



INJECTA
the perfect dosing

DIVISIÓN TRATAMIENTO DE AGUAS
DIVISIÓN PISCINAS
DIVISIÓN INDUSTRIAL



CATÁLOGO
2025

www.injecta.com





**ATHENA SERIE**

Bombas dosificadoras electromagnéticas

da pag. a pag.
12 - 16**ATHENA 12 VDC SERIE**

Bombas dosificadoras electromagnéticas

pag.
17**GEA SERIE**

Bombas dosificadoras electromagnéticas con carrera y frecuencia ajustables

da pag. a pag.
18 - 20**HYDRA SERIE**

Bombas dosificadoras electromagnéticas

da pag. a pag.
21 - 23**OLIMPIA SERIE**

Bombas dosificadoras electromagnéticas

da pag. a pag.
24 - 26**NIKE SERIE**

Bombas peristálticas

pag.
27**NIKE STEP SERIE**

Bombas dosificadoras peristálticas accionadas por motor stepper

da pag. a pag.
28 - 29**TAURUS SERIE**

Bombas dosificadoras electromagnéticas

da pag. a pag.
30 - 48

**ATLANTA SERIE**

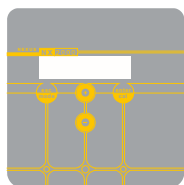
Pompa de dosificación con sistema electrónico

da pag. a pag.

49 - 50**UNIDAD DE DOSIFICACIÓN SERIE**

Grupo de dosificación

pag.

51**NEXUS SERIES**

Herramientas de medición y control

pag.

52**NEXUS 2000 SERIE**

Herramientas de medición y control

pag.

53**NEXUS 3000 SERIE**

Herramientas de medición y control

da pag. a pag.

54 - 55**NEXUS 5000 SERIE**

Herramientas de control para aplicaciones industriales

da pag. a pag.

56 - 57**NEXUS 5500 SERIE**

Herramientas industriales

da pag. a pag.

58 - 59**NEXUS 7000 SERIE**

Herramientas industriales

da pag. a pag.

60 - 61**CONVERTER BOX**

Plataforma de conexión inyecta

da pag. a pag.

62 - 63

**DI.MPO SERIE**

Caudalímetros de inducción

da pag. a pag.
64 - 66**WM SERIE**

Medidores de agua

da pag. a pag.
67 - 68**MX SERIE**

Mezcladores eléctricos

da pag. a pag.
69 - 71**ACCESORIOS**

Lanzas de aspiración con filtro de fondo - Tanques de polietileno

pag.
72**LECTURA & MEDICIÓN**

Sensores, sondas y celdas

da pag. a pag.
73 - 77**DCL 04 SERIE**

Soporte de sonda

pag.
78**PSD 4 SERIE**

Soporte de sonda con descarga

da pag. a pag.
79 - 80



ATHENA PR SERIE

Bombas dosificadoras electromagnéticas

pag.
82



ELITE WEB SERIE

Sistemas de dosificación

pag.
83



ELITE WEB PR SERIE

Sistemas de dosificación

pag.
83



ELITE WEB PRC SERIE

Sistemas de dosificación

pag.
84



ELITE WEB EM SERIE

Sistemas de dosificación

pag.
84



HELIOS SERIE

Sistemas de control automático

da pag. **85** - a pag. **89**



HYDRA SERIE

Kit de decoloración

pag.
90



STERIL SERIE

Cloradores de última generación

a pag.
91



CHLORINE METER SERIE

Colorímetro industrial y multifuncional

pag.
92



ATHENA SERIE

Bombas dosificadoras electromagnéticas

da pag. a pag.
94 - 96



PMIX SERIE

Preparación automática de soluciones polielectrolíticas

pag.
97



PMIX 800 SERIE

Central polielectrolita de 3 cámaras

pag.
98



PMIX 180 SERIE

Central polielectrolita manual

pag.
99



GEMINI SERIE

Bombas neumáticas de doble diafragma

pag.
100



GEMINI P7 SERIE

A prueba de explosión

pag.
101



GEMINI P18 SERIE

A prueba de explosión

pag.
102



GEMINI P30 SERIE

A prueba de explosión

pag.
103

**GEMINI P55 SERIE**

A prueba de explosión

pag.

104**GEMINI P60 SERIE**

A prueba de explosión

pag.

105**GEMINI P90 SERIE**

A prueba de explosión

pag.

106**GEMINI P100 SERIE**

A prueba de explosión

pag.

107**GEMINI P120 SERIE**

A prueba de explosión

pag.

108**GEMINI P160 SERIE**

A prueba de explosión

pag.

109**GEMINI P170 SERIE**

A prueba de explosión

pag.

110**GEMINI P250 SERIE**

A prueba de explosión

pag.

111**GEMINI P252 SERIE**

A prueba de explosión

pag.

112

**GEMINI P400** SERIE

A prueba de explosión

pag.

113**GEMINI P700** SERIE

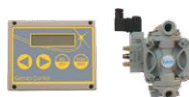
A prueba de explosión

pag.

114**GEMINI P1000** SERIE

A prueba de explosión

pag.

115**GEMINI CONTROL** SERIE

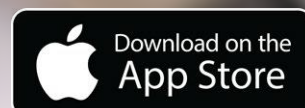
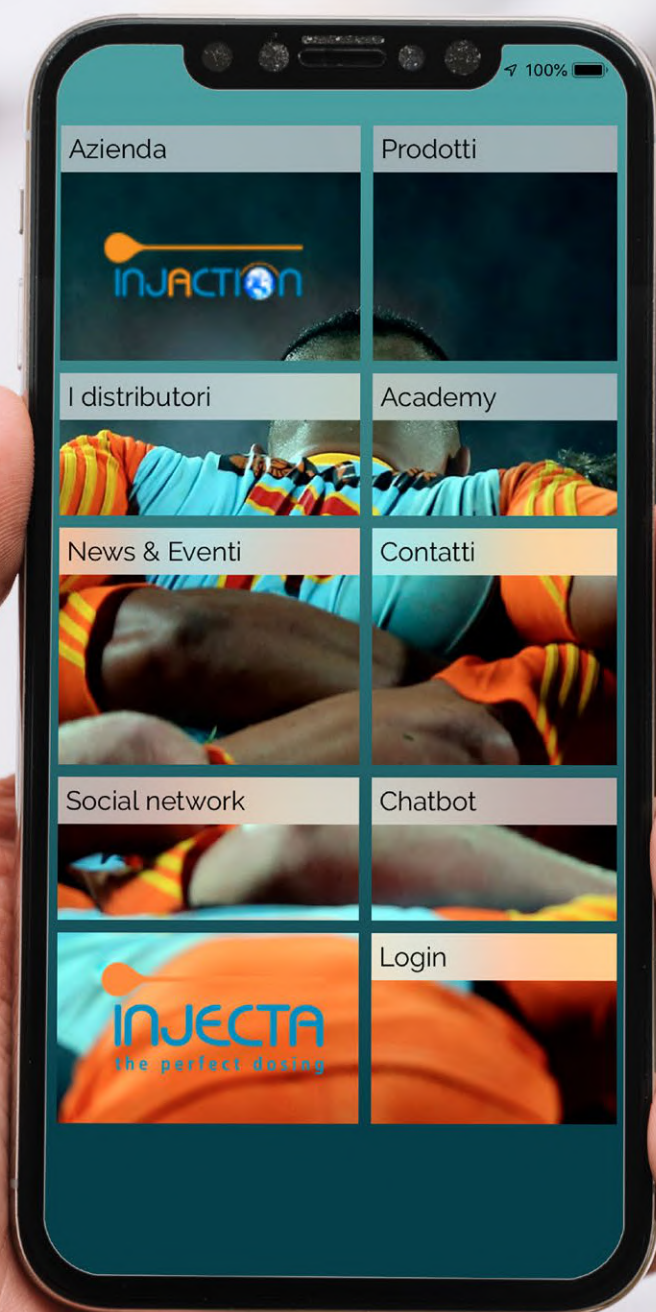
A prueba de explosión

pag.

116



DESCARGA LA APLICACIÓN





DIVISIÓN **TRATAMIENTO DE AGUAS**





ATHENA SERIE

BOMBAS DE DOSIFICACIÓN ELECTROMAGNÉTICA



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **CABEZA DE PVDF** adecuada para productos químicos utilizados en aplicaciones industriales, de tratamiento de agua y de agua potable
- **BOLAS DE CERÁMICA:** fiabilidad de la dosificación y compatibilidad con todos los productos químicos
- **DIAFRAGMA DE PTFE:** resistencia y compatibilidad con todas las sustancias químicas
- **DOSIFICACIÓN CONSTANTE:** fuente de alimentación multi-tensión estabilizada 100÷240 Vac 50/60 Hz con baja absorción
- **CONEXIÓN RÁPIDA**
- **VÁLVULA DE PURGA MANUAL**
- **PROTECCIÓN IP65**

VERSIÓN ANALÓGICA

- **CAUDAL AJUSTABLE** con una perilla en el panel frontal
- **LEDs** de encendido y alarma de nivel



VERSIÓN DIGITAL

- **PANTALLA LCD RETROILUMINADA** con 2 líneas de 16 caracteres
- **PROGRAMACIÓN Y OPERACIÓN** en 5 idiomas seleccionables
- Posibilidad de establecer **CONTRASEÑA DE SEGURIDAD**
- Disposición del **SENSOR DE FLUJO**
- **MOSTRAR LAS ESTADÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO**
- **RELÉ DE REPETICIÓN DE ALARMA**



POSIBILIDAD DE PERSONALIZACIÓN A PETICIÓN

ATHENA SERIE

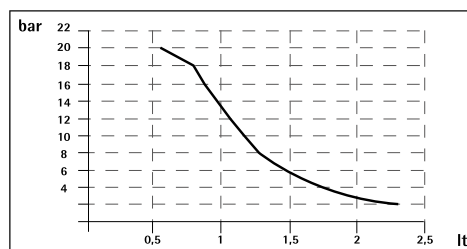
BOMBAS DE DOSIFICACIÓN ELECTROMAGNÉTICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Datos medidos con agua a temperatura ambiente con una altura de aspiración de 1,5 mt

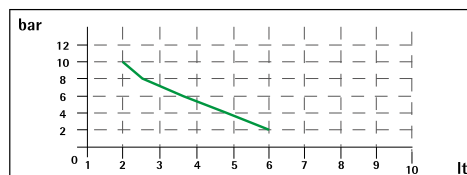
ATHENA BAS DÉBIT

CAUDAL	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPE/MIN..	ABSORCIÓN	PESO
0,4 l/h	20 bar	0,06	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg
0,8 l/h	16 bar	0,11	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg
1,2 l/h	10 bar	0,16	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg
1,5 l/h	6 bar	0,21	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg



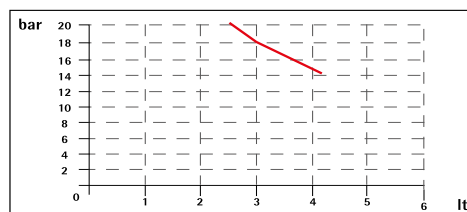
ATHENA AIR COND

CAUDAL	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPE/MIN..	ABSORCIÓN	PESO
2 l/h	10 bar	0,19	4x6	180	12,2 Watt	3 kg
3 l/h	7 bar	0,28	4x6	180	12,2 Watt	3 kg
6 l/h	2 bar	0,56	4x6	180	12,2 Watt	3 kg



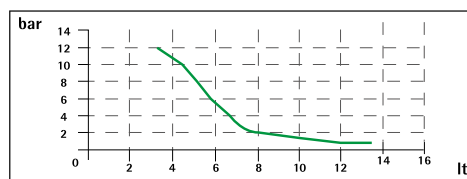
ATHENA 1

CAUDAL	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPE/MIN..	ABSORCIÓN	PESO
2,5 l/h	20 bar	0,35	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg
3 l/h	18 bar	0,42	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg
4,2 l/h	14 bar	0,58	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg



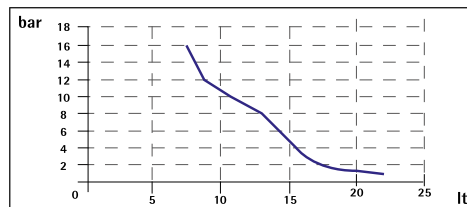
ATHENA 2

CAUDAL	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPE/MIN..	ABSORCIÓN	PESO
3 l/h	12 bar	0,31	4x6	160	20W	3 kg
4 l/h	10 bar	0,42	4x6	160	20W	3 kg
5 l/h	8 bar	0,52	4x6	160	20W	3 kg
8 l/h	2 bar	0,83	4x6	160	20W	3 kg



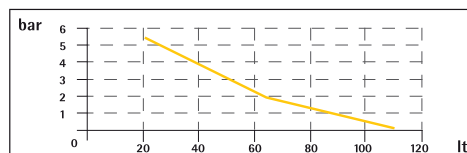
ATHENA 3

CAUDAL	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPE/MIN..	ABSORCIÓN	PESO
7 l/h	16 bar	0,39	4x6	300	40W	4 kg
10 l/h	10 bar	0,55	4x6	300	40W	4 kg
14 l/h	6 bar	0,78	4x6	300	40W	4 kg
16 l/h	2 bar	0,89	4x6	300	40W	4 kg



ATHENA 4

CAUDAL	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPE/MIN..	ABSORCIÓN	PESO
30 l/h	5 bar	1,67	8 / 12 mm	300	40W	4 kg
40 l/h	4 bar	2,22	8 / 12 mm	300	40W	4 kg
55 l/h	2 bar	3,05	8 / 12 mm	300	40W	4 kg
110 l/h	0,1 bar	6,11	8 / 12 mm	300	40W	4 kg





ATHENA SERIE

BOMBAS DE DOSIFICACIÓN ELECTROMAGNÉTICAS



ATHENA BX

- **ANALÓGICA DE CAUDAL CONSTANTE**
- Doble ajuste manual del caudal $0 \div 20\%$, $0 \div 100\%$



ATHENA BL

- **ANALÓGICA DE CAUDAL CONSTANTE**
- Doble ajuste manual del caudal $0 \div 20\%$, $0 \div 100\%$.
- Predisposición para sonda de nivel con conector rápido



ATHENA AM

- **ANALÓGICA DE CAUDAL PROPORCIONAL**
- A una señal digital (contador de pulsos) con la posibilidad de multiplicar o dividir los pulsos recibidos (4:1 - 1:1 - 10:1 - 1xN)
- A una señal analógica (4 ÷ 20 mA) con la posibilidad de ajustar en porcentaje el caudal máximo
- Ajuste manual del caudal $0 \div 100\%$, función constante



ATHENA SERIE

BOMBAS DE DOSIFICACIÓN ELECTROMAGNÉTICAS

ATHENA AIR COND

- **ANÁLISIS DE FLUJO CONSTANTE CON REGULACIÓN MANUAL Y DOSIFICACIÓN TEMPORAL CON DOBLE REGULACIÓN "T on - T off"**
- Específico para satisfacer las necesidades de pequeños volúmenes a ser dosificados
- La reducción del volumen de la unidad permite mantener el número de golpes sin cambios
- La calidad de la dosificación sigue garantizada gracias al dispositivo antigoteo del nebulizador

ATHENA MT

- **DIGITAL DE CAUDAL PROPORCIONAL**
- A una señal analógica 0/4 ÷ 20 mA 20 ÷ 4 mA seleccionable
- A una señal digital 1:n ; n:1 ; 1:c (batch) o directamente en ppm
- Ajuste digital del caudal, con posibilidad de fijar el caudal máximo

ATHENA BT

- **DIGITAL CON TEMPORIZADOR INTEGRADO**
- Programación diaria y semanal
- Posibilidad de dosificación a intervalos programados



ATHENA SERIE

BOMBAS DE DOSIFICACIÓN ELECTROMAGNÉTICAS



ATHENA PR

- **DIGITAL DE CAUDAL PROPORCIONAL CON INSTRUMENTO DE pH/Rx**
 - Rango de medición pH 0 ÷ 14 - Rx -999 ÷ +999 mV
 - Compensación de temperatura automática/manual (pH)
 - Salida de 4 ÷ 20 mA en toda la escala para el registro
 - Calibración automática/manual con indicación de la eficiencia de la sonda
-
- **DISPONIBLE NUEVA FUNCIÓN DE CONTROL "TEMPORIZADOR DE RETARDO DE LA DOSIFICACIÓN DE LA BOMBA"**
 - A veces, cuando se enciende la bomba dosificadora, es necesario esperar a la estabilidad de la medición química para hacer una dosificación correcta. Para facilitar el trabajo del instalador, en el menú de configuración está disponible un temporizador para retrasar la dosificación cuando se enciende la bomba

ATHENA MP



- **DIGITAL DE PROPORCIONAL CON INSTRUMENTO PARA SONDAS POTENCIOSTÁTICAS**
- Configuración de medición de: cloro, peróxido de hidrógeno y ácido peracético
- Entrada de la sonda de temperatura PT100 para la compensación automática
- Repetición de la alarma
- Entrada digital ON-OFF para control remoto
- Salida de corriente analógica 4 ÷ 20 mA



ATHENA 12 VDC SERIE

BOMBAS DE DOSIFICACIÓN ELECTROMAGNÉTICAS

ATHENA BX 12 VDC

- **ANALÓGICA DE CAUDAL CONSTANTE e INTERFAZ ANALÓGICA**
- Doble regulación manual del caudal $0 \div 20\%$, $0 \div 100\%$.
- Válvula de purga manual
- Cabeza de PVDF
- Diafragma de PTFE
- Esferas de cerámica
- Protección IP65



ATHENA PR

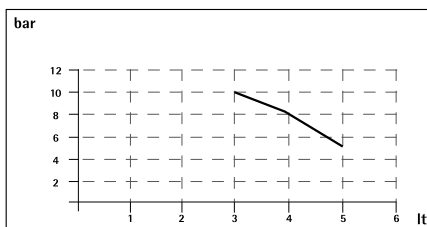
- **DIGITAL DE CAUDAL PROPORCIONAL (Funciones Bomba AT.MT y AT.PR)**
- Tasa de flujo constante ajustable manualmente, tasa de flujo proporcional a una Señal Externa, Analógico ($4 \div 20$ mA) o Digital (contador de lanzas de pulso)
- Modo Batch
- Función de temporizador
- Dosificación en ppm
- Entrada de control remoto (START-STOP)
- El instrumento de pH/Redox se integra
- Entrada seleccionable para la sonda PT100 o PT1000 (Termocompensación)



DETECTADOS CON AGUA A TEMPERATURA AMBIENTAL CON ALTURA DE ASPIRACIÓN 1,5 mt

ATHENA 12 VDC

CAUDALES	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPE/MIN..	CONSUMO	PESO
3 l/h	10 bar	0,25	4x6	200	6,5 Watt	3 kg
4 l/h	8 bar	0,33	4x6	200	6,5 Watt	3 kg
5 l/h	5 bar	0,42	4x6	200	6,5 Watt	3 kg





GEA SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS CON CARRERA Y FRECUENCIA AJUSTABLES



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS CON CARRERA Y FRECUENCIA AJUSTABLES**
- 5 modelos con caudales de 0,4 a 54 l/h; presiones de hasta 20 bar
- La cabeza y el kit de PVDF, permiten la compatibilidad con los productos químicos más importantes
- Las Esferas de cerámica garantizan un sellado perfecto y una óptima compatibilidad química.
- Diafragma de teflón de larga duración: probado durante 5 años de funcionamiento continuo
- El diseño innovador del diafragma y el sistema de fabricación garantizan un rendimiento de trabajo excepcional
- No es necesario el reemplazo continuo del diafragma
- Mantenimiento reducido
- Alimentación 100/240 vac 50/60Hz

GEA R

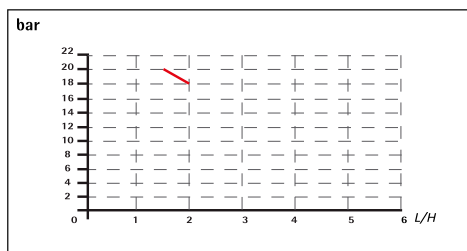
- Bomba dosificadora electromagnética con ajuste de frecuencia y carrera
- 1 modelo con caudales de 8 a 25 l/h y presiones de hasta 14 bar
- La doble regulación permite una dosificación precisa en una amplia gama de aplicaciones

GEA SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS CON CARRERA Y FRECUENCIA AJUSTABLES

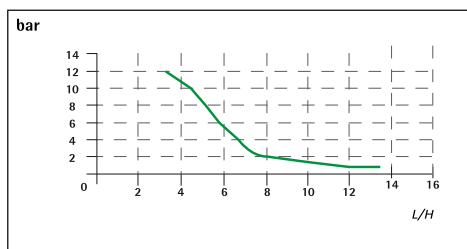
GEA 1

CAUDALES	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	IMP/MIN.	ABSORCIÓN	PESO
2,5 l/h	20 bar	0,21	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg
3 l/h	18 bar	0,28	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg
4,2 l/h	14 bar	0,58	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg
7 l/h	8 bar	0,42	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg



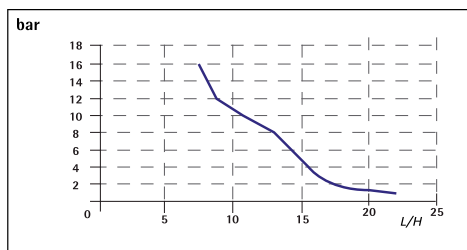
GEA 2

CAUDALES	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	IMP/MIN.	ABSORCIÓN	PESO
4 l/h	12 bar	0,42	4x6	160	20W	3 kg
5 l/h	10 bar	0,52	4x6	160	20W	3 kg
6 l/h	8 bar	0,62	4x6	160	20W	3 kg
8 l/h	2 bar	0,83	4x6	160	20W	3 kg



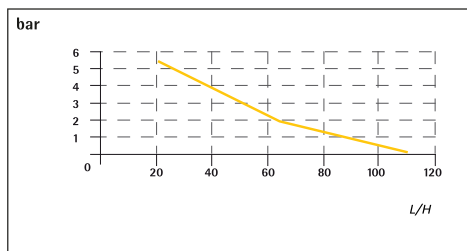
GEA 3

CAUDALES	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	IMP/MIN.	ABSORCIÓN	PESO
7 l/h	16 bar	0,39	4x6	300	40W	4 kg
10 l/h	10 bar	0,55	4x6	300	40W	4 kg
15 l/h	5 bar	0,83	4x6	300	40W	4 kg
18 l/h	1 bar	1	4x6	300	40W	4 kg



GEA 4

CAUDALES	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	IMP/MIN.	ABSORCIÓN	PESO
30 l/h	5 bar	1,67	8x12 mm	300	40W	4 kg
32 l/h	4 bar	1,77	8x12 mm	300	40W	4 kg
62 l/h	2 bar	3,44	8x12 mm	300	40W	4 kg
110 l/h	0,1 bar	6,11	8x12 mm	300	40W	4 kg





GEA SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS CON CARRERA Y FRECUENCIA AJUSTABLES

GAMA DIGITAL



GEA R BL

- Regulación digital del caudal, con posibilidad de configurar el caudal máximo
- Doble regulación manual del caudal (1÷100%)
- Predisposición para sonda de nivel con conector de conexión rápida
- Soporte de pared incluido



GEA R MT

- Regulación digital del caudal, con posibilidad de configurar el caudal máximo
- Entrada analógica 0/4÷20 mA 20÷4 mA seleccionable
- Entrada digital 1:n ; n:1 ; 1:c (batch) o directamente en ppm
- Regulación digital del caudal, con posibilidad de configurar el caudal máximo
- Soporte de pared incluido



HYDRA SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **CABEZA DE PVDF**
- **ESFERAS DE CERÁMICA:** fiabilidad de la dosificación y compatibilidad química
- **DIAFRAGMA DE PTFE:** resistencia y compatibilidad con todos los productos químicos
- **AJUSTE MANUAL DEL CAUDAL 0÷100%**
- **VÁLVULA DE PURGA MANUAL**
- **MONTAJE DE PARED** con soporte de fijación (incluido)

CAUDAL	PRESSIONS	CC/GOLPE	CONEXIONES	IIMP. / MIN.	ABSORCIÓN	PESO	DIMENSIONES	PROTECCIÓN
5 l/h	8 bar	0,52	4x6	160	12 Watt	3 kg	190,5x92x135,5 mm	IP65
3 l/h	10 bar	0,52	4x6	160	12 Watt	3 kg	190,5x92x135,5 mm	IP65

ALIMENTACIÓN

HYDRA BX: 230 Vac 50 Hz, Absorción 12W - **HYDRA BL, HYDRA MA, HYDRA BC, HYDRA MT, HYDRA PR:** 100÷240 Vac, 50/60 Hz (con absorción reducida ya que el imán absorbe sólo la cantidad de energía necesaria para hacer la dosificación en las excelentes condiciones de la tienda) Absorción 14W

HYDRA SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS



HYDRA BX

- Bomba dosificadora electromagnética analógica de dosificación constante, con ajuste de caudal mediante una perilla en el panel frontal. Indicador LED de operación

HYDRA MA

- Bomba dosificadora electromagnética analógica de dosificación constante, con regulación del caudal mediante perilla en el panel frontal, y proporcional según una señal analógica externa (4÷20 mA), indicador de funcionamiento mediante LED y predisposición para sonda de nivel.
- 2 modos de funcionamiento: CONSTANTE (selector en C) la bomba hace una dosificación constante, dosificando según el porcentaje seleccionado con el potenciómetro - PROPORCIONAL (selector en P) la bomba dosifica proporcionalmente a una señal (4÷20 mA). Microinterruptor interno



HYDRA BC

- Bomba dosificadora electromagnética analógica con dosificación constante, ajustable manualmente y proporcional a la señal digital (por ejemplo, contador de pulsos). Indicador LED para el funcionamiento y el ajuste de la sonda de nivel.
- 2 modos de funcionamiento: CONSTANTE (selector en C) la dosificación de la bomba es constante, dosificando según el porcentaje seleccionado con el potenciómetro - PROPORCIONAL (selector en P) la dosificación de la bomba de forma proporcional a una señal digital (modo de división 4=n)



HYDRA SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS

HYDRA BL

- Bomba dosificadora electromagnética analógica de dosificación constante, con ajuste del caudal mediante una perilla en el panel frontal.
- 2 rangos de caudal: 0÷20% con el selector en posición P, 0÷100% con el selector en posición C, Microswitch interno
- Indicador LED de funcionamiento y predisposición de sonda de nivel



HYDRA PR

- Bomba dosificadora electromagnética digital con caudal ajustable manualmente y dosificación proporcional basada en la medición del pH o el valor ORP. Compensación de temperatura
- Sonda de temperatura Pt100 (a petición)
- Entrada ON-OFF (con control remoto)

HYDRA MT

- Bomba dosificadora electromagnética digital y dosificación constante y proporcional a través de una señal analógica externa (0/4÷20 mA o 20÷4/0 mA) o una señal digital (nivel de agua, señal de voltaje).
- Dosificación programada a través de un temporizador semanal programable
- Dosificación ppm
- Dosificación Batch
- Estadísticas
- Contraseña
- Señal remota ON/OFF





OLIMPIA SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Análogo con caudal constante
- Cabezal de PVDF adecuado para productos químicos utilizados en aplicaciones industriales, de tratamiento de agua y de agua potable
- Caja de polipropileno ignífuga y antiácida
- Ajuste manual del caudal 0÷100
- Válvula de cebado manual
- Alimentación y entrada sonda de nivel con acoplamiento rápido
- Led con estado de funcionamiento
- Protección IP65

OLIMPIA LOW FLOW

CAUDALES	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPE/MIN.	ABSORCIÓN	ALIMENTACIÓN
0,5 l/h	7 bar	0,41	4x6	20	14 Watt	100÷240VAC 50/60HZ 24 ÷48VAC

OLIMPIA BP

CAUDALES	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPE/MIN.	ABSORCIÓN	ALIMENTACIÓN
5 l/h	5 bar	0,60	4x6	140	14 Watt	100÷240VAC 50/60HZ 24 ÷48VAC
2 l/h	7 bar	0,33	4x6	100	14 Watt	100÷240VAC 50/60HZ 24 ÷48VAC

OLIMPIA LOW NOISE

CAUDALES	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPE/MIN.	ABSORCIÓN	ALIMENTACIÓN
0,2 l/h	7 bar	0,60	4x6	20	14 Watt	100÷240VAC 50/60HZ 24VAC



OLIMPIA SERIE

ACCESORIOS



AC VI

- Válvula de inyección con bola de cerámica y resorte Hastelloy 1/2"-3/8" y



AC VIE

- Válvula de inyección extraíble con válvula de bola



AC FP

- Válvula de pie con filtro



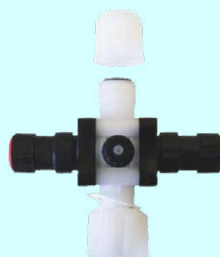
AC VS

- Válvula de contrapresión, diafragma de PTFE, 500 lt/h, 0,5 \pm 10 bar



AC VSA

- Carcasa de la bomba con auto-purgado, reducción del caudal dependiendo de la cantidad de aire presente en el líquido



AC VM

- Válvula multifunción, anti-sifón, contrapresión, seguridad, 510/18 bar



AC SF

- Sensor de flujo



PRIMING AID

- Capacidad 300 ml.



