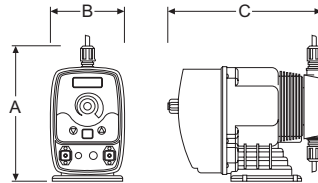
## BOMBAS DOSIFICADORAS ID.R CI

Bomba dosificadora con analizador cloro libre incorporado y regulación manual de la carrera del pistón y proporcionalidad de los impulsos para una mayor precisión de dosificación.

| CÓDIGO | MODELO                     | Q. (l/h) | PRESIÓN (bar) | Uds/caja |
|--------|----------------------------|----------|---------------|----------|
| 306311 | Dosificadora ID.R CI 04.18 | 4        | 18            | 1        |
| 306312 | Dosificadora ID.R CI 10.08 | 10       | 8             | 1        |
| 306313 | Dosificadora ID.R CI 15.04 | 15       | 4             | 1        |

- ▶ Carcasa en polipropileno ignífugo y antiácido reforzado con fibra de vidrio.
- ▶ Electrónica de última generación controlada por microprocesador.
- ▶ Analizador cloro libre microprocesado incorporado. Histéresis y proporcionalidad programable. Temporizador retardo dosificación. Memoria permanente. Display LED para visualización del ajuste realizado.
- ▶ Hidráulica de la bomba formada por el cabezal en polipropileno reforzado, válvula de purga, membrana en PTFE y válvulas de labio en Vitón. Opcionalmente pueden suministrarse válvulas de esfera en Pírex o Inox.
- ▶ Posibilidad de regulación de la carrera del pistón del 10 al 100%, con bloqueo de seguridad.
- ▶ Predisposición sonda de nivel.
- ▶ Rango 0-10,00 ppm. Resolución 0,01 ppm.
- ▶ Compensación sonda galvanométrica.
- ▶ Completa con kit de tubos y accesorios de instalación.
- ▶ Protección IP-65.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.
- ▶ Potencia 66W.
- ▶ Sonda galvanométrica **NO INCLUIDO**.

| MEDIDAS (mm) |     |     |     |
|--------------|-----|-----|-----|
| CÓDIGO       | A   | B   | C   |
| 306311       |     |     |     |
| 306312       | 212 | 133 | 244 |
| 306313       |     |     |     |



ID. R CI

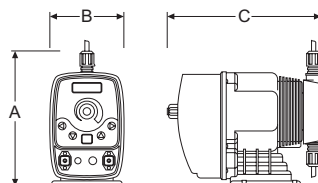
## BOMBAS DOSIFICADORAS ID.R Cd

Bomba dosificadora con conductímetro incorporado y regulación manual de la carrera del pistón y proporcionalidad de los impulsos para una mayor precisión de dosificación.

| CÓDIGO | MODELO                     | Q. (l/h) | PRESIÓN (bar) | Uds/caja |
|--------|----------------------------|----------|---------------|----------|
| 306321 | Dosificadora ID.R Cd 04.18 | 4        | 18            | 1        |
| 306322 | Dosificadora ID.R Cd 10.08 | 10       | 8             | 1        |
| 306323 | Dosificadora ID.R Cd 15.04 | 15       | 4             | 1        |

- ▶ Carcasa en polipropileno ignífugo y antiácido reforzado con fibra de vidrio.
- ▶ Electrónica de última generación controlada por microprocesador.
- ▶ Conductímetro microprocesado incorporado. Histéresis y proporcionalidad programable. Temporizador retardo dosificación. Memoria permanente. Display LED para visualización del ajuste realizado.
- ▶ Hidráulica de la bomba formada por el cabezal en polipropileno reforzado, válvula de purga, membrana en PTFE y válvulas de labio en Vitón. Opcionalmente pueden suministrarse válvulas de esfera en Pírex o Inox.
- ▶ Predisposición sonda de nivel.
- ▶ Posibilidad de regulación de la carrera del pistón del 10 al 100%, con bloqueo de seguridad.
- ▶ Rango 0-10,00 mS/cm. Resolución 1µS/cm. Otros rangos disponibles como opción.
- ▶ Compensación sonda conductividad.
- ▶ Compensación manual de la temperatura.
- ▶ Completa con kit de tubos y accesorios de instalación.
- ▶ Protección IP-65.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.
- ▶ Potencia 66W.
- ▶ Sonda conductividad **NO INCLUIDA**.

| MEDIDAS (mm) |     |     |     |
|--------------|-----|-----|-----|
| CÓDIGO       | A   | B   | C   |
| 306321       |     |     |     |
| 306322       | 212 | 133 | 244 |
| 306323       |     |     |     |



ID.R Cd

### BOMBAS DOSIFICADORAS ID.B

Bomba dosificadora de caudal constante con regulación manual de la frecuencia de impulsos.

