

Pallas[®] FX Valves



POWERING OPPORTUNITIES IN INDUSTRIAL SOLUTIONS.

*GAMA DE VÁLVULAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN
DISEÑADA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS EN
LOS SECTORES COMERCIAL E INDUSTRIAL*

La serie Pallas FX sienta un nuevo referente gracias a su enfoque en la fiabilidad, la facilidad de mantenimiento y una clara diferenciación del producto.



PALLAS FX - POWERING OPPORTUNITIES IN INDUSTRIAL SOLUTIONS

Diseñado para ofrecer un alto rendimiento, Pallas FX lleva el control del tratamiento del agua aún más lejos. Diseñada para adaptarse a cualquier necesidad de caudal, desde 1" hasta 3", esta gama de válvulas ofrece un mantenimiento sencillo, una gran durabilidad y una programación universal e intuitiva. Tanto si desea **instalar un nuevo sistema como si quiere actualizar uno ya existente**, Pallas FX le ofrece un funcionamiento fiable, un control inteligente y resultados duraderos.

PALLAS FX
Fiabilidad. Facilidad de mantenimiento.
Diferenciación.



Ventajas

- + **Gama completa de válvulas de plástico** (de 1" a 3") incluidas las versiones Simplex, Twin y Duplex
- + **Tomas de entrada y salida** en la placa trasera de la válvula
- + Caudales de **clase industrial**
- + **Fácil mantenimiento:**
Mínimo de herramientas, acceso fácil
- + **Diseñadas para durar:**
Estructura sólida que garantiza una fiabilidad a largo plazo.
- + Lógica de **programación unificada** en toda la gama
- + Pallas FX te garantiza **resultados excepcionales**, una interfaz intuitiva y una fiabilidad excepcional.
- + Secuencia de ciclos de **regeneración totalmente programable** (máximo 9)
- + **Alarma de servicio programado**
- + **Sensor de bajo contenido de sal** opcional que activa una alarma de sal en función de la medición.
- + **2 relés AUX programables** libres
- + **2 señales de entrada remotas**



La gama

- + **Simplex:** FX100/FX125/FX150/FX200/FX300
- + **Duplex:** FX125/FX150/FX200/FX300
- + **Twin:** FX075/FX100/FX150
- + **Multiválvula:** para controlar hasta 8 válvulas

Características

FIABILIDAD

- Diseño resistente
- Todas las válvulas de Pallas FX se someten a pruebas de aire y de humedad en fábrica.
- Se tomarán muestras de cada lote de producción para someterlas a un exhaustivo programa de ensayos: ensayos de presión, rendimiento, simulación de condiciones ambientales, simulación de transporte, ensayo de durabilidad y ensayo de resistencia a las interferencias.
- Caudales de clase industrial
- Experiencia de usuario homogénea en todos los modelos de válvulas

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN SENCILLA

- Fácil mantenimiento, con acceso rápido a todas las piezas internas
- Experiencia de usuario homogénea en todos los modelos de válvulas
- Programación intuitiva en toda la gama
- Fácil acceso a las conexiones externas en la placa trasera

DIFERENCIACIÓN

- Diseño moderno y estilizado con un acabado industrial robusto
- Cuerpo de la válvula de plástico para válvulas de hasta 3"
- Opción de tapa personalizada
- Capaz de recibir 2 señales remotas independientes (contacto DP) para activar o mantener la regeneración.
- Conexión RS485 que permite la supervisión en tiempo real, el control remoto y el envío de alarmas de error a un PC, un PLC o un BMS.

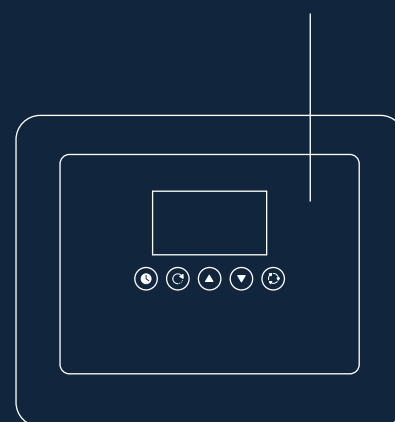
Soluciones

Gama de válvulas que cubre todas las necesidades en aplicaciones comerciales e industriales de descalcificación y filtración