NEBULIZADOR

- Hecho de materiales plásticos de alta calidad, resistentes a los productos químicos normalmente utilizados en la agricultura y a las condiciones climáticas más difíciles.
- Tamaño de la boquilla: 0.62mm
- A una presión de 4 bares el nebulizador distribuye gotas de 90 micrones de diámetro



OLIMPIA SERIE

ACCESORIOS



AC SL

- Sonda de nivel se suministra con cable polar (2 mt) con soporte



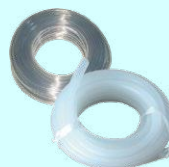
AC PR

- Extensión de la inyección



AC ST

- Soporte para montaje en la pared



TUBES

- Tubo de entrega de PE 4x6/8x12 mm (100 mt)
- Tubo de aspiración de PVC 4x6/8x12 mm (100 mt)



DM UNIT

- **GRUPO DE DOSIFICACIÓN COMPUESTO POR:**
- Bomba ATHENA (PVDF), Tanque, Soporte horizontal para el montaje de la bomba, Soporte de PVC, Agitador, Lanza de succión completa con sonda de nivel, Kit de accesorios



NIKE SERIE

BOMBAS PERISTÁLTICAS



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- CAJA DE POLIPROPILENO ANTIÁCIDO E IGNÍFUGO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO TOTALMENTE PROTEGIDO
- PROTECCIÓN IP65
- VELOCIDAD VARIABLE 10÷100%
- TRIMMER DE ALTA RESOLUCIÓN para el ajuste de la velocidad y los LEDs
- Operación / Suministro de energía
- DIMENSIONES: 112 X 90 X 90 MM
- TUBO SANTOPRENE 6 X 9

MODELOS	CAUDALES	PRESIONES	ALIMENTACIÓN	DISLOCAMIENTO POR GIRO	ABSORCIÓN	CONEXIÓN	PESO
NK.LP 66	0,4 ÷ 4 lt/h	1 bar	100÷240 Vac 24 Vac	2,5 ml	15 Watt	4x6	1,5 kg
NK.LP 120	0,54 ÷ 7,2 lt/h	1 bar	100÷240 Vac 24 Vac	2,5 ml	15 Watt	4x6	1,5 kg
NK.LP 180	0,72 ÷ 10,8 lt/h	1 bar	100÷240 Vac 24 Vac	2,5 ml	15 Watt	4x6	1,5 kg



NIKE STEP SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS PERISTÁLTICAS ACCIONADAS CON MOTOR STEPPER

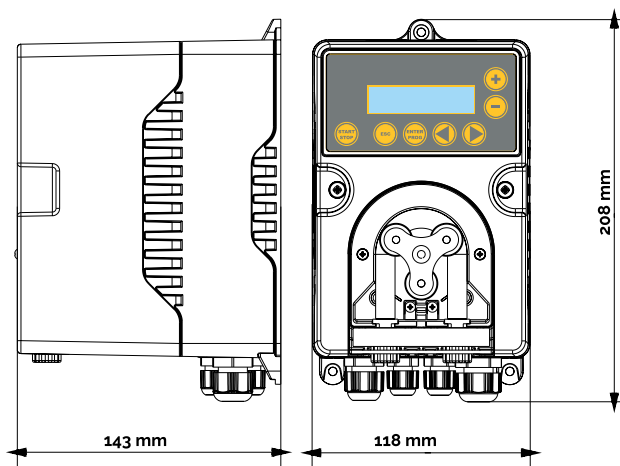


CARACTERÍSTICAS GENERALES

- DOSIFICACIÓN EXACTA
- Equipada con motor stepper
- Rendimiento hasta 10 l/h y 6 bar
- Firmware específico para microdosificación
- Adecuada para los productos químicos que producen gas
- MOTOR STEPPER
- Funcionamiento preciso y bajo ruido < 35 db
- Acoplamiento directo
- TUBOS
- Amplia gama de tubos para aplicaciones específicas
- MODELLO MULTIFUNCIONAL
- 6 configuraciones diferentes: Manual, mA, PPM, 1:N, N:1, Batch
- La bomba NIKE CR tiene un controlador de conductividad integrado con 2 configuraciones Manuales diferentes (dosificación constante) Rango 100 ÷ 15000 μ S con una precisión del 1%. Sonda de conductibilidad K1 (C1)
- KIT DE INSTALACIÓN
- Filtro de fondo, válvula de inyección, tuberías de conexión y montaje en la pared incluidos

NIKE STEP SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS PERISTÁLTICAS ACCIONADAS CON MOTOR STEPPER



CARACTERÍSTICAS GENERALES

MODELO FM

- 6 configuraciones diferentes
- Alarma de rotura de tuberías
- Modos de funcionamiento: manual, mA, PPM, 1:N, N:1, batch

MODELO CT

- Rango de medición de la conductividad: 0÷15 mS ($\pm 0,1$ mS)
- El relé 250V 8A (Contacto seco) abre/cierra la válvula de drenaje
- Alimentación 100÷240 Vac
- Entrada de señal de frecuencia
- Flujo de dosificación proporcional 10 L/H a 2 Bar
- Tubo peristáltico de PharMED
- Alarma de ruptura de tubos
- Carcasa IP65

MODELO PR

- Tubo: B-Wall
- Caudal: 2 Litros
- PN: 3 Bar
- Ajuste de la medición del pH o del redox a través del SW
- Rango de medición pH 0-14 pH o rango de medición de redox ± 1000 mV

MODELOS	PRESIONES	CAUDAL	CAUDAL MÍNIMO	TUBOS	DIÁMETRO INTERNO TUBOS
NKS STD FM 10	2 bar	10 l/h	10 ml/h	Pharmed®	6X10 mm
NKS STD FM 02	3 bar	2 l/h	2 ml/h	B Wall	3X7 mm
NKS STD FM 15	0,1 bar	15 l/h	15 ml/h	Santoprene	6X10 mm
NKS STD RS (Remote Stop)	2 bar	10 l/h	10 ml/h	Pharmed®	6X10 mm
NKS SV FM (Mineral Oil)	3 bar	2 l/h	2 ml/h	Tygon®	3X8 mm
NKS SV FM 25	0,1 bar	25 l/h	25 ml/h	EPDM	6,5X12,7 mm
NKS SV FM 4H	4 bar	4 l/h	4 ml/h	Santoprene®	5,5X11,5 mm
NKS SV PR	3 bar	2 l/h	2 ml/h	B Wall	3x7 mm
NKS SV CT	2 bar	10 l/h	10 ml/h	Pharmed®	6X10 mm



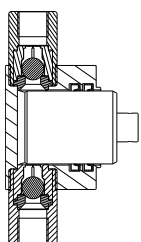
TAURUS SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECÁNICAS



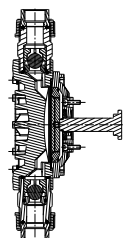
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- El mecanismo de estas bombas es del tipo excéntrico y plano con retorno por resorte, encerrado por una carcasa de aluminio en un baño de aceite
- De forma estándar, la regulación de la bomba es manual, pero es posible controlarla con una señal remota, mediante un servomando eléctrico con una señal de 4÷20 mA o un inversor.



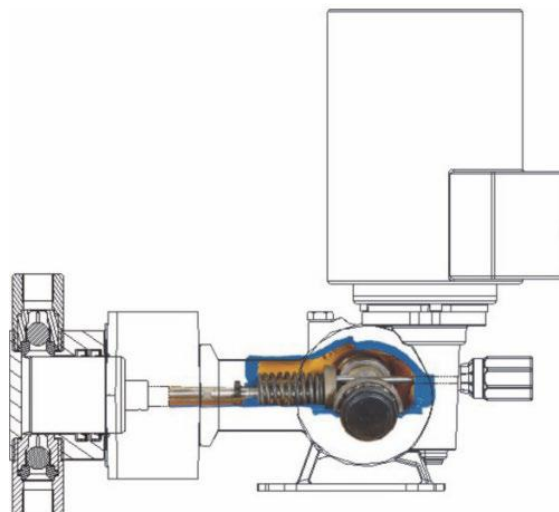
VERSIÓN CON PISTÓN

- Cabezal de bombeo estándar en SS316 o PVC
- Pistón en SS316 o cerámica



VERSIÓN CON DIAFRAGMA

- Cabezal de bombeo estándar en SS316, PP, PVDF E PVC
- Diafragma en PTFE





TAURUS SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECÁNICAS



TP VERSIÓN CON PISTÓN

GOLPE de 15 mm.

- Caudal máximo 1,5÷304 lt/h
- Presión máxima 20 bar
- Frecuencia fija 58-116 golpes/min
- Diámetro del pistón 6÷24 mm.
- Motores 0,18/0,25 kW tipo unificado IP55

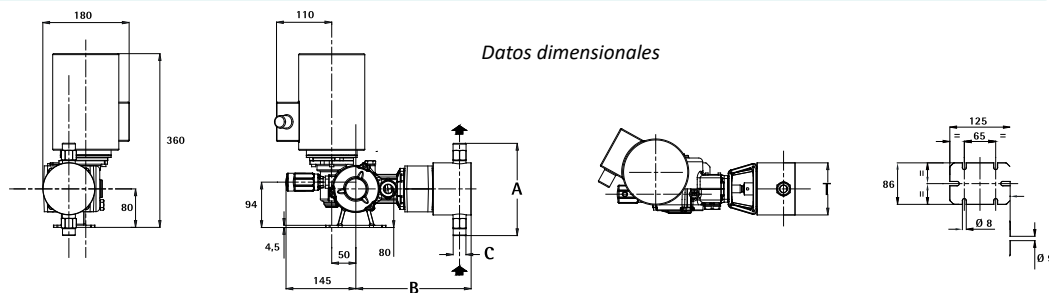
TAURUS SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECÁNICAS

TP 15 VERSION À PISTON								
MODELOS	Ø PISTONES	GOLPE/MIN.	CAUDALES	PRESIONES SS316	PVC	CONEXIONES	PESOS SS316	PVC
TRIFÁSICA 0,18 kW - MONOFÁSICA 0,25 kW								
TP 15 006A	6 mm	58	1,5 lt/h	20 bar	10 bar	1/4 g.f.	9,8 kg	8,4 kg
TP 15 006C	6 mm	116	3,0 lt/h	20 bar	10 bar	1/4 g.f.	9,8 kg	8,4 kg
TP 15 011A	11 mm	58	5,0 lt/h	20 bar	10 bar	1/4 g.f.	9,8 kg	8,4 kg
TP 15 011C	11 mm	116	10,0 lt/h	20 bar	10 bar	1/4 g.f.	9,8 kg	8,4 kg
TP 15 017A	17 mm	58	11,0 lt/h	20 bar	10 bar	3/8 g.f.	9,8 kg	8,4 kg
TP 15 017C	17 mm	116	22,0 lt/h	20 bar	10 bar	3/8 g.f.	9,8 kg	8,4 kg
TP 15 025A	25 mm	58	25,0 lt/h	20 bar	10 bar	3/8 g.f.	9,8 kg	8,4 kg
TP 15 025C	25 mm	116	50,0 lt/h	20 bar	10 bar	3/8 g.f.	9,8 kg	8,4 kg
TRIFÁSICA 0,25 kW - MONOFÁSICA 0,37 kW								
TP 15 030A	30 mm	58	35,0 lt/h	20 bar	10 bar	3/8 g.f.	11,2 kg	9,8 kg
TP 15 030C	30 mm	116	70,0 lt/h	20 bar	10 bar	3/8 g.f.	11,2 kg	9,8 kg
TP 15 038A	38 mm	58	55,0 lt/h	17 bar	10 bar	3/8 g.f.	12,8 kg	10 kg
TP 15 038C	38 mm	116	110,0 lt/h	17 bar	10 bar	3/8 g.f.	12,8 kg	10 kg
TP 15 048A	48 mm	58	85,0 lt/h	10 bar	10 bar	1/2 g.f.	12,8 kg	10 kg
TP 15 048C	48 mm	116	170,0 lt/h	10 bar	10 bar	1/2 g.f.	12,8 kg	10 kg
TP 15 054A	54 mm	58	110,0 lt/h	8 bar	8 bar	1/2 g.f.	14,6 kg	10,3 kg
TP 15 054C	54 mm	116	220,0 lt/h	8 bar	8 bar	1/2 g.f.	14,6 kg	10,3 kg
TP 15 064A	64 mm	58	152,0 lt/h	6 bar	4 bar	3/4 g.f.	15,7 kg	10,5 kg
TP 15 064C	64 mm	116	304,0 lt/h	6 bar	4 bar	3/4 g.f.	15,7 kg	10,5 kg

CUERPOS DE BOMBA DE PVC ESPECIALES PARA ALTAS PRESIONES

PRESIÓN
20 bar
Ø PISTONES
11-17-25-30-38 mm



Datos dimensionales

Ø PISTONES	SS316				PVC			
	A	B	C	T	A	B	C	T
6 mm	120	210	1/4 g.f.	68	157	216	1/4 g.f.	80
11 mm	120	210	1/4 g.f.	68	157	216	1/4 g.f.	80
17 mm	120	210	3/8 g.f.	68	147	216	3/8 g.f.	80
25 mm	120	215	3/8 g.f.	68	147	225	3/8 g.f.	80
30 mm	120	215	3/8 g.f.	68	147	225	3/8 g.f.	80
38 mm	160	227	3/8 g.f.	88	168	235	3/8 g.f.	100
48 mm	160	227	1/2 g.f.	88	196	240	1/2 g.f.	100
54 mm	173	229	1/2 g.f.	108	216	240	1/2 g.f.	120
64 mm	202	238	3/4 g.f.	108	222	250	3/4 g.f.	120



TAURUS SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECÁNICAS



TP VERSIÓN CON PISTÓN

GOLPE de 25 mm.

- Caudal Máximo 40÷1000 lt/h
- Presión máxima 20 bar
- Frecuencia fija 58-116 golpes/min
- Diámetro del pistón 25÷89 mm
- Motores 0,25/0,37/0,55/0,75 kW tipo unificado IP55

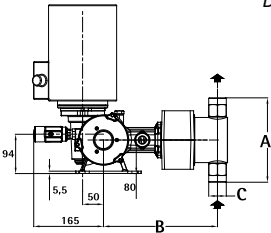
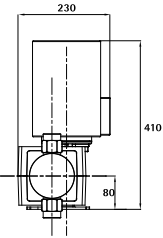
TAURUS SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECÁNICAS

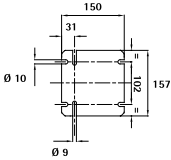
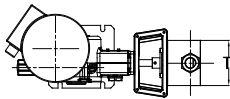
TP 25 VERSIÓN CON PISTÓN								
MODELOS	Ø PISTONES	GOLPE/MIN.	CAUDALES	PRESIONES SS316	PVC	CONEXIONES	PESOS SS316	PVC
TRIFÁSICA 0,18 kW - MONOFÁSICA 0,25 kW								
TP 25 0025A	25 mm	58	40,0 lt/h	20 bar	10 bar	3/8" g.f.	15,5 kg	14,1 kg
TP 25 0025C	25 mm	116	80,0 lt/h	20 bar	10 bar	3/8" g.f.	15,5 kg	14,1 kg
TP 25 0030A	30 mm	58	55,0 lt/h	20 bar	10 bar	3/8" g.f.	15,5 kg	14,1 kg
TP 25 0030C	30 mm	116	112,0 lt/h	20 bar	10 bar	3/8" g.f.	15,5 kg	14,1 kg
TRIFÁSICA 0,37 kW - MONOFÁSICA 0,55 kW								
TP 25 038A	38 mm	58	90,0 lt/h	20 bar	10 bar	1/2" g.f.	18,4 kg	15,6 kg
TP 25 038C	38 mm	116	180,0 lt/h	20 bar	10 bar	1/2" g.f.	18,4 kg	15,6 kg
TRIFÁSICA 0,55 kW - MONOFÁSICA 0,75 kW								
TP 25 048A	48 mm	58	140,0 lt/h	20 bar	10 bar	1/2" g.f.	18,4 kg	15,6 kg
TP 25 048C	48 mm	116	284,0 lt/h	20 bar	10 bar	1/2" g.f.	18,4 kg	15,6 kg
TP 25 054A	54 mm	58	180,0 lt/h	15 bar	10 bar	1/2" g.f.	20,2 kg	15,6 kg
TP 25 054C	54 mm	116	365,0 lt/h	15 bar	10 bar	1/2" g.f.	20,2 kg	15,6 kg
TRIFÁSICA 0,75 kW								
TP 25 064A	64 mm	58	250,0 lt/h	10 bar	10 bar	3/4" g.f.	21,3 kg	16,1 kg
TP 25 064C	64 mm	116	505,0 lt/h	10 bar	10 bar	3/4" g.f.	21,3 kg	16,1 kg
TP 25 076A	76 mm	58	365,0 lt/h	7 bar	7 bar	1" g.f.	28,2 kg	18,2 kg
TP 25 076C	76 mm	116	730,0 lt/h	7 bar	7 bar	1" g.f.	28,2 kg	18,2 kg
TP 25 089A	89 mm	58	495,0 lt/h	5 bar	5 bar	1" g.f.	30,4 kg	18,6 kg
TP 25 089C	89 mm	116	1000,0 lt/h	5 bar	5 bar	1" g.f.	30,4 kg	18,6 kg

CUERPOS DE BOMBA DE PVC ESPECIALES PARA ALTAS PRESIONES

PRESIÓN
20 bar
Ø PISTONES
38 - 48 mm



Datos dimensionales



Ø PISTONES	SS316				PVC			
	A	B	C	T	A	B	C	T
25 mm	120	258	3/8" g.f.	68	157	258	3/8" g.f.	80
30 mm	120	258	3/8" g.f.	68	157	258	3/8" g.f.	80
38 mm	160	268	1/2" g.f.	88	168	268	3/8" g.f.	100
48 mm	160	268	1/2" g.f.	88	196	268	1/2" g.f.	100
54 mm	173	268	1/2" g.f.	108	216	268	1/2" g.f.	120
64 mm	202	273	3/4" g.f.	108	222	273	3/4" g.f.	120
76 mm	238	288	1" g.f.	138	244	288	1" g.f.	148
89 mm	252	288	1" g.f.	150	256	288	1" g.f.	160



TAURUS SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECAÑICAS



TM 2-4-6 VERSIÓN CON DIAFRAGMA

GOLPES 2-4-6 mm.

- Caudal Máximo 5,5÷460 lt/h
- Presión máxima 100 bar
- Frecuencia fija 58-116 golpes/min
- Diámetro del diafragma 65÷165 mm
- Motores 0,18/0,25/0,37 kW tipo unificado IP55

TAURUS SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECÁNICAS

TM 2-4-6 VERSIÓN DE DIAFRAGMA

MODELOS	Ø DIAFRAGMA	LONGITUD GOLPE	GOLPE/MIN.	CAUDALES	PRESIONES	CONEXIONES	PESI SS316	PVC/PP/PVDF
TRIFÁSICA 0,18 kW - MONOFÁSICA 0,25 kW								
TM 02 064A	64 mm	2 mm	58	5,5 lt/h	10 bar	1/4" g.f.	10,2 kg	8,5 kg
TM 02 064B	64 mm	2 mm	78	8,0 lt/h	10 bar	1/4" g.f.	10,2 kg	8,5 kg
TM 02 064C	64 mm	2 mm	116	11,0 lt/h	10 bar	1/4" g.f.	10,2 kg	8,5 kg
TM 02 094A	94 mm	2 mm	58	20,0 lt/h	10 bar	3/8" g.f.	10,7 kg	8,4 kg
TM 02 094B	94 mm	2 mm	78	26,0 lt/h	10 bar	3/8" g.f.	10,7 kg	8,4 kg
TM 02 094C	94 mm	2 mm	116	40,0 lt/h	10 bar	3/8" g.f.	10,7 kg	8,4 kg
TM 04 108A	108 mm	4 mm	58	60,0 lt/h	10 bar	3/8" g.f.	13,3 kg	10,1 kg
TM 04 108B	108 mm	4 mm	78	80,0 lt/h	10 bar	3/8" g.f.	13,3 kg	10,1 kg
TM 04 108C	108 mm	4 mm	116	120,0 lt/h	10 bar	3/8" g.f.	13,3 kg	10,1 kg
TRIFÁSICA 0,37 kW - MONOFÁSICA 0,55 kW								
TM 06 138A	138 mm	6 mm	58	155,0 lt/h	7 bar	3/4" g.f.	18,4 kg	12,3 kg
TM 06 138B	138 mm	6 mm	78	220,0 lt/h	7 bar	3/4" g.f.	18,4 kg	12,3 kg
TM 06 138C	138 mm	6 mm	116	310,0 lt/h	7 bar	1" g.f.	18,4 kg	12,3 kg
TM 06 165A	165 mm	6 mm	58	230,0 lt/h	5 bar	1" g.f.	22,0 kg	13,2 kg
TM 06 165B	165 mm	6 mm	78	330,0 lt/h	5 bar	1" g.f.	22,0 kg	13,2 kg
TM 06 165C	165 mm	6 mm	116	500,0 lt/h	3 bar	1" g.f.	22,0 kg	13,2 kg
MODELOS DE ALTO ALCANCE 0,55 kW - TRIFÁSICA - 2 POLOS								
TM 06 138H	138 mm	6 mm	156	450,0 lt/h	4,5 bar	1" g.f.	22,0 kg	13,2 kg
TM 06 138Q	138 mm	6 mm	232	750,0 lt/h	4,5 bar	1" g.f.	22,0 kg	13,2 kg
TM 06 165Q	165 mm	6 mm	232	1200,0 lt/h	2 bar	1" g.f.	22,0 kg	13,2 kg

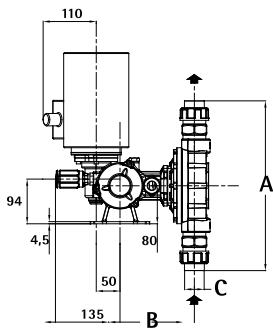
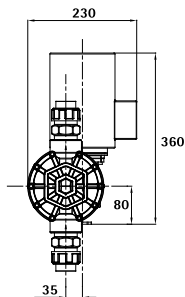
CUERPOS DE BOMBA DE PVC ESPECIALES PARA ALTAS PRESIONES

PRESIÓN

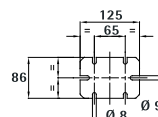
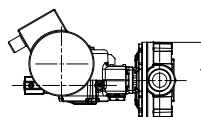
16 bar

Ø PISTONES

64 - 94 mm



Datos dimensionales



Ø DIAFRAGMA	SS316				PVC/PP/PVDF			
	A	B	C	T	A	B	C	T
65 mm	208	149	1/4" g.f.	98	150	144	1/4" g.f.	98
94 mm	236	144	3/8" g.f.	117	172	146	3/8" g.f.	120
108 mm	248	144	3/8" g.f.	131	212	146	3/8" g.f.	140
138 mm	347	158	3/4" g.f. - 1" g.f.	160	258	157	3/8" g.f. - 1" g.f.	170
165 mm	377	160	1" g.f.	193	296	157	1" g.f.	190



TAURUS SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECAÑICAS



TM 07 VERSIÓN CON DIAFRAGMA DIRECTO

- MECANISMO DE RETORNO DE CEBADO y CARCASA DE PP
- Caudal máximos 10÷120 lt/h
- Presión máxima 5 bar
- Velocidad del pistón 26-43-86-130-144 golpes/min.
- Diámetros diafragma 70 mm
- Motores de 0,6 kW de tipo unificado IP55 50/60 Hz

TAURUS SERIE

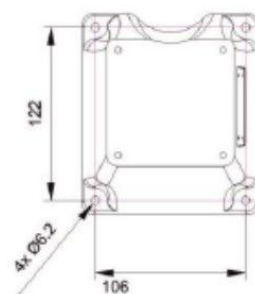
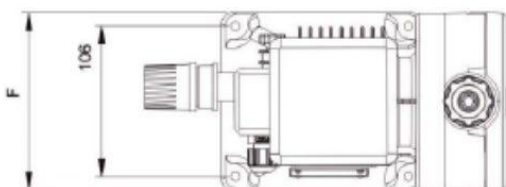
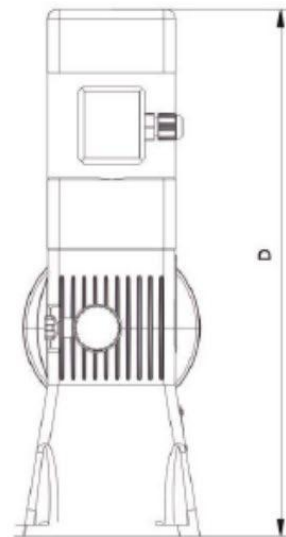
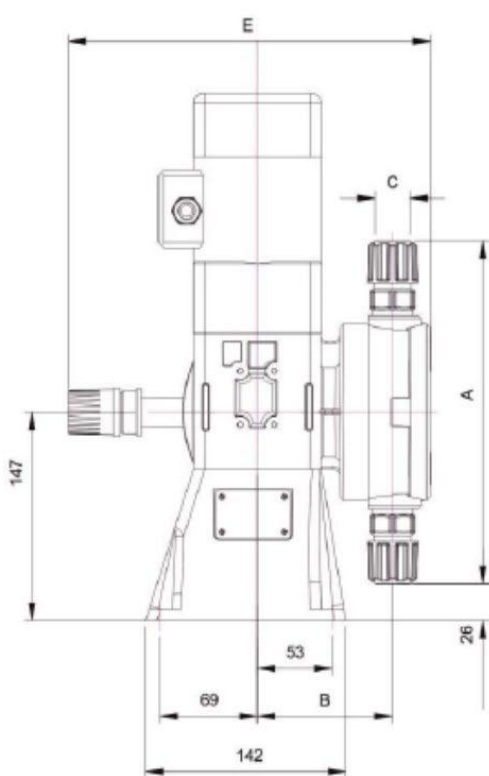
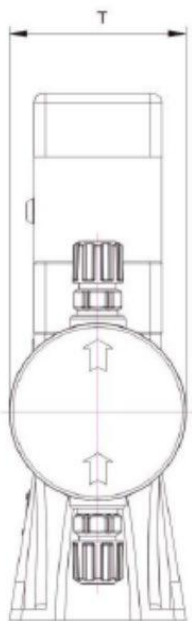
BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECÁNICAS

TM 07 VERSIÓN CON DIAFRAGMA								
MODELOS	Ø DIAFRAGMA	LONGITUD GOLPES	GOLPE/MIN.	CAUDALES	PRESIONES	CONEXIONES	PESOS SS316	PVC/PP/PVDF
TRIFÁSICA 0,18 kW - MONOFÁSICA 0,25 kW								
TM 07 A	70 mm	4,2 mm	86	40 lt/h	5 bar	8x12 - 1/2 g.f. (SS)	4 kg	3 kg only PVDF
TM 07 B	70 mm	5 mm	130	60 lt/h	5 bar	8x12 - 1/2 g.f. (SS)	4 kg	3 kg only PVDF
TM 07 C	70 mm	6,8 mm	90	90 lt/h	5 bar	8x12 - 1/2 g.f. (SS)	4 kg	3 kg only PVDF
TM 07 D	70 mm	6,8 mm	144	120 lt/h	5 bar	8x12 - 1/2 g.f. (SS)	4 kg	3 kg only PVDF

VERSIÓN MONOFÁSICA DISPONIBLE A UN MÁXIMO DE 1 BAR

				MOTOR MONOFÁSICO / TRIFÁSICO		
A [mm]	B [mm]	C [BSP / mm]		T [mm]	D [mm]	F [mm]
242	93,5	SS 316	1/2" g/f	372	372	256
		PVDF	8x12 (std)			

Datos dimensionales

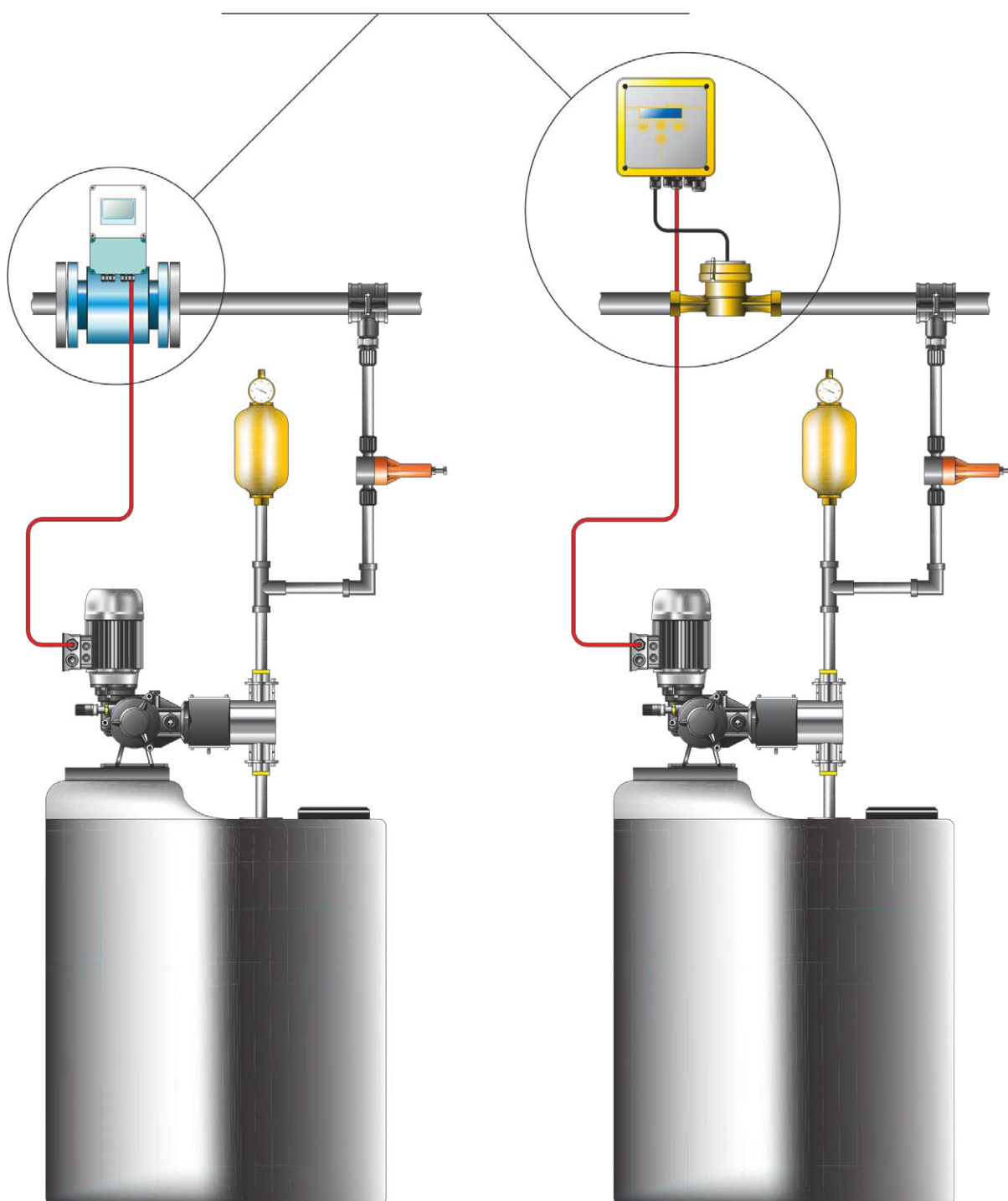


TAURUS SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECÁNICAS

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

Medición proporcional y control de la dosificación por bomba con inversor a un convertidor de flujo electromagnético o a una señal de contador de lanza pulsos



TAURUS SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECAÑICAS



TM/TP 12 VDC

- **BOMBAS DOSIFICADORAS DE PISTÓN/DIAFRAGMA DE 12VDC**
- Para satisfacer las necesidades de energía de nuestras bombas en aquellas zonas en las que no es posible utilizar la alimentación normal de la red mediante baterías o paneles solares, completamos la gama con una serie de modelos equipados con un motor de 12 VDC

TP 15 VERSIÓN 12VDC CON PISTÓN

MODELOS	Ø PISTONES	GOLPE/MIN. SS316	PVC	CAUDAL SS316	PVC	PRESIONES SS316	PVC	CONEXIONES SS316	PVC
12 VDC (KW) 0,37 kW (IP55)									
TP 15 025A	25 mm	84	85	34 lt/h	36 lt/h	20 bar	10 bar	3/8" g.f.	3/8" g.f.
TP 15 025C	25 mm	140	145	60 lt/h	62 lt/h	20 bar	10 bar	3/8" g.f.	3/8" g.f.
TP 15 030A	30 mm	72	72	40 lt/h	40 lt/h	20 bar	10 bar	3/8" g.f.	3/8" g.f.
TP 15 030C	30 mm	140	140	78 lt/h	78 lt/h	20 bar	10 bar	3/8" g.f.	3/8" g.f.
TP 15 038A	38 mm	68	68	60 lt/h	60 lt/h	17 bar	10 bar	3/8" g.f.	3/8" g.f.
TP 15 038C	38 mm	128	130	114 lt/h	118 lt/h	17 bar	10 bar	3/8" g.f.	3/8" g.f.
TP 15 048A	48 mm	72	72	100 lt/h	100 lt/h	10 bar	10 bar	1/2" g.f.	1/2" g.f.
TP 15 048C	48 mm	140	140	190 lt/h	190 lt/h	10 bar	10 bar	1/2" g.f.	1/2" g.f.
TP 15 054A	54 mm	72	72	140 lt/h	140 lt/h	8 bar	8 bar	1/2" g.f.	1/2" g.f.
TP 15 054C	54 mm	140	140	270 lt/h	270 lt/h	8 bar	8 bar	1/2" g.f.	1/2" g.f.
TP 15 064A	64 mm	76	74	180 lt/h	185 lt/h	6 bar	4 bar	3/4" g.f.	3/4" g.f.
TP 15 064C	64 mm	140	142	350 lt/h	360 lt/h	6 bar	4 bar	3/4" g.f.	3/4" g.f.

