



# INJECTA

the perfect dosing

DIVISIÓN TRATAMIENTO DE AGUAS  
DIVISIÓN PISCINAS  
DIVISIÓN INDUSTRIAL



# CATÁLOGO 2023

[www.injecta.com](http://www.injecta.com)







**ATHENA SERIE**

Bombas dosificadoras electromagnéticas

da pag. a pag.  
**12 - 16**



**OLIMPIA SERIE**

Bombas dosificadoras electromagnéticas

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



**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**



**CONVERTER BOX**

Plataforma de conexión inyecta

da pag. a pag.  
**62 - 63**



**DI.MPO SERIE**

Caudalímetros de inducción

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



**PMIX SERIE**

Preparación automática de soluciones polielectrolíticas

pag.  
**96**



**GEMINI P18 SERIE**

A prueba de explosión

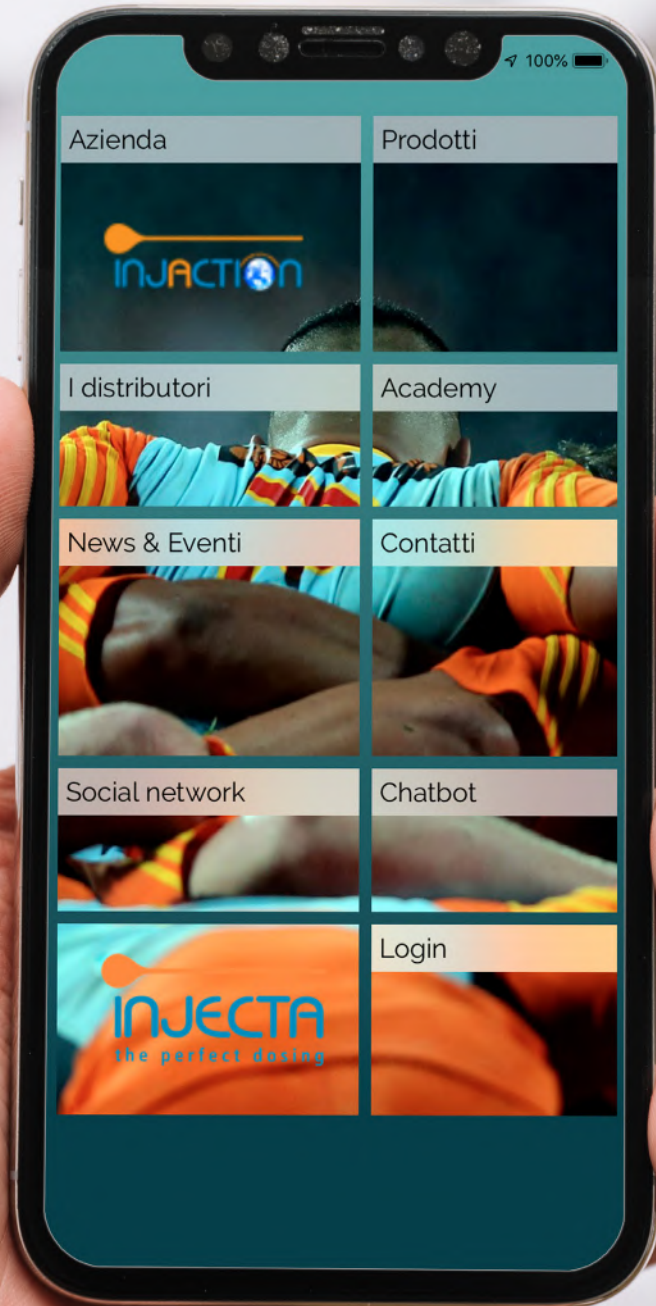
pag.  
**101**



# INJECTA

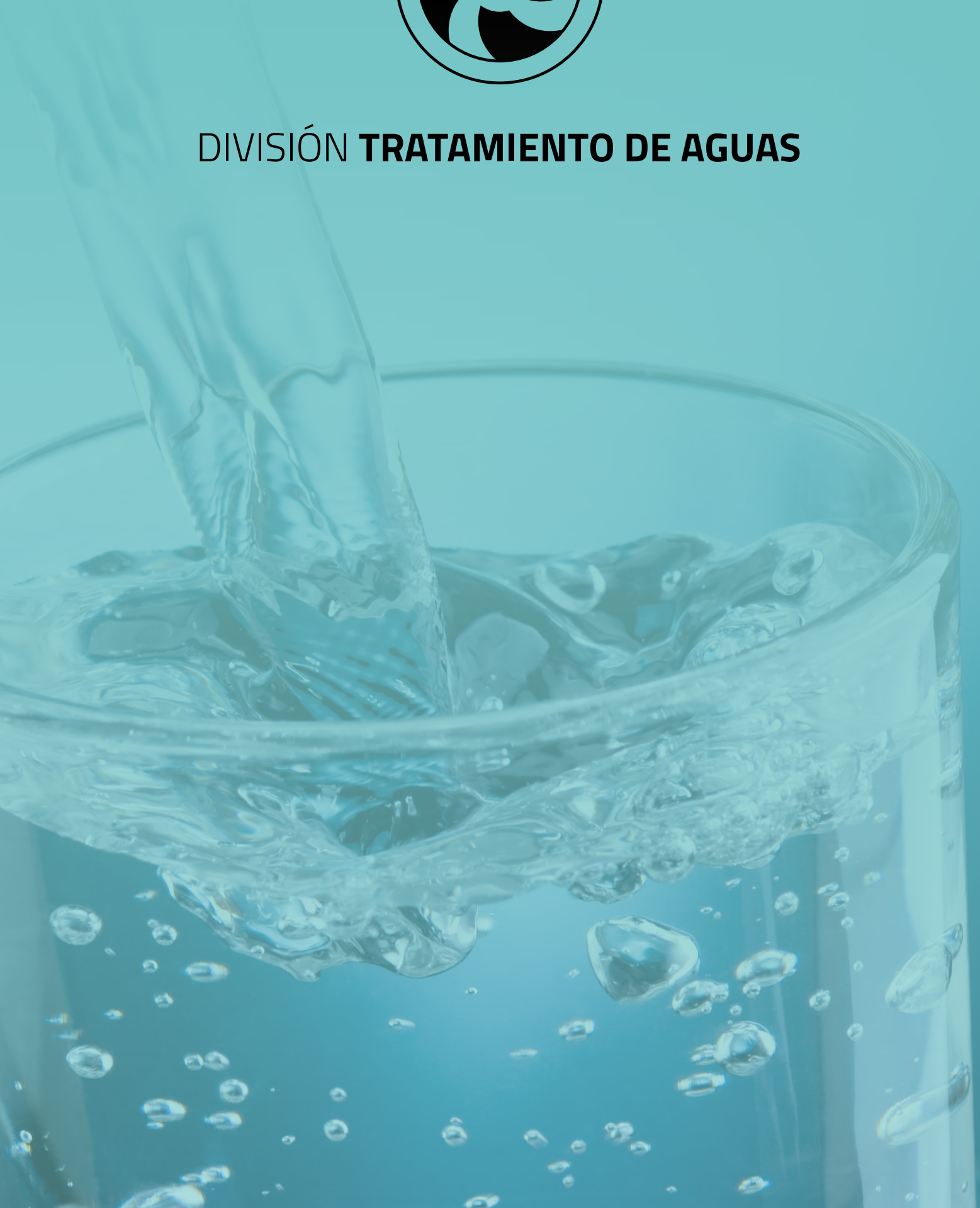
the perfect dosing

**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

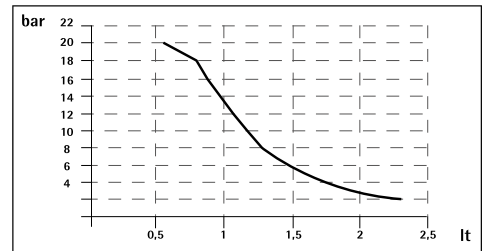
## BOMBAS DE DOSIFICACIÓN ELECTROMAGNÉTICA

