

FIÇA TÉCNICA

FLECK
VÁLVULA DE
CONTROL 5800



FICHA TÉCNICA

NUESTRO
SITIO WEB

FLECK VÁLVULA DE CONTROL 5800

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Excelentes caudales de servicio (21 gpm o 4.8 m³/h de forma continua, 27 gpm o 6.1 m³/h en su valor máximo) y caudal de contralavado (17 gpm, es decir 3.9 m³/h a 1.8 bar ΔP)
- Motor del pistón de 10 000 t/min a 12 V de CC reversible con posicionamiento rápido
- Cartucho con juntas y espaciadores para un fácil mantenimiento
- Pantalla retroiluminada con cristales líquidos que facilita la legibilidad en caso de poca luz
- Posicionamiento preciso del pistón con ayuda de un sensor óptico
- Elección entre tres tipos de programadores electrónicos: SXT, XTR y XTRI
- La programación se guarda en la memoria
- Llenado con agua tratada para una mejor eficacia de la regeneración y un depósito de salmuera más limpio



OPCIONES

- Regeneración contracorriente
- Regeneración equicorriente
- Filtro (pistón contracorriente estándar; equicorriente posible con el programador SXT y XTR)
- Regeneración cronométrica y volumétrica.



ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

ESPECIFICACIONES DE LA VÁLVULA

Material de la válvula	PP0 reforzado (óxido de polipropileno) fibra de vidrio
Entrada/Salida	0.75, 1 o 1.25"
Ciclos	5 (hasta 7 según los ajustes)

CAUDALES (ENTRADA 50 PSI, 3.4 BAR) – VÁLVULA SOLA

Servicio continuo ($\Delta p = 1$ bar)	4.8 m ³ /h	21 gpm
Valor máximo ($\Delta p = 1.8$ bar)	6.1 m ³ /h	27 gpm
Kv/Cv*	4.67	5.4
Contralavado máx.	17 gpm	3.9 m ³ /h

* Cv: Caudal por cada válvula con pérdida de carga de 0.07 bar expresado en gpm.

REGENERATION CYCLES

Equicorriente/ contracorriente	SXT, XTR y XTRi
Ciclos ajustables	SXT, XTR y XTRi
Programadores disponibles	SXT: minutos calculados XTR: 0 - 199 minutos por ciclo

INFORMACIÓN SOBRE EL CONTADOR

Rango de precisión del contador	1 - 57 l/min \pm 5%
Rango de ajuste del contador	SXT: 1 - 999 900 XTR: 1 - 999 900

DIMENSIONES

Tubo central	1.05 pulg. diam. ext., 26.7 mm
Altura de corte del tubo central	Vuelco de botella \pm 5 mm
Conexión al desagüe	Día. ext. 1/2" DN 15 (15/21 mm)
Sistema de salmuera	1650
Conducción de salmuera	3/8"
Rosca botella	2 1/2" - 8 NPSM
Altura (desde la rosca de la botella)	9", 228 mm

APLICACIONES COMUNES

Descalcificador	\emptyset de 6 - 16" (limitado por el tamaño máximo del eyector)
Filtro	\emptyset de 8 - 16" (sobre la base de 10 gpm / sq. ft.)

* Válvula suministrada con un pistón contracorriente, lo cual permite programar el modo de filtración contracorriente.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Alimentación eléctrica	12 V de CC
Presión	Hidrostática: 20 bar (300 psi) En funcionamiento: 1.4-8.6 bar (20 - 125 psi)
Temperatura	1 - 43 °C (34 - 110 °F)

PROGRAMADORES DE LA VÁLVULA FLECK 5800

PROGRAMADOR SXT



VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS

- Mayor flexibilidad, ajuste de las etapas de regeneración.
- Gran pantalla LCD retroiluminada en azul.
- Posibilidad de modificar la programación: versión cronométrica o volumétrica.
- Ideal para sistemas de filtración o descalcificación.