TP 2 - 4 - 6 VERSIÓN 12VDC CON DIAFRAGMA

MODELOS	Ø PISTONES	GOLPE/MIN. SS316	PVC	CAUDAL SS316	PVC	PRESIONES SS316	PVC	CONEXIONES SS316	PVC
12 VDC (KW) 0,37 kW (IP55)									
TM 02 094A	94 mm	72	72	23 lt/h	24 lt/h	16 bar	10 bar	3/8" g.f.	3/8" g.f.
TM 02 094B	94 mm	90	90	30 lt/h	31 lt/h	16 bar	10 bar	3/8" g.f.	3/8" g.f.
TM 02 094C	94 mm	144	145	45 lt/h	46 lt/h	16 bar	10 bar	3/8" g.f.	3/8" g.f.
TM 04 108A	108 mm	72	72	65 lt/h	65 lt/h	10 bar	10 bar	3/8" g.f.	3/8" g.f.
TM 04 108B	108 mm	92	92	90 lt/h	90 lt/h	10 bar	10 bar	3/8" g.f.	3/8" g.f.
TM 06 108C	108 mm	140	140	120 lt/h	120 lt/h	10 bar	10 bar	3/8" g.f.	3/8" g.f.
TM 06 138A	138 mm	72	72	200 lt/h	200 lt/h	7 bar	7 bar	3/8" g.f.	3/8" g.f.
TM 06 138B	138 mm	92	92	250 lt/h	250 lt/h	7 bar	7 bar	3/8" g.f.	3/8" g.f.
TM 06 138C	138 mm	140	140	390 lt/h	390 lt/h	7 bar	7 bar	1" g.f.	1" g.f.
TM 06 165A	165 mm	70	70	300 lt/h	300 lt/h	5 bar	5 bar	1/2" g.f.	1/2" g.f.
TM 06 165B	165 mm	95	95	380 lt/h	380 lt/h	5 bar	5 bar	1/2" g.f.	1/2" g.f.
TM 06 165C	165 mm	135	136	620 lt/h	620 lt/h	3 bar	3 bar	1/2" g.f.	1/2" g.f.

TAURUS SERIE

BOMBA MECÁNICA DE DIAFRAGMA



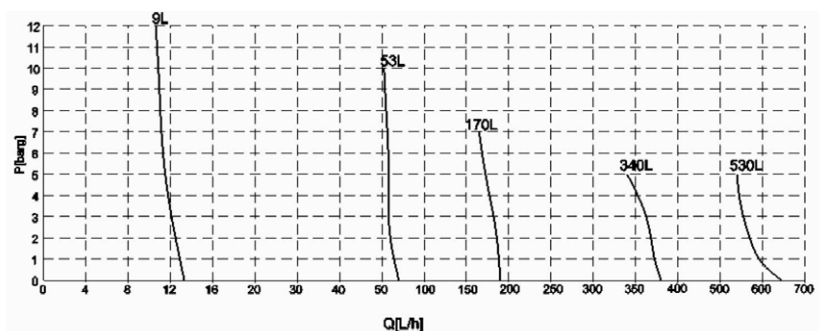
Características técnicas

- Caudal de hasta 530 l/h
- Presión de hasta 12 bares
- Diafragma de PTFE accionada mecánicamente
- Ajuste del caudal de 0 a 100%
- Frecuencia de los golpes: 58/78/116/156 golpes / minuto
- Longitud de la carrera: 2/4 / 6.4 / 7.4 mm
- Diámetro del diafragma: 65/96/124/140 mm
- Motor: 0,25 / 0,37 kW
- Temperatura máxima del líquido bombeado: 40° C
- Temperatura ambiente de la masa: 55 ° C
- Ajuste de los golpes con sistema de bloqueo
- Clase de protección de la caja: IP55
- Material de la cabeza de la bomba: - SS 316L o PVDF

TMP1

- Las bombas dosificadoras TMP1 ofrecen un alto nivel de fiabilidad con un valor excepcional para aplicaciones de hasta 12 bares y caudales de hasta 530 l/h.
- Una gama de bombas dosificadoras compactas, ligeras, robustas y sencillas diseñadas para bajas presiones de descarga, durabilidad y economía, utilizadas principalmente en el tratamiento de aguas y en la industria alimentaria en aplicaciones limpias. Diseñado para proporcionar una reducción de los costes operativos generales a lo largo del tiempo, el diafragma de PTFE de accionamiento mecánico aumenta la vida útil del diafragma al eliminar las tensiones inherentes a la mayoría de los diseños de bombas.
- Los modelos TMP1 son bombas multipropósito y pueden manejar todos los reactivos conocidos. Están diseñados para un servicio continuo y pueden funcionar en seco sin dañar la bomba.
- Las bombas TMP1 incorporan un sistema excéntrico variable que minimiza la pulsación y el choque.
- Las bombas dosificadoras TMP1 consisten en una carcasa metálica resistente, diseñada para soportar entornos difíciles y adecuada para un gran número de usos industriales distintos del tratamiento del agua, como la inyección de reactivos de presión media.
- Las bombas TMP1 tienen una regulación del caudal durante el funcionamiento o el apagado de 0 a 100%, con una temperatura máxima del líquido bombeado de hasta 40° C para proporcionar un rendimiento excepcional en una amplia gama de entornos de caudal y presión.

Curva de desempeño P [barg] – Q [l/h]



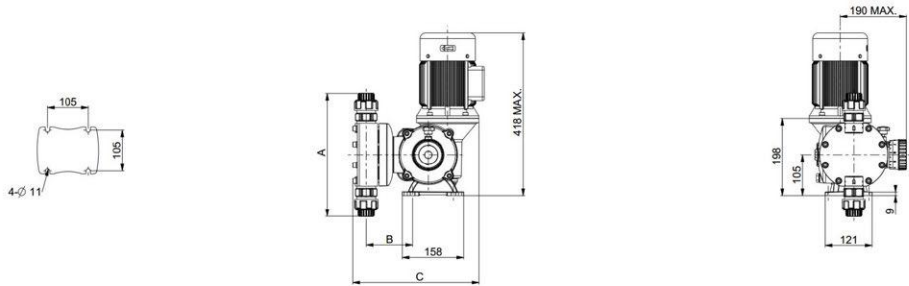
TAURUS SERIE

BOMBA MECÁNICA DE DIAFRAGMA

TMP1 DATOS DE RENDIMIENTO										
MODELOS	DIÁMETRO	LONGI-TUD DE LOS GOLPES	FRE-CUEN-CIA DE LOS GOLPES	CAUDAL	MAX PRESIÓN	CONEXIONES		MOTOR	PESO GRUESO (KG)	CAJA DE CARTÓN L W H (mm)
						SS316L	PVDF			
TMP1A065C**A40000	65 mm	2	116	9 l/h	12 bar	BSPf 1/4"	8x12 PE hose	0,25/4	16	450x300x550
TMP1C096B**A40000	96 mm	4	78	53 l/h	10 bar	BSPf 3/8"	DN 10	0,25/4	16	450x300x550
TMP1D124B**B40000	124 mm	6,4	78	170 l/h	7 bar	BSPf 3/4"	DN 20	0,37/4	20	450x300x550
TMP1D124B**B20000	124 mm	6,4	156	340 l/h	5 bar	BSPf 3/4"	DN 20	0,37/2	20	450x300x550
TMP1E140B**B20000	140 mm	7,4	156	530 l/h	5 bar	BSPf 1"	DN 25	0,37/2	20	450x300x550

- 1) (**) Partes húmedas disponibles: SS316L and PVDF ;
2) Además del motor STD, también puede ser equipado con un motor VSD (Variable Speed Drive) o un motor Flame-Proof (Exd IIB T4);
3) Probado con agua a 20°C a 50 Hz; Valores de flujo con motor a 50Hz. Multiplicar por 1,2 para 60 Hz.

MATERIAL TERMINAL LÍQUIDO				
MATERIAL	CUERPO FINAL LÍQUIDO			
	21	41	24	44
CABEZA DE LA BOMBA	SS 316L	PVDF	SS 316L	PVDF
DIAFRAGMA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
SELLO	FPM	FPM	EPDM	EPDM
BOLA	SS 316L	CERÁMICA	SS 316L	CERÁMICA
ASIENTO DE LA BOLA	SS 316L	PTFE	SS 316L	PTFE



TMP1 Dibujo de la instalación																
MATERIAL DE LA CABEZA DE LA BOMBA	DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA 65MM				DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA 96MM				DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA 96MM				DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA 96MM			
	CONEXIÓN	A	B	C	CONEXIÓN	A	B	C	CONEXIÓN	A	B	C	CONEXIÓN	A	B	C
PVDF	8x12 HOSE	166	104	303	BSPf 3/8"	222	108	301	BSPf 3/4"	293	118	322	BSPf 1"	293	118	322
SS316L	BSPf 1/4"	175	108	294	BSPf 3/8"	167	107	293	BSPf 3/4"	210	113	306	BSPf 1"	210	113	306

TAURUS SERIE

BOMBA MECÁNICA DE DIAFRAGMA



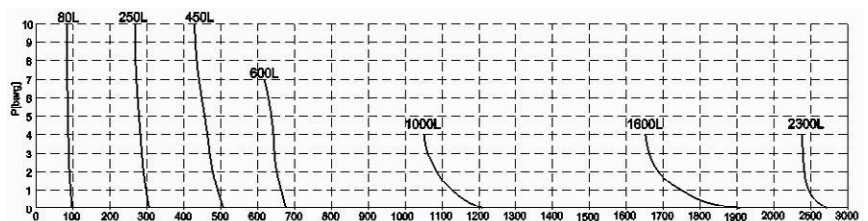
Características técnicas

- Caudal de hasta 2.300 l/h
- Presión hasta 10 bar
- Diafragma de PTFE accionado mecánicamente
- Ajuste del caudal de 0 a 100%
- Frecuencia de los golpes: 43/86/131/175 golpes / minuto
- Longitud de los golpes: 7 / 8 / 9 / 15 mm
- Diámetro del diafragma: 124/140/157/179 mm
- Motor: 0.55 / 0.75 / 1.1 kW
- Temperatura máxima del líquido bombeado: 40 ° C
- Temperatura máxima del entorno: 55 ° C
- Ajuste de golpes con sistema de bloqueo
- Clase de protección de la caja: IP55
- Material de la cabeza de la bomba: - SS 316L o PVDF

TMP2

- Las bombas dosificadoras TMP2 ofrecen un alto nivel de fiabilidad con un valor excepcional para aplicaciones de hasta 10 bar y caudales de hasta 2.300 l/h.
- Una gama de bombas dosificadoras compactas, ligeras, robustas y sencillas diseñadas para bajas presiones de descarga, durabilidad y economía, utilizadas principalmente en el tratamiento de aguas y en la industria alimentaria en aplicaciones limpias. Diseñado para proporcionar una reducción de los costes operativos generales a lo largo del tiempo, el diafragma de PTFE de accionamiento mecánico aumenta la vida útil del diafragma al eliminar las tensiones inherentes a la mayoría de los diseños de bombas.
- Los modelos TMP2 son bombas multipropósito y pueden manejar todos los reactivos conocidos. Están diseñados para un servicio continuo y pueden funcionar en seco sin dañar la bomba.
- Las bombas TMP2 incorporan un sistema excéntrico variable que minimiza la pulsación y el choque.
- Las bombas dosificadoras TMP2 consisten en una carcasa metálica resistente, diseñada para soportar entornos difíciles y adecuada para un gran número de usos industriales distintos del tratamiento del agua, como la inyección de reactivos de presión media.
- Las bombas TMP2 tienen una regulación del caudal durante el funcionamiento o el apagado de 0 a 100%, con una temperatura máxima del líquido bombeado de hasta 40° C para proporcionar un rendimiento excepcional en una amplia gama de entornos de flujo y presión..

Curva de desempeño P [barg] – Q [l/h]



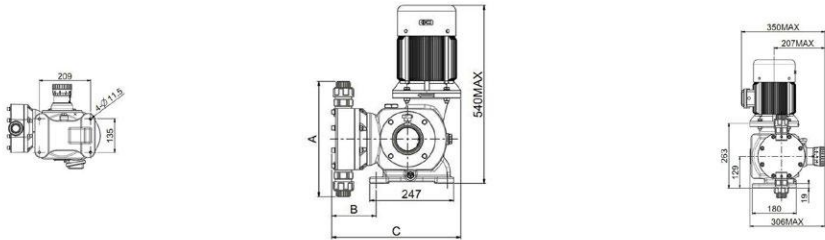
TAURUS SERIE

BOMBA MECÁNICA DE DIAFRAGMA

TMP 2 DATOS DE RENDIMIENTO										
MODELOS	DIÁMETRO	LONGI-TUD DE LOS GOLPES	FRE-CUEN-CIA DE LOS GOLPES	CAUDAL	MAX PRESIÓN	CONEXIONES		MOTOR	PESO GRUESO (KG)	CAJA DE CARTÓN L W H (mm)
						SS316L	PVDF			
TMP2F124D**C40000	124 mm	7	43	80 l/h	10 bar	BSPf 3/4"	BSPf 3/4"	0,55/4	56	700x500x750
TMP2F124F**C40000	124 mm	7	131	250 l/h	10 bar	BSPf 3/4"	BSPf 3/4"	0,55/4	56	700x500x750
TMP2G124G**C40000	124 mm	8	175	450 l/h	10 bar	BSPf 3/4"	BSPf 3/4"	0,55/4	56	700x500x750
TMP2G140G**C40000	140 mm	8	175	600 l/h	7 bar	BSPf 1"	BSPf 1"	0,55/4	60	700x500x750
TMP2H157G**C40000	157 mm	9	175	1000 l/h	4 bar	BSPf 1"	BSPf 1"	0,55/4	60	700x500x750
TMP2I179F**D40000	179 mm	15	131	1600 l/h	4 bar	BSPf 1 1/2"	BSPf 1 1/2"	0,75/4	68	700x500x750
TMP2I179G**E40000	179 mm	15	175	2300 l/h	4 bar	BSPf 1 1/2"	BSPf 1 1/2"	1,1/4	68	700x500x750

- 1) (**) Partes húmedas disponibles: SS316L (21/24) and PVDF (41/44) ;
2) Además del motor STD, también puede ser equipado con un motor VSD (Variable Speed Drive) o un motor Flame-Proof (Exd IIB T4);
3) Probado con agua a 20°C a 50 Hz; Valores de flujo con motor a 50Hz. Multiplicar por 1,2 para 60 Hz.

MATERIAL TERMINAL LÍQUIDO				
MATERIAL	CUERPO FINAL LÍQUIDO			
	21	41	24	44
CABEZA DE LA BOMBA	SS 316L	PVDF	SS 316L	PVDF
DIAFRAGMA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
SELLO	FPM	FPM	EPDM	EPDM
BOLA	SS 316L	CERÁMICA	SS 316L	CERÁMICA
ASIENTO DE LA BOLA	SS 316L	PTFE	SS 316L	PTFE



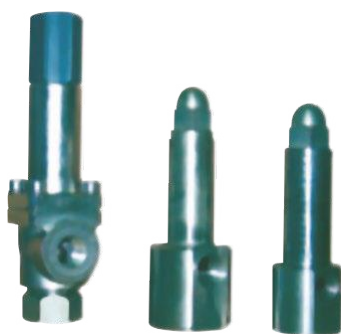
TMP2 Dibujo de la instalación																
MATERIAL DE LA CABEZA DE LA BOMBA	DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA 65MM				DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA 96MM				DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA 96MM				DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA 96MM			
	CONEXIÓN	A	B	C	CONEXIÓN	A	B	C	CONEXIÓN	A	B	C	CONEXIÓN	A	B	C
PVDF	BSPf 3/4"	293	123	372	BSPf 1"	316	129	377	BSPf 1"	334	130	379	BSPf 1 1/2"	424	148	395
SS316L	BSPf 3/4"	216	108	357	BSPf 1"	251	130	378	BSPf 1"	295	132	381	BSPf 1 1/2"	382	160	407

TAURUS SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECAÑICAS

ACCESSOIRES

- **VÁLVULAS DE SEGURIDAD:** se usan para evitar sobrepresiones anormales en la bomba y en las tuberías. Las bombas dosificadoras son bombas de desplazamiento positivo que pueden alcanzar altas presiones en un solo golpe, por lo que deben ser protegidas de posibles oclusiones de las líneas de descarga causadas por la sedimentación o el cierre accidental de una válvula de cierre. Las bombas hidráulicas de diafragma están protegidas por una válvula de alivio de presión integrada en el circuito hidráulico. Para proteger el sistema, se debe instalar una válvula de seguridad en la línea de entrega.



VS Válvulas de seguridad (SS/PTFE)				
MODELOS	CAUDALES	PRESIONES		CONEXIONES
		min	max	
VS.1 S	250 lt/h	0 bar	19 bar	1/2" g.f.
	250 lt/h	20 bar	45 bar	1/2" g.f.
	250 lt/h	46 bar	150 bar	1/2" g.f.
VS.2 S	650 lt/h	0 bar	13 bar	3/4" g.f.
	650 lt/h	14 bar	30 bar	3/4" g.f.
	650 lt/h	31 bar	100 bar	3/4" g.f.



VS R Válvulas de seguridad ajustables (SS/PTFE)				
MODELOS	CAUDALES	PRESIONES		CONEXIONES
		min	max	
VS.R S (SS/PVC)	300 lt/h	0 bar	5 bar	3/8" g.f.
	800 lt/h	0 bar	5 bar	3/4" g.f.
	1500 lt/h	0 bar	5 bar	1" g.f.

- **Válvulas de contrapresión:** para el correcto funcionamiento de una bomba dosificadora y para evitar el paso espontáneo de líquido (sifonado) es necesario que la presión de aspiración sea inferior a la de descarga; si esta condición no se respeta en el sistema, instalar una válvula de contrapresión.



VZX.S Válvulas de contrapresión (SS/PTFE)			
MODELOS	CAUDALES	PRESIONES	CONEXIONES
VZX.S 02	50 lt/h	2 bar	1/4" g.f.
	100 lt/h	2 bar	1/4" g.f.
	200 lt/h	2 bar	3/4" g.f.
	420 lt/h	2 bar	1/2" g.f.
	800 lt/h	2 bar	3/4" g.f.
	1650 lt/h	2 bar	1" g.f.

TAURUS SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECÁNICAS

ACCESSOIRES

- **AMORTIGUADORES DE PULSACIONES:** el movimiento recíproco del pistón de las bombas dosificadoras genera pulsaciones: en cada golpe, la columna de líquido de las líneas de succión y entrega se acelera de cero a la velocidad máxima y luego se desacelera a cero. Los amortiguadores de pulsaciones son los accesorios recomendados para reducir las altas e inaceptables fluctuaciones de presión o para hacer el flujo más lineal. Se puede obtener un resultado similar con el uso de una unidad de dosificación de cabezal múltiple con costos más elevados.



VS M Válvulas de contrapresión ajustables (SS/PTFE)				
MODELOS	CAUDALES	PRESIONES min max		CONEXIONES
VS.MS (SS/PVC)	300 lt/h	0 bar	5 bar	3/8" g.f.
	800 lt/h	0 bar	5 bar	3/4" g.f.
	1500 lt/h	0 bar	5 bar	1" g.f.



PS PVC Amortiguadores de pulsaciones				
CAPACIDAD	PRESIONES	MATERIALES Cuerpo	Diafragma	CONEXIONES
0,04 lt	10 bar	PVC	FPM	3/8" g.f.
0,1 lt	10 bar	PVC	FPM	3/8" g.f.
0,35 lt	10 bar	PVC	FPM	1/2" g.f.
0,8 lt	10 bar	PVC	FPM	1/2" g.f.
1,5 lt	10 bar	PVC	FPM	3/4" g.f.
2,3 lt	10 bar	PVC	FPM	3/4" g.f.



PS AI Amortiguadores de pulsaciones				
CAPACIDAD	PRESIONES	MATERIALES Cuerpo	Diafragma	CONEXIONES
0,01 lt	230 bar	SS	NBR	3/8" g.f.
0,35 lt	230 bar	SS	NBR	1/2" g.f.
0,5 lt	230 bar	SS	NBR	1/2" g.f.
0,8 lt	230 bar	SS	NBR	1/2" g.f.
1,5 lt	230 bar	SS	NBR	3/4" g.f.
2,3 lt	230 bar	SS	NBR	3/4" g.f.



PS AI 02 Amortiguadores de pulsaciones				
CAPACIDAD	PRESIONES	MATERIALES Cuerpo	Diafragma	CONEXIONES
0,5 lt	150 bar	SS	NBR	3/8" g.f.
0,7 lt	150 bar	SS	NBR	1/2" g.f.
1 lt	150 bar	SS	NBR	3/4" g.f.

TAURUS SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECAÑICAS

ACCESSOIRES



AC FP Válvulas de fondo			
CONEXIONES	CAUDALES	MATERIAL	SELLOS
8/12" g.f.	0 ÷ 60,0 lt/h	PVDF-C*	EPDM
8/12" g.f.	0 ÷ 60,0 lt/h	PVDF	EPDM



AC VI Válvulas de inyección			
CONEXIONES	CAUDALES	MATERIAL	SELLOS
8/12" g.f.	0 ÷ 60,0 lt/h	PVDF-C*	EPDM
8/12" g.f.	0 ÷ 60,0 lt/h	PVDF	EPDM



AC FP Válvulas de fondo			
CONEXIONES	CAUDALES		MATERIAL
	min	max	
3/8" g.f.	0 ÷ 180,0 lt/h	0 ÷ 112,0 lt/h	SS/PVC
1/2" g.f.	140,0 ÷ 365,0 lt/h	90,0 ÷ 365,0 lt/h	
3/4" g.f.	250,0 ÷ 505,0 lt/h	-	
1" g.f.	365 ÷ 1000,0 lt/h	250,0 ÷ 505,0 lt/h	



AC VI Válvulas de inyección			
CONEXIONES	CAUDALES		MATERIAL
	min	max	
3/8" g.f.	0 ÷ 180,0 lt/h	0 ÷ 112,0 lt/h	SS/PVC
1/2" g.f.	140,0 ÷ 365,0 lt/h	90,0 ÷ 365,0 lt/h	
3/4" g.f.	250,0 ÷ 505,0 lt/h	-	
1" g.f.	365 ÷ 1000,0 lt/h	250,0 ÷ 505,0 lt/h	



Válvula de inyección extraíble / Válvula de inyección extraíble con válvula de bola		
CONEXIONES	CUERPO	SELLO
1/2" g.m. in/out	PVC	FPM
		EPDM



FY (SS/PVC)

- Filtros de aspiración
- Conexiones de 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"



TF

- CONECTORES MANGUERAS
- Conexiones 3/8"-1/4"-1/2"-1" g.f. / 8x12

*PVDF-C: Mezcla de PVC y PVDF. Cualidades mecánicas y químicas superiores al PVC

TAURUS SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECAÑICAS

ACCESORIOS

Actuador eléctrico



- Transforma una bomba electromecánica en una bomba dosificadora proporcional a una señal externa, variando sus golpes, y por lo tanto automáticamente el caudal

Características técnicas	
Golpes Max	25 mm
Fuerza Max	1300 N
Velocidad Max	1 mm/Sec
Precisión	0,6 mm
Conexión cables	2x3/4" NPT UNI6125
Opciones	1/2" UNI6125 - 1/2" & 3/4" UNI EN ISO 9864 - M 16X1,5 - M 20X1,5
Protección	IP65
Peso	6 kg
Potencia nominal	25 mm
Alimentación primaria/secundaria	110 ÷ 230 Vac, ±10%, 50/60Hz monofásica
Alimentación auxiliar	24 VDC (opcional)
Señal de entrada analógica	Standard 4 ÷ 20 mA ±1% / Ajustable 20 ÷ 20 mA ±1% / 0 ÷ 10V ±1% / 1 ÷ 50 Hz ±1%
Señal de entrada digital	0÷5V En frecuencia 0,004 ÷ 50 Hz
Banda muerta	2% Modificable
Señal digital	0÷5 VDC Contacto seco (interruptor remoto)
Señal consentimiento del actuador	100÷230 VAC, ±10%
Señal de salida analógica	4÷20 VAC, ±10% F.S. su 500 Ohm (Fijo)
Salida del colector abierto	24 VDC - 50 mA max
Ciclo trabajo útil	Ciclo de modulación ilimitado



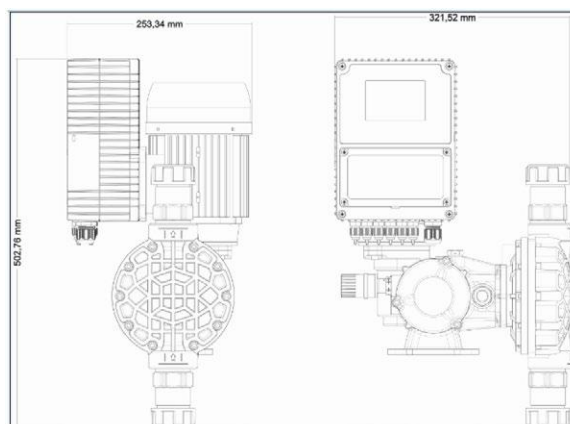
ATLANTA SERIE

BOMBA DE DOSIFICACIÓN CON SISTEMA ELECTRÓNICO



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Datos cronológicos y en tiempo real disponibles directamente en cualquier dispositivo o PC conectado a través de modbus, incluidas las alarmas que ayudan a orientar la planificación eficaz del mantenimiento y la rápida intervención técnica
- Amplio rango de caudales de hasta 1000 lts y presiones de hasta 10 bar
- Alta precisión de dosificación con ajuste digital
- Modalidad de trabajo temporizada, batch, manual, proporcional por señales analógicas o digitales
- Posibilidad de rotar la interfaz digital
- Motores trifásicos de ahorro de energía, amplia gama de materiales disponibles