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

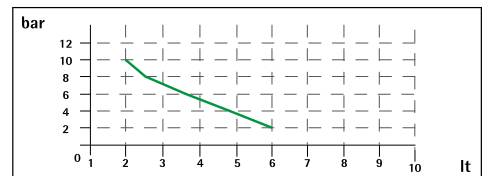
#### ATHENA BAS DÉBIT

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



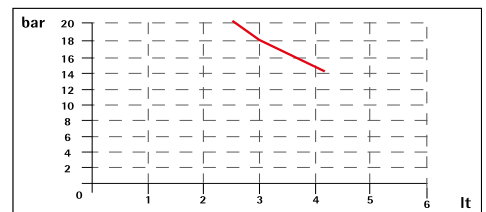
#### ATHENA AIR COND

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



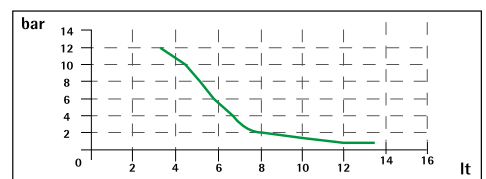
#### ATHENA 1

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



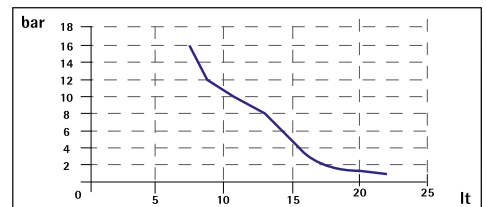
#### ATHENA 2

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



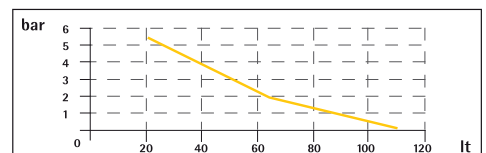
#### ATHENA 3

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 ( $4 \div 20$  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



# 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



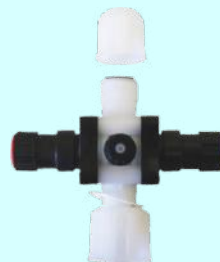
### AC VS

- Válvula de contrapresión, diafragma de PTFE, 500 lt/h, 0,5 ±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



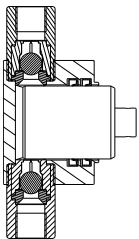
# TAURUS SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECAÑICAS



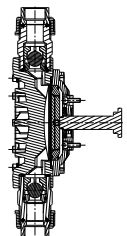
## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 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.