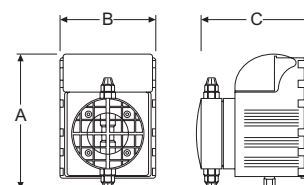


ID.B

| CÓDIGO | MODELO                  | Q. (l/h) | PRESIÓN (bar) | Uds/caja |
|--------|-------------------------|----------|---------------|----------|
| 306101 | Dosificadora ID.B 01.08 | 1        | 8             | 1        |
| 306102 | Dosificadora ID.B 02.07 | 2        | 7             | 1        |
| 306103 | Dosificadora ID.B 04.05 | 4        | 5             | 1        |
| 306104 | Dosificadora ID.B 03.03 | 3        | 3             | 1        |
| 306105 | Dosificadora ID.B 06.02 | 6        | 2             | 1        |

- ▶ Carcasa en polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- ▶ Hidráulica de la bomba formada por el cabezal en polipropileno reforzado, membrana en PTFE y válvulas de esfera con juntas en Vitón.
- ▶ Regulación manual de la frecuencia de impulsión del 0 al 100%. (máx. 120 imp./min.).
- ▶ Completa con kit de tubos y accesorios de instalación.
- ▶ Protección IP-54.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.
- ▶ Potencia 65W.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306101 | 160          | 120 | 145 |
| 306102 |              |     |     |
| 306103 |              |     |     |
| 306104 |              |     |     |
| 306105 |              |     |     |



### BOMBAS DOSIFICADORAS ID.B pH/Rx

**NOVEDAD**

Bomba dosificadora con medidor incorporado para sistemas de dosificación a partir del control del pH o potencial Rx.



ID.B pH

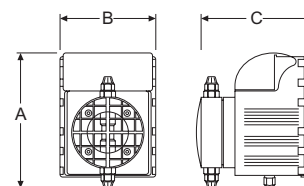
| CÓDIGO | MODELO                     | Q. (l/h) | PRESIÓN (bar) | Uds/caja |
|--------|----------------------------|----------|---------------|----------|
| 306151 | Dosificadora ID.B 01-08 pH | 1        | 8             | 1        |
| 306152 | Dosificadora ID.B 02-07 pH | 2        | 7             | 1        |
| 306901 | Electrodo pH c/cable       |          |               | 1        |

| CÓDIGO | MODELO                     | Q. (l/h) | PRESIÓN (bar) | Uds/caja |
|--------|----------------------------|----------|---------------|----------|
| 306161 | Dosificadora ID.B 01-08 Rx | 1        | 8             | 1        |
| 306162 | Dosificadora ID.B 02-07 Rx | 2        | 7             | 1        |
| 306903 | Electrodo Rx c/cable       |          |               | 1        |

- ▶ Carcasa en polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- ▶ Hidráulica de la bomba formada por el cabezal en polipropileno reforzado, membrana en PTFE y válvulas de esfera con juntas en Vitón.
- ▶ Control de la dosificación PROPORCIONAL a partir del set-point ajustado y el valor del pH o Rx analizado.
- ▶ Rango:  
Modelos pH 0-14. Resolución 0,01.  
Modelos Rx +/- 0,999 mV. Resolución 1 mV.
- ▶ Completa con kit de tubos y accesorios de instalación.
- ▶ Electrodo **NO INCLUIDO**.
- ▶ Protección IP-54.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.
- ▶ Potencia 65W.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306151 | 160          | 120 | 145 |
| 306152 |              |     |     |

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306161 | 160          | 120 | 145 |
| 306162 |              |     |     |



## BOMBAS DOSIFICADORAS MOTOR IM.PV / IM.PI

Bomba dosificadora a motor de caudal constante, para la dosificación aditivo químicos en caudales elevados.

| CÓDIGO | MODELO                        | CONEX. | Q. (l/h) | Presión (Bar) | Imp. | Pistón (Ø) | CABEZAL | Uds/ caja |
|--------|-------------------------------|--------|----------|---------------|------|------------|---------|-----------|
| 306401 | Dosificadora motor IM.PV 11/7 | 1/2"   | 12       | 10            | 125  | 11         | PVC     | 1         |
| 306402 | Dosificadora motor IM.PV 17/7 |        | 30       | 10            |      | 17         |         | 1         |
| 306403 | Dosificadora motor IM.PV 25/7 |        | 64       | 10            |      | 25         |         | 1         |
| 306404 | Dosificadora motor IM.PV 30/7 |        | 92       | 10            |      | 30         |         | 1         |
| 306405 | Dosificadora motor IM.PV 38/7 |        | 148      | 9             |      | 38         |         | 1         |
| 306406 | Dosificadora motor IM.PV 47/7 |        | 208      | 6             |      | 47         |         | 1         |
| 306407 | Dosificadora motor IM.PV 53/7 | 3/4"   | 289      | 6             | 54   |            | 1       |           |

