



Equipos tratamiento agua

Equipos para la Medicación y Potabilización de las Aguas de Explotaciones Lecheras

El interés por tener un agua apta en nuestras explotaciones lecheras es una preocupación cada vez más importante por parte de nuestros ganaderos

La presión por un agua apta para los animales es muy fuerte para evitar problemas digestivos, reproductivos etc. en nuestros animales, cumplir los requisitos de certificación y obtener agua apta para otros procesos como el lavado de las instalaciones de ordeño y tanques de frío.

GEA le proporciona las soluciones y equipos adecuados para el tratamiento, acondicionamiento y desinfección del agua de su explotación de manera correcta y precisa.

Equipos tratamiento agua

Dosificadores hidráulicos Dosatron

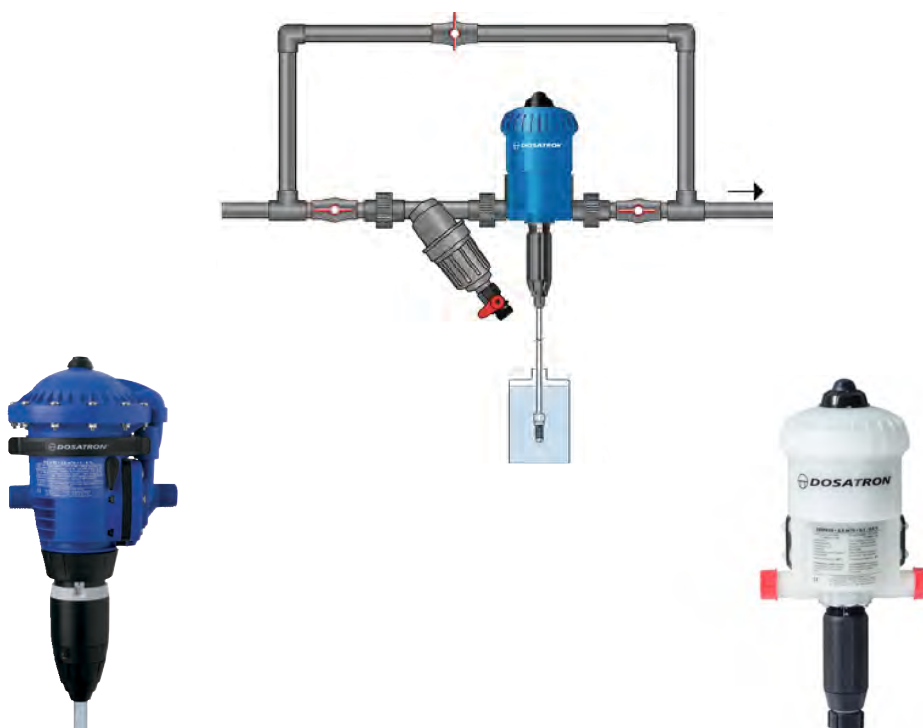
DOSATRON es un inyector porcentual hidráulico ideal para la medicación en agua.

Su funcionamiento es sencillo, un pistón motor es desplazado alternativamente, por el paso del agua que hay que tratar, accionando una bomba con émbolo (Dosificador), que aspira e introduce el producto de tratamiento en el agua, siempre en una proporcionalidad porcentual.



Características

1. Hidráulico
 - No necesita electricidad.
 - Funciona en relación al caudal circulante, variando sus revoluciones según aumente o disminuya el caudal.
2. Es Inyector
 - Inyecta el producto de tratamiento, directamente, en la red hídrica.
3. Porcentual
 - El volumen de la inyección siempre será el % fijado en el pistón Dosificador.
 - Este % siempre es respecto al caudal circulante.
 - Ante las variaciones de caudal y presión en la red hídrica, variará el volumen inyectado, pero nunca el % de producto.
4. Rendimiento
 - Menor consumo energético.
 - Menor costo mano de obra.
 - Menor consumo producto (no sobre dosificación).
5. Seguridad
 - Resultado final (dominio de la dosificación).
 - Para las personas (no manipulación del producto ni la electricidad).
 - Medio ambiente (reducción del riesgo de contaminación por exceso de dosificación).
 - Sencillez de funcionamiento, instalación y utilización.