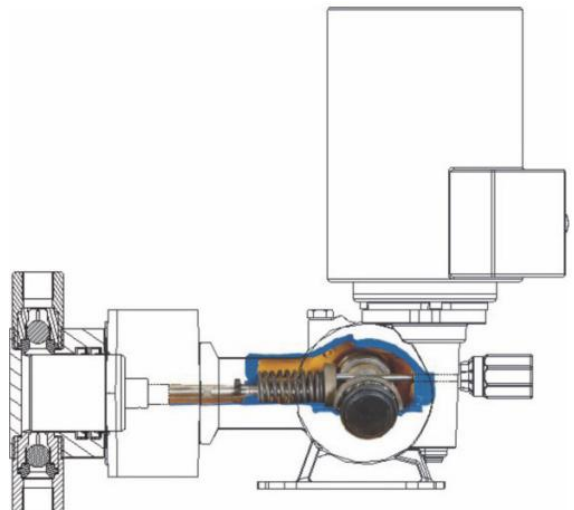
### VERSIÓN CON PISTÓN

- 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 ELECTROMECAÑICAS



## 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



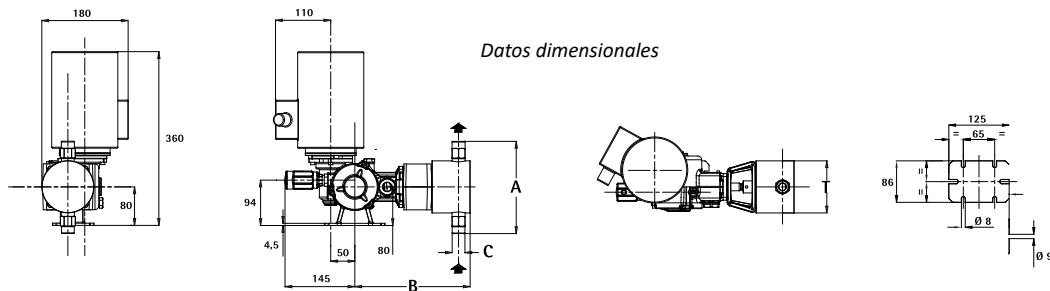
# TAURUS SERIE

## BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECAÑICAS

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

<b>PRESIÓN</b>
20 bar
<b>Ø PISTONES</b>
11-17-25-30-38 mm



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 ELECTROMECAÑICAS



## 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

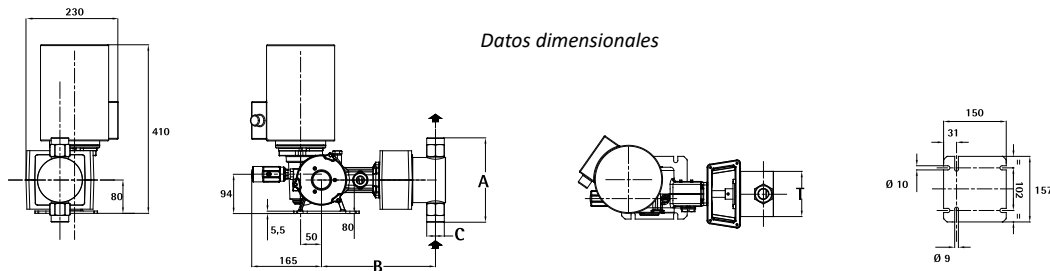
# TAURUS SERIE

## 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



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

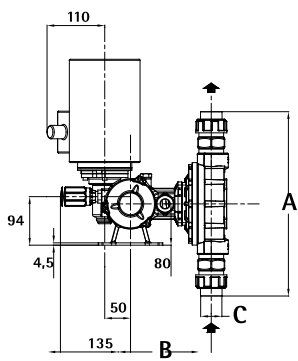
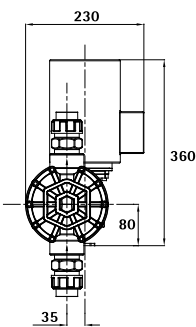
## BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECÁNICAS

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

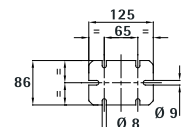
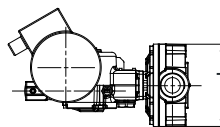
### CUERPOS DE BOMBA DE PVC ESPECIALES PARA ALTAS PRESIONES