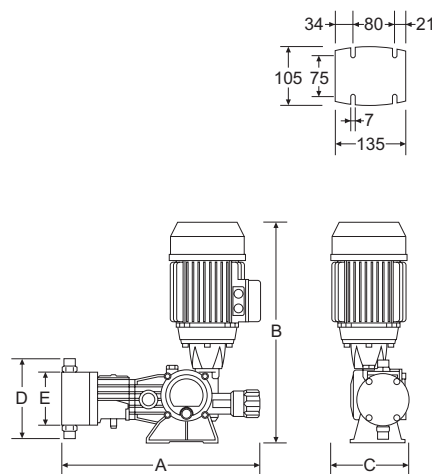
| CÓDIGO | MODELO                        | CONEX. | Q. (l/h) | Presión (Bar) | Imp. | Pistón (Ø) | CABEZAL          | Uds/ caja |
|--------|-------------------------------|--------|----------|---------------|------|------------|------------------|-----------|
| 306411 | Dosificadora motor IM.PI 11/7 | 1/2"   | 12       | 20            | 125  | 11         | INOX<br>AISI-316 | 1         |
| 306412 | Dosificadora motor IM.PI 17/7 |        | 30       | 20            |      | 17         |                  | 1         |
| 306413 | Dosificadora motor IM.PI 25/7 |        | 64       | 20            |      | 25         |                  | 1         |
| 306414 | Dosificadora motor IM.PI 30/7 |        | 92       | 14            |      | 30         |                  | 1         |
| 306415 | Dosificadora motor IM.PI 38/7 |        | 148      | 9             |      | 38         |                  | 1         |
| 306416 | Dosificadora motor IM.PI 47/7 |        | 208      | 6             |      | 47         |                  | 1         |
| 306417 | Dosificadora motor IM.PI 53/7 | 3/4"   | 289      | 6             | 54   |            | 1                |           |

- ▶ Bomba dosificadora de pistón, con retorno por muelle.
- ▶ Caudal de ajuste lineal mediante regulación de la carrera del pistón del 0 al 100%. Carrera pistón 17,5 mm.
- ▶ Carcasa de engranajes en fundición de aluminio.
- ▶ Válvulas antiretorno de esfera.
- ▶ Conexiones 1/2" o 3/4" Macho, según modelo.
- ▶ Motor 4 polos 0,25 Kw.
- ▶ Protección IP-55.
- ▶ Aislamiento Clase F.
- ▶ Tensión 220/380V-50Hz.

| HIDRÁULICA | CONFIGURACIÓN |          |
|------------|---------------|----------|
|            | PVC           | INOX     |
| CABEZAL    | PVC           | AISI-316 |
| PISTÓN     | CERÁMICO      | AISI-316 |
| RETENES    | FPM-EPDM      | EPDM     |
| ESFERA     | PIREX         | AISI-316 |
| JUNTAS     | PVC           | AISI-316 |

| MEDIDAS (mm) |     |     |     |     |     |    |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| CÓDIGO       | A   | B   | C   | D   | E   |    |
| 306401       | 361 | 404 | 143 | 115 | 67  |    |
| 306402       |     |     |     |     |     |    |
| 306403       | 363 |     |     | 133 | 85  |    |
| 306404       |     |     |     |     |     |    |
| 306405       | 370 |     |     | 150 | 148 | 99 |
| 306406       | 372 |     |     |     |     |    |
| 306407       | 380 |     |     |     |     |    |

| MEDIDAS (mm) |     |     |     |     |     |    |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| CÓDIGO       | A   | B   | C   | D   | E   |    |
| 306411       | 361 | 404 | 143 | 115 | 67  |    |
| 306412       |     |     |     |     |     |    |
| 306413       | 363 |     |     | 133 | 85  |    |
| 306414       |     |     |     |     |     |    |
| 306415       | 370 |     |     | 150 | 148 | 99 |
| 306416       | 372 |     |     |     |     |    |
| 306417       | 380 |     |     |     |     |    |



IM. PI

## BOMBAS DOSIFICADORAS IM.B

Bomba dosificadora de caudal constante con regulación manual de la frecuencia de los impulsos.

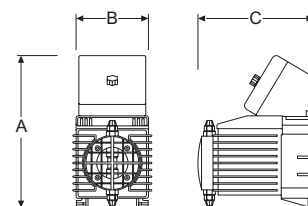


IM. B

| CÓDIGO | MODELO                  | Q. (l/h) | PRESIÓN (bar) | Uds/caja |
|--------|-------------------------|----------|---------------|----------|
| 306121 | Dosificadora IM.B 01.10 | 1        | 10            | 1        |
| 306122 | Dosificadora IM.B 02.10 | 2        | 10            | 1        |
| 306123 | Dosificadora IM.B 05.10 | 5        | 10            | 1        |
| 306125 | Dosificadora IM.B 10.10 | 10       | 10            | 1        |
| 306126 | Dosificadora IM.B 20.05 | 20       | 5             | 1        |
| 306127 | Dosificadora IM.B 04.20 | 4        | 20            | 1        |
| 306128 | Dosificadora IM.B 50.00 | 50       | 0             | 1        |