Equipos tratamiento agua

Dosificadorre hidráulicos Dosatron

Regulación externa. Gama 0.7 M3/H (5 l/h mín. - 0.7 m3/h máx.)

Características

- Tª. del fluido: 5°C a 40°C.
- Precisión de dosificación: +/- 5%.
- Pérdida de carga: 0.3 - 1.4 bar.
- Viscosidad máx.del producto: 400 cSt a 20°C.
- Altura máx. de aspiración del producto: 4m
- Bypass integrado: sí.
- Inyección: Interna.
- Motor: pistón hidráulico.
- Cilindrada: 0.225 L.
- Filtro de aspiración: sí.
- Conexiones entrada/salida: 3/4" M BSP.
- Juntas AF: Juntas de dosificación para productos alcalinos.
- Juntas VF: Juntas de dosificación para productos ácidos.
- Cuerpo: Polipropileno, EPDM , Pistón
- Motor: Polipropileno, PEEK, acero inox, teflón, EPDM HT.
- Parte dosificación: Polipropileno, polietileno, hastelloy (muelle válvula).
- Tubo aspiración: PVC.
- PVDF: Cuerpo especial para productos agresivos. (Consultar compatibilidades químicas.)

Referencia	Descripción	Juntas	Materiales	Dosificación		Caudal inyección producto (l/h)		Presión de trabajo (bar)	
				%	Ratio	Min.	Max.	Min.	Max.
4370-9983-060	D07 RE125 AF Estándar	AF	Estándar	0.15-1.25	[1:666-1:80]	0.0075	8.75	0.3	6
4370-9983-061	D07 RE125 AF PVDF	AF	PVDF	0.15-1.25	[1:666-1:80]	0.0075	8.75	0.3	6
4370-9983-062	D07 RE125 VF Estándar	VF	Estándar	0.15-1.25	[1:666-1:80]	0.0075	8.75	0.3	6
4370-9983-063	D07 RE125 VF PVDF	VF	PVDF	0.15-1.25	[1:666-1:80]	0.0075	8.75	0.3	6
4370-9983-064	D07 RE5 AF Estándar	AF	Estándar	0,8-5.5	[1:28-1:20]	0.8	38.5	0.3	6
4370-9983-065	D07 RE5 AF PVDF	AF	PVDF	0,8-5.5	[1:28-1:20]	0.8	38.6	0.3	6
4370-9983-066	D07 RE5 VF Estándar	VF	Estándar	0,8-5.5	[1:28-1:20]	0.8	38.7	0.3	6
4370-9983-067	D07 RE5 VF PVDF	VF	PVDF	0,8-5.5	[1:28-1:20]	0.8	38.8	0.3	6

Regulación externa. Gama DIA 2.5 M³/H (4,5 l/h mín. - 2.5 m³/h máx.)

Características

- Tª. del fluido: 5°C a 40°C.
- Precisión de dosificación: +/- 3%.
- Pérdida de carga: 0.15 - 1.8 bar.
- Viscosidad máx.del producto: 400 cSt a 20°C.
- Altura máx. de aspiración del producto: 4m
- Bypass integrado: accesorio
- Inyección: Interna a la salida
- Motor: pistón hidráulico diferencial de membrana
- Cilindrada: 0.47 L.
- Filtro de aspiración: sí
- Conexiones entrada/salida: 3/4" M BSP.
- Juntas AF: Juntas de dosificación para productos alcalinos.
- Juntas VF: Juntas de dosificación para productos ácidos.
- Cuerpo: Polipropileno, EPDM , Pistón
- Motor membrana: Polipropileno, poliamida, poliactal, HT, cerámica, PEEK, PVDF
- Parte dosificación: Polipropileno, polietileno, hastelloy (muelle válvula)
- Tubo aspiración: PVC.
- PVDF: Cuerpo especial para productos agresivos. (Consultar compatibilida des químicas.)