Personalización

Opción de tapa personalizada



Características técnicas **SIMPLEX**



MODELO	FX100 2,5"	FX125 2,5"	FX125 4"	FX150 4"	FX200 4"	FX300 4"	FX300 6"
--------	------------	------------	----------	----------	----------	----------	----------

CAUDAL

Caudal de servicio a 1 bar de caída	6,1 m³/h	6,8 m³/h	7,7 m³/h	9,8 m³/h	15,9 m³/h	26,8 m³/h	28,4 m³/h
Caudal de servicio a 1,7 bar de caída	7,3 m³/h	8,6 m³/h	10,0 m³/h	12,0 m³/h	20,4 m³/h	34,7 m³/h	36,3 m³/h
Retrolavado a 1,7 bar de caída	5,7 m³/h	6,1 m³/h	6,4 m³/h	6,9 m³/h	12,0 m³/h	17,9 m³/h	19,1 m³/h

ESPECIFICACIÓN DEL ADAPTADOR Y LA BASE

Entrada/salida	QC o BSPT recto o codo de 3/4" o 1"		QC recto, BSPT de 1" o 1,25" o 1,5"		Conector de latón BSPT de 1,5" o 2"	Conector de latón BSPT de 2" o 2,5"	
Rosca del depósito	2,5"	2,5"	4"-8-UN	4"-8-UN	4"-8-UN	4"-8-UN	Brida de 6"
Diámetro del tubo ascendente	DN25 (DE de 32 mm)	DN25 (DE de 32 mm)	DN40 (DE de 50 mm)	DN40 (DE de 50 mm)	DN40 (DE de 50 mm)	DN50 (DE de 60 mm)	DN80 (DE de 90 mm)
Conducto de desagüe	QC, NPT o BSPT recto o codo de 1/2", 3/4" o 1"	QC, NPT o BSPT recto o codo de 1"	QC, NPT o BSPT recto o codo de 1"	QC, NPT o BSPT recto o codo de 1"	Conector de latón NPT o BSPT de 1,5" o 2"	Conector de latón NPT o BSPT de 2" o 2,5"	Conector de latón NPT o BSPT de 2" o 2,5"
Tubo de salmuera	QC codo con DE de 3/8" o 1/2"	QC codo con DE de 3/8" o 1/2"	QC codo con DE de 3/8" o 1/2"	QC codo con DE de 3/8" o 1/2"	QC o BSPT recto o codo de 1/2" o 1"	QC o BSPT recto o codo de 1/2" o 1"	QC o BSPT recto o codo de 1/2" o 1"

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Alimentación	ENTRADA: 100-240 V CA 50/60Hz; SALIDA: 12 V CC/1 A
VA máx.	12 W
Presión de funcionamiento	1,4 A a 8,0 bar
Temperatura	1°C - 43°C

* Todos los caudales se refieren solo a válvulas sin distribuidor superior o inferior.

Características técnicas **DUPLIX**



MODELO	FX125 2,5"	FX125 4"	FX150 4"	FX200 4"	FX300 4"	FX300 6"
CAUDAL						
Caudal de servicio a 1 bar de caída	6,1 m³/h	6,5 m³/h	7,5 m³/h	12,9 m³/h	25,9 m³/h	26,3 m³/h
Caudal de servicio a 1,7 bar de caída	7,4 m³/h	7,9 m³/h	9,0 m³/h	15,9 m³/h	33,6 m³/h	34,5 m³/h
Retrolavado a 1,7 bar de caída	5,9 m³/h	6,5 m³/h	6,7 m³/h	14,3 m³/h	26,8 m³/h	27,7 m³/h
ESPECIFICACIÓN DEL ADAPTADOR Y LA BASE						
Entrada/salida	QC recto, BSPT de 1" o 1,25" o 1,5"	QC recto, BSPT de 1" o 1,25" o 1,5"	QC recto, BSPT de 1" o 1,25" o 1,5"	Conector de latón BSPT de 1,5" o 2"	Conector de latón BSPT de 2" o 2,5"	Conector de latón BSPT de 2" o 2,5"
Rosca del depósito	2,5"	4"-8-UN	4"-8-UN	4"-8-UN	4"-8-UN	Brida de 6"
Diámetro del tubo ascendente	DN25 (DE de 32 mm)	DN40 (DE de 50 mm)	DN40 (DE de 50 mm)	DN40 (DE de 50 mm)	DN50 (DE de 60 mm)	DN80 (DE de 90 mm)
Conducto de desagüe	QC, NPT o BSPT recto o codo de 1"	QC, NPT o BSPT recto o codo de 1"	QC, NPT o BSPT recto o codo de 1"	Conector de latón NPT o BSPT de 1,5" o 2"	Conector de latón BSPT de 2" o 2,5"	Conector de latón BSPT de 2" o 2,5"
Tubo de salmuera	Codo QC de 3/8"	Codo QC de 3/8"	Codo QC de 3/8" o 1/2"	QC o BSPT recto o codo de 1/2" o 1"	QC o BSPT recto o codo de 1/2" o 1"	QC o BSPT recto o codo de 1/2" o 1"
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO						
Alimentación	ENTRADA: 100-240 V CA 50/60Hz; SALIDA: 12 V CC/1 A					
VA máx.	12 W					
Presión del agua	Servicio: 1,4 - 8,0 bar					
Temperatura	1°C - 43°C					