<b>PRESIÓN</b>
16 bar

<b>Ø PISTONES</b>
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

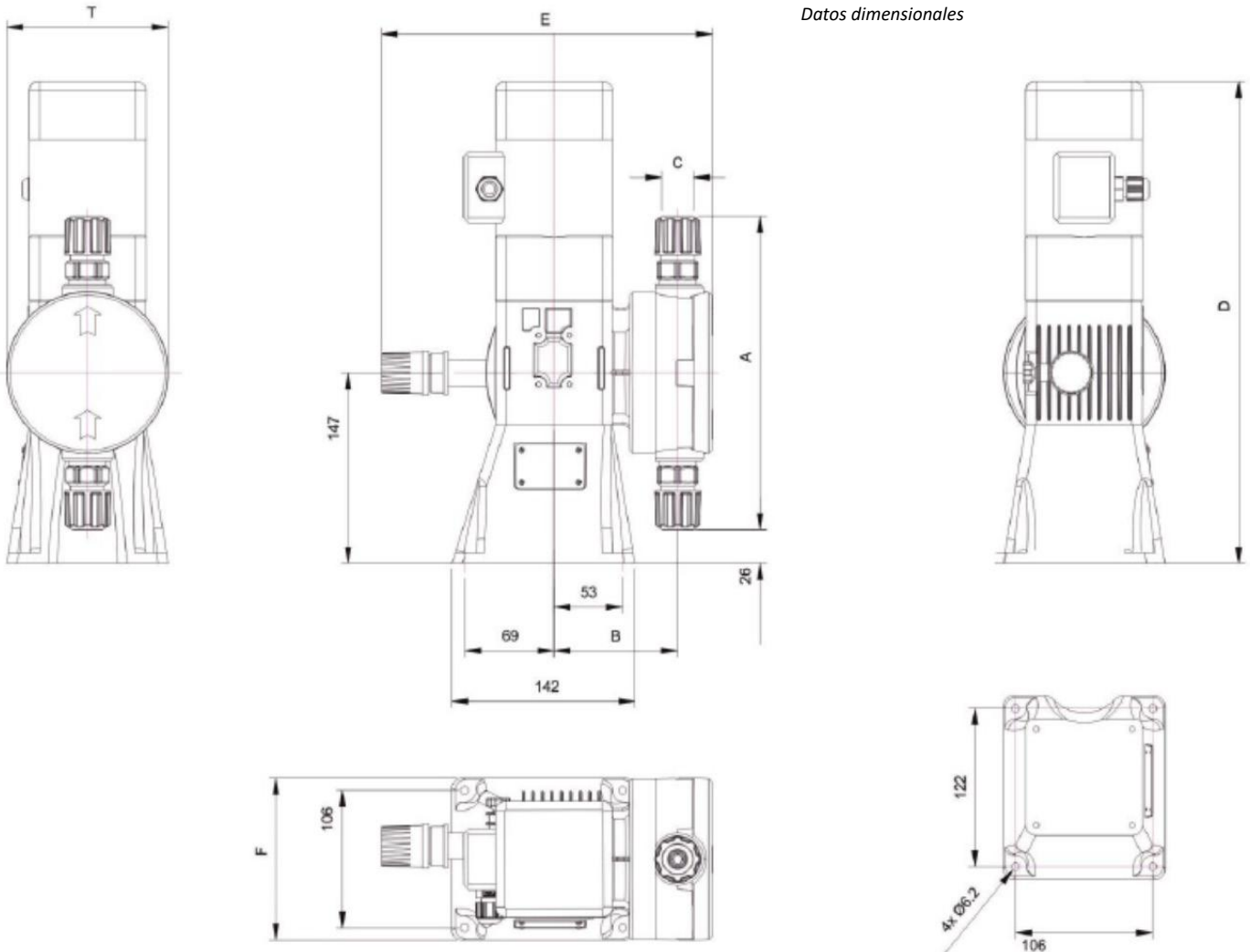
## BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECÁNICAS

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

A [mm]	B [mm]	C [BSP / mm]		T [mm]	MOTOR MONOFÁSICO / TRIFÁSICO		
		D [mm]	E [mm]		F [mm]		
242	93,5	SS 316	1/2" g/f	372	372	256	125
		PVDF	8x12 (std)				

