



# DOSIFICACIÓN

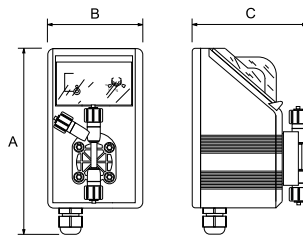
## DOSIFICADORES ELÉCTRICOS

**FCOD**  
**BOMBA DOSIFICADORA**



Bomba dosificadora constante con regulación entre 0 y el 100 % del caudal nominal.  
Con función divisor por 10.

modelo	código	caudal (l/h)	p máx. (bar)	caudal x inyección	material
<b>FPCOD 0703 K PV</b>	10015057	3	7	0.34	PVDF
<b>FCOD 071.5K APG</b>	10015097	1,5	7	0.17	PVDF
<b>FCOD 0503K PV CC</b>	10016055	3	5	0.34	PVDF



**DIMENSIONES/MM**

modelo	A	B	C
<b>FCOD</b>	178.7	91.5	117.5

**CARACTERÍSTICAS:**  
Tensión de alimentación: 230 V ± 5% , 50 Hz o 12Vcc (los modelos CC).  
Potencia: 16 W.  
Nivel de ruido: ± 74 dB(A).  
Altura máx. de aspiración: 1,5 m.  
Temperatura de trabajo: 0 - 45°C.

**GENERALIDADES:**  
Motor: Magneto.  
Inyecciones por minuto: 150.  
Protección: IP 65.  
Cabezal autopurgante (sólo en modelos APG).

Filtro de aspiración: sí.  
Divisor: sí (10:1).  
Conexiones aspiración: Tubo transparente PVC 4x6 mm.  
Conexiones impulsión: Tubo opaco PE 4x6 mm.

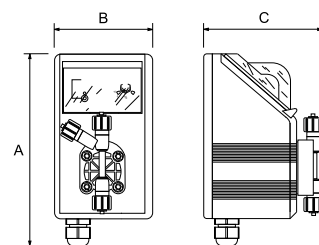
**MATERIALES:**  
Caja: PP.  
Membrana: PTFE.  
Muelle: Hastelloy C276.  
Cuerpo bomba: PVDF.  
Válvula de pie: PVDF.  
Válvula de inyección: PVDF.  
Bolas de válvulas: Cerámica.  
Juntas: Vitón.

**FPVM**  
**BOMBA DOSIFICADORA**



Bomba dosificadora proporcional/constante con regulación a través de impulsos externos y es regulable mediante multiplicador y divisor.

modelo	código	caudal (l/h)	p máx. (bar)	caudal x inyección	materiales
<b>FPVM 0703 K PV</b>	10015157	3	7	0.34	PVDF
<b>FPVM 071.5K APG</b>	10015197	1,5	7	0.17	PVDF
<b>FPVM 0503K PV CC</b>	10016155	3	5	0.34	PVDF



**DIMENSIONES/MM**

modelo	A	B	C
<b>FPVM</b>	178.7	91.5	117.5

**CARACTERÍSTICAS:**  
Tensión de alimentación: 230 V ± 5% , 50 Hz o 12Vcc (los modelos CC).  
Potencia: 16 W.  
Nivel de ruido: ± 74 dB(A).  
Altura máx. de aspiración: 1,5 m.  
Temperatura de trabajo: 0 - 45°C.

**GENERALIDADES:**  
Motor: Magneto.  
Inyecciones por minuto: 150.  
Protección: IP 65  
Cabezal autopurgante (sólo en modelos APG).  
Filtro de aspiración: sí  
Divisor: sí (n:1, 10n:1 y 100n:1).

Multiplicador: sí (1:n).  
Valores n: 1-10.  
Conexiones aspiración: Tubo transparente PVC 4x6 mm.  
Conexiones impulsión: Tubo opaco PE 4x6 mm.  
Sonda de nivel (opcional).

**MATERIALES:**  
Caja: PP.  
Membrana: PTFE.  
Muelle: Hastelloy C276.  
Cuerpo bomba: PVDF.  
Válvula de pie: PVDF.  
Válvula de inyección: PVDF.  
Bolas de válvulas: Cerámica.  
Juntas: Vitón.

Bomba dosificadora temporizada/constante. En posición temporizador la activación de la bomba es a través de impulsos externos y es regulable mediante un potenciómetro de 0 a 60 segundos.

modelo	código	caudal (l/h)	p máx. (bar)	caudal x inyección	materiales
<b>FTE 0703 K PV</b>	10015257	3	7	0.34	PVDF
<b>FTE 071.5K APG</b>	10015297	1,5	7	0.17	PVDF
<b>FTE 0503K PV CC</b>	10016255	3	5	0.34	PVDF

**Características:**

Tensión de alimentación: 230 V ± 5%, 50 Hz o 12Vcc (los modelos CC).  
Potencia: 16 W.  
Nivel de ruido: ± 74 dB(A).  
Altura máx. de aspiración: 1,5 m.  
Temperatura de trabajo: 0 - 45°C.