- ▶ Carcasa en aluminio y polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- ▶ Hidráulica de la bomba formada por el cabezal en polipropileno reforzado, membrana en PTFE y válvulas de esfera con juntas en Vitón.
- ▶ Regulación manual de la frecuencia de impulsión del 0 al 100%. [máx. 120 imp./min.]. Doble escala regulación 1/1 o 1/5.
- ▶ Predisposición sonda de nivel.
- ▶ Completa con kit de tubos y accesorios de instalación.
- ▶ Protección IP-54.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.
- ▶ Potencia 65W.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306121 | 260          | 135 | 205 |
| 306122 |              |     |     |
| 306123 |              |     |     |
| 306125 |              |     |     |
| 306126 |              |     |     |
| 306127 |              |     |     |
| 306128 |              |     |     |



## BOMBAS DOSIFICADORAS IM.PC

Bomba dosificadora proporcional al caudal en conjunto con un contador emisor de impulsos.

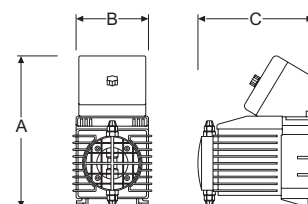


IM.PC

| CÓDIGO | MODELO                   | Q. (l/h) | PRESIÓN (bar) | Uds/caja |
|--------|--------------------------|----------|---------------|----------|
| 306141 | Dosificadora IM.PC 01.10 | 1        | 10            | 1        |
| 306142 | Dosificadora IM.PC 05.10 | 5        | 10            | 1        |
| 306144 | Dosificadora IM.PC 10.10 | 10       | 10            | 1        |
| 306145 | Dosificadora IM.PC 20.05 | 20       | 5             | 1        |

- ▶ Carcasa en aluminio y polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- ▶ Hidráulica de la bomba formada por el cabezal en polipropileno reforzado, membrana en PTFE y válvulas de esfera con juntas en Vitón.
- ▶ Regulación de la frecuencia de impulsos proporcionalmente al caudal controlado por un contador emisor de impulsos (no incluido).
- ▶ Predisposición sonda de nivel.
- ▶ Completa con kit de tubos y accesorios de instalación.
- ▶ Protección IP-54.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.
- ▶ Potencia 65W.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306141 | 260          | 135 | 205 |
| 306142 |              |     |     |
| 306144 |              |     |     |
| 306145 |              |     |     |



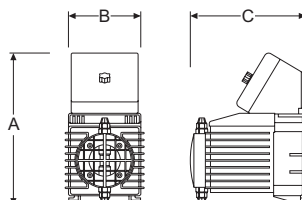
## BOMBAS DOSIFICADORAS IMP.pH

Bomba dosificadora con pHmetro incorporado para sistemas de dosificación a partir del control del pH.

| CÓDIGO | MODELO                          | Q. (l/h) | PRESIÓN (bar) | Uds/caja |
|--------|---------------------------------|----------|---------------|----------|
| 306221 | Dosificadora IMP,pH 01.10       | 1        | 10            | 1        |
| 306222 | Dosificadora IMP,pH 05.10       | 5        | 10            | 1        |
| 306224 | Dosificadora IMP,pH 10.10       | 10       | 10            | 1        |
| 306225 | Dosificadora IMP,pH 20.05       | 20       | 5             | 1        |
| 306901 | Electrodo pH con 3 mts de cable |          |               | 1        |

- ▶ Carcasa en aluminio y polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- ▶ Hidráulica de la bomba formada por el cabezal en polipropileno reforzado, membrana en PTFE y válvulas de esfera con juntas en Vitón.
- ▶ Regulación del caudal de dosificación del 0 al 100%.
- ▶ Control de la dosificación PROPORCIONAL a partir del set-point ajustado y el valor del pH analizado.
- ▶ Predisposición sonda de nivel.
- ▶ Rango 0-14 pH. Resolución 0,01 pH.
- ▶ Compensación manual de la temperatura 0°C-100°C.
- ▶ Predisposición sonda de nivel.
- ▶ Completa con kit de tubos y accesorios de instalación.
- ▶ Electrodo **NO INCLUIDO**.
- ▶ Protección IP-54.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.
- ▶ Potencia 65W.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306221 | 260          | 135 | 205 |
| 306222 |              |     |     |
| 306224 |              |     |     |
| 306225 |              |     |     |



IMP.pH

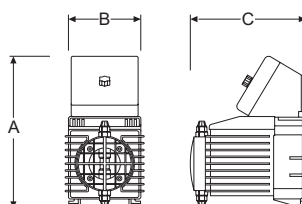
## BOMBAS DOSIFICADORAS IMP.Rx

Bomba dosificadora con redoxímetro incorporado para sistemas de dosificación a partir del control del potencial redox.