ATLANTA SERIE

BOMBA DE DOSIFICACIÓN CON SISTEMA ELECTRÓNICO



Display innovativo



- Ofrece no sólo opciones en múltiples idiomas, sino que también cambia de color dependiendo de la función operativa

Materiales de la cabeza de la bomba

- Amplia gama de materiales SS-PVDF-PP



Posición flexible

Ajuste manual de la longitud de los golpes

- Proporciona la más alta precisión cuando se combina con la dosificación digital del controlador de Atlanta
- El controlador y el motor pueden ser fijados en 3 posiciones para una máxima flexibilidad

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS		
BOMBA DE DIAFRAGMA 2-4-6/B/C	BOMBA DE PISTONES	BOMBA DE PISTONES
Caudal de hasta 500 l/h	Caudal de hasta 304 l/h	Caudal de hasta 1000 l/h
Presión máxima de hasta 16 bar	Presión máxima de hasta 10 bar	Presión máxima de hasta 20 bar
Golpes 1-116	Golpes 1-116	Golpes 1-116
Longitud de los golpes 2-4-6 mm	Longitud de los golpes 15 mm	Longitud de los golpes 25 mm
Diámetro del diafragma hasta 165 mm	Diámetro de la bomba de pistón hasta 64 mm	Diámetro de la bomba de pistón hasta 89 mm
IP55 evaluado	IP55 evaluado	IP55 evaluado



DOSING UNITS SERIE

UNIDAD DE DOSIFICACIÓN



DP 200

- UNIDAD DE DOSIFICACIÓN COMPUESTA POR:
- Bomba **TAURUS (TAP/TAM)**
- Tanque 200, 300, 500, 1000 l.
- Soporte en PVC
- Kit de accesorios completo



DPM 200

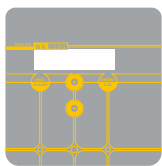
- UNIDAD DE DOSIFICACIÓN COMPUESTA POR:
- Bomba **TAURUS (TAP/TAM)**
- Tanque 200, 300, 500, 1000 l.
- Soporte en PVC
- Mezclador MIX.1 T
- Suction group AC.LA
- Complete accessories kit

NEXUS SERIE

HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN Y CONTROL

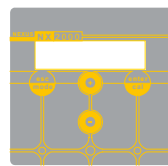
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
NX2000 GAMA DE SERIE	pH - 0 ÷ 14,00 (Precisión 1%)
	Rx - ± 1000 mV (Precisión 1%)
	CD - 10 ÷ 20.000 µS (Precisión 1%) Baja conductividad 0÷200 µS Alta conductividad 0÷50.000 µS
	Sonde K10 - 10÷2,000 µS (Precisión 1%)
	Sonde K5 - 20÷ 4,000 µS (Precisión 1%)
	Sonde K1 - 100÷ 20.000 µS (Precisión 1%)
	Cloro Potenciostático - 0÷ 2 / 0÷5 / 0÷10 / 0÷20 / 0÷200 ppm
	CAUDAL - 0 ÷ 9.999.999 (Señal de entrada 0,5÷1.500 Hz) Función batch / Conteo de un volumen establecido
	Cloro Amperométrico - 0 ÷ 5 ppm
NX2500 GAMA DE SERIE	PR - 0÷ 14,00 / ±1500 mV
	pH/CD - 0÷ 14,00 / 0÷20 mS
	pH/CL - 0÷ 14,00 / 0÷200 ppm
	pH/FLOW - 0÷ 14,00 / 0÷9.999.999 lt/h
	CD/FLOW - 0÷ 20 mS / 0÷9.999.999 lt/h
Temperatura	0÷ 100 °C con PT100 (Precisión 1%)
Salida de corriente	0/4÷20 20 ÷ 4/0 mA (±2%) Aislada galvánicamente
Alimentación	100÷240 VAC 50/60 Hz
Punto de ajuste	2 independientes a través de un relé de contacto limpio 10A 250V (carga resistiva)

MODELOS



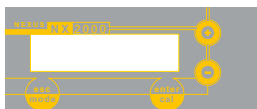
NX 2000 S

- VERSIÓN IMPERMEABLE
144x144x90mm



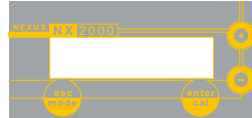
NX 2000 P

- VERSIÓN DE PANEL 96x96x92mm



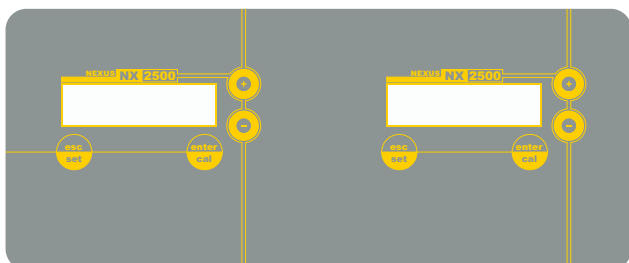
NX 2000 DIN

- VERSIÓN DE BARRA DE CARRIL DIN
6 módulos



NX 2000 Q

- VERSIÓN DE PANEL 48x96x100mm

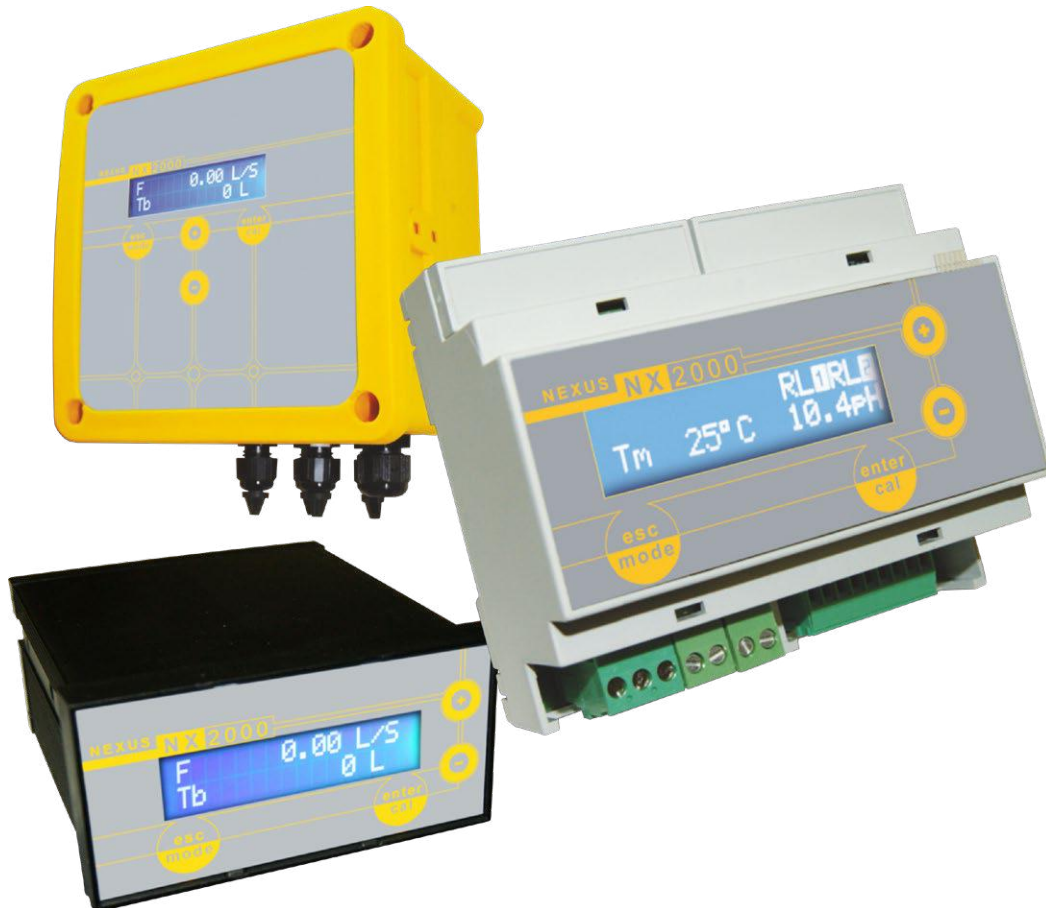


NX 2500 M

- MULTIPARAMÉTRICA, VERSIÓN IMPERMEABLE 300x290x143mm (IP66)

NEXUS 2000 SERIE

HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN Y CONTROL



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **ENTRADA DE TENSIÓN** (15 ÷ 30 VDC) para congelar la medición por **SISTEMA DE CONTROL REMOTO (HOLD)**
- **ESCALA DE MEDICIÓN SELECCIONABLE** A través del menú de programación es posible seleccionar la escala de medición disponible, para asegurar la versatilidad operativa con un solo instrumento
- **LA HERRAMIENTA RECONOCE LA SOLUCIÓN DE TAMPÓN** (pH/Redox) y completa la calibración suspendiendo la dosis (HOLD) e indicando el estado de eficiencia del electrodo en %.
- **MENÚ MULTILINGÜE, PROTECCIÓN DEL MENÚ, CONFIGURACIÓN DE LA CONTRASEÑA, CONTROL DE CALIDAD DE LA Sonda DE MEDICIÓN**

PANTALLA

- **PANTALLA DIGITAL DE ALTA EFICIENCIA DE LED AZUL DE ALTA EFICIENCIA**, con 2 líneas de 16 caracteres, permite mostrar 2 parámetros simultáneamente: química y temperatura



NEXUS 3000 SERIES

HERRAMIENTAS DE CONTROL PARA APLICACIONES INDUSTRIALES



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS** - La grande pantalla permite ver un único parámetro operativo a la vez. Nexus 3000 puede gestionar los parámetros siguientes: pH, Rx, conductividad, cloro amperométrico, entrada de mA para sondas potencioestáticas y caudal.

- Están disponibles en las siguientes versiones:

- Montaje en pared: 144 x 144 mm. (grado de protección IP65)

- Montaje en panel: 96 x 96 mm. (grado de protección IP65 para la sección delantera y IP20 para la sección trasera)

- LAVADO DE SONDAS

Posibilidad de configurar la salida Relay2 para activar la función de lavado, en función de las tres fases diferentes: lavado de la sonda, tiempo de retardo para medir la estabilidad e intervalo de activación. El proceso de lavado de la sonda también se puede configurar en modo automático.

• CALIBRACIÓN GUIADA

Este procedimiento permite monitorear todas las fases y garantizar la mejor calidad de las sondas para una alineación óptima de la medida.

NEXUS 3000 SERIES

HERRAMIENTAS DE CONTROL PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

• ACTIVACIÓN DEL RELÉ ON-OFF / TEMPORIZADO / PROPORCIONAL

La salida del relé se puede configurar en tres modos diferentes:

ON-OFF, temporizado y proporcional, para un compromiso correcto en la gestión de los parámetros químicos durante el proceso.

• SALIDAS ANALÓGICAS Y DIGITALES

Nexus 3000 está equipado con 2 relés, que controlan el punto de ajuste y el lavado de la sonda, la medición de la temperatura, el control de alarmas, una salida analógica de 4/20 mA y una salida de frecuencia. Al configurar el instrumento, el instalador puede elegir la configuración más adecuada para el equipo.

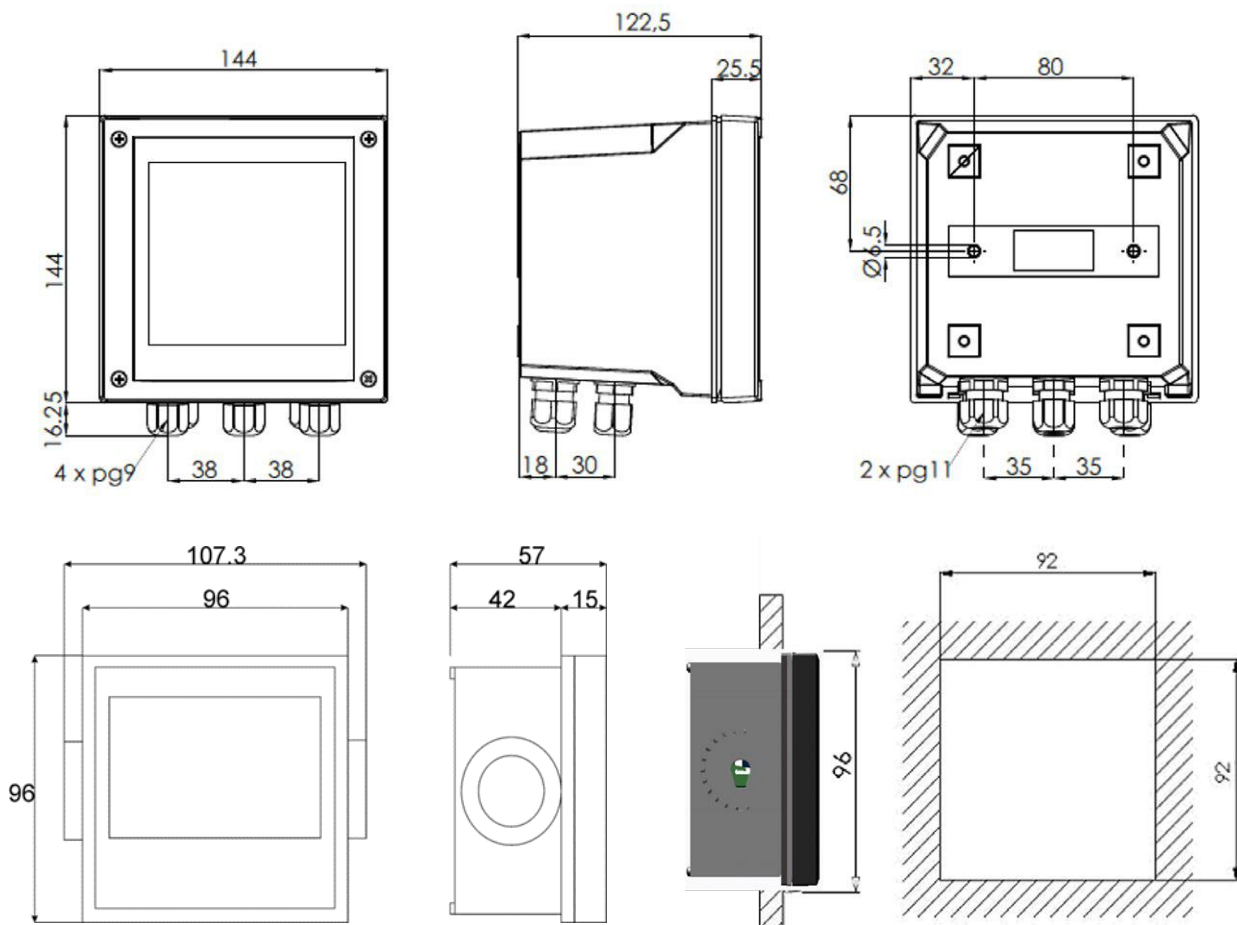
• COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA

Gracias a una sonda de temperatura es posible visualizar en la pantalla el valor actual y realizar una compensación de temperatura del parámetro medido dentro de los valores previstos.

• EVENTOS Y ALARMAS

La pantalla permite ver la cronología de los eventos registrados por el instrumento. La lista de alarmas se puede restablecer en cualquier momento.

DIMENSIONES



NEXUS 5000 SERIE

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES

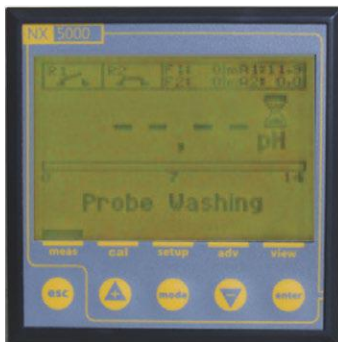
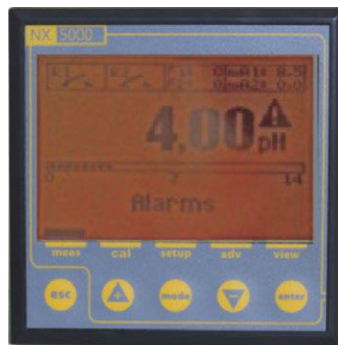


CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Puerto serial RS485 aislado con Modbus con protocolo RTU/Ascii
- Pantalla de 128 x 128 píxeles con iconos gráficos para el estado de la salida, el ciclo de lavado y el menú de la alarma
- Valores de parpadeo simultáneo para mediciones y temperaturas
- 5 teclas de control para el ajuste y la calibración del instrumento
- Alimentación universal 100 - 240 Vac 50/60 Hz
- Alimentación de bajo voltaje 12 - 32 Vcc o 24 Vca
- Respeto el estándar CE
- Configuración de las salidas: las salidas reales, SSR y mA son configurables con medidas primarias y secundarias.

PANTALLA

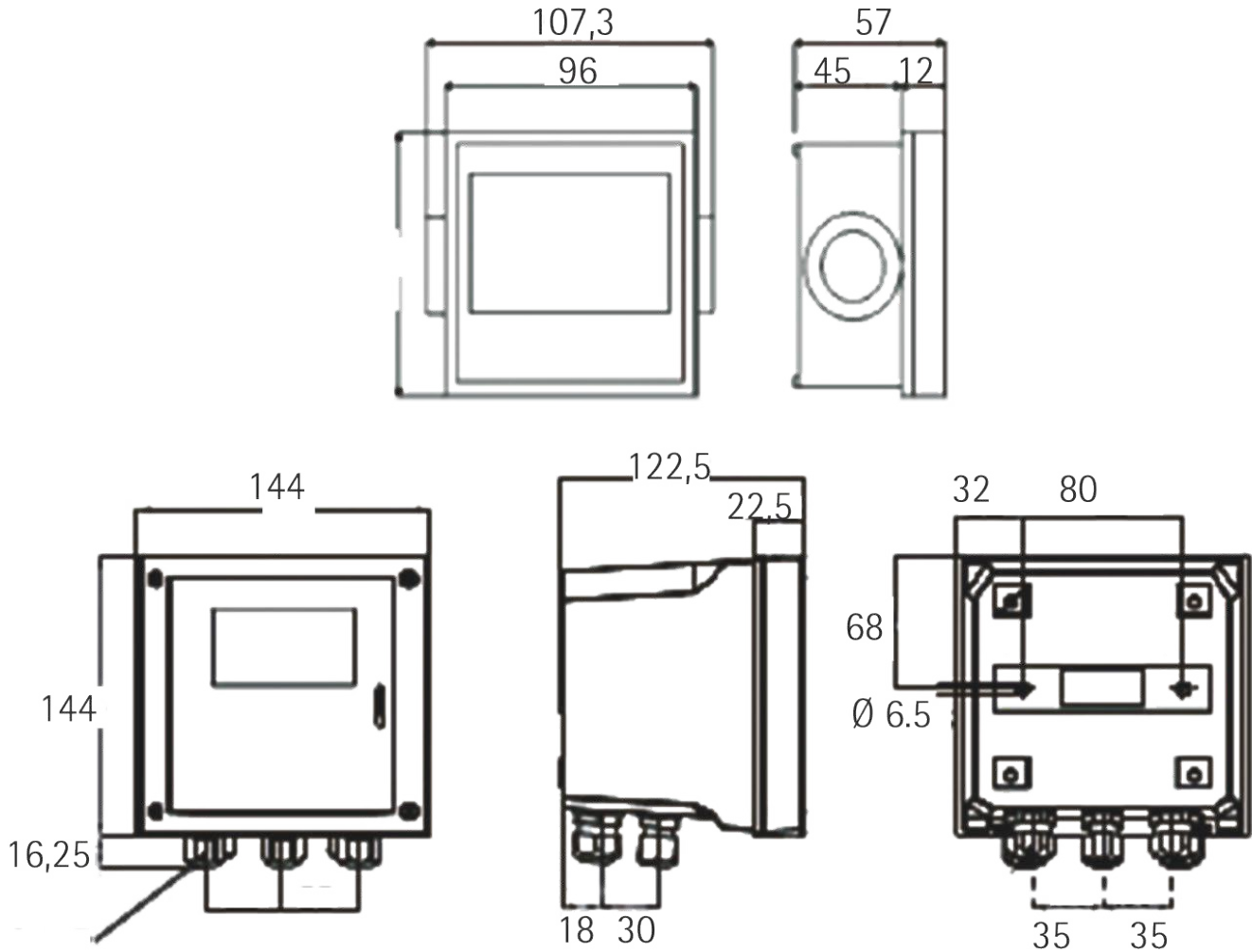
- Luz de fondo de 4 colores para resaltar las funciones



OPCIONES DE MONTAJE

- Caja de revestimiento
- Caja de ABS de montaje en pared con estándar IP65 (144x144x122)
- Panel de montaje ABS IP65 Sólo panel frontal (96x96x24)

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES



Nexus 5000 Medir el rango con PT100/PT1000		
VALOR	VALOR	VALOR
pH	0 ÷14,00 pH	±0,01pH
ORP	± 2000 mV	±1 mV
Conductividad	0,054÷200.000 µS	±2%
Caudal	0,0000 • 9.999 Liters/Sec.	±0,5Hz
Input	0,0000÷99.999 ppm	±0,01ppm
Temperatura	50 • 50 • C (-58 • 02 -F 0,4 -F)	±0,2°C
Turbidez	0÷4000 NTU	±2%
Oxígeno	0÷20 ppm	±2%

NEXUS 5500 SERIE

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Compacto y fácil de usar, permite la medición de los siguientes parámetros: pH / Rx, cloro libre, conductividad, temperatura y entrada de mA (cloro orgánico/ inorgánico libre, cloro orgánico/ inorgánico total, bromo, H₂O₂, ácido peracético, dióxido de cloro, ozono).
- Protección IP65
- Cuatro relés independientes (contacto limpio) para el SetPoint, configuración de la alarma y configuración de la rutina de lavado de la sonda a través del menú principal. Configuración de las funciones On/Off temporizadas y proporcionales (PWM).
- Dos salidas de frecuencia con dos SetPoints independientes, número de pulsos y ajuste de la banda proporcional (PropBand).
- 2 salidas de corriente independientes (4 - 20 mA).
- Puerto serial RS485 con protocolo de comunicación Modbus RTU.
- Pantalla retroiluminada de alto contraste, que cambia de color según el estado de funcionamiento del dispositivo.
- Alta definición de medición.
- Alimentación 100÷240 Vac

APLICACIONES

Aguas residuales – Acuicultura – Calderas – Riego – Sector lácteo – Agua potable – Ósmosis inversa – CIP – Torres de refrigeración – Proceso galvanico

SERIE NEXUS 5500

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES

MEDIDAS	RANGO		PRECISIÓN
pH	0 ÷ 14		± 0.01 Ph
ORP	± 2000 mV		± 1 mV
CD	sensor K 100	0.005 ÷ 200 µS	± 2%
	sensor K 10	0.05 µS ÷ 2 mS	
	sensor K 5	0.1 µS ÷ 4 mS	
	sensor K 1	0.5 µS ÷ 20 mS	
	sensor K 0.1	5 µS ÷ 200 mS	
	sensor K 0.05	10 µS ÷ 400 mS	
Cl - Amperométrico	0 ÷ 5 ppm		± 0.1 ppm
PT100 / PT1000	-50° ÷ 150°C		PT 100 ± 0.5°C PT 1000 ± 0.2°C
mA Especificaciones de entrada	24 Vdc – max 30 mA		± 0.2%

MODELOS DISPONIBLES

PR pH/Redox - Sondas pH/Redox

PD pH/Redox - Sondas de Conductividad Eléctrica

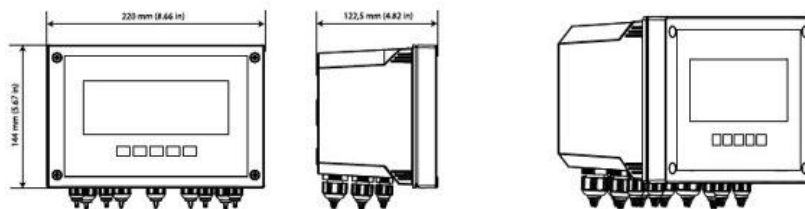
PM pH/Redox - Sondas de entrada 4-20mA

MD Entrada 4-20mA - Sondas de Conductividad Eléctrica

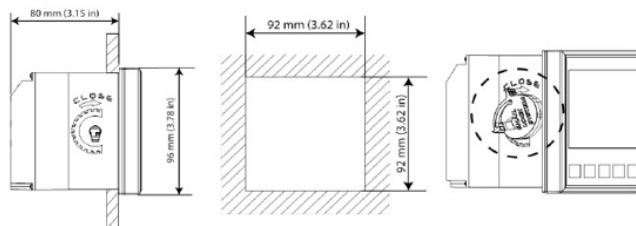
HC pH/Redox - Sondas amperométricas de cloro

MM Sondas con doble entrada independiente 4-20 Ma

DIMENSIONES



Dimensiones para montaje en pared (220x144x122,5 mm) - Dimensiones y tamaño para dispositivo de montaje en pared



Dimensiones para montaje en panel (96x96x100 mm) - Plantilla y dimensiones del panel para el sistema Snail Lock del dispositivo de montaje a panel

NEXUS 7000 SERIE

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **CONTROLADOR DE USO COMPACTO Y SIMPLE**, permite la medición de los siguientes parámetros: pH/Rx, cloro libre, temperatura. 2 entradas para sondas de nivel de los productos químicos
- **4 SALIDAS DIGITALES**
- **PROTECCIÓN IP65**
- **3 RELES** con alimentación para las bombas dosificadoras
- **2 RELÉS** de contacto seco para el estado de alarma
- **2 SALIDAS CORRIENTES** (4÷20 mA)
- **2 CANALES** de frecuencia colectores abiertos
- **PUERTO SERIAL RS485** con protocolo de comunicación modbus RTU
- **PANTALLA ALFANUMÉRICA**, 4 líneas y 20 caracteres
- Posibilidad de conexión remota a la plataforma **INJECTA REMOTE** a través de **CONVERTER BOX**

Características técnicas	
Rango	pH - 0 ÷ 14,00
	Rx - ± 1500 mV
	CD - 1 ÷ 200 / 10 ÷ 2.000 / 100 ÷ 20.000 / 200 ÷ 50.000 µS
	DIÓXIDO DE CL (Amperométrico-potenciostático) 0 ÷ 0,50 / 0 ÷ 1,00 / 0 ÷ 2,00 / 0 ÷ 5,00 / 0 ÷ 10,0 / 0 ÷ 20,0 / 0 ÷ 200,0 ppm
	TEMPERATURA - 0 ÷ 100 °C with PT100
	OX - 0 ÷ 20 ppm - Resolución 0,1 ppm
Versión monoparámetro	COLOR
Versión doble parámetro	pH-COLOR
Alimentación	100 ÷ 240 VAC 50/60 Hz

NEXUS 7000 SERIE

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES

MENÚ DE CONFIGURACIÓN

- Desde el menú de relés puedes controlar la bomba dosificadora analógica.
- En este ejemplo la bomba está dosificando en modo constante.

```

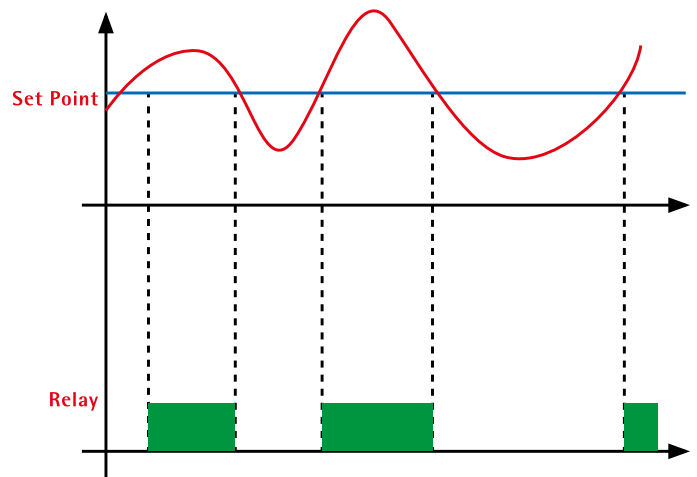
3A PH DOSING
3A1 RELAY
3A2 FWM (FREQUENCY OUTPUT)
3A3 OUTMA (MA CURRENT OUTPUT) ↓
3A4 ALARM
  
```

ON/OFF

enter

```

3A1 REALY PH
>ON/OFF
TIMED (TIMED DOSING)
PWM (PROPORTIONAL DOSING)
  
```



DOSIFICACIÓN ON / OFF DESDE EL RELÉ

ELEMENTO	VALOR PREDETERMINADO	RANGO
Punto de ajuste	7,20 pH	0 ÷ 14 pH
Dosificación temporal	Acid	Acid / Alka
Histéresis	Off	0.10 ÷ 3 pH
Tiempo de histéresis	Off	1 ÷ 900 Sec
Retraso del inicio	Off	1 ÷ 900 Sec
Fin del retraso	Off	1 ÷ 900 Sec

Caratteristiche tecniche - Technical features

HELIOS 05 CL con AT AM 02 100÷240 Vac
HELIOS 05 CL solo lectura 100÷240 Vac
HELIOS 05 PC con AT AM 02 100÷240 Vac
HELIOS 05 PH-CL solo lectura 100÷240 Vac
HELIOS 05 CL Potenciostático solo lectura

SOFTWARE

- **SOFTWARE DE TRANSMISIÓN DE DATOS** - A través del puerto serie RS485 con protocolo Modbus RTU realiza una gestión remota en todos los modelos **HELIOS 05**.
- Se pueden registrar datos de medición en tiempo real de **CLORO, pH, REDOX y TEMP**
- La **RED DE TRANSMISIÓN** prevé la gestión simultánea de 99 paneles **HELIOS 05** con un solo cable de 3 hilos y a través de un adaptador de hardware de serie RS485/USB 2.0 es posible conectar el conjunto al PC y gestionar todos los parámetros del sistema con un solo software.
- El **SOFTWARE DE GESTIÓN** permite gestionar un módem GPRS externo (función opcional) conectado al PC para enviar vía SMS las alarmas que puedan producirse para solicitar una intervención rápida.