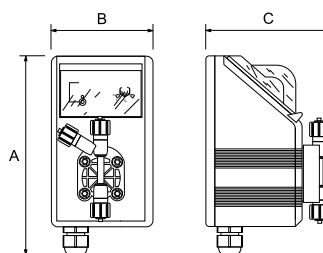
**GENERALIDADES:**

Motor: Magneto.  
Inyecciones por minuto: 150.  
Protección: IP 65.  
Cabezal autopurgante (sólo en modelos APG).  
Filtro de aspiración: sí.  
Conexiones aspiración: Tubo

transparente PVC 4x6 mm.  
Conexiones impulsión: Tubo opaco PE 4x6 mm.  
Sonda de nivel (opcional).

**MATERIALES:**

Caja: PP.  
Membrana: PTFE.  
Muelle: Hastelloy C276.  
Cuerpo bomba: PVDF.  
Válvula de pie: PVDF.  
Válvula de inyección: PVDF.  
Bolas de válvulas: Cerámica.  
Juntas: Vitón.



**DIMENSIONES/MM**

modelo	A	B	C
<b>FTE</b>	178.7	91.5	117.5

**FTE**  
**BOMBA DOSIFICADORA**



Bomba dosificadora con regulación tiempo-trabajo y tiempo-pausa. Bomba dosificadora de caudal constante con funcionamiento intermitente, incorporando una fase de pausa y otra de dosificación.

modelo	código	caudal (l/h)	p máx. (bar)	caudal x inyección	materiales
<b>FPDR 0703 K PV</b>	10015457	3	7	0.34	PVDF

**Características:**

Tensión de alimentación: 230 V ± 5%, 50 Hz.  
Potencia: 16 W.  
Nivel de ruido: ± 74 dB(A).  
Altura máx. de aspiración: 1,5 m.  
Temperatura de trabajo: 0 - 45°C.

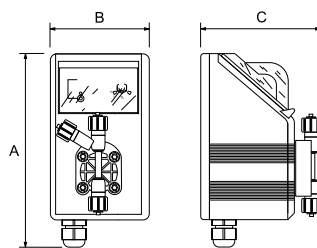
**GENERALIDADES:**

Motor: Magneto.  
Inyecciones por minuto: 150.  
Protección: IP 65.  
Filtro de aspiración: sí.  
Conexiones aspiración: Tubo

transparente PVC 4x6 mm.  
Conexiones impulsión: Tubo opaco PE 4x6 mm.  
Sonda de nivel (opcional).

**MATERIALES:**

Caja: PP.  
Membrana: PTFE.  
Muelle: Hastelloy C276.  
Cuerpo bomba: PVDF.  
Válvula de pie: PVDF.  
Válvula de inyección: PVDF.  
Bolas de válvulas: Cerámica.  
Juntas: Vitón.



**DIMENSIONES/MM**

modelo	A	B	C
<b>FPDR</b>	178.7	91.5	117.5

**FPDR**  
**BOMBA DOSIFICADORA**

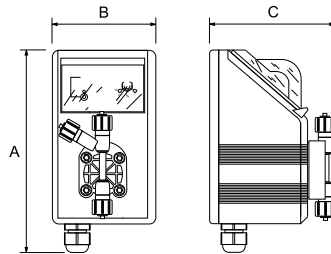


**FEN**  
**BOMBA DOSIFICADORA**



Bomba dosificadora con programador semanal que soporta hasta 16 programas diarios (máx. 16 programas semanales). Durante la semana los 16 programas pueden ser activados o desactivados.

modelo	código	caudal (l/h)	p máx. (bar)	caudal x inyección	materiales
<b>FEN 0703 K PV</b>	10015357	3	7	0,34	PVDF



**DIMENSIONES/MM**

modelo	A	B	C
<b>FEN</b>	178.7	91.5	117.5

**Características:**

Tensión de alimentación: 230 V ± 5% , 50 Hz.  
Potencia: 16 W.  
Nivel de ruido: ± 74 dB(A).  
Altura máx. de aspiración: 1,5 m.  
Temperatura de trabajo: 0 - 45°C.

transparente PVC 4x6 mm.  
Conexiones impulsión: Tubo opaco PE 4x6 mm.  
Sonda de nivel (opcional).

**MATERIALES:**

Caja: PP.  
Membrana: PTFE.  
Muelle: Hastelloy C276  
Cuerpo bomba: PVDF.  
Válvula de pie: PVDF.  
Válvula de inyección: PVDF.  
Bolas de válvulas: Cerámica.  
Juntas: Vitón.