Referencia	Descripción	Juntas	Materiales	Dosificación		Caudal inyección producto (l/h)		Presión de trabajo (bar)	
				%	Ratio	Min.	Max.	Min.	Max.
4370-9983-068	DIA 4RE VF Estándar	VF	Estándar	1-4	[1:100-1:25]	0.1	100	0.15	4

Equipos tratamiento agua

Gama D25 2.5 M³/H (10l/h mín. - 2.5 m³/h máx.)



Características

- Tª. del fluido: 5°C a 40°C.
- Precisión de dosificación: +/- 5%.
- Pérdida de carga: 0.3 - 1.4 bar (D100R: 0.3 - 1 bar)
- Viscosidad máx. del producto: 400 cSt a 20°C.
- Altura máx. de aspiración del producto: 4m
- Bypass integrado: accesorio
- Inyección: Interna a la salida
- Motor: pistón hidráulico diferencial de membrana
 - Cilindrada: 0.47 L.
- Filtro de aspiración: sí.
- Conexiones entrada/salida: 3/4" M BSP.
- Juntas AF: Juntas de dosificación para productos alcalinos.
- Juntas VF: Juntas de dosificación para productos ácidos.
- Cuerpo: Poliacetal, EPDM.
- Motor: Polipropileno, poliamida, acero inox, vitón, aflas, poliacetal.
- Parte dosificación: Polipropileno, polietileno, hastelloy (muelle válvula)
- Tubo aspiración: PVC.
- PVDF: Cuerpo especial para productos agresivos. (Consultar compatibilidades químicas.)

Regulación fija.

Referencia	Descripción	Juntas	Materiales	Dosificación		Caudal inyección producto (l/h)		Presión de trabajo (bar)	
				%	Ratio	Min.	Max.	Min.	Max.
4370-9983-054	D25 F02 AF Estándar	AF	Estandar	0.2	[1:500]	0.02	5	0.3	6
4370-9983-055	D25 F02 VF Estándar	VF	Estandar	0.2	[1:500]	0.02	5	0.3	6
4370-9983-056	D25 F2 AF Estándar	AF	Estándar	2	[1:50]	0.2	50	0.3	6
4370-9983-057	D25 F2 AF PVDF	AF	PVDF	2	[1:50]	0.2	50	0.3	6
4370-9983-058	D25 F2 VF Estándar	VF	Estándar	2	[1:50]	0.2	50	0.3	6
4370-9983-059	D25 F2 VF PVDF	VF	PVDF	2	[1:50]	0.2	50	0.3	6

Gama D25 2.5 M³/H (10l/h mín. - 2.5 m³/h máx.)

Regulación externa.