PLATAFORMA DE CONEXIÓN INJECTA



CONVERTER BOX PLATAFORMA DE CONEXIÓN INJECTA

El dispositivo puede conectarse físicamente a algunos productos de Injecta equipados con puerto serial ModBus.

El ConverterBox crea la interfaz entre varios dispositivos ModBus y el Wifi o LAN y luego la web El ConverterBox puede utilizarse a través de cualquier conexión a Internet disponible. Una vez configurados e instalados, los usuarios con las credenciales adecuadas pueden acceder directamente a los dispositivos desde el portal de InjectaRemote.

El ConverterBox ofrece un asistente de instalación para los productos cuando se conectan, haciendo el proceso simple, directo y rápido. Una vez instalados, los dispositivos se pueden encontrar en el propio portal.

Maneja hasta 10 dispositivos en la misma red cableada ModBus RS485.

Actualmente disponible en las siguientes familias de productos: Helios05 (Nexus 7000)



PLATAFORMA DE CONEXIÓN INECTA

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

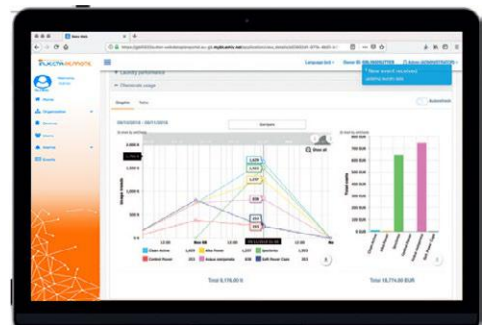
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los titulares de la cuenta de Injecta Remote pueden acceder a los datos clave para el control y la gestión a cualquier hora del día o de la noche desde cualquier lugar del mundo utilizando una cuenta Básica o Premium.

Las estadísticas son accesibles incluso si el dispositivo está apagado, a través de un acceso rápido a través del portal www.injectaremote.com. El portal es totalmente compatible con el GDPR. Todos los clientes reciben 12 meses de beneficios Premium gratuitos desde el momento del registro, se puede elegir entre continuar con una cuenta Premium de pago o pasar a una cuenta Basic.

Cuenta básica: almacenamiento de datos durante 30 días; descarga de datos a petición; acceso de un solo usuario; actualizaciones de software.

Cuenta Premium: almacenamiento de datos ilimitado; copia de respaldo cotidiana; informes configurables y notificación push; acceso multiusuario y copia de respaldo de los ajustes del dispositivo.



Injecta Remote

InjectaRemote proporciona el siguiente conjunto de información, en varios idiomas comunes a todas las aplicaciones, con detalles más específicos para aplicaciones individuales como lavanderías, lavaplatos, piscinas, etc...

- Costos de operación: posibilidad de visualizar los costos en tiempo real para cada aplicación.
- Uso de sustancias químicas: los datos históricos y en tiempo real ayudan a gestionar el uso diario y a identificar las mejoras que pueden aplicarse a distancia.
- Flexibilidad: el equipo puede ser preprogramado y luego actualizado remotamente



DI MPO SERIE

MEDIDORES DE CAUDAL DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- El campo de excitación magnética es del tipo de onda rectangular de baja frecuencia. Esto aumenta la estabilidad de la medición del caudal y resulta en un bajo consumo de energía.
- Equipado con un rápido **MICROPROCESADOR DE 16 BITS DE ALTA PRECISIÓN**
- **LA FUNCIÓN DE MEDICIÓN DE AMBAS DIRECCIONES** puede ser visualizada tanto en dirección directa como en dirección inversa.
- **3 TOTALIZADORES INTERIORES** son capaces de mostrar volúmenes en dirección directa, inversa y su diferencia
- El transmisor multifunción está equipado con **FUNCIONES DE AUTO PRUEBA Y AUTODIAGNÓSTICO**
- Los ajustes de los parámetros y los valores del totalizador se guardan en la **MEMORIA EEMPROM** cuando se apaga el instrumento.
- **VOLTAJE DE AISLAMIENTO DE 500 V**



DI MPO SERIE

MEDIDORES DE CAUDAL DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA



DI MPO 01

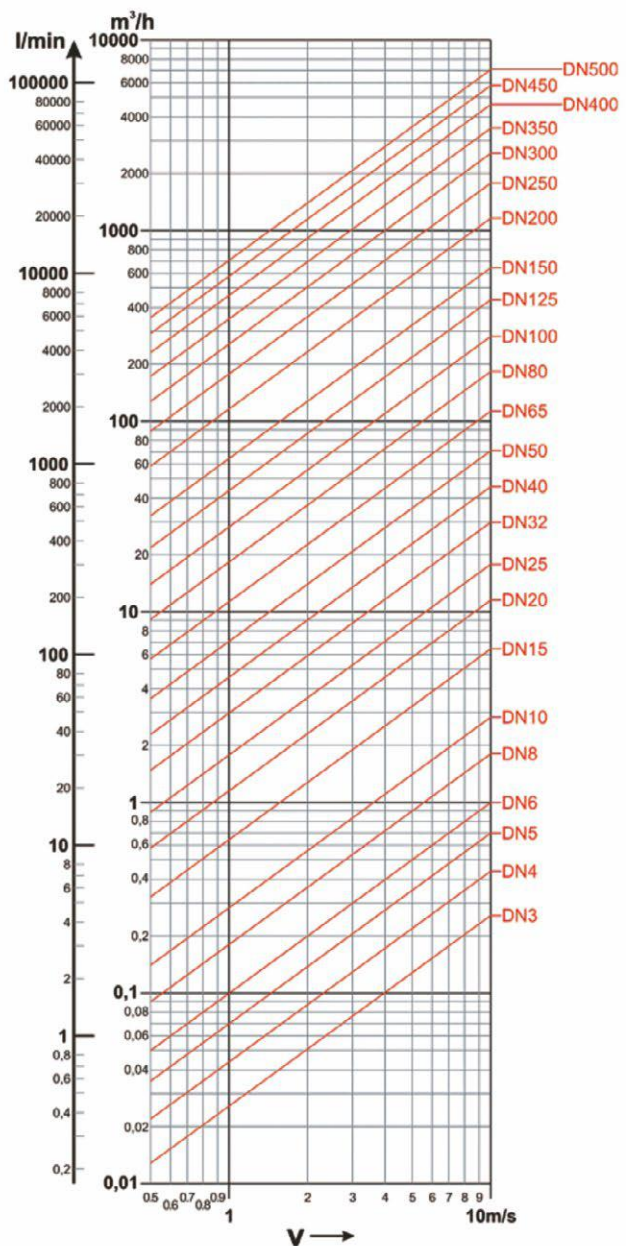
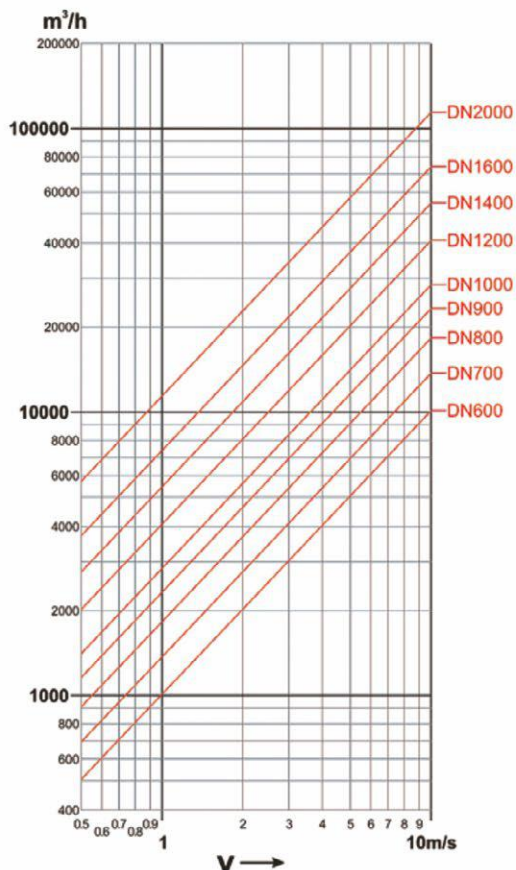
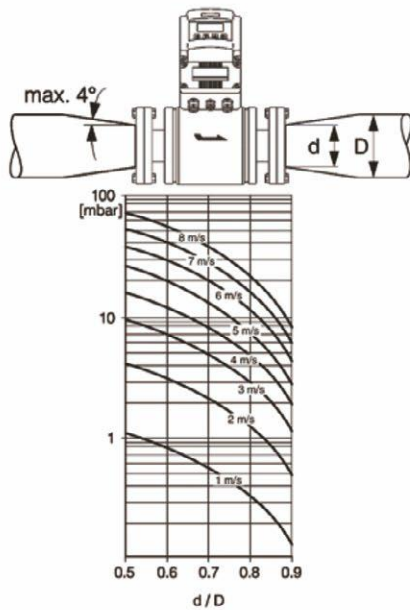
Modelos y características técnicas		
Condiciones ambientales	-25°C ÷ +55°C Temperatura ambiente	
	5% ÷ 100% Humedad relativa	
	86 ÷ 106 bar Presión ambiental	
Condiciones de funcionamiento	Conductividad del fluido	>5µS/cm
	Presiones	4,0 Mpa (DN15÷DN150)
		1,6 Mpa (DN100÷DN450)
		1,0 Mpa (DN200÷DN1000)
		0,6 Mpa (DN1200÷DN1600)
	Temperatura	Remote Vers. <80°C (Recubrimiento de caucho)
		<150°C (180°C max PTFE)
		Compact Vers. <70°C
Alimentación	85÷265 VAC, 24 VAC / Consumo < 20W	
DN tubo	DN15÷DN1600	
Rango de velocidad	0m/s ÷ 10m/s	
Material del tubol	SS 321	
Material de electrodos	SS 316 TI, HastelloyB, Hastelloy C, Titanio, Tántalo	
Material de brida	UNI 2223 in Acero al carbono, SS 316	
Protección	Remote Vers. IP67/IP68 (opcional) - Compact Vers. IP67	
Precisión	±0,5 del valor medido (opcional ±0,2%, ±0,3%)	
Repetibilidad	0,17% del valor medido en el rango de velocidad 0,5÷10 m/s por precisión ±0,5%	
Salida de corriente	4÷20 mA (0÷10 mV en option) Resistencia de la carga 0÷1,5 Kohm x 0÷10 mV, 0÷750 Kohm x 4÷20 mA Error ±10µA del valor medido más el error básico	
Salida de frecuencia o de pulso	Frecuencia ajustable 1÷5000 Hz para ambas direcciones de medición Pulso hasta 15000 imp./min para ambas direcciones de medición. La duración máxima del pulso es de 25 ms	
Salidas de alarma	n°2 en la salida del transistor en configuración de colector abierto con aislamiento galvánico	
Salida en serie (opcional)	RS485 Optoaislada	
Amortiguamiento	2÷100s (90%)	
Corte de caudal	Rango de ajuste 0,0÷9,9% comparado con la Qmax. Por debajo del valor establecido, la visualización de flujo instantáneo y las salidas se ven forzadas a ceroxxxxxxxxxxxxxxxxxx	



DI MPO SERIE

MEDIDORES DE CAUDAL DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA

Abaco para la selección óptima del tubo de medición





WM SERIE

MEDIDORES DE AGUA

WM R



- Medidor de rosca para agua fría y caliente con emisor de impulsos tipo REED y lectura de la tasa de flujo
- Marque seco
- Lectura en rodillo
- 4 o 1 pulso/litro
- Para agua fría hasta 30°C
- Para agua caliente hasta 90°C
- Conexiones 1/2 ÷ 2 (13mm ÷ 50mm)

WM RS

- Medidor de agua fría de rosca sin emisor de pulsos, con lectura de flujo
- Marque seco/húmedo
- Lectura en rodillo
- 4 o 1 pulso/litro
- Para agua fría hasta 30°C
- Para agua caliente hasta 90°C
- Conexiones 1/2 ÷ 2 (13mm ÷ 50mm)



WM F

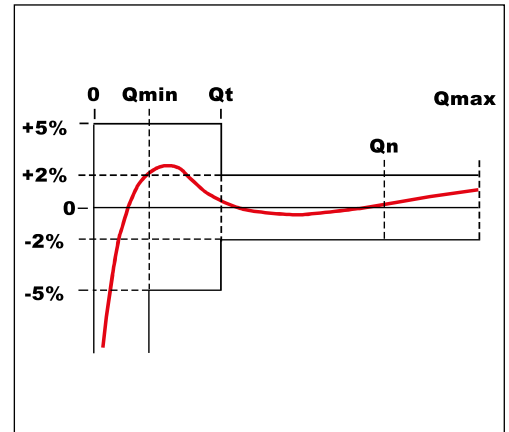
- Medidor de agua fría con brida, con emisor de impulsos y lectura de caudal, de gran capacidad (hasta 300 m³/h), serie Woltmann
- Marque húmeda
- Para agua fría hasta 50°C
- Conexiones 2 ÷ 6 (DN50 ÷ DN150)



WM SERIE

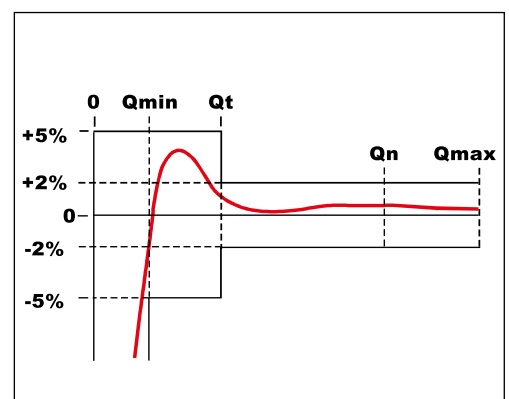
MEDIDORES DE AGUA

WM RH / WM RS						
PULGADAS	Ø	CAUDALES MÁX	CAUDALES NOMINALES	CAUDALES MÍNIMOS (±5% precisión)	CAUDALES TRANSICIÓN (±5% accuracy)	FONDO ESCALA CUAD. LECTURA
		Q max m³/h	m³/h Qn	Q min lt/h	Q t lt/h	m³
1/2	13	3	1,5	30	120	10.000
3/4	20	5	2,5	50	200	10.000
1	25	7	3,5	70	280	100.000
1 1/4	30	10	5	100	400	100.000
1 1/2	40	20	10	200	800	100.000
2	50	30	15	450	3.000	100.000



PULGADAS	Ø	LONGITUD SIN CONEXIONES	ANCHO	ALTURA	FONDO ESCALA CUAD. LECTURA
		mm	mm	mm	m³
1/2	13	110	80	90	10.000
3/4	20	130	80	90	10.000
1	25	160	100	120	100.000
1 1/4	30	160	100	120	100.000
1 1/2	40	200	110	130	100.000
2	50	300	152	200	100.000

WM F						
PULGADAS	Ø	CAUDALES MÁX	CAUDALES CON 1m DE PERDIDA DE CARGA	CAUDALES NOMINALES	CAUDALES MÍNIMOS (±5% precisión)	CAUDALES TRANSICIÓN (±5% precisión)
		Q max m³/h	m³/h Qn	Qn m³/h	Q min m³/h	Qt m³/h
2	50	30	20	15	1,2	1,5
2 1/2	65	50	55	25	3	7,5
3	80	80	65	40	3,2	12
4	100	120	120	60	4,8	18
6	150	300	300	150	12	45



PULGADAS	DN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	FONDO ESCALA CUAD. LECTURA		
		mm	mm	mm	Ø mm	Nº	mm
2	50	200	165	247	18	4	125
2 1/2	65	200	185	258	18	4	15
3	80	200	200	265	18	4	160
4	100	250	220	272	18	8	180
6	150	300	285	302	22	8	240



MX SERIE

MEZCLADORES ELÉCTRICOS



MX V RÁPIDOS

- Motor monofásico/trifásico, IP65, 0.12kW - 4 polos (otros disponibles bajo pedido)
- Eje de PVC/SS316L, longitudes 600, 800, 900, 1100 mm (otras longitudes disponibles a petición)
- Hélice de PVC/SS316L, 2 palas, diámetro 90 mm (otros diámetros disponibles bajo pedido)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Adecuado para líquidos de muy baja viscosidad, en tanques o estanques de mediana capacidad, para mezclar reactivos químicos o para la preparación de soluciones.
- Geometría de la hélice
 - Mejor mezcla
 - Menor requerimiento de potencia
 - Aspiración del aditivo mezclado desde el fondo del tanque con menos vibraciones
- Conexión del motor
 - El eje está más equilibrado (reducción de las vibraciones)
 - Los modelos de PVC están recubiertos con resina epoxídica para una mejor resistencia química y con menos componentes giratorios (reducción del desgaste)



MX SERIE

MEZCLADORES ELÉCTRICOS



MX L LENTI

- Motor + reductor monofásico/trifásico, IP65, 0,12 kW - 4 polos (otras potencias disponibles bajo pedido), relación de reducción 1:7-200 rpm (estándar), 1:20-70 rpm (opcional)
- Eje de PVC/SS316L, longitudes 600, 800, 900, 1100 mm (otras longitudes disponibles a petición)
- Hélice en PVC/SS316L, 2, 3, 6 palas (planas o perforadas), diámetro 90, 150, 220 mm (otros diámetros disponibles a petición)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Adecuado en el campo del tratamiento de agua para la floculación y la preparación de polielectrolitos
- Geometría de la hélice
 - Capacidad de añadir palas adicionales en la hélice para aplicaciones especiales (se venden por separado en los kits de montaje) Posibilidad de añadir una segunda hélice en el eje para una mejor agitación con los sólidos en suspensión (se vende por separado en los kits de montaje)
- Conexión del motor
 - La velocidad de los mezcladores lentos cambia de 70 rpm/ Min (opcional) a 200 rpm (estándar)
 - Los motores eléctricos son totalmente intercambiables en toda la gama (0.12÷0.37 kW)

MX SERIE

MEZCLADORES ELÉCTRICOS

Seleccionando el volumen máximo en el tanque

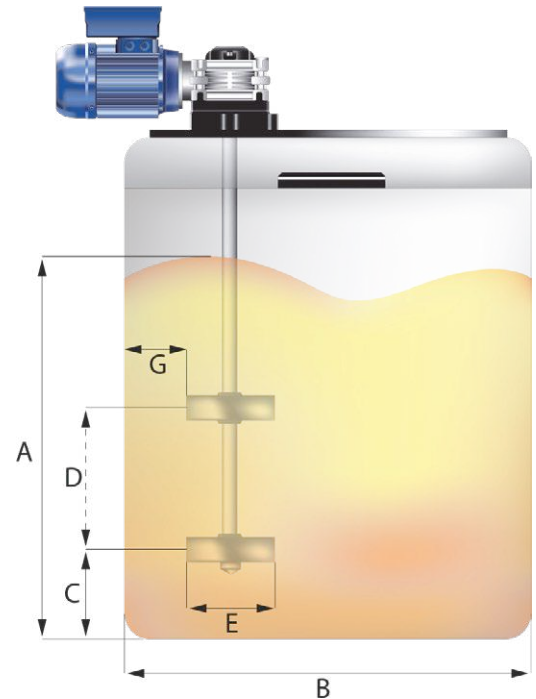
	RÁPIDOS	LENTOS
Mezclador simple	5 m ³	70 m ³
Preparación de reactivos	3 m ³	30 m ³
Neutralización	2 m ³	20 m ³
Suspensión de lodos (50 ÷ 80 g/l)	1,7 m ³	15 m ³
Leche de cal (50 ÷ 80 g/l)	1,7 m ³	15 m ³
Leche de cal (100 ÷ 200 g/l)	-	15 m ³
Polielectrolito (50 ÷ 80 g/l)	-	15 m ³

Posicionamiento del mezclador

G>100 – Rápidos / G>100 – Lentos

N.B. – En caso de montaje central es necesario tener 3 cuchillas antigiro a 120° para mezcladores rápidos y 4 cuchillas para mezcladores lentos.

- **A** – Altura del líquido
- **B** – Diámetro del tanque
- **C** – Distancia de la hélice desde el fondo
- **D** – Distancia entre las 2 hélices
- **E** – Diámetro de la hélice
- Per $0,5 < A/B < 1,1$ – 1 Hélice – $C = 0,5 \div 2 \times E$
- Per $1,1 < A/B < 1,6$ – 2 Hélice – $D = 5 \div E$ (Rápidos) / $D = 2 \div E$ (Lentos)
- La elección del diámetro de la hélice depende del tanque
 - $E = B \div 0,2$ (Rápidos) / $E = B \div 0,3$ (Lentos)



Comprobando la potencia del motor

Los mezcladores están equipados con un motor de tamaño apropiado. Para calcular la potencia necesaria, es necesario multiplicar:

- $P_{\text{Real}} = P_{\text{Utilizado}} \times \text{densidad del líquido} \times \text{coeficiente de viscosidad}$ ($P_{\text{real}} = \text{potencia en el agua}$) Es necesario verificar que la potencia del motor es: $= P_{\text{real}} + 5\%$ (Rápido) / $= P_{\text{real}} + 25\%$ (Lentos) Por favor, tenga en cuenta que:
- Aumentar la velocidad en un 50% aumentará la potencia en $\cdot 3$ veces
- Aumentar el diámetro de la hélice en un 50% aumenta la potencia en $7 \cdot$ veces.

Ejemplo:

Necesidades de 950 rpm con hélice de $\varnothing 120$ y motor de 0,25 kW

- Para ir a 1400 rpm debes elegir un motor de 1 kW
- Un motor de 1,5 kW debe ser seleccionado para usar una hélice de 180

ACCESORIO

LANZAS DE ASPIRACIÓN CON FILTRO DE FONDO



AC LA SERIE

- Disponibles Versiones de sonda de nivel
- Sellos de FPM (EPDM a petición)
- Hechas de PVC/PP con un tubo de aspiración de cristal de PVC
- Todas las lanzas están equipadas con una válvula de pie.

MODE- LOS	DIMENSIO- NES	TU- BOS	PARA TAN- QUES
AC LA 05	450x22mm	4x6	50 lt
	450x34mm	8x12	50 lt
AC LA 1	650x22mm	4x6	100 lt
	650x34mm	8x12	100 lt
AC LA 2	900x22mm	4x6	250 lt
	900x34mm	8x12	250 lt
AC LA 3	1050x22mm	4x6	300 lt
	1050x34mm	8x12	300 lt
AC LA 5/10	1250x22mm	4x6	500/1000 lt
	1250x34mm	8x12	500/1000 lt

TANQUES DE POLIETILENO



AC SE SERIE

- Diseñados para el montaje de dosificadores con mezcladores, bombas dosificadoras electromecánicas y electromagnéticas. Garantizan una alta resistencia mecánica obtenida por centrifugación. Son compatibles con todos los productos químicos utilizados para los sistemas de dosificación.

MODE- LOS	CAPACI- DAD	ALTURAS	DIAME- TROS
AC SE 05	50 lt	455mm	40cm
AC SE 1	100 lt	640mm	45cm
AC SE 2	250 lt	870mm	60cm
AC SE 3	300 lt	950mm	67cm
AC SE 5	500 lt	1185mm	76cm
AC SE 10	1000 lt	122mm	108,5cm



AC VA SERIE

- Tanques de polietileno al aire libre diseñados exclusivamente para el uso de nuestros tanques.

MODE- LOS	CAPACI- DAD	ALTURAS	DIAME- TROS
AC VA 1	150 lt	755mm	510mm
AC VA 2	300 lt	875mm	670mm
AC VA 3	400 lt	990mm	720mm
AC VA 5	800 lt	1200mm	900mm
AC VA 10	1500 lt	1340mm	1220mm



AC SU SERIE

- Placas de soporte de PVC diseñadas y dimensionadas para montar mezcladores y bombas dosificadoras en los tanques.

MODELOS	PARA TANQUES	ALTURAS
AC SU 1	AC SE 1	20mm
AC SU 2	AC SE 2	20mm
AC SU 3	AC SE 3	20mm
AC SU 5	AC SE 5	20mm
AC SU 10	AC SE 10	20mm

LECTURA Y MEDICIÓN

SENSORES, SONDAS Y CELDAS



E pH/Rx					
MODE- LOS	RANGO	CONEXIONES	TEMPERATURA	MATERIALES	MAX PRESIÓN
E PH	0 ÷ 14 pH	Cable 1,5m + BNC	60 °C	Résine époxy	7 bar
E PH 1	0 ÷ 14 pH	Cable 6m + BNC	60 °C	Résine époxy	7 bar
E RX	± 1000 mV	Cable 1,5m + BNC	60 °C	Résine époxy	7 bar
E RX 1	± 1000 mV	Cable 6m + BNC	60 °C	Résine époxy	7 bar
E RX AU	± 2000 mV	Cable 6m + BNC	130 °C	Résine époxy	6 bar
E PH V	0 ÷ 14 pH	Conexión por tornillo S7	90 °C	Vidrio	7 bar
E RX V	± 1000 mV	Conexión por tornillo S7	90 °C	Vidrio	7 bar
E PH HT	0 ÷ 14 pH	Conexión por tornillo S7	130 °C	Vidrio	7 bar
E RX HT	± 1000 mV	Conexión por tornillo S7	130 °C	Vidrio	7 bar
E PH LC	0 ÷ 14 pH	Conexión por tornillo S7	-10°+40 °C	Vidrio	0,5 bar
E PH AL	0 ÷ 14 pH	Conexión por tornillo S7	-10°+40 °C	Vidrio	0,5 bar



E.PH ÉPOXY
E.PH 1 ÉPOXY



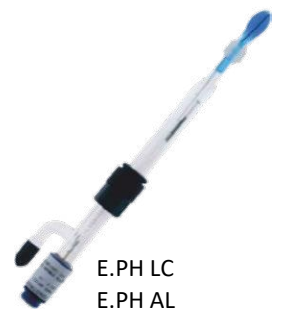
E.RX ÉPOXY
E.RX 1 ÉPOXY
E.RX AU



E.PHV ÉPOXY
E.PHV Vidrio
E.RXV



E.PH HT
E.RX HT



E.PH LC
E.PH AL

E CD – Conductividad					
MODELOS	RANGO	ELECTRODOS	CONEXIONES	TEMPERATURA	MATERIAL
E CD K1	1 ÷ 5000µS	SS316	Cable 5m 1/2	60 °C	PVC
E CD K5	0,1 ÷ 1000µS	SS316	Cable 5m 1/2	60 °C	PVC
E CD K10	0,1 ÷ 500µS	SS316	Cable 5m 1/2	60 °C	PVC
E CT K1 SS	0 ÷ 20000µS	SS316 + PTFE	Cable 5m 1	100 °C	PTFE
E CT K1 GT	5 ÷ 20000µS	Graphite	Cable 5m 1	100 °C	PVC
E CD K1 PT	0 ÷ 20000µS	Platine	12mm Cable 6m	130 °C	Verre
E CD K1 PGR	5 ÷ 20000µS	Graphite	12mm Cable 6m	70 °C	Résine époxy



E.CD K1 / E.CD K5 / E.CD K10



E.CT K1 SS + T°



E.CT K1 GR + T°



E.CD K1 PT



E.CT K1 PGR + T°



Cable para el sensor de conductividad			
TIPO	LONGITUD	POLOS	VERSIÓN
Cable de 5 pines (3 PT100, 2 sensores) con pantalla y cubierta completa de PVC con conector hembra	5/10/15 mt	4	Standard

LECTURA Y MEDICIÓN

SENSORES, SONDAS Y CELDAS



CTK 1 Conductividad + temperatura							
RANGO	CONSTANTE	TEMPERATURA	PRESIÓN	ELECTRODOS	MATERIAL	MONTAJE	PROTECCIÓN
5÷5000 μS	$C=1 \text{ cm}^{-1} / K=1 \text{ cm}$	80 °C	6 bar	SS316	PP	3/4 GAS M	IP65



CTK 5 Conductividad + temperatura							
RANGO	CONSTANTE	TEMPERATURA	PRESIÓN	ELECTRODOS	MATERIAL	MONTAJE	PROTECCIÓN
0,5÷5000 μS	$C=0,2 \text{ cm}^{-1} / K=5 \text{ cm}$	80 °C	6 bar	SS316	PP	3/4 GAS M	IP65



CTK 10 Conductividad + temperatura							
RANGO	CONSTANTE	TEMPERATURA	PRESIÓN	ELECTRODOS	MATERIAL	MONTAJE	PROTECCIÓN
0,01÷500 μS	$C=0,1 \text{ cm}^{-1} / K=10 \text{ cm}$	80 °C	6 bar	SS316	PP	3/4 GAS M	IP65