**GENERALIDADES:**

Motor: Magneto.  
Inyecciones por minuto: 150  
Protección: IP 65  
Filtro de aspiración: sí  
Conexiones aspiración: Tubo

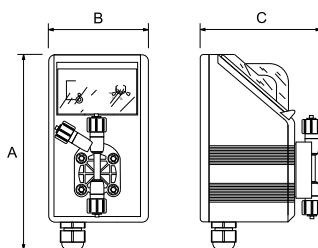
**FPH**  
**BOMBA DOSIFICADORA**



Bomba proporcional para la lectura y regulación del pH (0 - 14pH) con control de nivel.

modelo	código	caudal (l/h)	p máx. (bar)	caudal x inyección	materiales
<b>FPH 0703 K PV</b>	10015557	3	7	0,34	PVDF

Incluye sonda y portasondas.



**DIMENSIONES/MM**

modelo	A	B	C
<b>FPH</b>	178.7	91.5	117.5

**CARACTERÍSTICAS:**

Tensión de alimentación: 230 V ± 5% , 50 Hz.  
Potencia: 16 W.  
Nivel de ruido: ± 74 dB(A).  
Altura máx. de aspiración: 1,5 m .  
Temperatura de trabajo: 0 - 45°C.

transparente PVC 4x6 mm.  
Conexiones impulsión: Tubo opaco PE 4x6 mm.  
Sonda de nivel (opcional).

**MATERIALES:**

Caja: PP.  
Membrana: PTFE.  
Muelle: Hastelloy C276  
Cuerpo bomba: PVDF.  
Válvula de pie: PVDF.  
Válvula de inyección: PVDF.  
Bolas de válvulas: Cerámica.  
Juntas: Vitón.

**GENERALIDADES:**

Motor: Magneto.  
Inyecciones por minuto: 150  
Protección: IP 65  
Filtro de aspiración: sí.  
Conexiones aspiración: Tubo

Bomba proporcional para la lectura y regulación del Rédox (0 - 1000mV) con control de nivel.

## FRH BOMBA DOSIFICADORA

modelo	código	caudal (l/h)	p máx. (bar)	caudal x inyección	materiales
FRH 0703 K PV	10015657	3	7	0.34	PVDF

Incluye sonda y portasondas.

### Características:

Tensión de alimentación: 230 V ± 5%, 50 Hz.  
Potencia: 16 W.  
Nivel de ruido: ± 74 dB(A).  
Altura máx. de aspiración: 1,5 m.  
Temperatura de trabajo: 0 - 45°C.

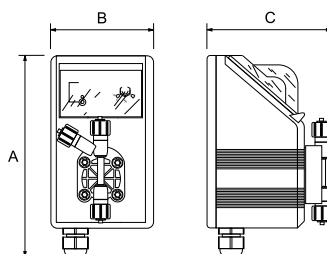
### GENERALIDADES:

Motor: Magneto.  
Inyecciones por minuto: 150  
Protección: IP 65  
Filtro de aspiración: sí.  
Conexiones aspiración: Tubo

transparente PVC 4x6 mm.  
Conexiones impulsión: Tubo opaco PE 4x6 mm.  
Sonda de nivel (opcional).

### MATERIALES:

Caja: PP.  
Membrana: PTFE.  
Muelle: Hastelloy C276  
Cuerpo bomba: PVDF.  
Válvula de pie: PVDF.  
Válvula de inyección: PVDF.  
Bolas de válvulas: Cerámica  
Juntas: Vitón.



### DIMENSIONES/MM

modelo	A	B	C
FRH	178.7	91.5	117.5



Medidor digital de conductividad (0 - 20 mS) interno para torre de refrigeración, con un punto de consigna todo/nada para electroválvula de purga y otro para dosificación. Con regulación de la histéresis y con control de nivel.

## FMS CDT BOMBA DOSIFICADORA

modelo	código	medición
FMS CDT	10012000	Sin sonda
FMS CDT TUB	10012001	Sonda a tubería (ECDCC)
FMS CDT DEP	10012002	Sonda a depósito (ECDCCIM)

### CARACTERÍSTICAS:

Tensión de alimentación: 230 V ± 5%, 50 Hz.  
Potencia: 16 W.  
Nivel de ruido: ± 74 dB(A).  
Altura máx. de aspiración: 1,5 m.  
Temperatura de trabajo: 0 - 45°C.

### GENERALIDADES:

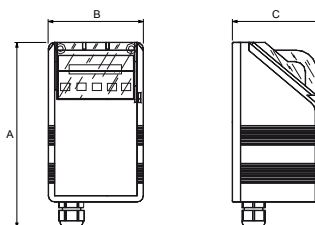
Protección: IP 65

### MATERIALES ESTÁNDARES:

Caja: PP.