Referencia	Descripción	Juntas	Materiales	Dosificación		Caudal inyección producto (l/h)		Presión de trabajo (bar)	
				%	Ratio	Min.	Max.	Min.	Max.
4370-9983-037	D25 RE1500 AF Estándar	AF	Estándar	0.07 - 0.2	[1:1500 - 1:500]	0.007	5	0.3	6
4370-9983-038	D25 RE1500 VF Estándar	VF	Estándar	0.07 - 0.2	[1:1500 - 1:500]	0.007	5	0.3	6
4370-9983-039	D25 RE1500 VF PVDF	VF	PVDF	0.07 - 0.2	[1:1500 - 1:500]	0.007	5	0.3	6
4370-9983-040	D25 RE09 AF Estándar	AF	Estándar	0.1 - 0.9	[1:1000 - 1:112]	0.01	22.5	0.3	6
4370-9983-041	D25 RE09 VF Estándar	VF	Estándar	0.1 - 0.9	[1:1000 - 1:112]	0.01	22.5	0.3	6
4370-9983-042	D25 RE09 VF PVDF **	VF	PVDF	0.1 - 0.9	[1:1000 - 1:112]	0.01	22.5	0.3	6
4370-9983-043	D25 RE2 AF Estándar	VF	PVDF	0.1 - 0.9	[1:1000 - 1:112]	0.01	22.5	0.3	6
4370-9983-044	D25 RE2 AF PVDF	AF	Estándar	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	0.02	50	0.3	6
4370-9983-045	D25 RE2 VF Estándar	AF	PVDF	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	0.02	50	0.3	6
4370-9983-046	D25 RE2 VF PVDF	AF	Estándar	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	0.02	50	0.3	6
4370-9983-047	D25 RE5 AF Estándar	VF	Estándar	1-5	[1:100 - 1:20]	0.1	125	0.3	6
4370-9983-048	D25 RE5 AF PVDF	VF	PVDF	1-5	[1:100 - 1:20]	0.1	125	0.3	6
4370-9983-049	D25 RE5 VF Estándar	VF	PVDF	1-5	[1:100 - 1:20]	0.1	125	0.3	6
4370-9983-050	D25 RE5 VF PVDF	AF	Estándar	1-5	[1:100 - 1:20]	0.12	125	0.3	6
4370-9983-051	D25 RE10 AF Estándar	AF	PVDF	3-10	[1:500 - 1:50]	0.02	250	0.3	4
4370-9983-052	D25 RE10 AF PVDF	VF	Estándar	3-10	[1:500 - 1:50]	0.02	250	0.3	4
4370-9983-053	D25 RE10 VF Estándar	VF	PVDF	3-10	[1:500 - 1:50]	0.02	250	0.3	4

** utilizado en Monobox





Equipos tratamiento agua

Dosificadores eléctricos.



Los Dosificadores eléctricos se presentan como los productos ideales para potabilizar agua actuando solos o formando parte de un panel de dosificación.

Los Dosificadores se dividen en aquellos de caudal constante y caudal variable.



Características

Dosificadores eléctricos de caudal constante

- Equipos de impulsión conectados a la bomba de agua.
- Cuando la bomba de agua se conecta el Dosificador inyecta el producto regularmente.
- No regulan la cantidad de producto en función de la cantidad de agua.
- Método económico aunque no el más exacto.

Dosificadores eléctricos de caudal variable

- Equipos de impulsión que dosifican en función del caudal de agua disponible, consumo o grosor de la tubería del agua.

Equipos tratamiento agua

Dosificadores eléctricos.

VCO Constant

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



Características

- Tensión de alimentación: 230Vac \pm 15%, 50/60 Hz o 12Vcc \pm 15% (modelos CC)
- Potencia: 16 W.
- Nivel de ruido: \pm 74 dB(A)
- Altura máx. de aspiración: 1,5 m
- Tª de trabajo: 0 - 45°C
- Motor: Magneto
- Inyecciones por minuto: 180.
- Protección IP: 65.
- Cabezal autopurgante (sólo modelos APG)
- Filtro de aspiración: si
- Divisor: si (10:1).
- Conexiones aspiración: Tubo transparente PVC 4x6 mm
- Conexiones impulsión: Tubo opaco PE 4x6 mm.
- Caja: PPO.
- Muelle: HASTELLOY C276
- Cuerpo bomba: PVDF.
- Cuerpo bomba: PVDF.
- Válvula de inyección: PVDF.
- Bolas de válvulas: Cerámica.
- Juntas: Vitón

Referencia	Descripción	Caudal (l/h)	Material	caudal x inyección	P. Máxima (bar)
4370-9983-000	Bomba Dosificadora VCO 10bar 4l/h PVDF	4	PVDF	0.37	10

VMS MF DIGITAL

Bomba Dosificadora multifunción proporcional/constante con regulación mediante impulsos externos y regulable en diferentes programas.