E OX Oxígeno	
Rango temperatura	-10÷60 °C con agua contenida en el soporte de la sonda
Temperatura de trabajo	0÷50 °C
Presión	5 bar
Electrólito	Solución Alcalina
Material	PVC
Caudal	0,03m/sec mínimo
Montaje	PG 13,5mm
Cable	5mt
Output	4/20 mA
Rango	0-20 ppm



E PT Temperatura					
MODELOS	PRESIÓN	MATERIAL	CUERPO	CONEXIONES	CABLE
E PT 100 V	-	Pyrex	-	Estándar Ø 12	5m – 3 cable
E PT 100 NUT	-	PVC	-	1/2 GAS	1m – 3 cable
E PT NTC	7 bar	SS304	12x100mm (Ø - L)	-	3m
E PT RNC	Supresor de ruidos eléctricos , permite la eliminación de las corrientes galvánicas, SS304 - Ø 12mm				



LECTURA Y MEDICIÓN

SENSORES, SONDAS Y CELDAS



E PT temperatura			
MATERIAL	VELOCIDAD DE FLUIDO	PRESIÓN	CONEXIONES
PVC / SS316L	0,15÷8 m/s	10 bar 25°C (PVC), 25 bar 120°C (SS316L)	DN15÷DN100 / DN150÷DN200

- Sensor de flujo



Soporte de PVC para el soporte de la sonda Ø DN50÷DN500



Pieza T de PVC Ø DN15÷DN40



EL FLOW			
MATERIAL	VELOCIDAD DE FLUIDO	PRESIÓN	CONEXIONES
SS316L	0,15÷5 m/s	16 bar 25°C	DN15÷DN100 / DN150÷DN200

- Sensor electromagnético



Soporte de PVC para el soporte de la sonda Ø DN50÷DN500

LECTURA Y MEDICIÓN






















SENSORES, SONDAS Y CELDAS

CELDA CERRADA AMPEROMÉTRICA DE

Sensor potencioestático para la medición del cloro libre o total



Características técnicas

Modelos	D CLP 01 I Cloro inorgánico libre	D CLP 02 O Cloro orgánico libre	D CLP 03 I Cloro inorgánico libre	D CLP 04 I Cloro inorgánico libre	D CLP 05 I Cloro inorgánico libre	D CLP 06 I Cloro inorgánico libre	D CLP 07 I Cloro inorgánico libre	D CLP 08 I Cloro inorgánico libre	D CLP 09 I Cloro inorgánico libre	D CTO I Cloro total	D BC 01 Dióxido de cloro
Rango (ppm)	0÷10	0÷10	0÷10	0÷200	0÷2	0÷1	0÷5	0÷1	0÷5	0÷10	0÷10
Rango pH	4÷8	4÷12	4÷11	4÷8	4÷8	5÷9	5÷9	5÷9	5÷9	0÷14	0÷14
Resolución	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
Temperatura	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	50 °C	50 °C	70 °C	70 °C	70 °C	45 °C
Presión	1 bar	0,5 bar	0,5 bar	0,5 bar	0,5 bar	5 bar	5 bar	8 bar	8 bar	0,5 bar	0,5 bar
Diafragma	M 01 	M 02 	M 03 	M 03 	M 03 	M 03 	M 03 	M 03 	M 03 	M CTO 	M BC 
Electrólitos	E CLI 01 	E CLI 02 	E CLI 03 	E CLI 03 	E CLI 03 	E CLI 03 	E CLI 03 	E CLI 03 	E CLI 03 	E CTO 	E BC 
Voltaje	12÷ 30 VAC										
Caudal	≥30 lt/h (Tiempo de estabilización en promedio 15 min, máx. 1 hora)										
Salida de la señal	4÷20 mA (Salida de la señal de corriente proporcional a la medición)										
Cable	Max 15m										
Material	PVC										
Dimensiones	225x25mm (HxD)										



LECTURA Y MEDICIÓN

SENSORES DE TURBIDEZ Y SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN



E.CT PW



E.CT LT



E.CT SS



E.CT MT



E.CT ST



E.CT HT



E.CT S

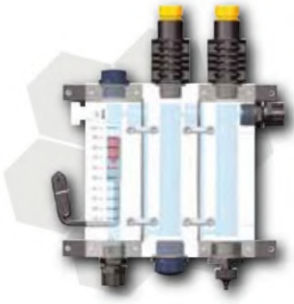
Caratteristiche tecniche - Technical features

Características	E.CT PW	E.CT LT	E.CT S	E.CT MT	E.CT ST	E.CT HT	E.CT SS
Rango de medición	0 – 10 NTU/FTU	0 – 10 NTU	0 – 10 NTU	0 – 100 NTU	0 – 1000 NTU	0 – 4000 NTU	0 - 30 g/l
Método de medición	Luz difusa	Luz difusa a 90°	Luz difusa a 90°	Luz difusa a 90°	Luz difusa a 90°	Luz difusa a 90°	Absorción de la luz
Temperatura de trabajo	0 – 45°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 50°C
Máxima presión de trabajo	6 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar
Material del cuerpo	PVC negro	PVC negro	SS 316L	PVC negro	PVC negro	PVC negro	SS 316L
Material de los sellos	PVC negro	Viton y Silicona	Viton y Silicona	Viton y Silicona	Viton y Silicona	Viton y Silicona	Viton
Grupo óptico	Colocado a 180° montado sobre brida de PVC	Vidrio especial con tratamiento oleofóbico	Vidrio especial con tratamiento oleofóbico	Vidrio especial con tratamiento oleofóbico	Vidrio especial con tratamiento oleofóbico	Vidrio especial con tratamiento oleofóbico	Vidrio especial con tratamiento oleofóbico
Conexión mecánica	2 roscas hembra de 2" ½"	1" GAS (Ø 42 mm); IP68	1" GAS (Ø 42 mm); IP68	1" GAS (Ø 42 mm); IP68	1" GAS (Ø 42 mm); IP68	1" GAS (Ø 42 mm); IP68	1" GAS (Ø 42 mm); IP68
Alimentación	Adaptador externo 12-24 Vdc	12 – 24 Vdc	12 – 24 Vdc	12 – 24 Vdc	12 – 24 Vdc	12 – 24 Vdc	12 – 24 Vdc
Conexión eléctrica	2 Cables de 5 m	2 Cables de 10 m	2 Cables de 10 m	2 Cables de 10 m	2 Cables de 10 m	2 Cables de 10 m	2 Cables de 10 m
Salida analógica	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA



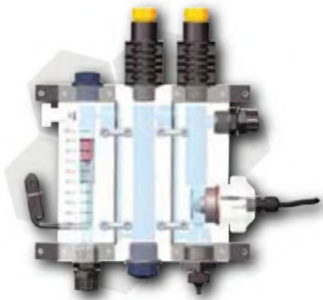
DCL 04 SERIE

SOPORTE DE Sonda



pH, Redox

- 1 medidor de caudal
- 1 or 2 soporte de sonda Ø 12mm (pH/Redox)
- IN 8x12 mm
- OUT 8x12 mm
- Grifo
- 139x180x55 mm
- 1,0 Kg
- Otros modelos disponibles: sólo pH



pH, Redox, CL Amperométrico

- 1 medidor de caudal
- 1 soporte de sonda Ø 12mm (pH/Redox)
- 1 soporte de sonda de cloro amperométrica
- IN 8x12 mm
- OUT 8x12 mm
- Grifo
- 139x180x55 mm
- 1,2 Kg
- Otros modelos disponibles: solo Cl Amperométrico, pH y Cl Amperométrico, pH y Cl Potenciostático



pH, Redox, CL Potenciostato

- 1 medidor de caudal
- 2 soporte de sonda Ø 12mm (pH/Redox)
- 1 soporte de sonda Ø 12mm (pH/Redox)
- IN 8x12 mm
- OUT 8x12 mm
- Grifo
- 139x230x55 mm
- 1,2 Kg
- Otros modelos disponibles: solo Cl Potenciostático, pH/Rx e Cl Amperométrico, Cl1 Amperométrico, Cl2 Potenciostático



PSD 4 SERIE

SOPORTE DE Sonda DE DESCARGA



CARACTERÍSTICAS GENERALES

La serie de porta-sondas PSD4 es una carcasa avanzada para conexiones hidráulicas de descarga. El electrodo siempre en contacto con el fluido asegura la mejor fiabilidad de la medición. Gracias a la presencia de 4 modelos diferentes, se satisfacen todas las necesidades.

CARCASAS DE LAS SONDAS

- pH (12mm)
- ORP (Redox) (12mm)
- Conductividad (12mm)
- Cloro (24mm)
- Oxígeno (35mm)
- Turbidez (42mm)

APLICACIONES

- Aguas residuales
- Acque potabili
- Torres de refrigeración
- Ósmosis inversa
- Irrigación
- Piscinas

CARACTERÍSTICAS

- Soporte de la sonda de descarga hasta 5 bar; temperaturas de funcionamiento hasta 50°C
- Conexión hidráulica rápida a través de la tuerca de sellado
- Control de flujo a través del sensor Reed activo a una presión mínima de 0,5 bar
- Versión para montar en la pared a través de la placa incluida



PSD 4 SERIE

SOPORTE DE Sonda DE DESCARGA



PSD4 B

- Soporte para 3 sondas de 12mm de diámetro
- Temperatura 40°C
- Presión 5 bar
- Vidrio negro
- Alta acidez pH 2,7



PSD4 BS

- Soporte para 1 sonda de 35 o 42mm de diámetro
- Temperatura 40°C
- Presión 5 bar
- Vidrio negro
- Alta acidez pH 2,7



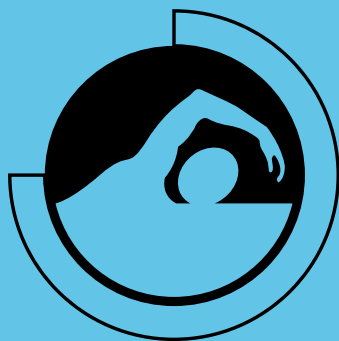
PSD4 T

- Soporte para 3 sondas de 12mm de diámetro
- Temperatura 40°C
- Presión 5 bar



PSD4 TS

- Soporte para 1 sonda de 24mm de diámetro (sonda potencistática)
- Temperatura 40°C
- Presión 5 bar



DIVISIÓN **PISCINAS**





ATHENA PR SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Digital de Caudal proporcional con herramienta pH/Rx
- Rango de medida pH 0÷14 - Rx - 999÷+999 mV
- Compensación automática/manual de la temperatura (pH)
- Salida de 4÷20 mA en toda la escala para el registro
- Calibración automática/manual con indicación de la eficiencia de la sonda



ATHENA 2

Versión completa disponible

CAUDALES	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPES/MIN.	ABSORCIÓN
3 l/h	12 bar	0,31	4x6	160	14 Watt
4 l/h	10 bar	0,42	4x6	160	14 Watt
5 l/h	8 bar	0,52	4x6	160	14 Watt
8 l/h	2 bar	0,83	4x6	160	14 Watt

ATHENA 3

CAUDALES	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPES/MIN.	ABSORCIÓN
7 l/h	16 bar	0,39	4x6	300	28 Watt
10 l/h	10 bar	0,55	4x6	300	28 Watt
14 l/h	6 bar	0,78	4x6	300	28 Watt
16 l/h	2 bar	0,89	4x6	300	28 Watt

ATHENA 4

CAUDALES	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPES/MIN.	ABSORCIÓN
20 l/h	5 bar	1,11	8x12	300	28 Watt
22 l/h	4 bar	1,22	8x12	300	28 Watt
35 l/h	2 bar	1,94	8x12	300	28 Watt
50 l/h	0,1 bar	2,78	8x12	300	28 Watt



- **FUNCIÓN DE CONTROL DEL TEMPORIZADOR DEL RETARDO DE LA DOSIFICACIÓN DE LA BOMBA**
- A veces, cuando se enciende la bomba dosificadora, es necesario esperar a la estabilidad de la medición química para hacer una dosificación correcta. Para facilitar el trabajo del instalador, en el menú de configuración hay disponible un temporizador para retrasar la dosificación cuando se enciende la bomba.

ELITE WEB SERIE

SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN



ELITE WEB PH/RX

- Sistema digital para el control de pH/Rx con bomba peristáltica
- Pantalla 12x2 (azul/blanco)
- Tensión de entrada 240 VAC

RANGO	CAUDALES	PRESIONES	ALIMENTACIÓN
0 ÷ 14,00 pH	1,5 lt/h	1,5 bar	230 Vac, 50-60Hz
0 ÷ 1000 mV	1,5 lt/h	1,5 bar	230 Vac, 50-60Hz



ELITE WEB PR

- Sistema digital para el control de pH/Rx con 2 bombas peristálticas
- Pantalla 12x2 (azul/blanco)
- Tensión de entrada 240 VAC
- Disponible con enchufe Schuko

RANGO	CAUDALES	PRESIONES	ALIMENTACIÓN
0 ÷ 14,00 pH	1,5 lt/h	1,5 bar	230 Vac, 50-60Hz
0 ÷ 1000 mV	1,5 lt/h	1,5 bar	230 Vac, 50-60Hz

ELITE WEB PRC SERIE

SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN



ELITE WEB PRC

- Sistema digital para el control de pH + Cl y ORP (Rx) con 2 bombas peristálticas
- Medición libre de Cl con sonda amperométrica
- Pantalla 16x2 (azul/blanco)
- Tensión de entrada 240 VAC

RANGO	CAUDALES	PRESIONES	ALIMENTACIÓN
0 ÷ 14,00 pH	1,5 ÷ 5 lt/h	1,5 bar	230 Vac, 50-60Hz
0 ÷ 1000 mV			
0-5 PPM Cl	1,5 ÷ 5 lt/h	1,5 bar	



ELITE WEB EM

- Sistema digital para el control de pH + Cl y ORP (Rx) con 2 bombas peristálticas
- Pantalla 16x2 (azul/blanco)
- Entrada de activación 240 Vac de la bomba de circulación
- Control remoto
- Alimentación 230 VAC

RANGO	CAUDALES	PRESIONES	ALIMENTACIÓN
0 ÷ 14,00 pH	5 lt/h	5 bar	230 Vac, 50-60Hz 12/18 W
0 ÷ 1000 mV			
0-5 PPM Cl	5 lt/h	5 bar	

HELIOS 01 SERIE

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE CONTROL



HELIOS 01

Panel digital ensamblado y cableado, listo para ser instalado.

- 2 bombas electromagnéticas digitales e instrumento pH/Rx integrado (serie Athena PR)
- Sonda de pH, sonda Rx y sonda de bajo nivel
- Soporte para sondas de descarga con sensor de flujo
- Filtro
- Panel de PVC 45x70 cm
- Soluciones tampón (pH-Redox)





HELIOS 02 SERIE

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE CONTROL



HELIOS 02 CL AMPEROMÉTRICO

Panel digital ensamblado y cableado, listo para ser instalado.

- Nexus 3000 para la lectura amperométrica del cloro
- Soporte para sondas pH/Cl
- Filtro
- Panel termoformado 45x70 cm
- Soluciones tampón (pH)



HELIOS 03 SERIE

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE CONTROL



HELIOS 03 CL POT

Panel digital ensamblado y cableado, listo para ser instalado.

- Nexus 5000 para la lectura potentiostática del cloro
- Soporte para sondas pH/Cl
- Filtro
- Panel termoformado 45x70 cm
- Soluciones tampón (pH)



HELIOS 04 SERIE

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE CONTROL



PH/RX-CL POT

Panel digital ensamblado y cableado, listo para ser instalado.

- Nexus 5000 para la lectura potenciostática del cloro
- Soporte para sonda Cl
- Entrada de pH/Rx.
- Filtro
- Panel termoformado 45x70 cm

HELIOS 05 SERIE

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE CONTROL



HELIOS 05 PH/CL AMPEROMÉTRICO

Panel digital ensamblado y cableado, complete de:

- Sonda de pH, sonda de cloro amperométrica con sensor de flujo ajustable, grifo de recogida de muestras y filtro de desgasificación
- Sensor de bajo nivel de agua
- Panel termoformado 45x70 cm
- Soluciones tampón (pH)



HELIOS 05 PRC

Panel digital ensamblado y cableado, complete de:

- Sonda de pH, sonda de cloro amperométrica con sensor de flujo ajustable, grifo de recogida de muestras y filtro de desgasificación
- Sensor de bajo nivel de agua
- Panel termoformado 45x70 cm
- Soluciones tampón (pH-Redox)



HELIOS 05 PH/RX/POTENTIOSTATIC CHLORINE

Panel digital ensamblado y cableado, complete de:

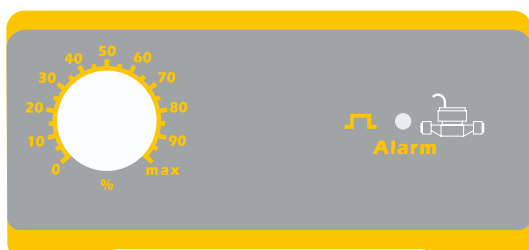
- Sonda de pH, sonda Rx, entrada potencióstática para la medición del cloro, grifo de recogida de muestras y filtro de desgasificación
- Sensor de bajo nivel de agua
- Panel termoformado 45x70 cm
- Soluciones tampón (pH-Redox)

HYDRA SERIE

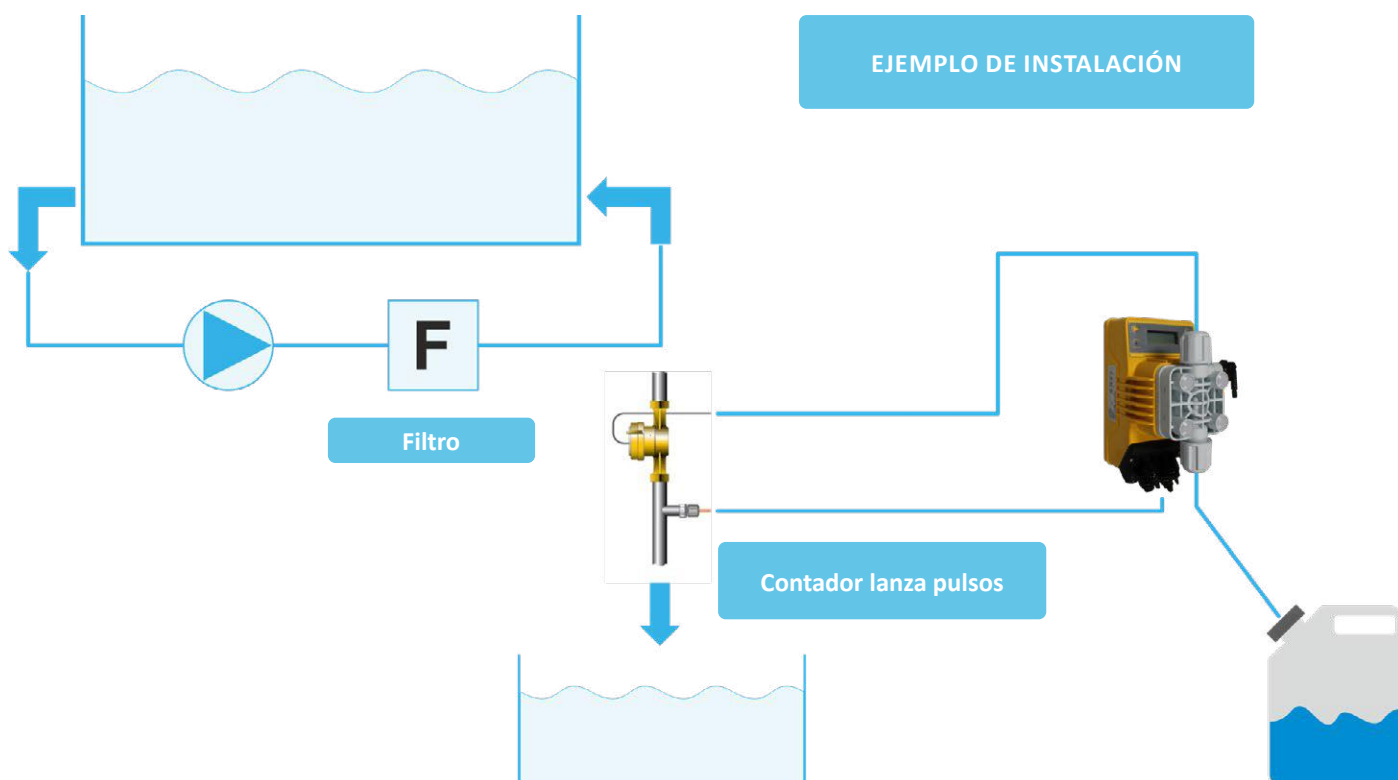
KIT DE DECLORACIÓN

HYDRA BC

- Bomba dosificadora electromagnética analógica con dosificación constante, ajustable manualmente y proporcional a la señal digital (por ejemplo: contador de pulsos). Indicador LED de funcionamiento y predisposición para la sonda de nivel
- 2 modos de funcionamiento: CONSTANTE (selector en "C") la dosificación de la bomba es constante, dosificando según el porcentaje seleccionado con un potenciómetro - PROPORCIONAL (si el lector está en "P") la dosificación de la bomba de forma proporcional a una señal digital (modo de división 4=n)



EJEMPLO DE INSTALACIÓN



STERIL SERIE

CLORADORES DE ÚLTIMA GENERACIÓN



Clorador salino compacto IP65 con una producción de 15 a 35 g/h

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Ahorro de energía gracias al bajo consumo
- Peso reducido
- Alto grado de protección (IP65)
- Funciona también a bajas temperaturas del agua
- Sistema compacto, fácil de instalar en las casetas de piscinas
- Alta eficiencia en la producción de cloro gracias a la moderna fuente de alimentación conmutada
- Alta duración de la célula gracias a la polaridad invertida
- Alta funcionalidad gracias a un microprocesador interno que gestiona las horas de funcionamiento

Características técnicas	STERIL 15 S	STERIL 20 S	STERIL 35 S
Corriente máxima de célula	15 A	20 A	35 A
Producción (g/h)	15 gr	20 gr	35 gr
Potencia máxima	112 w	150 w	263 w
Tensión de alimentación	230 Vac - 50/60 Hz		
Tensión célula	7.5 v		
Cantidad	4 gr/l		
Dimensiones unidad de control	250 x 308 x 89 mm		
Dimensiones/Peso empaque	460 x 430 x 220 6 kg		

CHLORINE METER SERIE

COLORÍMETRO INDUSTRIAL Y MULTIFUNCIONAL



DI FO

- Relés de salida configurables como punto de ajuste, alarmas máximas, alarmas mínimas, control de tiempo proporcional PWM, control de pulso proporcional PFM, autolimpieza
- Posibilidad de tener una salida de 24V de bajo voltaje para bombas dosificadoras o válvulas solenoides sin añadir otros transformadores y con voltaje de seguridad
- Separación galvánica entre las entradas/microprocesador y las salidas de corriente
- Entrada OFF para apagar los relés de regulación y detener el ciclo del cromóforo; eventual entrada FLW para controlar el flujo de agua al equipo; salida para señalar a distancia el funcionamiento correcto.
- Visualizaciones: alarmas y errores (diagnósticos), fecha/hora presentes incluso cuando la energía está apagada y con la posibilidad de activar/desactivar el funcionamiento del cromóforo en bandas de tiempo preestablecidas
- Memoria interna para guardar datos
- Salida serial RS232C para entrevista/programación con PC, PCL disponible en el conector hembra de 9 pines CANNON o en terminal a pedido

Características técnicas

Rango	Cl 0÷6 ppm Cl/pH 0÷6 ppm / 00÷6 ppm 14 pH Cl/pH/Rx/T° 0÷6 ppm / 0÷14 pH / 0÷2000mV / 0÷100 °C
Alimentación	220/230 VAC 50-60 Hz ±10%



DIVISIÓN **INDUSTRIAL**



ATHENA SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Cabeza de PVDF** adecuada para los productos químicos utilizados en aplicaciones industriales, de tratamiento de agua y de agua potable
- **BOLAS DE CERÁMICA:** fiabilidad de la dosificación y compatibilidad con todos los productos químicos
- **DIAFRAGMA DE PTFE:** resistencia y compatibilidad con todas las sustancias químicas
- **CONEXIÓN RÁPIDA**
- **VÁLVULA DE PURGA MANUAL**
- **PROTECCIÓN IP65**

VERSIÓN ANALÓGICA

- **CAUDAL AJUSTABLE** con la perilla en el panel frontal
- **LEDs de encendido y alarma de nivel**



VERSIÓN DIGITAL

- **PANTALLA LCD RETROILUMINADA** con 2 líneas de 16 caracteres
- **PROGRAMACIÓN Y OPERACIÓN** en 5 idiomas seleccionables
- Posibilidad de establecer **CONTRASEÑAS DE SEGURIDAD**
- Arreglo para el **SENSOR DE FLUJO**
- **VISUALIZACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO**
- **RELÉ DE REPETICIÓN DE ALARMA**



POSIBILIDAD DE PERSONALIZACIÓN A PETICIÓN

ATHENA SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS



ATHENA AM

- **ANALÓGICA DE CAUDAL PROPORCIONAL**
- A una señal digital (contador de pulsos) con la capacidad de cuidar o dividir los pulsos recibidos (4:1 - 1:1 - 10:1 - 1xN)
- A una señal analógica (4 ÷ 20 mA) con la posibilidad de ajustar en porcentaje la máxima velocidad de flujo
- Ajuste manual del caudal 0 ÷ 100%, función constante

MODELOS	CAUDALES	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPES/MIN.	ABSORCIÓN	PESO
AT AM lox flow	0,4 l/h	20 bar	0,06	4x6 / 4x7	120	14 Watt	3 kg
AT AM 02	5 l/h	8 bar	0,52	4x6	160	14 Watt	3 kg
AT AM 03	10 l/h	10 bar	0,55	4x6	300	28 Watt	4 kg



ATHENA MT

- **DIGITAL DE CAUDAL PROPORCIONAL**
- A una señal analógica 0/4 ÷ 20 mA 20 ÷ 4 mA seleccionable
- A una señal digital 1:n ; n:1 ; 1:c (lote) o directamente en ppm
- Ajuste digital del caudal, con posibilidad de establecer el caudal máximo

MODELOS	CAUDALES	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPES/MIN.	ABSORCIÓN	PESO
AT AM lox flow	0,4 l/h	20 bar	0,06	4x6 / 4x7	120	14 Watt	3 kg
AT AM 02	5 l/h	8 bar	0,52	4x6	160	14 Watt	3 kg
AT AM 03	10 l/h	10 bar	0,55	4x6	300	28 Watt	4 kg

ATHENA SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS



ATHENA BT

- **DIGITAL CON TEMPORIZADOR INCORPORADO**
- Programación diaria y semanal
- Posibilidad de dosificación a intervalos programados

MODELOS	CAUDALES	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPES/MIN.	ABSORCIÓN	PESO
AT AM lox flow	0,4 l/h	20 bar	0,06	4x6 / 4x7	120	14 Watt	3 kg
AT AM 02	5 l/h	8 bar	0,52	4x6	160	14 Watt	3 kg
AT AM 03	10 l/h	10 bar	0,55	4x6	300	28 Watt	4 kg



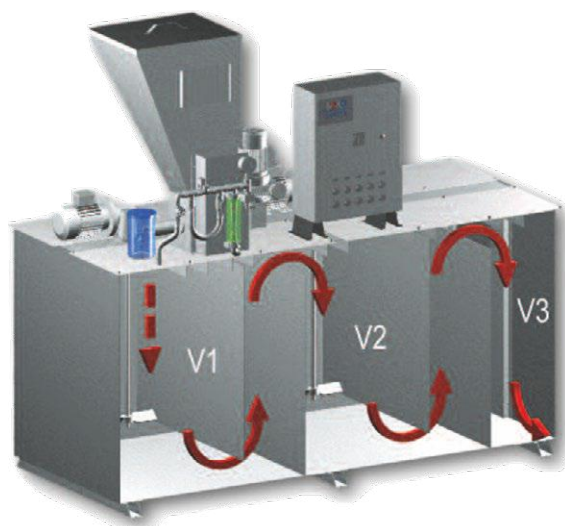
ATHENA PR

- **DIGITAL DE CAUDAL PROPORCIONAL CON INSTRUMENTO pH/Rx**
 - Rango de medida pH 0 ÷ 14 - Rx -999 ÷ +999 mV
 - Compensación automática/manual de la temperatura (pH)
 - Salida de 4 ÷ 20 mA en toda la escala para el registro
 - Calibración automática/manual con indicación de la eficiencia de la sonda
-
- **DISPONIBLE LA NUEVA FUNCIÓN DE CONTROL "TEMPORIZADOR RETARDO DOSIFICACIÓN DE LA BOMBA".**
 - A veces, cuando se enciende la bomba dosificadora, es necesario esperar a la estabilidad de la medición química para hacer una dosificación correcta. Para facilitar el trabajo del instalador, en el menú de configuración se encuentra un temporizador para retrasar la dosificación cuando se enciende la bomba

MODELOS	CAUDALES	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPES/MIN.	ABSORCIÓN	PESO
AT AM 02	5 l/h	8 bar	0,52	4x6	160	14 Watt	3 kg
AT AM 03	10 l/h	10 bar	0,55	4x6	300	28 Watt	4 kg

PMIX SERIE

PREPARADOR AUTOMÁTICO DE SOLUCIONES POLIELECTROLÍTICAS



CARACTERÍSTICAS GENERALES

• UNIDAD DE PREPARACIÓN DE POLÍMEROS

Las unidades de preparación de polímeros de la serie Pmix han sido especialmente diseñadas para proporcionar soluciones eficaces a las necesidades de los clientes del sector "Tratamiento Aguas" y ofrecen una gama completa de sistemas de producción y dosificación de polímeros. La unidad de preparación está diseñada para preparar automáticamente las soluciones de polímeros utilizadas en la eliminación final de las partículas en suspensión en los procesos de tratamiento de aguas industriales, desde el mantenimiento de piscinas hasta las diversas etapas de tratamiento de aguas residuales. La serie Pmix puede utilizar polielectrolitos tanto en polvo como en líquido mezclados con agua. El polvo polielectrolítico se dosifica desde la tolva mediante un alimentador de tornillo sin fin proporcional al agua cargada en el tanque. Esta característica particular permite controlar cuidadosamente la cantidad de polvo utilizado, optimizando el proceso y reduciendo el consumo. Gracias a la gravedad, la mezcla preparada cae en la primera cámara de preparación y luego pasa a través de los sifones para terminar en la cámara de dosificación. Estas cámaras están equipadas con mezcladores que también pueden estar presentes en las cámaras de dosificación. El volumen de los depósitos y la acción continua de los mezcladores aseguran la obtención de una mezcla homogénea respetando el tiempo de maduración. El panel de control eléctrico asegura la total automatización del sistema, garantizando la correcta preparación y la dosis adecuada.