* Todos los caudales se refieren solo a válvulas sin distribuidor superior o inferior.

Características técnicas

TWIN



MODELO

FX TW075 2,5"

FX TW100 2,5"

FX TW150 4"

CAUDAL

Caudal de servicio a 1 bar de caída

1,8 m³/h

4,1 m³/h

9,0 m³/h

Caudal de servicio a 1,7 bar de caída

2,4 m³/h

5,4 m³/h

12,0 m³/h

Retrolavado a 1,7 bar de caída

0,3 m³/h

2,0 m³/h

5,0 m³/h

ESPECIFICACIÓN DEL ADAPTADOR Y LA BASE

Entrada/salida

QC o BSPT recto o codo de 3/4" o 1"

QC o BSPT recto o codo de 3/4" o 1"

BSPT de 1" o 1,25" o 1,5"

Rosca del depósito

2,5"

2,5"

4"-8-UN

Diámetro del tubo ascendente

3/4"
(DE de 26,7 mm)

3/4"
(DE de 26,7 mm)

DN40
(DE de 50 mm)

Conducto de desagüe

QC codo con DE de 3/8"

QC con DE de 3/8" o 1/2"

QC, NPT o BSPT de 1"

Tubo de salmuera

QC con DE de 3/8"

QC con DE de 3/8"

QC codo con DE de 3/8" o 1/2"

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Alimentación

ENTRADA: 100-240 V CA 50/60Hz; SALIDA: 12 V CC/1 A

VA máx.

12 W

Presión del agua

Servicio: 1,4 - 8,0 bar

Temperatura

1°C - 43°C

* Todos los caudales se refieren solo a válvulas sin distribuidor superior o inferior.



CONTROL DEL NIVEL DE SAL Y FUNCIÓN DE ALARMA

La supervisión automática de los niveles bajos de sal, con alertas claras, reduce el esfuerzo de mantenimiento y garantiza un funcionamiento fiable e ininterrumpido del sistema. Las válvulas Pallas FX incorporan una función de alarma de sal basada en la medición del nivel real de sal. Esto se consigue mediante el **sensor de nivel de sal Pallas FX SL02**, un dispositivo muy fácil de usar y fiable.

Cuando el nivel de sal descienda por debajo del nivel preestablecido:

- + Se activa una alarma sonora
- + La palabra «**SALT**» parpadea en la pantalla, lo que indica hay que llenar el depósito a tiempo.



Ventajas

- + **Universal**
El ángulo de instalación ajustable permite adaptarla fácilmente a depósitos de salmuera de diferentes tamaños y formas.
- + **Sencilla**
Alertas sonoras y visuales cuando el nivel de sal desciende por debajo del límite preestablecido.
- + **Rendimiento**
Garantiza un rendimiento constante del descalcificador de agua.

Instalación

La instalación del **sensor de nivel de sal Pallas FX SL02** es **rápida y sencilla**. Gracias a su diseño universal, el SL02 se puede instalar en prácticamente **todos los depósitos de salmuera**.

- + Conecte el cable del sensor directamente a la placa trasera de la válvula Pallas FX.
- + Ajuste el nivel de sal deseado colocando el sensor a la altura a la que debe activarse la alarma.
- + Instale el sensor de nivel de sal en el depósito de salmuera