Datos dimensionales



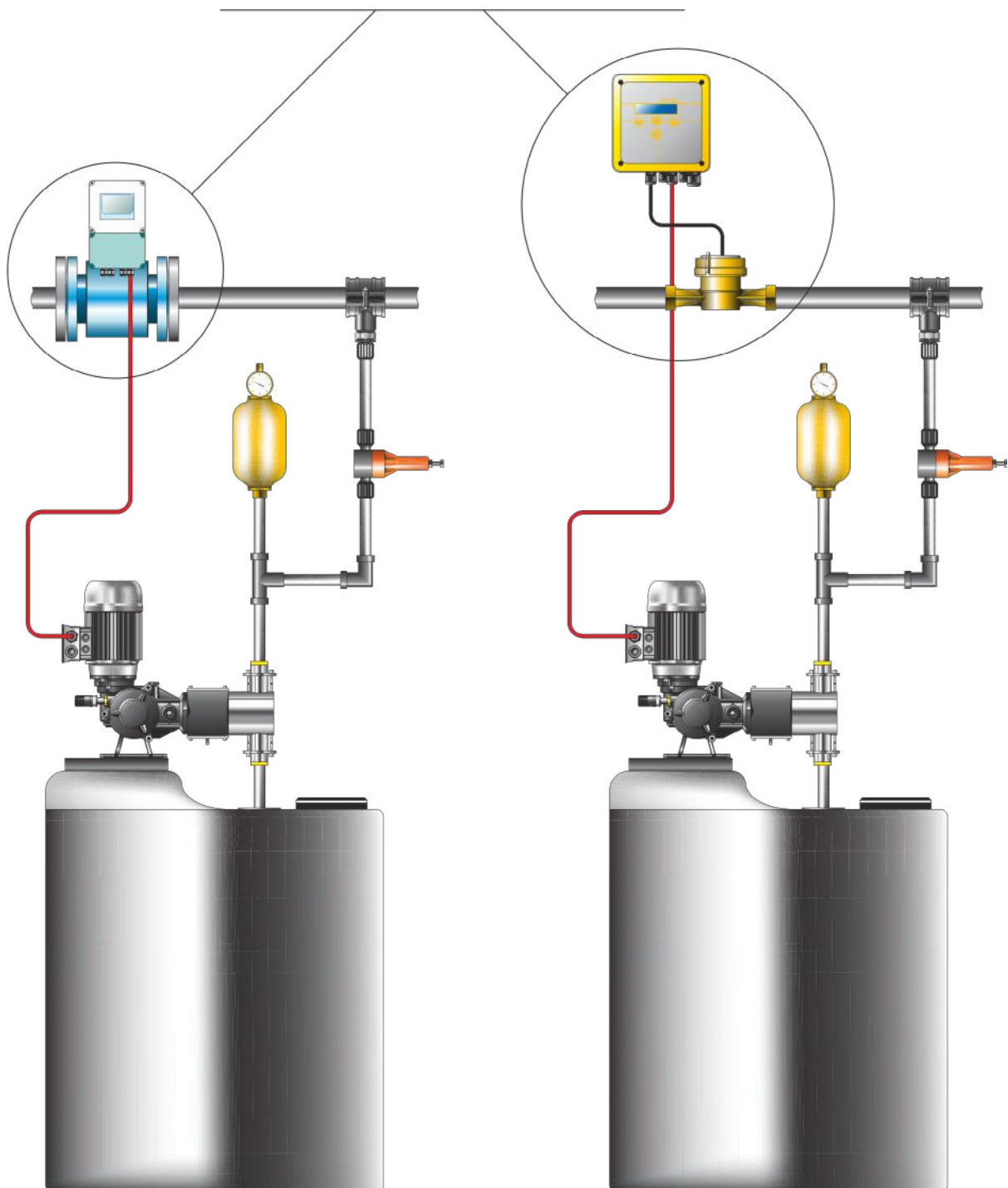


# TAURUS SERIE

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECAÑICAS

## 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



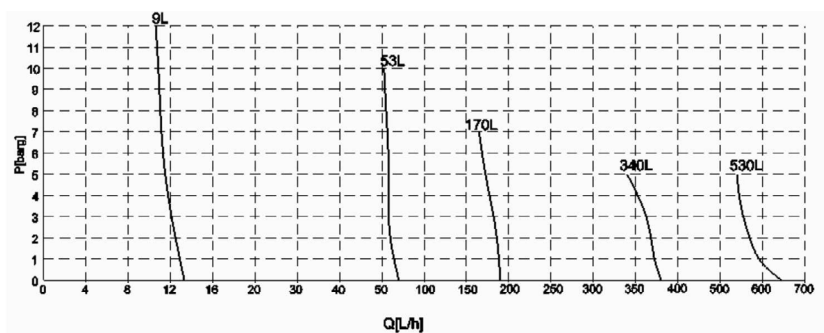
Características técnicas

- 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]



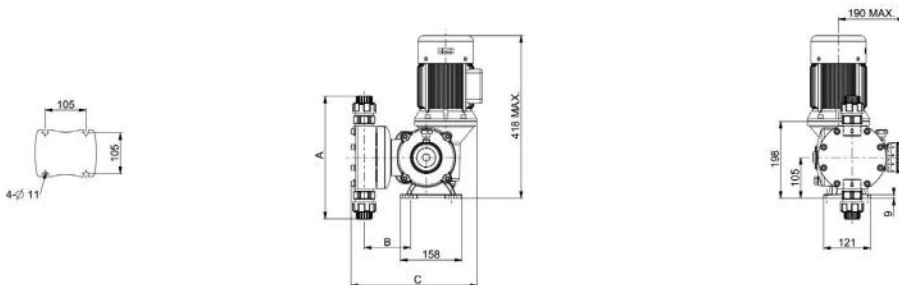
# TAURUS SERIE

## BOMBA MECÁNICA DE DIAFRAGMA

TMP1 DATOS DE RENDIMIENTO										
MODELOS	DIÁMETRO	LONGITUD DE LOS GOLPES	FRECUENCIA 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