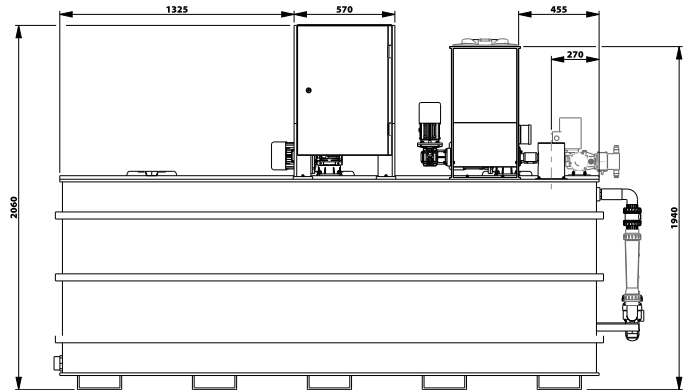
• FUNCIÓN

El sistema está dividido en tres sectores: V1 para la fusión, V2 para la maduración y V3 para el almacenamiento, interconectados por sifones que crean un flujo perfecto entre las cámaras necesario para la formación de una solución de máxima calidad. El polielectrolito del dosificador entra en contacto con el agua que, al ser rociada por una boquilla, asegura una dispersión uniforme. La mezcla de agua y polielectrolito se deja caer en la cámara inferior donde comienza la fase de disolución. En este primer sector V1 un mezclador lento mantiene el contenido de la cámara en movimiento asegurando una meticulosa homogeneización de la solución. El sifón transfiere la solución al sector V2, donde otro agitador lento mantiene la solución uniforme hasta su completa maduración. En seguida, la solución se transfiere al sector V3 desde donde puede ser transferida para su uso.

Los interruptores de nivel instalados en este sector tienen las siguientes funciones: El interruptor de alto nivel se activa cuando la solución alcanza el nivel correcto, el interruptor de entrada detiene la unidad de dosificación de polvo y cierra la válvula solenoide del agua entrante. En la posición de nivel normal, el interruptor permite que la unidad de dosificación funcione y abre la válvula solenoide de agua. El interruptor de nivel bajo se dispara cuando la solución cae al nivel mínimo, este interruptor detiene la bomba dosificadora y pone en marcha un indicador de alarma en la unidad de potencia.

PMIX 800 SERIE

CENTRAL DE POLIELECTROLITO DE 3 CÁMARAS



CARACTERÍSTICAS GENERALES

El sistema PMix 800 es un sistema de flujo continuo de tres cámaras, utilizado para dosificar el floculante para la preparación de soluciones poliméricas y está equipado con una cámara de almacenamiento dividida en tres cámaras.

- Procesamiento de polímeros líquidos (0,05-1,0 %) y polímeros en polvo (0,05-0,5 %)
- Consumo reducido de productos químicos
- Extrayendo la solución de polímero y drenando las cámaras del frente del sistema.
- Entrada de la concentración de disolvente guiada, además de la calibración de la unidad de medición de polvo y de la bomba.
- Unidad PLC opcional
- Módulo de control con ProFiBUS
- Versión con panel eléctrico disponible a petición
- Tasa de extracción hasta 8000 l/h

PMIX 180 SERIE

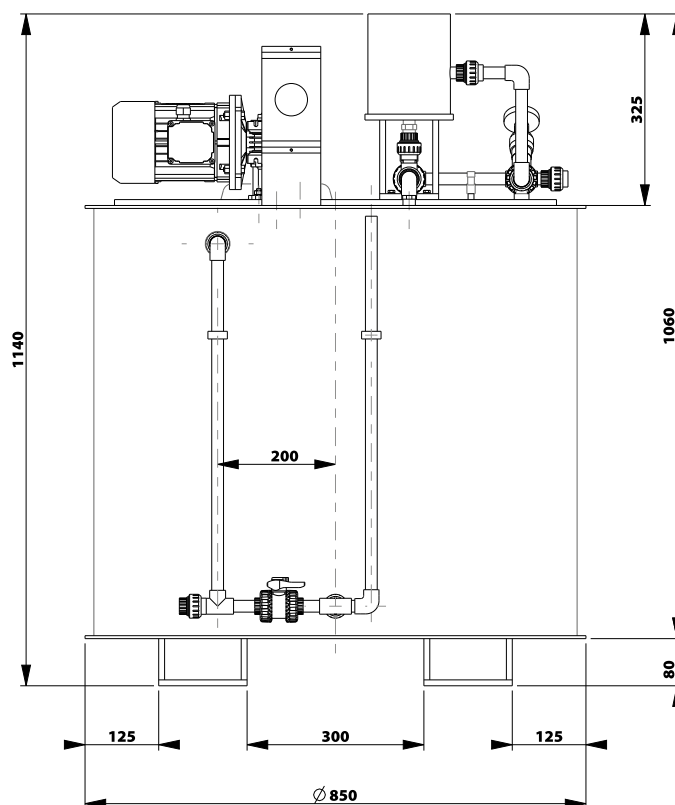
CENTRAL DE POLIELECTROLITOS MANUAL



CARACTERÍSTICAS GENERALES

El sistema PMix M180 ofrece operaciones para la dosificación manual de polímeros líquidos y en polvo.

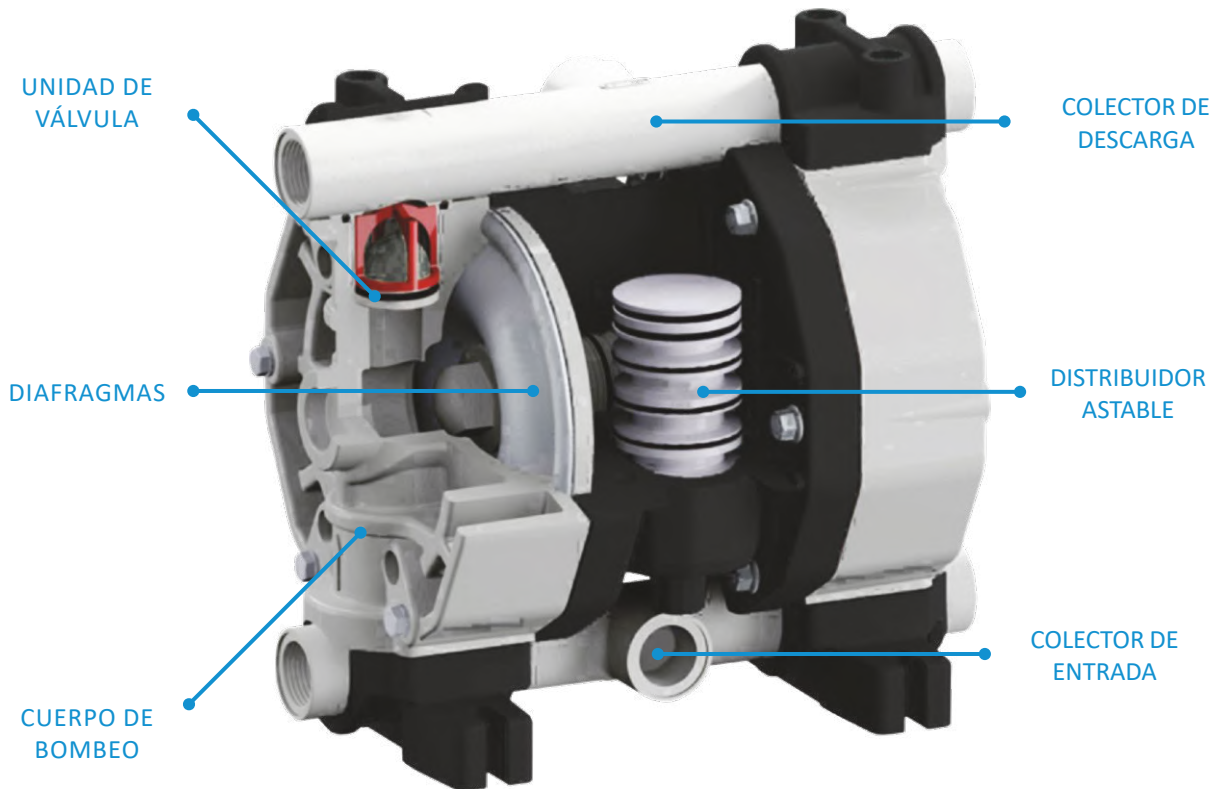
- Ideal para el uso donde no se requiere un trabajo continuo
- Adición manual de floculante
- Diseño robusto
- Cámara de dosificación producida con polipropileno e incluye un sistema de descarga.
- Mezcla constante (mezclador eléctrico)
- Panel eléctrico





GEMINI SERIE

BOMBAS PNEUMÁTICAS DE DOBLE DIAFRAGMA

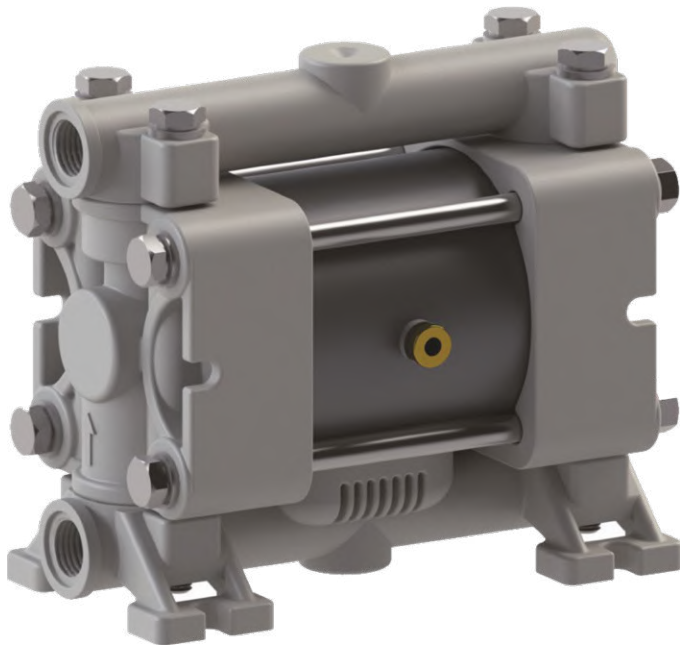


CARACTERÍSTICAS GENERALES

- El diseño de las nuevas bombas de doble diafragma de la Serie Gemini se ha desarrollado principalmente en torno al sistema de distribución de aire, la alta tecnología de los diafragmas, la geometría de las cámaras de la bomba y el sistema de válvulas; esto con el fin de ampliar las funcionalidades, no sólo para la transferencia sino también para la dosificación. El resultado es un producto innovador con soluciones de última generación
- Materiales de construcción: PP, PVDF, SS316, ALUMINIO, POM
- Autocebado en seco hasta 6mt
- Funcionamiento en seco ilimitado
- Circuito neumático anti-bloqueo y de fácil mantenimiento
- Posibilidad de ajuste de: caudal, cabezal de la bomba y velocidad
- Múltiples variantes de instalaciones y configuraciones
- Certificaciones Atex para la zona 1 y 2 en todas las versiones
- Tapa de descarga con conexiones para varios usos
- **MODELOS DISPONIBLES CON CERTIFICACIÓN FOOD**

GEMINI P7 SERIE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



MODELOS Y MATERIALES



PVDF+CF



POMc

CARACTERÍSTICAS

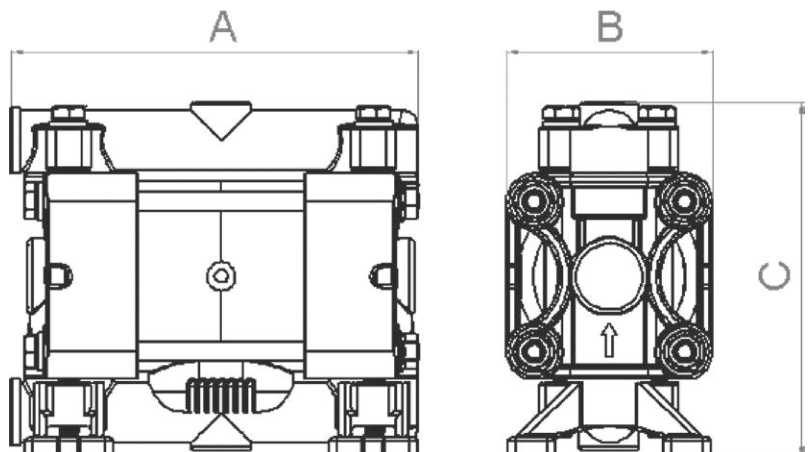
- Compacta
- Alto rendimiento
- Máxima confiabilidad
- Varios materiales de construcción
- Disponible versión a prueba de explosión

ESPECIFICACIONES

- Conexiones líquidos: 1/4 BSP
- Conexiones de aire: 4mm
- Caudal máximo: 7 lt/min
- Presión máxima del aire: 8 bar
- Altura de elevación máxima: 60 mt
- Máxima aspiración en seco: 3 mt
- Máxima aspiración de carga 9.8 m
- Paso de sólidos: 2,5 mm
- Ruido: 62 dB
- Cantidad por ciclo: 8cc
- Viscosidad máxima: 5000 cps

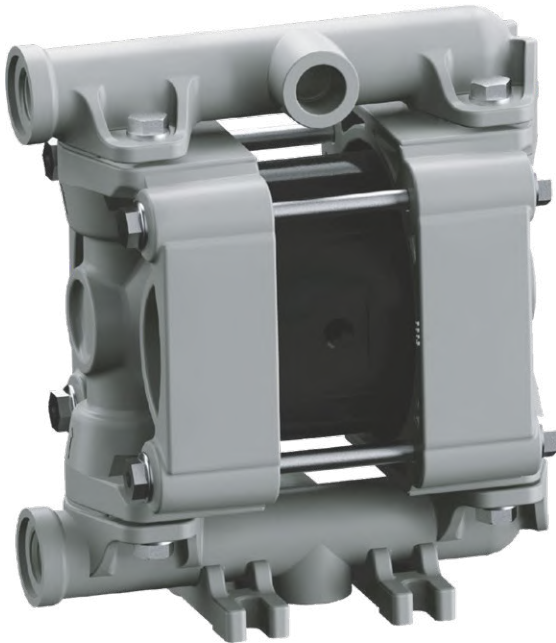
DIMENSIONES

A (mm)	129	129	129
B (mm)	68	68	68
C (mm)	112	112	112
Peso (Kg)	0,9	0,7	0,9
Temperatura máxima	65°C	95°C	95°C



GEMINI P18 SERIE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



MODELOS Y MATERIALES



PVDF+CF



POMc

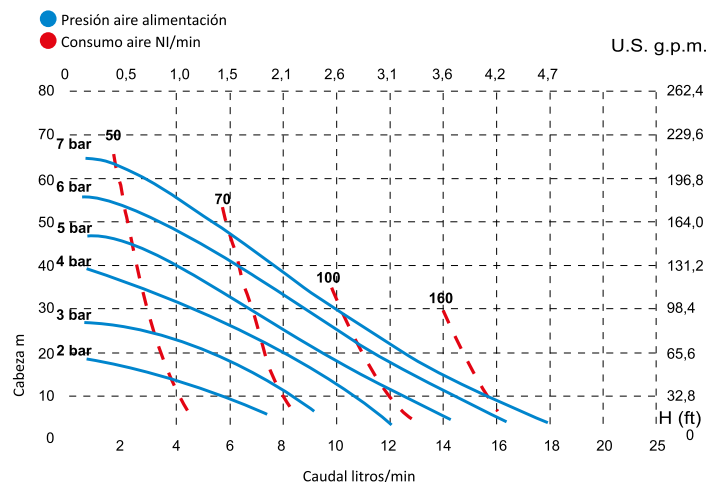


SS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones	3/8 BPS
Caudal Máximo	20 lt/min
Altura de elevación máxima	70 m
Presión máxima	7 bar
Conexión de aire	6 mm
Capacidad de aspiración	5 m
Sólidos de paso	3 mm

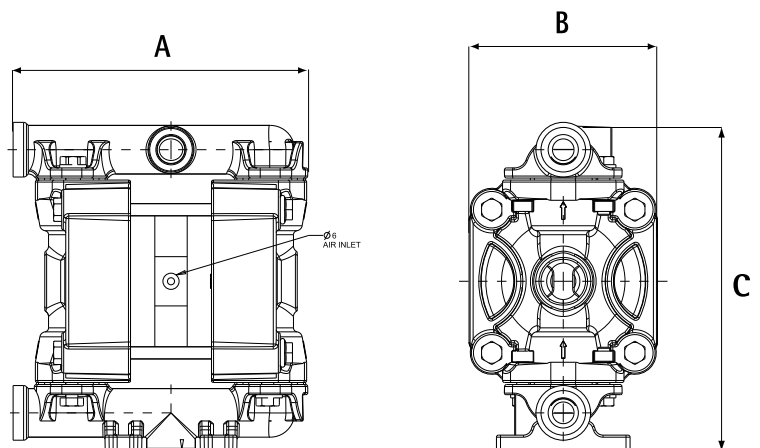
Las curvas y rendimientos se refieren a bombas con aspiración sumergida y puerto de descarga libre, con agua a 20°C y varían según los materiales de composición.



DIMENSIONES

Modelos	PP	PVDF	POM	SS316
A (mm)	145	145	145	145
B (mm)	95	95	95	95
C (mm)	160	160	160	160
Peso (Kg)	2	2,5	2	3
Temperatura máxima	65°C	95°C	95°C	95°C

Conexiones con bridas ISO-ANSI disponibles bajo pedido



GEMINI P30 SERIE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



MODELOS Y MATERIALES



PVDF+CF



POMc



SS

CARACTERÍSTICAS

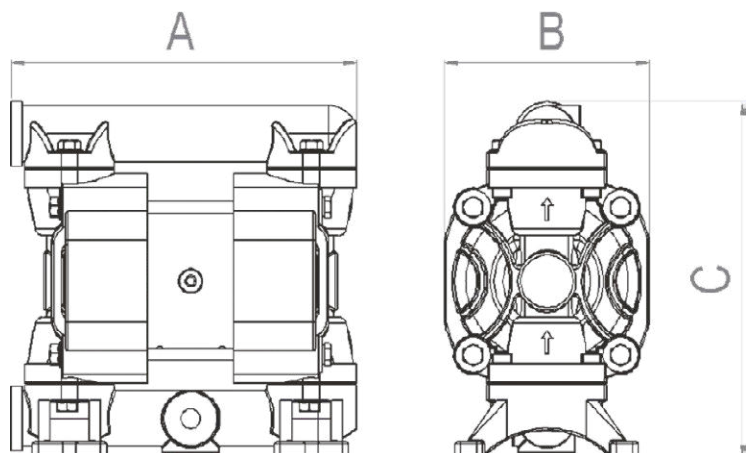
- Alto rendimiento
- Máxima confiabilidad
- Varios materiales de construcción
- Cumple con la normativa ATEX

ESPECIFICACIONES

- Conexiones de fluidos: 1/2 BSP
- Conexiones de aire: 6mm
- Caudal máximo: 35 lt/min
- Presión máxima del aire: 8 bar
- Altura de elevación máxima: 80 mt
- Máxima aspiración en seco: 5 mt
- Máxima aspiración de carga 9.8 m
- Paso de sólidos: 3,5 mm
- Ruido: 62 dB
- Cantidad por ciclo: 50cc
- Viscosidad máxima: 15.000 cps

DIMENSIONES

Modelos	PP	PVDF	POMc	SS
A (mm)	177	177	177	182
B (mm)	105	105	105	104
C (mm)	183	183	183	190
Peso (Kg)	1,4	1,7	1,4	2,4
Temperatura máxima	65°C	95°C	95°C	95°C



GEMINI P55 SERIE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



MODELOS Y MATERIALES



PVDF+CF



ALU

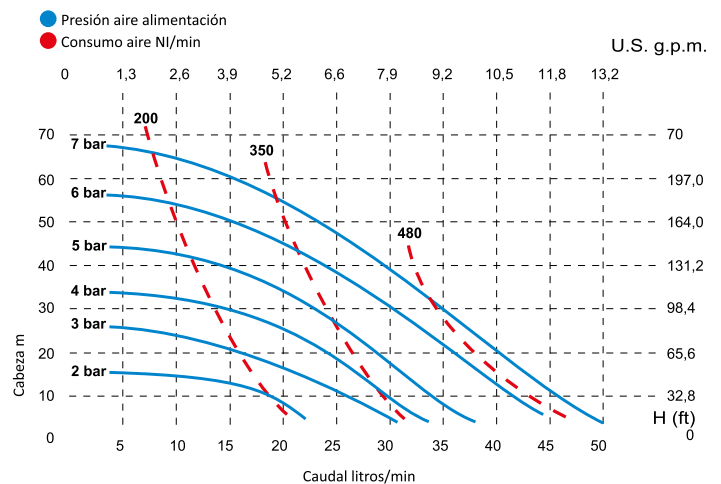


SS316

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones	1/2 BSP
Caudal máximo	50 lt/min
Altura de elevación máxima	70 m
Presión máxima	7 bar
Conexión de aire	1/4 BSP
Capacidad de aspiración	6mm
Sólidos de paso	3mm

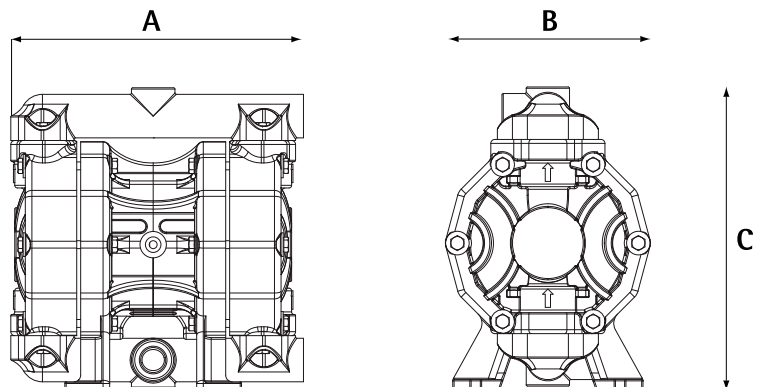
Las curvas y rendimientos se refieren a bombas con aspiración sumergida y puerto de descarga libre, con agua a 20°C y varían según los materiales de composición.



DIMENSIONES

Modelos	PP	PVDF	POM	POM
A (mm)	222	222	225	225
B (mm)	156	156	156	156
C (mm)	233	233	230	230
Peso (Kg)	4	4,5	5	6
Temperatura máxima	65°C	95°C	95°C	95°C

Conexiones con bridas ISO-ANSI disponibles bajo pedido



GEMINI P60 SERIE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



MODELOS Y MATERIALES



PVDF+CF



ALU

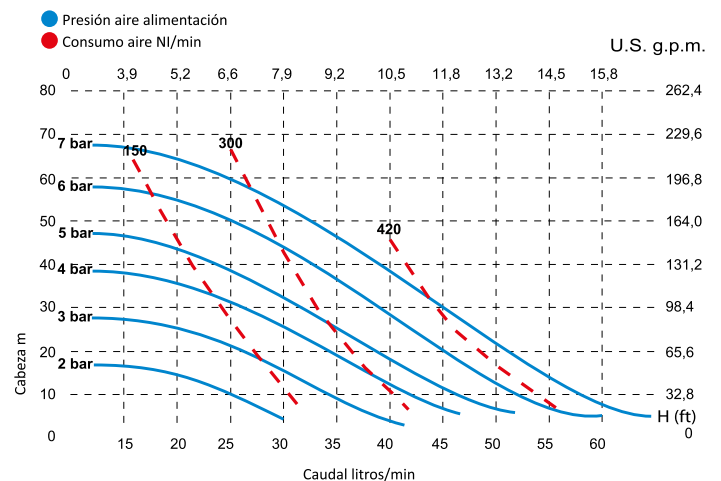


SS316

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones	1/2 BSP
Caudal máximo	65 lt/min
Altura de elevación máxima	70 m
Presión máxima	7 bar
Conexión de aire	1/2 BSP
Capacidad de aspiración	6mm
Sólidos de paso	3,5mm

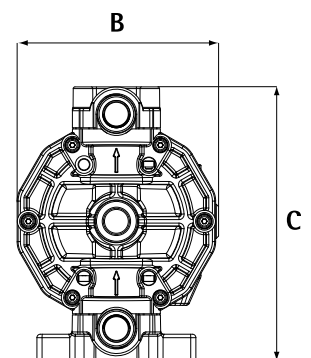
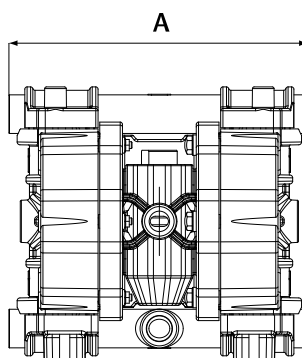
Las curvas y rendimientos se refieren a bombas con aspiración sumergida y puerto de descarga libre, con agua a 20°C y varían según los materiales de composición.



DIMENSIONES

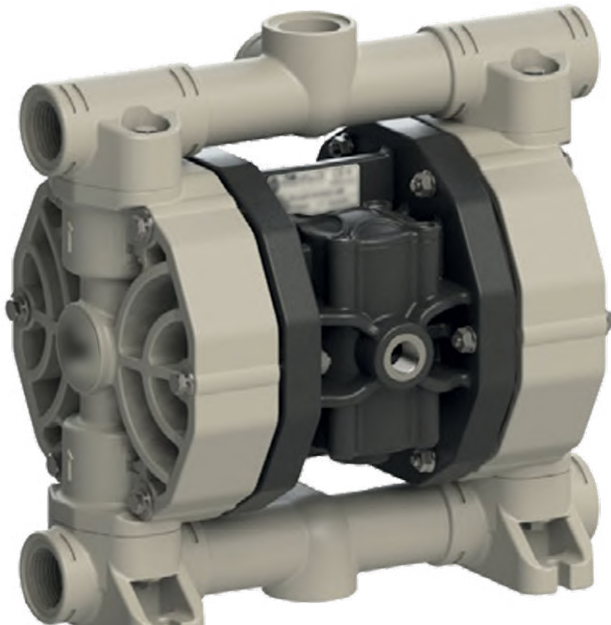
Modelos	PP	PVDF	POM	POM
A (mm)	265	265	265	250
B (mm)	175	175	175	175
C (mm)	245	245	245	250
Peso (Kg)	6,5	7	7	7
Temperatura máxima	65°C	95°C	95°C	95°C

Conexiones con bridas ISO-ANSI disponibles bajo pedido



GEMINI P90 SERIE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



MODELOS Y MATERIALES



PVDF+CF

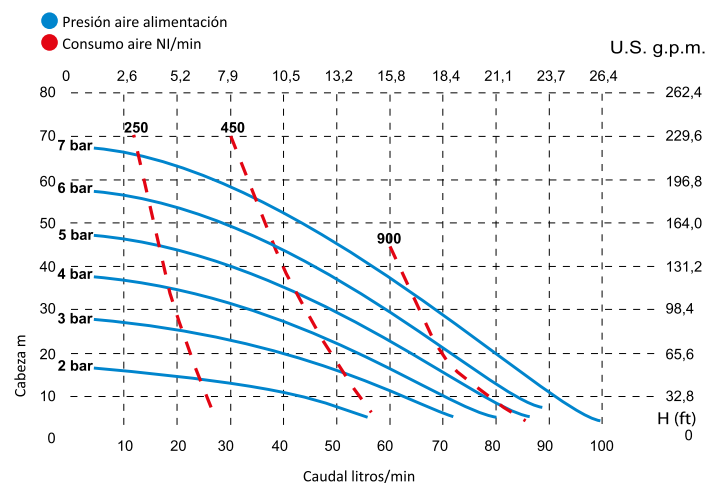


PP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones	3/4 BSP
Caudal máximo	100 lt/min
Altura de elevación máxima	70 m
Presión máxima	7 bar
Conexión de aire	1/2 BSP
Capacidad de aspiración	6mm
Sólidos de paso	3,5mm

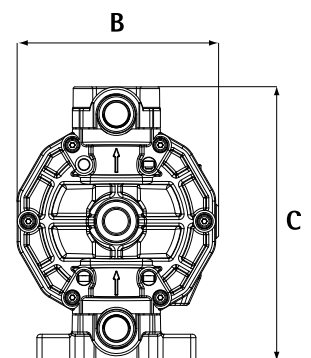
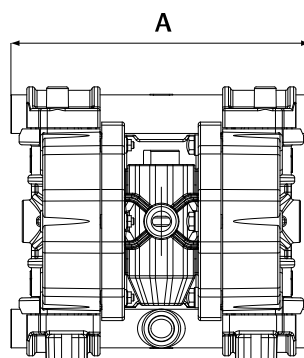
Las curvas y rendimientos se refieren a bombas con aspiración sumergida y puerto de descarga libre, con agua a 20°C y varían según los materiales de composición.