Características

- Tensión de alimentación: 230Vac \pm 15%, 50/60 Hz o 12Vcc \pm 15% (modelos CC)
- Potencia: 16 W.
- Nivel de ruido: \pm 74 dB(A)
- Altura máx. de aspiración: 1,5 m
- Tª de trabajo: 0 - 45°C
- Programas: Constante, divisor, multiplicador, porcentaje, ppm, MLQ y lotes.
- Motor: Magneto.
- Inyecciones por minuto: 180.
- Protección IP: 65.
- Cabezal autopurgante (sólo modelos APG)
- Filtro de aspiración: si
- Conexiones aspiración: Tubo transparente PVC 4x6 mm
- Conexiones impulsión: Tubo opaco PE 4x6 mm.
- Caja: PPO.
- Muelle: HASTELLOY C276
- Cuerpo bomba: PVDF.
- Válvula de inyección: PVDF.
- Bolas de válvulas: Cerámica.
- Juntas: Vitón



Referencia	Descripción	Caudal (l/h)	Material	caudal x inyección	P. Máxima (bar)
4370-9983-070	1004 K PV 10bar 4 l/h	4	PVDF	0.37	10
4370-9983-071	1002 K APG 10bar 2 l/h	2	PVDF	0.19	10
4370-9983-072	1004 K PV CC 10bar 4 l/h	4	PVDF	0.37	10





Equipos tratamiento agua

Dosificadores eléctricos.

DDE-B CONSTANT

Bomba Dosificadora de membrana con motor paso a paso y sistema electrónico de frecuencia de carrera con un elevado rango de ajuste 1:1000



Características

- Tensión de alimentación: 100-240 V ± 10 %, 50/60 Hz
- Potencia: 12 W.
- Nivel de ruido: ± 60 dB(A)
- Altura máx. de aspiración: 6 m en WS
- Tª de trabajo: 0 - 45°C
- Máx. Viscosidad: Hasta 500cP. Máx
- Exactitud: Flujo de dosificación < ± 1 % , linealidad < ± 1 %.

- Membrana: PTFE.
- Caja: PPO.
- Muelle: HASTELLOY C276
- Cuerpo bomba: PVDF.
- Válvula de pie: PVDF.
- Válvula de inyección: PVDF.
- Bolas de válvulas: Cerámica.
- Juntas: Vitón

Referencia	Descripción	Caudal (l/h)			Material	P. Máxima (bar)
		Min	Max.	v. carrera (cm3)		
4370-9983-008	Bomba Dosificadora DDE-B 6 PVC 10bar 4l/h	0.006	6	0.81	PVC/V/C	10

*No incluye kit de instalación.

DDC-A DIGITAL

Bomba Dosificadora de membrana con motor paso a paso y sistema electrónico de frecuencia de carrera con un elevado rango de ajuste 1:1000

Características

- Tensión de alimentación: 100-240 V ± 10 %, 50/60 Hz
- Potencia: 12 W.
- Nivel de ruido: ± 60 dB(A)
- Altura máx. de aspiración: 6 m en WS
- Tª de trabajo: 0 - 45°C
- Máx. Viscosidad: Normal 500cP, Slow. Mode 25% (2000cP)
- Exactitud: Flujo de dosificación < ± 1 % , linealidad < ± 1 %
- 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
- 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
- Protección: IP 65
- Salidas: no.
- Control de velocidad manual y por control de pulsos (ml/pulso)
- Sistema Slow Mode, Calibración, registro de eventos y salidas de alarmas seleccionables.
- Cabezal Dosificador y válvulas: PVC o PVDF (PV).
- Asiento de válvula : Vitón (V) o PTFE (T)
- Junta: Vitón (V) o PTFE (T).
- Bolas de válvulas: Cerámica.
- Membrana: PTFE

Referencia	Descripción	Caudal (l/h)			Material	P. Máxima (bar)
		Min	Max.	v. carrera (cm3)		
4370-9983-007	Bomba Dosificadora DDC-A Digital 6	0.006	6	0.81	PVC/V/C	10

*No incluye kit de instalación.



Equipos tratamiento agua

Paneles de dosificación preensamblados

Paneles de dosificación preensamblados para facilitar la instalación de un Dosificador eléctrico proporcional.