| CÓDIGO | MODELO                          | Q. (l/h) | PRESIÓN (bar) | Uds/caja |
|--------|---------------------------------|----------|---------------|----------|
| 306241 | Dosificadora IMP,Rx 01.10       | 1        | 10            | 1        |
| 306242 | Dosificadora IMP,Rx 05.10       | 5        | 10            | 1        |
| 306244 | Dosificadora IMP,Rx 10.10       | 10       | 10            | 1        |
| 306245 | Dosificadora IMP,Rx 20.05       | 20       | 5             | 1        |
| 306903 | Electrodo Rx con 3 mts de cable |          |               | 1        |

- ▶ Carcasa en aluminio y polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- ▶ Hidráulica de la bomba formada por el cabezal en polipropileno reforzado, membrana en PTFE y válvulas de esfera con juntas en Vitón.
- ▶ Regulación del caudal de dosificación del 0 al 100%.
- ▶ Control de la dosificación PROPORCIONAL a partir del set-point ajustado y el valor del Rx analizado.
- ▶ Rango 0-1000 mV. Resolución 1 mV.
- ▶ Predisposición sonda de nivel.
- ▶ Completa con kit de tubos y accesorios de instalación.
- ▶ Electrodo **NO INCLUIDO**.
- ▶ Protección IP-54.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.
- ▶ Potencia 65W.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306241 | 260          | 135 | 205 |
| 306242 |              |     |     |
| 306244 |              |     |     |
| 306245 |              |     |     |



IMP.Rx

## CONTADORES EMISORES DE IMPULSOS I.CON



I.CON

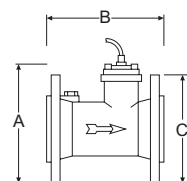
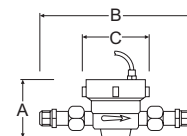
Contador emisor de agua con emisor de impulsos.

| CÓDIGO | MODELO                           | Q. NOMIN. (m <sup>3</sup> /h) | Q. MÁX. (m <sup>3</sup> /h) | CONEXIÓN | Uds/caja |
|--------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------|----------|
| 306501 | Contador e.i. 1/2"               | 1,5                           | 3,0                         | Roscada  | 1        |
| 306502 | Contador e.i. 3/4"               | 2,5                           | 5,0                         | Roscada  | 1        |
| 306504 | Contador e.i. 1"                 | 3,5                           | 7,0                         | Roscada  | 1        |
| 306507 | Contador e.i. 1 1/4"             | 5,0                           | 10                          | Roscada  | 1        |
| 306508 | Contador e.i. 1 1/2"             | 10                            | 20                          | Roscada  | 1        |
| 306521 | Contador e.i. 2"                 | 15                            | 30                          | Roscada  | 1        |
| 306523 | Contador e.i. 2 1/2"             | 35                            | 70                          | Bridas   | 1        |
| 306524 | Contador e.i. 3"                 | 50                            | 100                         | Bridas   | 1        |
| 306525 | Contador e.i. 4"                 | 100                           | 200                         | Bridas   | 1        |
| 306526 | Contador e.i. 5"                 | 350                           | 700                         | Bridas   | 1        |
| 306527 | Contador e.i. 3/4" agua caliente | 2,5                           | 5,0                         | Roscada  | 1        |
| 306528 | Contador e.i. 1" agua caliente   | 3,5                           | 7,0                         | Roscada  | 1        |

► Cuerpo en latón hasta diámetro 2" y fundición a partir 2 1/2".

► Relación de impulsos estandar.  
modelos hasta 2" - 4 imp/lt.  
modelos desde 2 1/2" - 1 imp/100lt.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306501 | 110          | 190 | 80  |
| 306502 |              | 228 |     |
| 306504 | 132          | 260 | 100 |
| 306507 |              | 280 |     |
| 306508 | 137          | 340 | 110 |
| 306521 | 140          | 450 |     |
| 306523 | 270          | 200 | 200 |
| 306524 |              | 200 |     |
| 306525 | 290          | 250 | 220 |
| 306526 | 325          | 300 | 265 |
| 306527 | 110          | 228 | 80  |
| 306528 | 132          | 260 | 100 |



SOPORTE ESCUADRA

## ACCESORIOS BOMBAS DOSIFICADORAS

| CÓDIGO | MODELO                | Uds/caja |
|--------|-----------------------|----------|
| 306601 | Kit accesorios Vítón  | 1        |
| 306602 | Kit accesorios Dutral | 1        |
| 306603 | Sonda nivel I.SLG     | 1        |
| 306604 | Soporte escuadra ID.R | 1        |
| 306605 | Válvula antisifón 4x6 | 1        |

## SISTEMAS DE REGULACIÓN IN

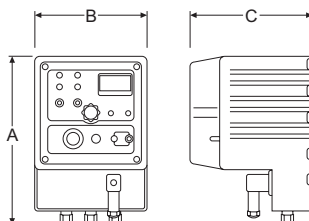
Medidor regulador de 1 ó 2 canales según configuración para la regulación de sistemas de dosificación.