DIMENSIONES

Modelos	PP	PVDF
A (mm)	265	265
B (mm)	175	175
C (mm)	245	245
Peso (Kg)	6,5	7
Temperatura máxima	65°C	95°C

Conexiones con bridas ISO-ANSI disponibles bajo pedido



GEMINI P100 SERIE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



MODELOS Y MATERIALES



ALU

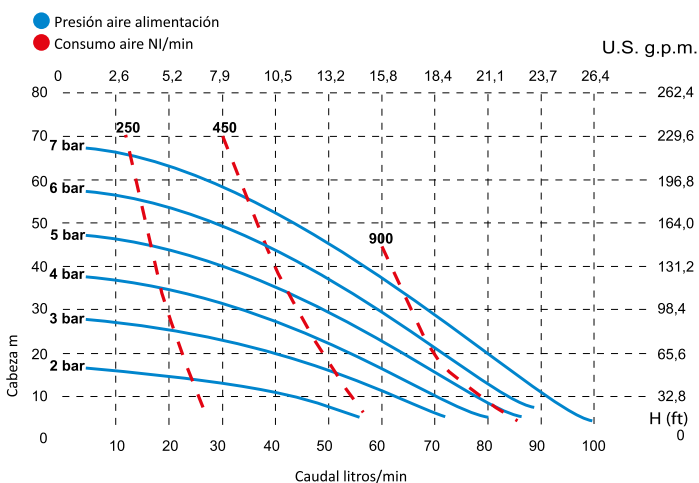


SS316

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones	3/4 BSP
Caudal máximo	100 lt/min
Altura de elevación máxima	70 m
Presión máxima	7 bar
Conexión de aire	1/2 BSP
Capacidad de aspiración	6mm
Sólidos de paso	3,5mm

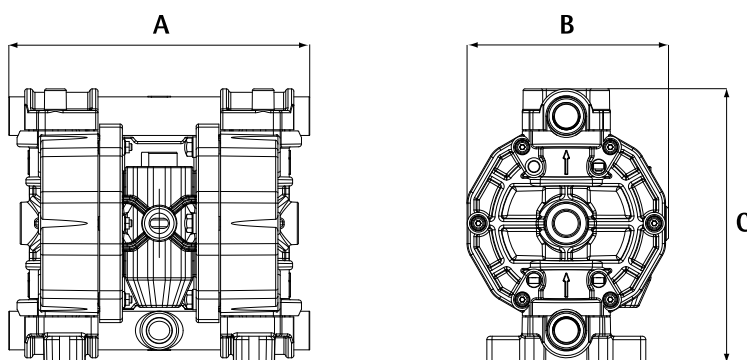
Las curvas y rendimientos se refieren a bombas con aspiración sumergida y puerto de descarga libre, con agua a 20°C y varían según los materiales de composición.



DIMENSIONES

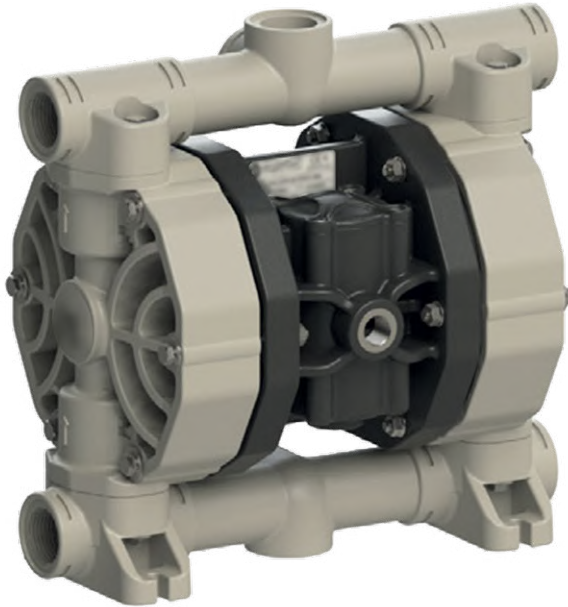
Modelos	PP	PVDF	POM	POM
A (mm)	265	265	265	250
B (mm)	175	175	175	175
C (mm)	245	245	245	250
Peso (Kg)	6,5	7	7	9
Temperatura máxima	65°C	95°C	95°C	95°C

Conexiones con bridas ISO-ANSI disponibles bajo pedido



GEMINI P120 SERIE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



MODELOS Y MATERIALES



PVDF+CF



ALU

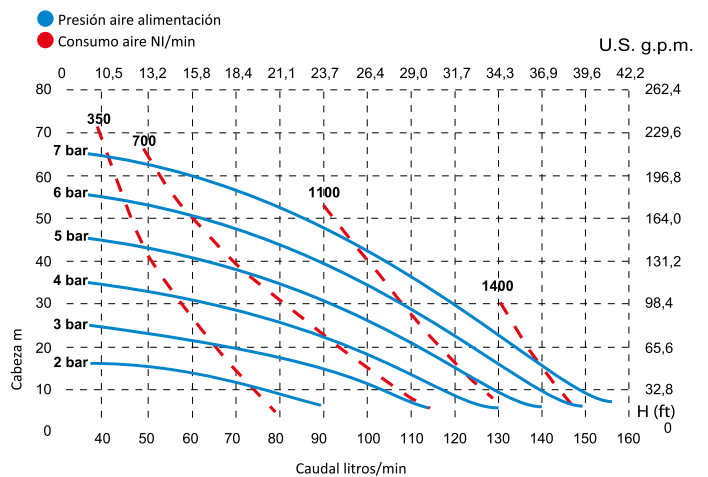


SS316

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones	1 BSP
Caudal máximo	160 lt/min
Altura de elevación máxima	70 m
Presión máxima	7 bar
Conexión de aire	1/2 BSP
Capacidad de aspiración	6mm
Sólidos de paso	7,5mm

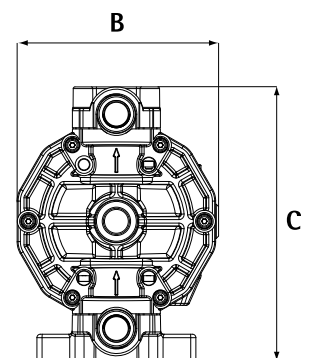
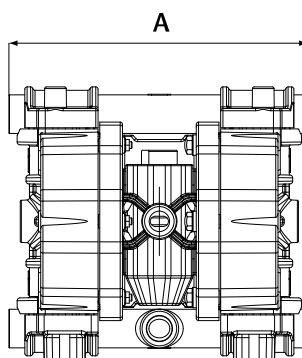
Las curvas y rendimientos se refieren a bombas con aspiración sumergida y puerto de descarga libre, con agua a 20°C y varían según los materiales de composición.



DIMENSIONES

Modelos	PP	PVDF	POM	POM
A (mm)	370	370	370	360
B (mm)	220	220	220	220
C (mm)	364	364	364	365
Peso (Kg)	15	16	16	20
Temperatura máxima	65°C	95°C	95°C	95°C

Conexiones con bridas ISO-ANSI disponibles bajo pedido



GEMINI P160 SERIE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



MODELOS Y MATERIALES

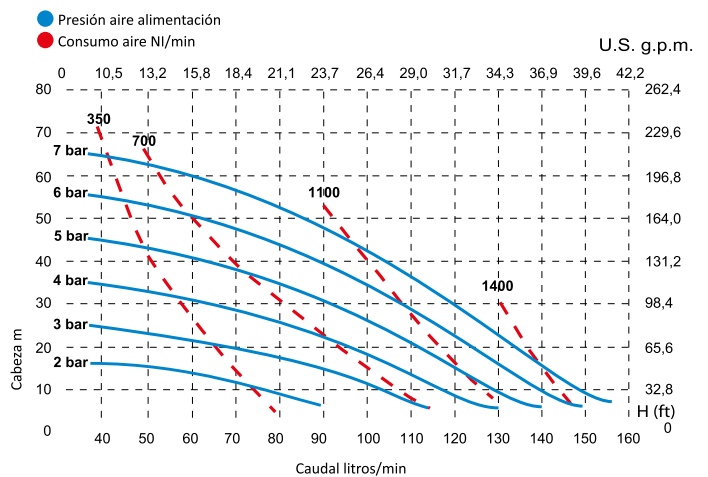


ALU

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones	1 BSP
Caudal máximo	160 lt/min
Altura de elevación máxima	70 m
Presión máxima	7 bar
Conexión de aire	1/2 BSP
Capacidad de aspiración	6mm
Sólidos de paso	7,5mm

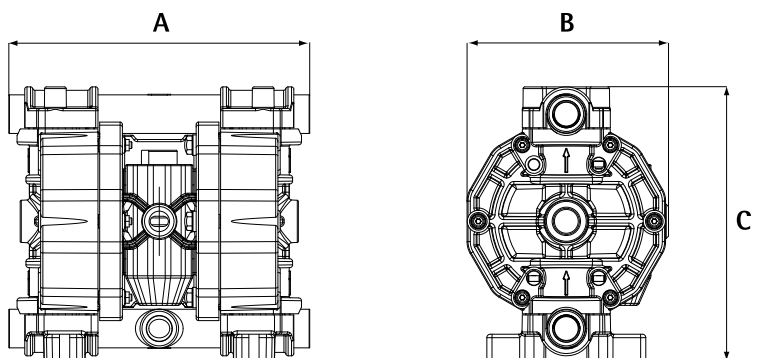
Las curvas y rendimientos se refieren a bombas con aspiración sumergida y puerto de descarga libre, con agua a 20°C y varían según los materiales de composición.



DIMENSIONES

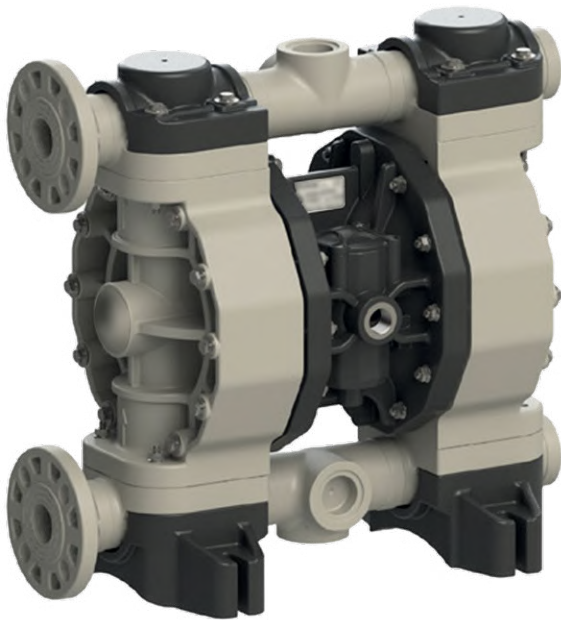
Modelos	PP	PVDF	POM	POM
A (mm)	370	370	370	360
B (mm)	220	220	220	220
C (mm)	364	364	364	365
Peso (Kg)	15	16	16	20
Temperatura máxima	65°C	95°C	95°C	95°C

Conexiones con bridas ISO-ANSI disponibles bajo pedido



GEMINI P170 SERIE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



MODELOS Y MATERIALES



PVDF+CF



ALU

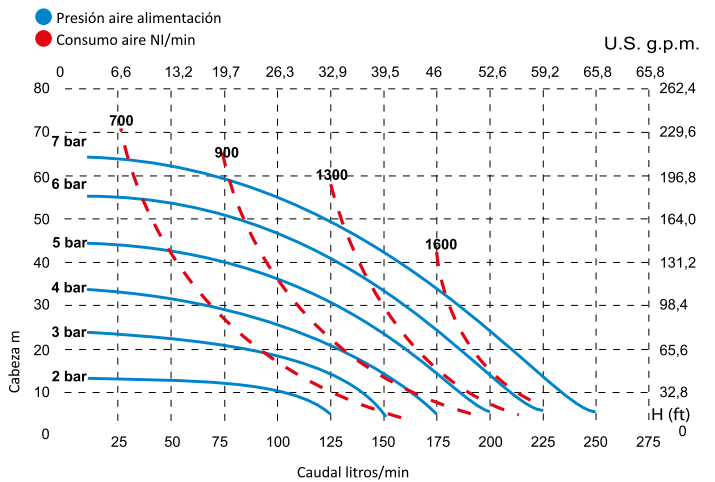


SS316

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones	11/4 BSP
Caudal máximo	250 lt/min
Altura de elevación máxima	70 m
Presión máxima	7 bar
Conexión de aire	1/2 BSP
Capacidad de aspiración	6mm
Sólidos de paso	7,5mm

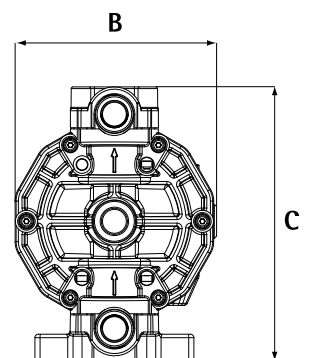
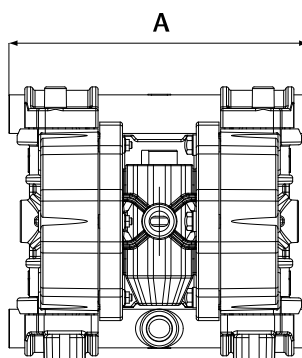
Las curvas y rendimientos se refieren a bombas con aspiración sumergida y puerto de descarga libre, con agua a 20°C y varían según los materiales de composición.



DIMENSIONES

Modelos	PP	PVDF	POM	POM
A (mm)	370	370	370	360
B (mm)	220	220	220	220
C (mm)	364	364	364	365
Peso (Kg)	15	16	16	20
Temperatura máxima	65°C	95°C	95°C	95°C

Conexiones con bridas ISO-ANSI disponibles bajo pedido



GEMINI P250 SERIE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



MODELOS Y MATERIALES



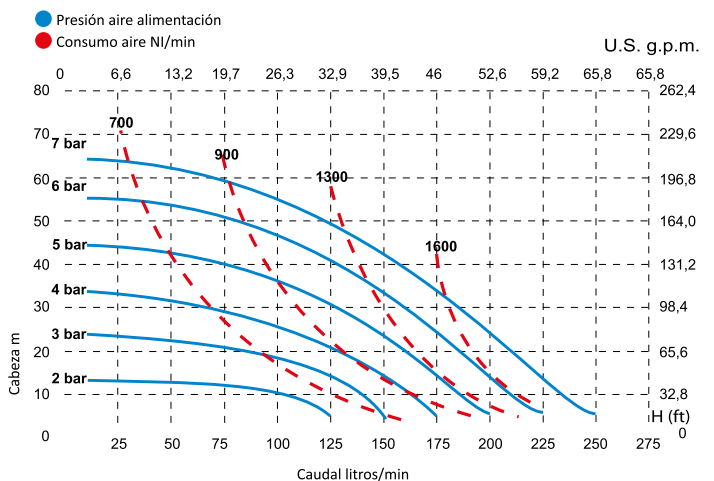
ALU



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones	11/4 BSP
Caudal máximo	250 lt/min
Altura de elevación máxima	70 m
Presión máxima	7 bar
Conexión de aire	1/2 BSP
Capacidad de aspiración	6mm
Sólidos de paso	7,5mm

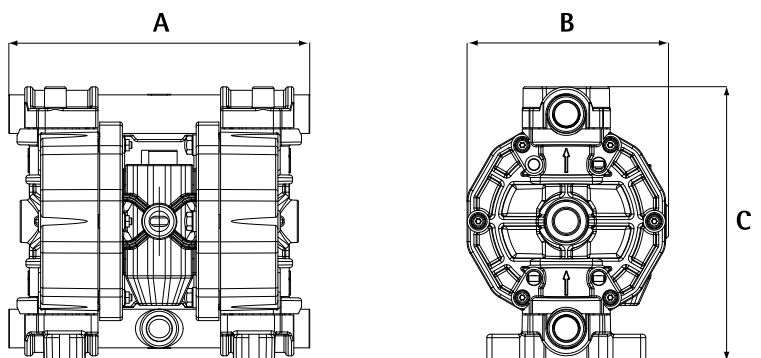
Las curvas y rendimientos se refieren a bombas con aspiración sumergida y puerto de descarga libre, con agua a 20°C y varían según los materiales de composición.



DIMENSIONES

Modelos	PP	PVDF	POM	POM
A (mm)	370	370	370	360
B (mm)	220	220	220	220
C (mm)	364	364	364	365
Peso (Kg)	15	16	16	20
Temperatura máxima	65°C	95°C	95°C	95°C

Conexiones con bridas ISO-ANSI disponibles bajo pedido



GEMINI P252 SERIE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



MODELOS Y MATERIALES



PVDF+CF



ALU

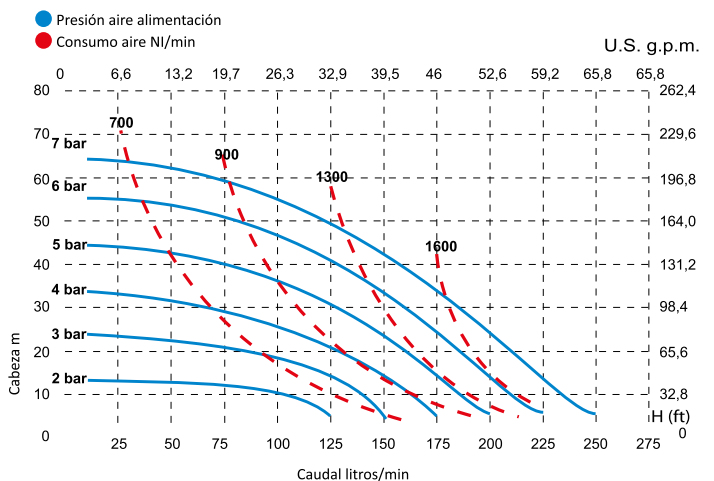


SS316

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones	11/4 BSP
Caudal máximo	250 lt/min
Altura de elevación máxima	70 m
Presión máxima	7 bar
Conexión de aire	1/2 BSP
Capacidad de aspiración	6mm
Sólidos de paso	7,5mm

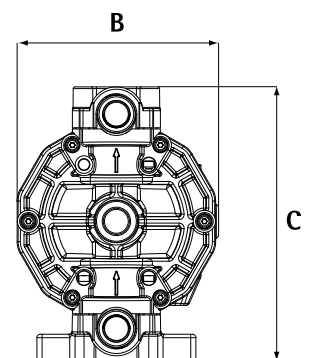
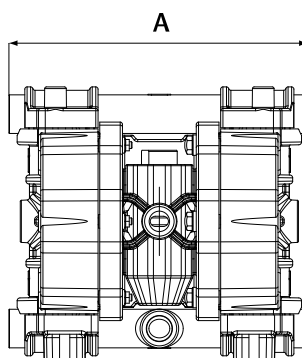
Las curvas y rendimientos se refieren a bombas con aspiración sumergida y puerto de descarga libre, con agua a 20°C y varían según los materiales de composición.



DIMENSIONES

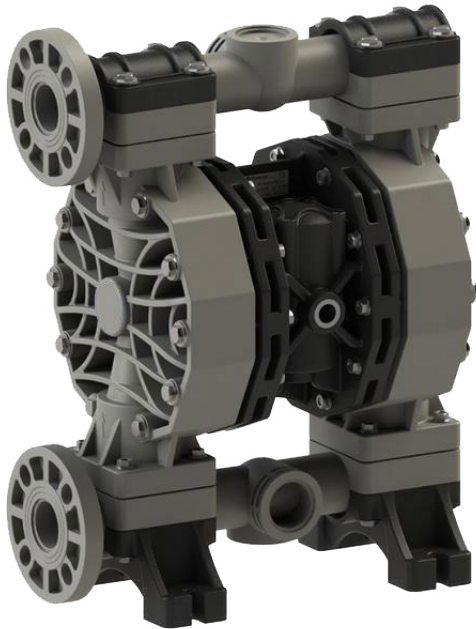
Modelos	PP	PVDF	POM	POM
A (mm)	370	370	370	360
B (mm)	220	220	220	220
C (mm)	364	364	364	365
Peso (Kg)	15	16	16	20
Temperatura máxima	65°C	95°C	95°C	95°C

Conexiones con bridas ISO-ANSI disponibles bajo pedido



GEMINI P400 SERIE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



MODELOS Y MATERIALES



PP



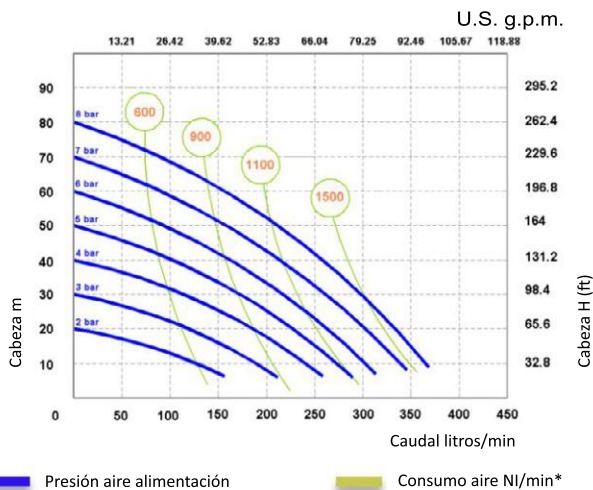
PVDF+CF



ALU



SS



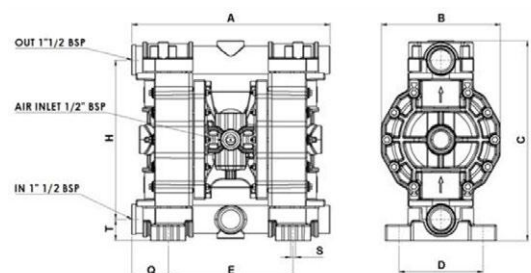
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones	1 1/2 BSP
Caudal máximo	380 lt/min
Altura de elevación máxima	80 m
Presión máxima	8 bar
Conexión de aire	1/2 BSP
Capacidad de aspiración	6 mm
Sólidos de paso	8 mm
Ruido	75 db
Max Aspiración Seca Neg.	6 mm
Max Aspiración Envasada Neg.	9,8 mm
Viscosidad máxima	40.000 cps
Atex zona 2	EX II 3/3 GD c IIB T135°C

* Las curvas y rendimientos se refieren a bombas con aspiración sumergida y puerto de descarga libre, con agua a 20°C y varían según los materiales de composición.

DIMENSIONES

MODELS	A	B	C	D	E	H	Q	S	T	PESO	MAX TEMPERATURE
PP	454	260	562	190	265	400	104	13	87	18	65°C
PVDF+CF	454	260	562	190	265	400	104	13	87	22	95°C
ALU	454	260	563	190	265	400	104	13	88	22	90°C
PC	454	260	562	190	265	400	104	13	87	40	95°C



GEMINI P700 SERIE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



MODELOS Y MATERIALES



PVDF+CF



ALU

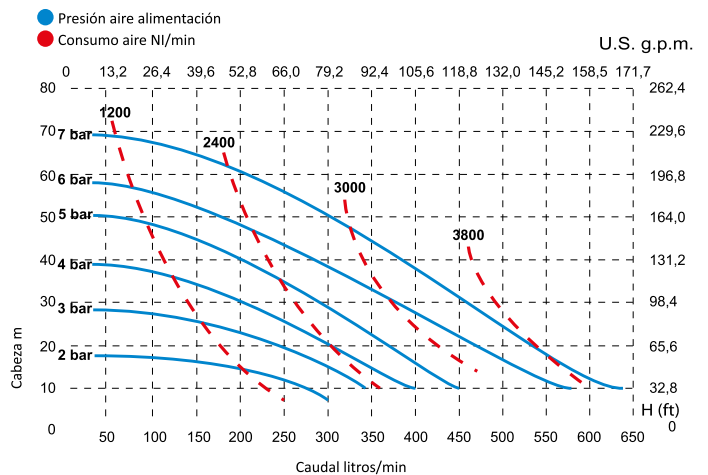


SS316

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones	DN50 (2 BSP)*
Caudal máximo	680 lt/min
Altura de elevación máxima	70 m
Presión máxima	7 bar
Conexión de aire	3/4 BSP
Capacidad de aspiración	6 mm
Sólidos de paso	8,5 mm

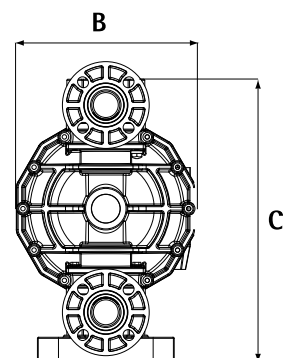
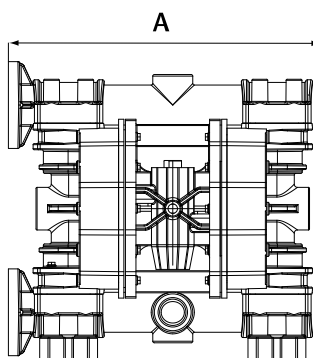
Las curvas y rendimientos se refieren a bombas con aspiración sumergida y puerto de descarga libre, con agua a 20°C y varían según los materiales de composición.



DIMENSIONES

Modelos	PP	PVDF	POM	POM
A (mm)	595	595	595	582
B (mm)	340	340	340	345
C (mm)	565	565	245	570
Peso (Kg)	31	36	36	60
Temperatura máxima	65°C	95°C	95°C	95°C

Conexiones roscadas disponibles a petición



GEMINI P1000 SERIE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



MODELOS Y MATERIALES



PP



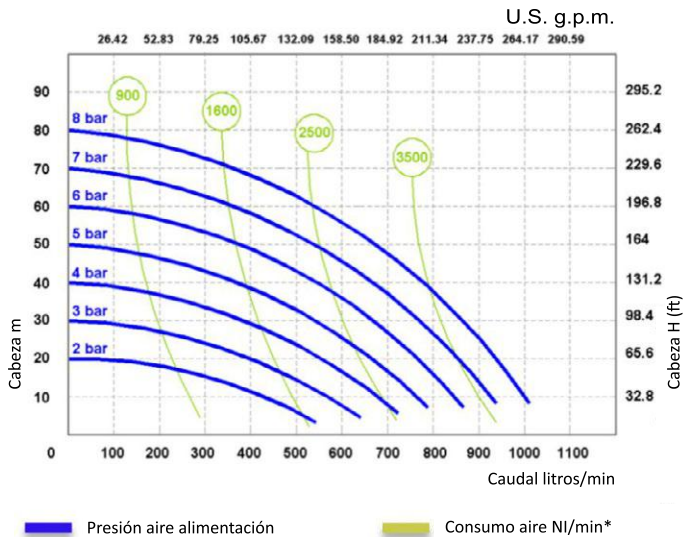
PVDF



ALU



SS 316



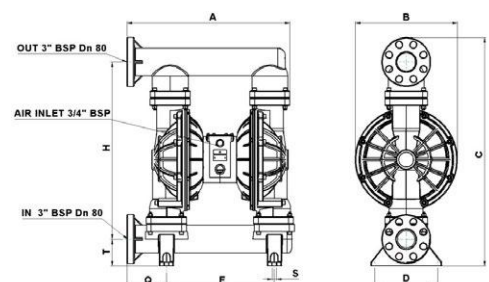
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones	3" BSP Dn 80
Caudal máximo	1050 lt/min
Altura de elevación máxima	80 m
Presión máxima	8 bar
Conexión de aire	3/4" BSP
Capacidad de aspiración	6 mm
Sólidos de paso	10 mm
Ruido	78 db
Max Aspiración Seca Neg.	6 mm
Max Aspiración Envasada Neg.	9,8 mm
Viscosidad máxima	55.000 cps
Atex zona 2	EX II 3/3 GD c IIB T135°C
Desplazamiento por ciclo	2825 cc

* Las curvas y rendimientos se refieren a bombas con aspiración sumergida y puerto de descarga libre, con agua a 20°C y varían según los materiales de composición.

DIMENSIONES

MODELOS	A	B	C	D	E	H	Q	S	T	POIDS	TEMPERATURA MAX
PP	685	417	933	258	440	723	162	16	109	50	65°C
PVDF	685	417	933	258	440	723	162	16	109	55	95°C
ALU	570	417	838	258	368	727	105	15	58	55	95°C
SS 316	570	417	838	258	368	727	105	15	58	120	95°C



GEMINI CONTROL SERIE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



Adecuado para Géminis de P7 a P700

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Circuito de control proporcional para las bombas de la Serie Géminis funcionamiento constante, frecuencia (1:n N:1), entrada 4/20, sonda de nivel

Gemini Control

- Alimentación de 24 VDC
- Pantalla retroiluminada 16x20mm
- Panel de botones con 4 botones.
- Entrada 4-20mA
- Entrada de señal de contador Hall o Reed
- Entrada de la sonda de nivel
- Salida de la válvula solenoide
- Protección contra cortocircuitos

Válvula electromagnética

- Alimentación de 24 VDC
- Conexión del tubo de aire 6x9
- Presión de funcionamiento 2.5-10 bar
- Temperatura de funcionamiento - 10° + 60°

*"Estar juntos es un comienzo,
mantenerse juntos es un progreso,
trabajar juntos es un éxito"*

Henry Ford





via Maestri del Lavoro, 1A - 02100 Rieti, ITALY
tel. +39 0746 221438 r.a.
fax. +39 0746 229070
e-mail: info@injecta.com