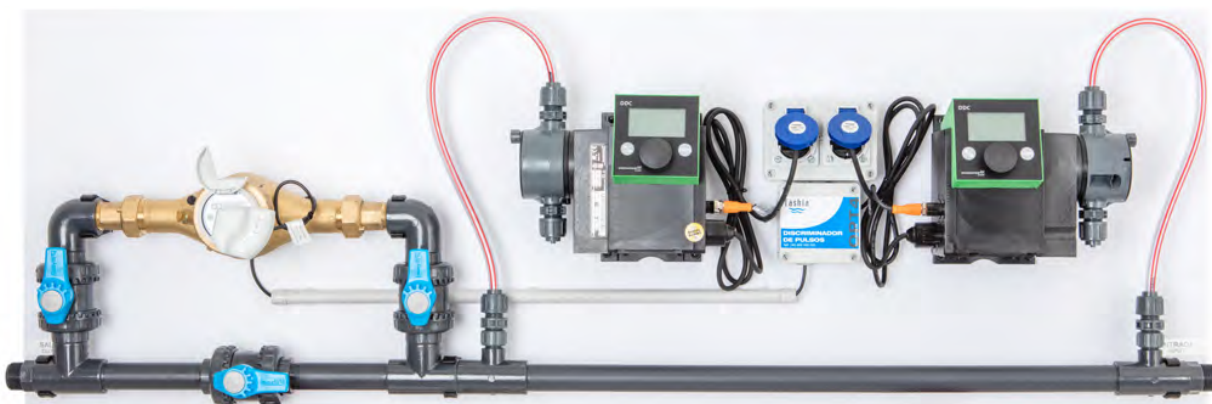
Panel PT



Referencia	Descripción	Caudal (l / h)		rosca en pulgadas	Modelo Contador
		Min	Max.		
4370-9983-029	PT20/120-C 1.500 l/h	30	2500	1/2	120-C 15.115
4370-9983-030	PT25/120-C 2.500 l/h	50	4000	3/4	120-C 20.115
4370-9983-031	PT32/420PC 6.000 l/h	50	6300	1	420PC 25.260
4370-9983-036	PT50/420PC 10.000 l/h	150	16000	1½	420PC 40.300

*No incluye Dosificador eléctrico

Panel PTD



Referencia	Descripción	Caudal (l / h)		rosca en pulgadas	Modelo Contador
		Min	Max.		
4370-9983-032	PTD20/120-C 1.500 l/h	30	2500	1/2	120-C 15.115
4370-9983-033	PTD25/120-C 2.500 l/h	50	4000	3/4	120-C 20.115
4370-9983-034	PTD32/420PC 6.000 l/h	50	6300	1	420PC 25.260
4370-9983-035	PTD50/420PC 10.000 l/h	150	16000	1½	420PC 40.300

*No incluye Dosificador eléctrico

Características

- Presión máxima trabajo: 10 bar
- Tuberías, racores y válvulas en PVC
- Panel de soporte en PVC blanco
- Bypass integrado.
- Tª de trabajo: 1 - 35°C
- Contador y emisor de impulsos incluidos.
- Salida externa de impulsos mediante optoacoplador OPT-4b (opcional).
- Presinstalación eléctrica.





Equipos tratamiento agua

Generadores dióxido de cloro

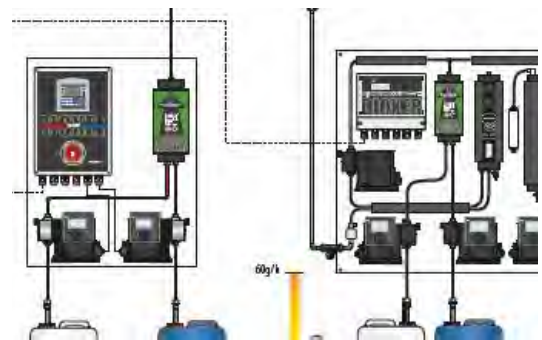
Gama de equipos destinada principalmente a los tratamientos del agua y cuyo componente activo es el dióxido de cloro, obtenido por generación in situ.

Los sistemas tanto manuales como automáticos para la preparación del producto garantizan una pureza de dióxido de cloro superior al 99% y con concentraciones diversas según los productos de la gama.