| CÓDIGO | MODELO                              | RANGO                        | Uds/caja |
|--------|-------------------------------------|------------------------------|----------|
| 306701 | Medidor pH IN.PH2                   | 0-14 pH                      | 1        |
| 306702 | Medidor redox IN.RX2                | 0-999 mV                     | 1        |
| 306703 | Medidor conductividad IN.CD2        | 0-6000 $\mu$ S/cm            | 1        |
| 306704 | Medidor cloro libre IN.CL2          | 0-10 ppm                     | 1        |
| 306705 | Medidor pH y cloro libre IN.PHCL2   | 0-14 pH    0-10 ppm          | 1        |
| 306706 | Medidor pH y Redox IN.PHRX2         | 0-14 pH    0-999 mV          | 1        |
| 306707 | Medidor pH y conductividad IN.PHCD2 | 0-14 pH    0-6000 $\mu$ S/cm | 1        |

- ▶ Carcasa en polipropileno reforzado.
- ▶ 2 contactos ON-OFF de maniobra con tensión 220V por canal de lectura.
- ▶ Display LCD 3 dígitos.
- ▶ Salida 4-20 mA para display remoto o registrador.

- ▶ Protección IP-54. Modelos de 2 canales IP-67.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.
- ▶ Potencia 65W.
- ▶ **NO INCLUYE sonda o electrodo.**

| CÓDIGO | MEDIDAS [mm] |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306701 | 160          | 120 | 141 |
| 306702 |              |     |     |
| 306703 |              |     |     |
| 306704 |              |     |     |
| 306705 |              |     |     |
| 306706 |              |     |     |
| 306707 |              |     |     |



IN

## SISTEMAS DE REGULACIÓN CONTROLLER-5

Medidor regulador de 1 a 4 canales según configuración para la regulación de sistemas de dosificación.



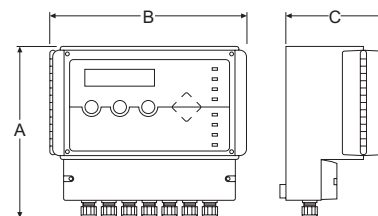
CONTROLLER-5

| CÓDIGO | MODELO                                | RANGO                | Uds/caja |
|--------|---------------------------------------|----------------------|----------|
| 306801 | Regulador CONTROLLER-5/pH             | 0-14 pH              | 1        |
| 306802 | Regulador CONTROLLER-5/Rx             | 0-999 mV             | 1        |
| 306803 | Regulador CONTROLLER-5/Cl             | 0-5,0 ppm Cl         | 1        |
| 306804 | Regulador CONTROLLER-5/Cd             | 0-9999 $\mu$ S/cm    | 1        |
| 306805 | Regulador CONTROLLER-5/pH/Rx          | 0-14 pH 0-999 mV     | 1        |
| 306806 | Regulador CONTROLLER-5/Cl/pH          | 0-5,0 ppm Cl 0-14 pH | 1        |
| 306807 | Regulador CONTROLLER-5/Cl/Temperatura | 0-5,0 ppm Cl 0-100°C | 1        |

| CÓDIGO | MODELO  | Uds/caja |
|--------|---|----------|
| 306931 | Tarjeta 530 salida analógica 4-20mA PID 1 canal   | 1        |
| 306932 | Tarjeta 530 salida analógica 4-20mA PID 2 canales | 1        |
| 306933 | Tarjeta 530 salida proporcional 2 canales         | 1        |
| 306935 | Tarjeta 530 salida RS-485                         | 1        |
| 306936 | Tarjeta 530 pH                                    | 1        |
| 306937 | Tarjeta 530 lectura Rx                            | 1        |
| 306938 | Tarjeta 530 lectura cloro libre                   | 1        |
| 306939 | Tarjeta 530 lectura Br                            | 1        |
| 306940 | Tarjeta 530 lectura temperatura                   | 1        |
| 306941 | Tarjeta 530 lectura conductividad                 | 1        |
| 306942 | Convertidor RS485/232                             | 1        |
| 306943 | Software comunicación CONTROLLER-Bus              | 1        |
| 306914 | Sensor inductivo CONTROLLER-5                     | 1        |
| 306915 | Sonda temperatura 530 PT-100 inox 1/2"            | 1        |

- ▶ Carcasa en polipropileno reforzado.
- ▶ Contactos ON-OFF de maniobra libres de tensión.
- ▶ Display matricial alfanumérico retroiluminado.
- ▶ Programación guiada en pantalla por menús.
- ▶ Opciones:
  - Salida proporcional digital o analógica 4-20 mA.
  - Comunicaciones RS-232/485.
  - Software comunicación PC.
- ▶ Protección IP-65.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.
- ▶ **NO INCLUYE sonda o electrodo.**

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306801 | 246          | 280 | 145 |
| 306802 |              |     |     |
| 306803 |              |     |     |
| 306804 |              |     |     |
| 306805 |              |     |     |
| 306806 |              |     |     |
| 306807 |              |     |     |



## PANELES DE REGULACIÓN CONTROLLER-5

Panel regulador para control de sistemas de dosificación.