### CARACTERÍSTICAS COMUNES DE LAS SONDAS:

Compensación automática de temperatura.  
Electrodo en grafito para presión hasta 7 bar / 60°C (0 bar / 90 °C).  
Cable de 4 m.  
Cuerpo en PVDF.  
Rosca de 3/4" K=0.8, máx. 20 mS.



### DIMENSIONES/MM

modelo	A	B	C
FMS CDT	168	91,5	160





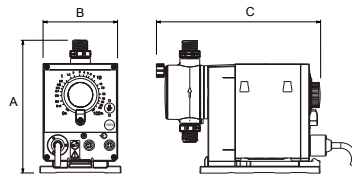
## DDE-B CONSTANT BOMBA DOSIFICADORA



Bomba dosificadora de membrana con sistema electrónico de señal de contacto y de frecuencia de carrera. Para la dosificación de productos.

modelo	código	caudal (l/h)	p máx. (bar)	v carrera (cm <sup>3</sup> )	materiales
<b>DDE-B 6 PVC</b>	10020036	6	10	0.81	PVC/V/C
<b>DDE-B 15 PVC</b>	10020039	15	4	1.58	PVC/V/C
<b>DDE-B 6 PV</b>	10020056	6	10	0.81	PV/T/C
<b>DDE-B 15 PV</b>	10020059	15	4	1.58	PV/T/C

No incluye kit de instalación.



### DIMENSIONES/MM

modelo	A	B	C
<b>DDE-B 6</b>	196	110	251
<b>DDE-B 15</b>	200	110	251

### CARACTERÍSTICAS:

Tensión de alimentación: 100-240 V ± 10 %, 50/60 Hz.  
Potencia: 12W.  
Exactitud: Flujo de dosificación < ± 1,5 %, linealidad < ± 1,5 %.  
Nivel de ruido: ± 60 dB(A), examen según DIN 45635-01-KL3.  
Altura máx. de aspiración: 6 m WS.  
Máx. Viscosidad: Hasta 500cP.  
Máx. temperatura ambiente y de trabajo 45°C.

### GENERALIDADES:

Motor: Motor paso a paso dinámico con transmisión.  
Carreras por minuto: 140 (6 l/h),

180 (15 l/h).  
Protección: IP 65  
Filtro de aspiración: sí.  
Conexiones aconsejadas: DN8 (6/12).

### FUNCIONES:

Control de velocidad manual.

### MATERIALES:

Cabezal dosificador y válvulas: PVC o PVDF (PV).  
Asiento de válvula: Vitón (V) o PTFE (T).  
Junta: Vitón (V) o PTFE (T).  
Bola de válvula: Cerámica.  
Membrana: PTFE.

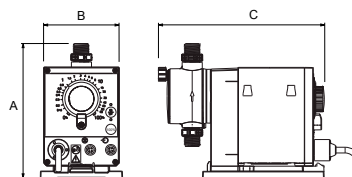
## DDE-P DIVISOR BOMBA DOSIFICADORA



Bomba dosificadora constante/proporcional con regulación manual del 0.1 al 100% o bien con entrada de impulsos a modo de divisor.

modelo	código	caudal (l/h)	p máx. (bar)	v carrera (cm <sup>3</sup> )	materiales
<b>DDE-P 6 PVC</b>	10020136	6	10	0.81	PVC/V/C
<b>DDE-P 15 PVC</b>	10020139	15	4	1.58	PVC/V/C
<b>DDE-P 6 PV</b>	10020156	6	10	0.81	PV/T/C
<b>DDE-P 15 PV</b>	10020159	15	4	1.58	PV/T/C

No incluye kit de instalación.



### DIMENSIONES/MM

modelo	A	B	C
<b>DDE-P 6</b>	196	110	251
<b>DDE-P 15</b>	200	110	251

### CARACTERÍSTICAS:

Tensión de alimentación: 100-240 V ± 10 %, 50/60 Hz.  
Potencia: 12W.  
Exactitud: Flujo de dosificación < ± 1,5 %, linealidad < ± 1,5 %  
Nivel de ruido: ± 60 dB(A), examen según DIN 45635-01-KL3  
Altura máx. de aspiración: 6 m WS.  
Máx. Viscosidad: Hasta 500cP.  
Máx. temperatura ambiente y de trabajo 45°C.

### GENERALIDADES:

Motor: Motor paso a paso dinámico con transmisión.  
Carreras por minuto: 140 (6 l/h), 180 (15 l/h).  
Protección: IP 65  
Filtro de aspiración: sí.