El dióxido de cloro también se utiliza para esterilizar material médico y laboratorio, desinfección de superficies, utensilios, agricultura, acuicultura, etc.

Características Dióxido de Cloro

- Desinfectante de amplio espectro (bacterias, hongos, virus, etc.)
- Destrucción del biofilm
- Muy efectivo, incluso en presencia de materia orgánica
- Rapidez de acción lo que permite bajos tiempos de contacto
- No comunica olor ni sabor al agua
- No se origina ningún derivado de la desinfección, como THM y cloraminas
- Aplicación en un gran abanico de campos con independencia de pH de uso



Generador de dióxido de cloro in line

DIOXER

Sistema automático de generación en línea y aplicación de dióxido de cloro en agua, a partir de la combinación de clorito y ácido, debidamente Dosificadores y mezclados. Sistema de generación directo en línea.

Referencia	Descripción	capacidad ClO ₂	p. máx. (bar)	Bombas Dosificadoras
4370-9983-025	DIOXER 15	0,6-15	10	2 x DDA 7,5 l/h
4370-9983-026	DIOXER 40	16-40	10	2 x DDA 7,5 l/h
4370-9983-027	DIOXER 80	3,2-80	10	2 x DDA 7,5 l/h
4370-9983-028	DIOXER 120	4,8-120	10	2 x DDA 7,5 l/h

*No incluye cañas de aspiración ni kit de instalación.

Características

- Tensión de alimentación: 100/240V , 50/60Hz.
- Potencia: 50 VA.
- T° de trabajo: de 5 a 35°C
- Entradas: Señal de contacto, Conex/desconex a distancia, control de caudal de bombas a 4...20mA, aviso de tanques vacios, alarma auxiliar. programable, inhibit, detector de gases.
- Salidas: Regulación de bombas 4...20mA, confirmación de funcionamiento, alarma.
- Conexión de salida de producto: Tubo 4x6mm en PVDF o PTFE
- Soporte: Polipropileno.
- Bomba: PVC.
- Protección: IP 65
- Tuberías: PTFE, PE
- Juntas: FPM.
- Opciones: Módulo GSM para aviso de alarmas. Detector de fuga de gases.



Equipos tratamiento agua

Accesorios y complementos.

Contadores de agua. Clase B

Contadores de transmisión magnética, robustos, precisos y con lectura directa hasta los litros. Emisor de impulsos de colocación fácil, independiente con sentido de flujo y muy fiable. Posibilidad de transmisor impulsos y datos.

Referencia	Descripción	conexión racores (pulgadas)	rango Q3 / Q1	Caudal (l / h)		
				Qa	Q mín	Q3
4370-9983-015	Contador de agua Clase B 120-C 15.115	1/2	80	7	30	2500
4370-9983-016	Contador de agua Clase B 120-C 20.115	3/4	80	10	50	4000
4370-9983-017	Contador de agua Clase B 420PC 25.260	1	80	20	50	6300
4370-9983-018	Contador de agua Clase B 420PC 30.260	1¼	80	20	90	1000
4370-9983-019	Contador de agua Clase B 420PC 40.300	1½	80	40	150	16000

*No incluye los racores.

Características

- Presión máxima trabajo: 10 bar (120-C) 16bar (420PC)
- Tª de trabajo: de 1 a 35°C
- Cuerpo Composite (mod. 120-C) y latón (mod. 420PC)
- Turbina, engranajes y eje, en plástico
- Cojinetes en zafiro
- Esfera orientable
- Chorro único (mod. 120-C).
- Chorro múltiple (mod. 420PC)
- Emisor de impulsos o datos (opcional).
- Modelos de agua fría, existen modelos para agua caliente
- No se incluyen los racores de conexión.

Códigos

Q a = Caudal de arranque.
Q mín. = Caudal mínimo (error máx 5%).
Q3 = Caudal nominal.