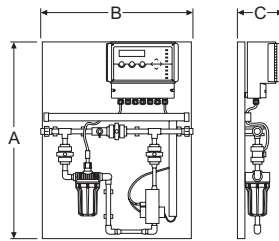
| CÓDIGO | MODELO                                       | RANGO            | Uds/caja |
|--------|--|------------------|----------|
| 306821 | Panel regulac. CONTROLLER-5/Rx               | 0-999 mV         | 1        |
| 306822 | Panel regulac. CONTROLLER-5/pH               | 0-14 pH          | 1        |
| 306824 | Panel regulac. CONTROLLER-5/Cl               | 0-3 ppm          | 1        |
| 306826 | Panel regulac. CONTROLLER-5/Cd-E.V.          | 0-6000 µS/cm     | 1        |
| 306827 | Panel regulac. CONTROLLER-5/pH-Rx            | 0-14 pH 0-999 mV | 1        |
| 306828 | Panel regulac. CONTROLLER-5/Cl/pH            | 0-3 ppm 0-14 pH  | 1        |
| 306830 | Panel regulac. CONTROLLER-5/Cl/Temper.       | 0-3 ppm 0-100°C  | 1        |
| 306831 | Panel regulac. CONTROLLER-5/Br-pH            | 0-3 ppm 0-14 pH  | 1        |
| 306834 | Panel regulac. CONTROLLER-5/Cl/pH-Temper.    |                  | 1        |
| 306836 | Panel regulac. CONTROLLER-5/Cl/pH-Cd-Temper. |                  | 1        |

- Panel regulador con medidor CONTROLLER-5 montado en panel PE-HD, incluyendo todos los accesorios necesarios, según la configuración, para su correcto funcionamiento como: filtro protección, sonda, portasondas, válvulas de ajuste de caudal, tuberías

de alimentación hidráulica, electroválvula (modelo purga automática), válvula toma de muestras, etc.

- ▶ Contactos ON-OFF de maniobra, libres de tensión.
- ▶ Protección IP-65.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306821 | 650          | 600 | 155 |
| 306822 |              |     |     |
| 306824 | 800          |     |     |
| 306826 | 600          |     |     |
| 306827 | 650          |     |     |
| 306828 | 800          |     |     |
| 306830 | 800          |     |     |
| 306831 |              |     |     |
| 306834 |              |     |     |
| 306836 |              |     |     |



CONTROLLER-5

## PANELES DE REGULACIÓN PANELLO-1200

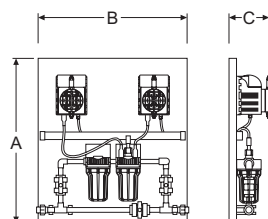
Panel regulador para control de sistemas de dosificación.

| CÓDIGO | MODELO                            | RANGO            | Uds/caja |
|--------|-----------------------------------|------------------|----------|
| 306741 | Panel regulac. PANELLO-1200/Rx    | 0-999 mV         | 1        |
| 306742 | Panel regulac. PANELLO-1200/pH    | 0-14 pH          | 1        |
| 306743 | Panel regulac. PANELLO-1200/Rx/pH | 0-999 mV 0-14 pH | 1        |

- Panel regulador compuesto por 1 ó 2 bombas dosificadoras con medidor incorporado modelo ID.B pH y/o ID.B Rx, según configuración. Montado en panel PE-HD, incluyendo todos los accesorios necesarios, según la configuración, para su correcto funcionamiento como: filtro protección, sonda, portasondas, válvulas de ajuste de caudal, tuberías de alimentación hidráulica, válvula toma de muestras, etc.

- ▶ Completos con kit de tubo y accesorios de instalación.
- ▶ Protección IP-54.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306741 | 650          | 600 | 150 |
| 306742 |              |     |     |
| 306743 |              |     |     |



PANELLO-1200

## PANELES DE REGULACIÓN PANELLO-2400

Panel regulador para control de sistemas de dosificación.

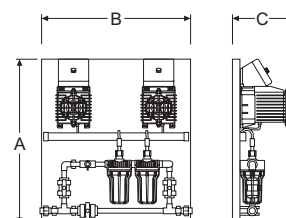


PANELLO-2400

| CÓDIGO | MODELO                            | RANGO            | Uds/caja |
|--------|-----------------------------------|------------------|----------|
| 306751 | Panel regulac. PANELLO-2400/Rx    | 0-999 mV         | 1        |
| 306752 | Panel regulac. PANELLO-2400/pH    | 0-14 pH          | 1        |
| 306753 | Panel regulac. PANELLO-2400/Rx/pH | 0-999 mV 0-14 pH | 1        |

- ▶ Panel regulador compuesto por 1 ó 2 bombas dosificadoras con medidor incorporado modelo IM.pH y/o IM.Rx, según configuración.
- ▶ Montado en panel PE-HD, incluyendo todos los accesorios necesarios, según la configuración, para su correcto funcionamiento como: filtro protección, sonda, portasondas, válvulas de ajuste de caudal, tuberías de alimentación hidráulica, válvula toma de muestras, etc.
- ▶ Protección IP-54.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306751 | 650          | 600 | 215 |
| 306752 |              |     |     |
| 306753 |              |     |     |



## PANELES DE REGULACIÓN PANELLO-4800

Panel regulador para control de sistemas de dosificación.