Divisor: sí (1:1 a 1000:1).  
Conexiones aconsejadas: DN8 (6/12).  
Entradas: Señal de contacto, Conex./desconex. A distancia, Aviso de depósito vacío.  
Salidas: no.

### FUNCIONES:

Control de velocidad manual y por control de pulsos (1:n).

### MATERIALES:

Cabezal dosificador y válvulas: PVC o PVDF (PV).  
Asiento de válvula: Vitón (V) o PTFE (T).  
Junta: Vitón (V) o PTFE (T).  
Bola de válvula: Cerámica.  
Membrana: PTFE.

Bomba digital dosificadora de membrana con sistema electrónico de control y reglaje de carrera. Introducción y visualización sencilla del rendimiento dosificador en l/h con calibración perfecta, para un confort de manejo y una precisión sin igual.

modelo	código	caudal (l/h)	p máx. (bar)	v carrera (cm <sup>3</sup> )	materiales
<b>DDC-A 6 PVC</b>	10020236	6	10	0.81	PVC/V/C
<b>DDC-A 15 PVC</b>	10020239	15	4	1.58	PVC/V/C
<b>DDC-A 6 CIO2</b>	10020296	6	10	0.81	PVC/T/C
<b>DDC-A 15 CIO2</b>	10020299	15	4	1.58	PVC/T/C
<b>DDC-A 6 PV</b>	10020256	6	10	0.81	PV/T/C
<b>DDC-A 15 PV</b>	10020259	15	4	1.58	PV/T/C

No incluye kit de instalación.

#### CARACTERÍSTICAS:

Tensión de alimentación: 100-240 V ± 10 %, 50/60 Hz.

Potencia: 12W.

Exactitud: Flujo de dosificación < ± 1,5 %, linealidad < ± 1,5 %.

Nivel de ruido: ± 60 dB(A), examen según DIN 45635-01-KL3.

Altura máx. de aspiración: 6 m WS.

Máx. Viscosidad: Normal 500cP, Slow Mode 25% (2000cP).

Máx. temperatura ambiente y de trabajo 45°C.

Protección: IP 65

Filtro de aspiración: sí.

Conexiones aconsejadas:

DN8 (6/12).

Divisor: sí (auto dosificación en ml).

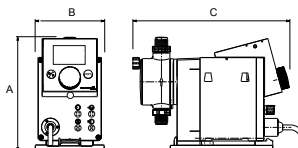
Multiplicador: sí (auto dosificación en ml).

Entradas: Señal de contacto,

Conex./desconex. A distancia,

Preaviso de depósito vacío, Aviso de depósito vacío.

Salidas: no.



#### DIMENSIONES/MM

modelo	A	B	C
<b>DDC-A 6</b>	196	110	280
<b>DDC-A 15</b>	200	110	280

#### GENERALIDADES:

Motor: Motor paso a paso dinámico con transmisión.

Carátula digital a color orientable.

Carreras por minuto: 140 (6 l/h),

180 (15 l/h).

#### FUNCIONES:

Control de velocidad manual y por control de pulsos (ml/pulso).

Sistema Slow Mode, calibración y

registro de eventos.

#### MATERIALES:

Cabezal dosificador y válvulas: PVC o PVDF (PV)

Asiento de válvula: Vitón (V) o PTFE (T)

Junta: Vitón (V) o PTFE (T)

Bola de válvula: Cerámica

Membrana: PTFE.

## DDC-A DIGITAL BOMBA DOSIFICADORA



Bomba digital dosificadora de membrana con sistema electrónico de control y reglaje de carrera. Introducción y visualización sencilla del rendimiento dosificador en l/h con calibración perfecta, para un confort de manejo y una precisión sin igual.

modelo	código	caudal (l/h)	p máx. (bar)	v carrera (cm <sup>3</sup> )	materiales
<b>DDC-AR 6 PVC</b>	10020336	6	10	0.81	PVC/V/C
<b>DDC-AR 15 PVC</b>	10020339	15	4	1.58	PVC/V/C
<b>DDC-AR 6 PV</b>	10020356	6	10	0.81	PV/T/C
<b>DDC-AR 15 PV</b>	10020359	15	4	1.58	PV/T/C

No incluye kit de instalación.

#### CARACTERÍSTICAS:

Tensión de alimentación: 100-240 V ± 10 %, 50/60 Hz.

Potencia: 12W.

Exactitud: Flujo de dosificación < ± 1,5 %, linealidad < ± 1,5 %.

Nivel de ruido: ± 60 dB(A), examen según DIN 45635-01-KL3.

Altura máx. de aspiración: 6 m WS.

Máx. Viscosidad: Normal 500cP, Slow

Mode 25% (2000cP).

Máx. temperatura ambiente y

de trabajo 45°C.