Contadores de agua. Clase B Turbina

Contadores de turbina con rotor balanceado hidrodinámicamente y ajuste de calibración simétrica. Tiene un amplio rango de medida con muy buena resolución en todo el campo de trabajo. Posibilidad de insertar un emisor de impulsos de forma sencilla.

Referencia	Descripción	conexión racores (pulgadas)	rango Q3 / Q1	Caudal (l / h)		
				Qa	Q mín	Q3
4370-9983-009	WP 50.200	2	100	0.05	0.28	25
4370-9983-010	WP 65.200	2½	100	0.07	0.4	40
4370-9983-011	WP 80.200	3	100	0.1	0.5	63
4370-9983-012	WP 100.250	4	100	0.11	0.5	100
4370-9983-013	WP 125.250	5	100	0.15	1	160
4370-9983-014	WP 150.300	6	100	0.3	1.6	250

Características

- Presión máxima trabajo: 16bar
- Tª de trabajo: de 1 a 50°C
- Cuerpo: fundición.
- Turbina, engranajes y eje, en plástico
- Esfera orientable
- Emisor de impulsos o datos (opcional).
- Se incluyen juntas
- No se incluyen bridas ni tornillería.

Códigos

Q a = Caudal de arranque.
Q mín. = Caudal mínimo (error máx 5%).
Q3 = Caudal nominal.





Equipos tratamiento agua

Accesorios y complementos.

Contadores de agua. Clase D

Contadores volumétricos de pistón rotativo que se mueve con caudales muy bajos, lo que confiere una fiabilidad y precisión muy superior a los convencionales. Lectura directa hasta los litros y posibilidad de incorporar de forma sencilla un emisor de impulsos con dirección de flujo o transmisor de datos

Referencia	Descripción	conexión racores (pulgadas)	rango Q3 / Q1	Caudal (l/h)		
				Qa	Q mín	Q3
4370-9983-020	620-C 15.115	1/2	315	1	3	2500
4370-9983-021	620-C 20.190	3/4	315	2	6	4000
4370-9983-022	620 25.260	1	315	7	11	6300
4370-9983-023	620 30.260	1¼	315	7	11	10000
4370-9983-024	620 40.300	1½	315	15	25	16000



Características

- Presión máxima trabajo: 16bar
- Tª de trabajo: de 1 a 35°C
- Cuerpo Composite (mod. 120-C) y latón (mod. 420PC)
- Turbina, engranajes y eje, en plástico
- Cojinetes en zafiro
- Esfera orientable
- Chorro único (mod. 120-C).
- Chorro múltiple (mod. 420PC)
- Emisor de impulsos o datos (opcional).
- Modelos de agua fría, existen modelos para agua caliente
- No se incluyen los racores de conexión.

Códigos

Q a = Caudal de arranque.
 Q mín. = Caudal mínimo (error máx 5%).
 Q3 = Caudal nominal.

Emisores de impulsos.

Emisores de impulsos que permiten transmitir la lectura de nuestro contador a equipos externos

Referencia	Descripción	Contadores compatibles
4370-9983-094	Emisor HRI	420PC/620/120-C
4370-9983-098	Emisor HRI-WP	WP
4370-9983-099	Emisor WP OD07	WP
4370-9983-100	OPT4-4b	Todos



• Emisor HRI

Emisor estándar de 1 impulso x 1 litro con opciones de programación a otros valores (1 impulso x 2,5 / 5 / 10 / 25 / 50 / 100 / 250 / 500 / 1000 litros).

• Emisor HRI-WP

Emisor estándar de 1 impulso x cada 100 litros, con opción de programación de otros valores. (1 impulso x 10/100/500/1.000 litros).

• Emisor WP OD07

Emisor especial óptico de 1 impulso x cada 1 litro hasta WP125, luego 1 impulso x cada 10 litros. Requiere alimentación de 24Vcc o discriminador de pulsos mod. OPTIC.

• OPT-4b

Optoacoplador alimentado a 230Vca capaz de generar 4 salidas independientes al recibir un impulso del emisor.

Uso obligatorio para la conexión de más de un equipo a un emisor de impulsos