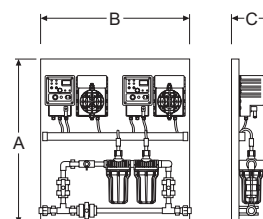


PANELLO-4800

| CÓDIGO | MODELO                            | RANGO            | Uds/caja |
|--------|-----------------------------------|------------------|----------|
| 306761 | Panel regulac. PANELLO-4800/Rx    | 0-999 mV         | 1        |
| 306762 | Panel regulac. PANELLO-4800/pH    | 0-14 pH          | 1        |
| 306763 | Panel regulac. PANELLO-4800/Rx/pH | 0-999 mV 0-14 pH | 1        |

- ▶ Panel regulador compuesto por 1 ó 2 bombas dosificadoras modelo ID.B controladas por un medidor modelo IN.pH2 y/o IN.Rx2, según configuración.
- ▶ Montado en panel PE-HD, incluyendo todos los accesorios necesarios, según la configuración, para su correcto funcionamiento como: filtro protección, sonda, portasondas, válvulas de ajuste de caudal, tuberías de alimentación hidráulica, válvula toma de muestras, etc.
- ▶ Contactos ON-OFF de maniobra 220V.
- ▶ Protección IP-54.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 45°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V.

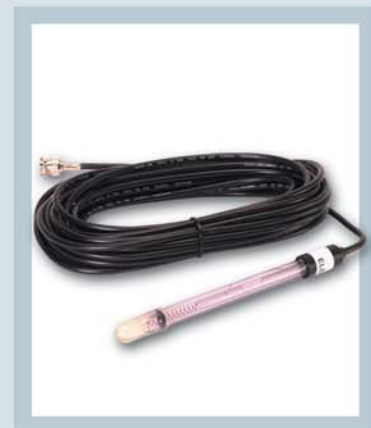
| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|
|        | A            | B   | C   |
| 306761 | 650          | 600 | 155 |
| 306762 |              |     |     |
| 306763 |              |     |     |



## ELECTRODOS Y ACCESORIOS

Sondas, electrodos y complementos para reguladores de la serie IN y CONTROLLER-5.

| CÓDIGO | MODELO                                    | MEDIDOR                  | Uds/caja |
|--------|---|--------------------------|----------|
| 306901 | Electrodo pH, con cable                   | CONTROLLER-5/pH - IN.PH2 | 1        |
| 306902 | Electrodo pH, procesos sin cable          | CONTROLLER-5/pH - IN.PH2 | 1        |
| 306903 | Electrodo Rx, con cable                   | CONTROLLER-5/Rx - IN.RX2 | 1        |
| 306904 | Electrodo Rx, procesos sin cable          | CONTROLLER-5/Rx - IN.RX2 | 1        |
| 306905 | Sonda cloro amperométrica                 | CONTROLLER-5/Cl          | 1        |
| 306906 | Sonda cloro amperométrica Pt              | CONTROLLER-5/Cl          | 1        |
| 306907 | Sonda cloro amperométrica High TDS        | CONTROLLER-5/Cl          | 1        |
| 306908 | Sonda cloro galvanométrica                | ID.R CL                  | 1        |
| 306910 | Sonda conductividad CONTROLLER, sin cable | CONTROLLER-5/Cd          | 1        |
| 306911 | Sonda conductividad I.SCD K1              | IN.CD2                   | 1        |
| 306912 | Sonda conductividad I.SCD K5              | IN.CD2                   | 1        |
| 306913 | Sonda conductividad I.SCD K10             | IN.CD2                   | 1        |
| 306916 | Cable 6 mts+conector S7                   |                          | 1        |
| 306917 | Racord Portaelec. I.PST 1/2"              |                          | 1        |
| 306918 | Portaelectrodos 2 posiciones              |                          | 1        |
| 306919 | Filtro Protec. electrodos                 |                          | 1        |
| 306920 | Portaelectrodos SP-R PG 13,5              |                          | 1        |
| 306922 | Racord portaelec. inox 3/4"               |                          | 1        |
| 306951 | Solución tampón pH4/50cc                  |                          | 1        |
| 306952 | Solución tampón pH7/50cc                  |                          | 1        |
| 306953 | Solución tampón pH9/50cc                  |                          | 1        |
| 306954 | Solución tampón Rx/50cc                   |                          | 1        |
| 306944 | Solución tampón Cd 1413µS/cm              |                          | 1        |



**ELECTRODOS**