Filtro de aspiración: sí.

Divisor: sí

(auto dosificación en ml).

Multiplicador: sí (auto dosificación en ml).

Conexiones aconsejadas:

DN8 (6/12).

Entradas: Señal de contacto,

señal de 0(4)-20 mA, Conex./

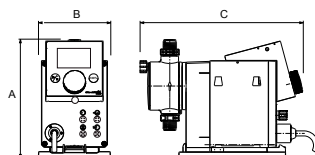
desconex. a distancia, Preaviso de

depósito vacío, Aviso de depósito

vacío.

Salidas: 2 salidas de relé progra-

mables.



#### DIMENSIONES/MM

modelo	A	B	C
<b>DDC-AR 6</b>	196	110	280
<b>DDC-AR 15</b>	200	110	280

#### GENERALIDADES:

Motor: Motor paso a paso dinámico con transmisión.

Carátula digital a color orientable.

Carreras por minuto: 140 (6 l/h), 180

(15 l/h).

Protección: IP 65

#### FUNCIONES:

Control de velocidad manual y

por control de pulsos (ml/pulso).

Sistema Slow Mode, Calibración,

registro de eventos y salidas de

alarmas seleccionables.

#### MATERIALES:

Cabezal dosificador y válvulas: PVC o PVDF (PV).

Asiento de válvula: Vitón (V) o PTFE (T).

Junta: Vitón (V) o PTFE (T).

Bola de válvula: Cerámica.

Membrana: PTFE.

## DDC-AR DIGITAL MA BOMBA DOSIFICADORA



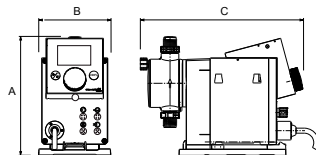
## DDA-AR DIGITAL MA BOMBA DOSIFICADORA



Bomba digital dosificadora de membrana con sistema electrónico de control y reglaje de carrera. Introducción y visualización sencilla del rendimiento dosificador en l/h con calibración perfecta, para un confort de manejo y una precisión sin igual.

modelo	código	caudal (l/h)	p máx. (bar)	v carrera (cm <sup>3</sup> )	materiales
<b>DDA-AR 30 PVC</b>	10020639	30	4	3.10	PVC/V/C
<b>DDA-AR 30 CIO2</b>	10020299	30	4	3.10	PVC/T/C

No incluye kit de instalación.



### DIMENSIONES/MM

modelo	A	B	C
<b>DDA-AR 30</b>	205	110	295

### MATERIALES:

Cabezal dosificador y válvulas: PVC o PVDF (PV).  
Asiento de válvula: Vitón (V) o PTFE (T).  
Junta: Vitón (V) o PTFE (T).  
Bola de válvula: Cerámica.  
Membrana: PTFE.

### CARACTERÍSTICAS:

Tensión de alimentación: 100-240 V ± 10 %, 50/60 Hz.  
Potencia: 12W.  
Exactitud: Flujo de dosificación < ± 1,5 %, linealidad < ± 1,5 %.  
Nivel de ruido: ± 60 dB(A), examen según DIN 45635-01-KL3  
Altura máx. de aspiración: 6 m WS.  
Máx. Viscosidad: Normal 500cP, Slow Mode 25% (2000cP).  
Máx. temperatura ambiente y de trabajo 45°C.

### GENERALIDADES:

Motor: Motor paso a paso dinámico con transmisión.  
Carátula digital a color orientable.  
Carreras por minuto: 180  
Protección: IP 65  
Filtro de aspiración: sí.

### Divisor: sí

(auto dosificación en ml).  
Multiplicador: sí (auto dosificación en ml).  
Conexiones aconsejadas: DN8 (6/12).  
Entradas: Señal de contacto, señal de 0(4)-20 mA, Conex./desconex. a distancia, Preaviso de depósito vacío, Aviso de depósito vacío, Genibus.  
Salidas: 2 salidas de relé programables, señal de 0(4)-20 mA y Genibus.

### FUNCIONES:

Control de velocidad manual y por control de pulsos (ml/pulsos), batch, programador de tiempo semanal y Fieldbus.  
Sistema Slow Mode, Calibración, registro de eventos y salidas de alarmas seleccionables.