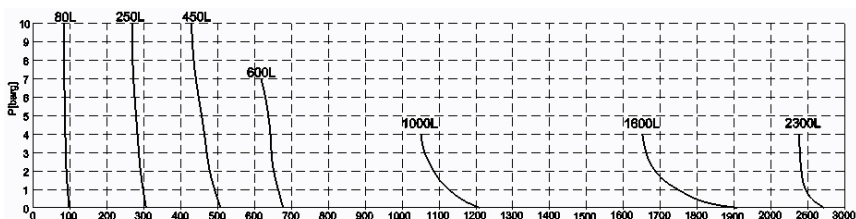
Características técnicas

- 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]



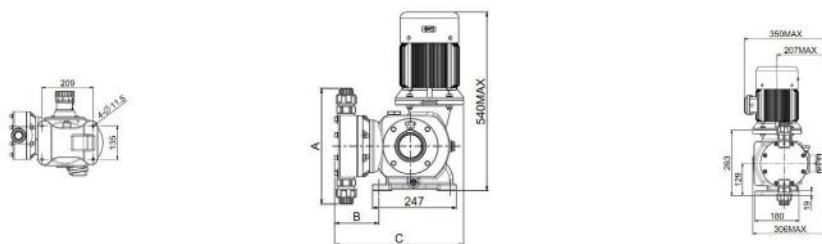
# TAURUS SERIE

## BOMBA MECÁNICA DE DIAFRAGMA

TMP 2 DATOS DE RENDIMIENTO										
MODELOS	DIÁMETRO	LONGITUD DE LOS GOLPES	FRECUENCIA 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



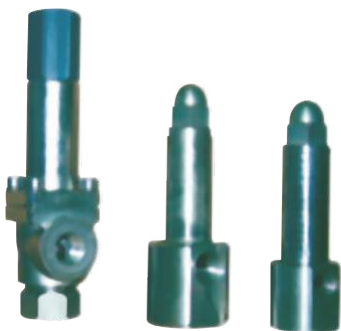
TMP2 Dibujo de la instalación																
MATERIAL DE LA CABEZA DE LA BOMBA	DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA 65MM			DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA 96MM			DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA 96MM			DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA 96MM						
	CONEXIÓN	A	B	C	CONEXIÓN	A	B	C	CONEXIÓN	A	B	C				
PVDF	BSPf 3/4"	293	123	372	BSPf 1"	316	129	377	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 ELECTROMECAÑICAS

### 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		CONEXIONES
		min	max	
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		CONEXIONES
		Cuerpo	Diafragma	
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		CONEXIONES
		Cuerpo	Diafragma	
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		CONEXIONES
		Cuerpo	Diafragma	
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			MATERIAL
CONEXIONES	CAUDALES 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			MATERIAL
CONEXIONES	CAUDALES 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



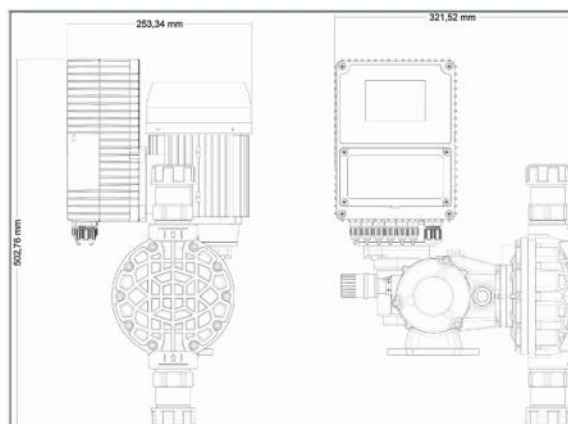
# ATLANTA SERIE

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