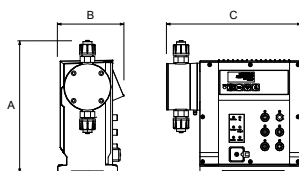
## DDI BOMBA DOSIFICADORA



Bomba digital dosificadora de membrana con sistema electrónico de control y reglaje de carrera. Introducción y visualización sencilla del rendimiento dosificador en l/h con calibración perfecta, para un confort de manejo y una precisión sin igual.

modelo	código	caudal (l/h)	p máx. (bar)	v carrera (cm <sup>3</sup> )	materiales
<b>DDI 60 PVC</b>	10020426	60	10	6.63	PVC/V/G
<b>DDI 150 PVC</b>	10020429	150	4	13.90	PVC/V/G
<b>DDI 60 PV</b>	10020456	60	10	6.63	PV/T/C
<b>DDI 150 PV</b>	10020459	150	4	13.90	PV/T/C

No incluye kit de instalación



### DIMENSIONES/MM

modelo	A	B	C
<b>DDI 60</b>	252	137	272
<b>DDI 150</b>	265	137	315

### MATERIALES:

Cabezal dosificador: PVC o PVDF (PV)  
Cuerpo de válvula: PVC o PVDF (PV)  
Asiento de válvula: Vitón (V) o PTFE (T)  
Junta: Vitón (V) o PTFE (T)  
Bola de válvula: Vidrio (G) o Cerámica (C)  
Membrana: PTFE.

### CARACTERÍSTICAS:

Tensión de alimentación: 110-240 V ± 10 %, 50/60 Hz (Opción 24 V DC).  
Potencia: 20 VA.  
Exactitud: Flujo de dosificación < ± 1,5 %, linealidad < ± 1,5 %.  
Nivel de ruido: ± 55 dB(A), examen según DIN 45635-01-KL3  
Máx. presión inicial: 2 bares en el lado de aspiración.  
Contrapresión mín.: 1bar en el lado impulsión.  
Altura máx. de aspiración: 1 m WS (Normal) , 2m WS (Slow Mode).  
Máx. Viscosidad: Hasta 100cP (Normal) y 2000cP (Slow Mode).  
Máx. temperatura ambiente y de trabajo 40°C.

### GENERALIDADES:

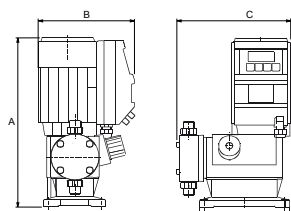
Motor: Motor paso a paso dinámico con transmisión.  
Carreras por minuto: 180 (Normal).  
Protección: IP 65  
Filtro de aspiración: sí.  
Purga aire automática: no.  
Conexiones aspiración e impulsión: flexible PVC 6/12 DN8 (60l/h), 13/20 DN15 (150l/h y productos viscosos) flexible PTFE 9/12 DN8 (60l/h), Soldadura 20/25 DN15 (150l/h y productos viscosos).  
Entradas: Señal de contacto, señal de 0(4)-20 mA , Conex./desconex. A distancia, Aviso de depósito vacío, Flow monitor, Señal de rotura membrana  
Salidas: Señal 0(4)-20mA, Aviso de avería, Señal de carrera, Preaviso vacío.



Bomba dosificadora constante con regulación manual del 10 al 100% del caudal nominal. Ratio de dosificación de 1:10.

modelo	código	caudal (l/h)	p máx. (bar)	v carrera (cm <sup>3</sup> )	materiales
<b>DMX 14 PVC</b>	10020721	14	10	3.8	Estándar
<b>DMX 35 PVC</b>	10020723	35	10	4.9	Estándar
<b>DMX 50 PVC</b>	10020725	50	10	6.9	Estándar
<b>DMX 75 PVC</b>	10020727	75	4	10.4	Estándar
<b>DMX 132 PVC</b>	10020821	132	10	18.5	Estándar
<b>DMX 190 PVC</b>	10020822	190	10	18.5	Estándar
<b>DMX 321 PVC</b>	10020823	321	6	44.6	Estándar
<b>DMX 765 PVC</b>	10020827	765	3	73	Estándar

No incluye kit de instalación.



#### DIMENSIONES/MM

modelo	A	B	C
<b>DMX 14/35/50</b>	319	275	175
<b>DMX 75</b>	319	323	175
<b>DMX 132/190</b>	372	440	222
<b>DMX 321</b>	372	453	222
<b>DMX 765</b>	390	498	222

#### CARACTERÍSTICAS:

Tensión de alimentación:  
Trifásica 230/400, 50/60 Hz (Estándar).  
Monofásica 220-240, 50/60 Hz (Opcional).  
Potencia: 90 W DMX14 a 75), 370 W (DMX 132 a 765).  
Exactitud: Flujo de dosificación < ± 1,5 % , linealidad < ± 4 % .  
Altura máx. de aspiración: 4 m (excepto DMX 75 y 765 a 2m).  
Máx. Viscosidad: Hasta 100cP (excepto DMX 765 a 10cP).

#### GENERALIDADES:

Motor: Motor trifásico.  
Carreras por minuto: 120 (DMX 14 : 63n/min y DMX 190/765: 175n/min).  
Protección: IP 65.

Filtro de aspiración: sí.  
Multiplicador/ divisor: no.  
Purga aire automática: no.  
Conexiones aspiración e impulsión:  
Tubo flexible PVC 6/12 DN8 (DMX 14 a 50) .  
Tubo flexible PVC 13/20 DN15 (DMX 75 a 190).  
La DMX 321 y 765 consultar.

#### MATERIALES ESTÁNDAR:

Cabezal dosificador: PVC.  
Cuerpo de válvula: PVC.  
Asiento de válvula : Vitón.  
Junta: Vitón.  
Bola de válvula: Vidrio.  
Carcasa: Aluminio.  
Membrana dosificadora: NBR, revestido de PTFE.

## DMX CONSTANT BOMBA DOSIFICADORA



### JUEGO DE ASPIRACIÓN

modelo	código	descripción
<b>AS DN4</b>	10023004	Juego de aspiración DN4 PEHD/V/C
<b>AS DN4 SONDA</b>	10023104	Juego de aspiración DN4 PEHD/V/C + sonda
<b>AS DN8</b>	10023008	Juego de aspiración DN8 PEHD/V/C
<b>AS DN8 SONDA</b>	10023108	Juego de aspiración DN8 PEHD/V/C + sonda
<b>AS DN15</b>	10023015	Juego de aspiración DN15 PVC/G

### VÁLVULA DE INYECCIÓN

modelo	código	descripción
<b>IN DN4/8</b>	10023408	Válvula de inyección DN4/8 PVC
<b>IN DN15</b>	10023415	Válvula de inyección DN15 PVC/V/G

### VARIOS

modelo	código	descripción
<b>CB4/2</b>	10028010	Cable contacto y analógico 4 pin 2m.
<b>SP DMI/DDI</b>	10023900	Escuadra de sujeción DMI/DDI en PE negro
<b>VSP DN4/8</b>	10023308	Válvula de sobrepresión DN4/DN8 PVC
<b>VSP DN20</b>	10023320	Válvula de sobrepresión DN20 PVC
<b>VRB DN4/8</b>	10023208	Válvula de rebosamiento DN4/DN8 PVC

### KIT INSTALACIÓN



## ACCESORIOS EXPANSIONES



Estas expansiones nos permiten complementar los controladores PRG y PRG ensamblado.

modelo	código	descripción
<b>PRG-EXP PH</b>	10061100	Expansión extra PRG pH
<b>PRG-EXP RX</b>	10061101	Expansión extra PRG Rx (ORP)
<b>PRG-EXP CDT</b>	10061102	Expansión extra PRG Conductividad
<b>PRG-EXP T</b>	10061103	Expansión extra PRG Temperatura
<b>PRG-EXP CL</b>	10061105	Expansión extra PRG Cloro libre
<b>PRG-EXP 2IMP</b>	10061120	Expansión extra PRG 2 salidas de pulsos
<b>PRG-EXP 1MA</b>	10061125	Expansión extra PRG 1 salida 4-20mA
<b>PRG-EXP 2MA</b>	10061126	Expansión extra PRG 2 salidas 4-20mA
<b>PRG-EXP LOG</b>	10061130	Expansión extra PRG Logger
<b>PRG-EXP RS232</b>	10061140	Expansión extra PRG RS232
<b>PRG-EXP RS485</b>	10061141	Expansión extra PRG RS485

No son compatibles con los modelos PRP.

## SONDAS



modelo	código	descripción
<b>SONDA CONEX PH</b>	10022900	Sonda pH de varilla simple
<b>SONDA CONEX CL</b>	10022901	Sonda CL de varilla
<b>SONDA PRG-PH/E</b>	10062000	Sonda PRG pH epoxi 5bar / 60°C
<b>SONDA PRG-PH/V</b>	10062010	Sonda PRG pH vidrio 10bar / 135°C
<b>SONDA PRG-RX/E</b>	10062020	Sonda PRG Redox (ORP) epoxi 5bar / 60°C
<b>SONDA PRG-RX/V</b>	10062030	Sonda PRG Redox (ORP) vidrio 10bar / 135°C
<b>SONDA PRG-CDT/K01</b>	10062040	Sonda PRG Conductividad K=0,1
<b>SONDA PRG-CDT/K1</b>	10062041	Sonda PRG Conductividad K=1,0
<b>SONDA PRG-CDT/K10</b>	10062042	Sonda PRG Conductividad K=10,0
<b>SONDA PRG-T</b>	10062050	Sonda PRG Temperatura PT100 Inox 316
<b>CELULA PRG-CL</b>	10062060	Célula Galvánica PRG Cloro libre 0-3,0ppm

No son compatibles con los modelos PRP.