PROGRAMADOR XTR



- Visualización en pantalla táctil LCD premium.
- Programación personalizable.
- Pantalla de ayuda/asistencia con datos de contacto del distribuidor opcional.
- Fácil programación gracias a una interfaz fácil de usar.
- Corte en caso de alarma de error del sistema

PROGRAMADOR XTRI



- Capacidad de conectar con las apps Pentair y Pentair Pro vía WiFi*
- Tecnología de control remoto: la conectividad WiFi permite al usuario consultar el estado del sistema y recibir alertas push
- Visualización en pantalla táctil LCD de alta calidad
- Programación personalizada
- Pantalla de ayuda / asistencia con información de contacto opcional del instalador
- Programación sencilla con una interfaz fácil de usar
- Apagado al dispararse la alarma de error del sistema

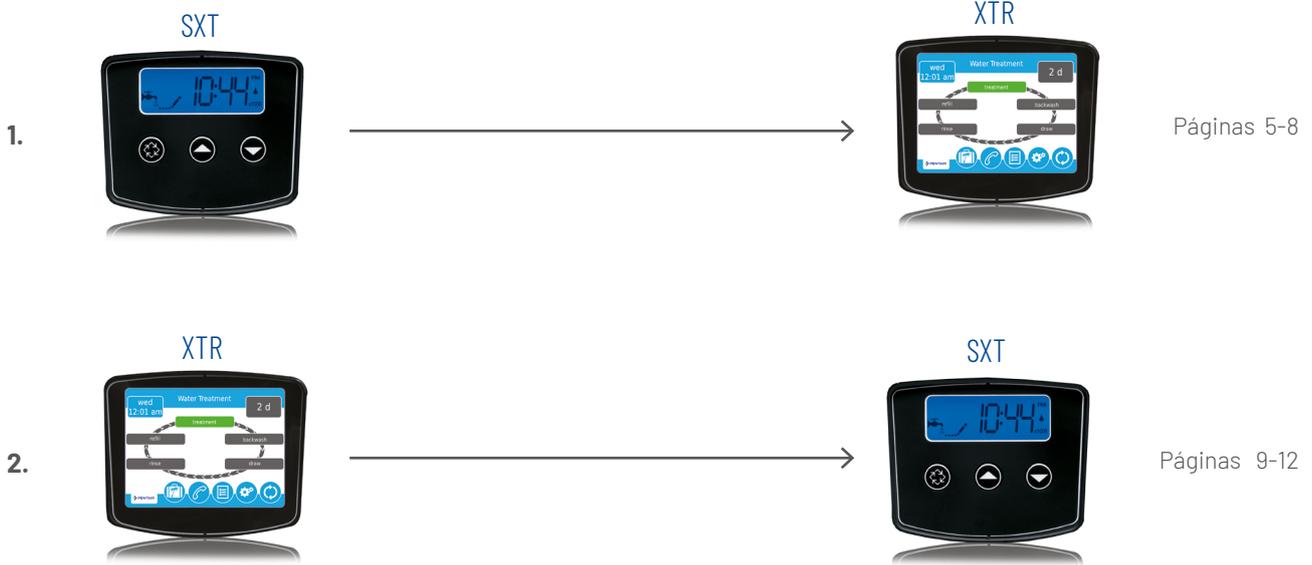
*Visite

pentair.com/connectedsoftener para obtener más información sobre las apps Pentair Home y Pentair Pro.

GUÍA PARA CAMBIAR EL PROGRAMADOR

La guía técnica para cambiar el programador contiene modos y pasos a seguir para pasar de un programador a otro. Las diferentes tablas muestran los componentes de la válvula que hay que adaptar para cambiar el programador y pasar así de una configuración a otra.

ÍNDICE



SXT



XTR



PROGRAMADOR		Equicorriente					
TIPO DE PISTÓN		Equicorriente					
APLICACIÓN		Descalcificación		Filtro			
TIPO DE REGEN.		Crono	Volumétrico/Eco	Crono	Volumétrico/Eco		
SXT	Equicorriente	Descalcificación	Crono	Cambiar programador	Cambiar programador Añadir turbina	Cambiar programador Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando	Cambiar programador Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando
			Volumétrico/Eco	Cambiar programador Retirar turbina	Cambiar programador	Cambiar programador Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**	Cambiar programador Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando
		Filtro	Crono	Cambiar programador Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador	Cambiar programador Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando
			Volumétrico/Eco	Cambiar programador Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Retirar turbina	Cambiar programador Retirar turbina
	Contracorriente	Descalcificación	Crono	Cambiar programador Cambiar pistón Desplazar eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Añadir turbina Desplazar eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando
			Volumétrico/Eco	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina Desplazar eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Desplazar eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**	Cambiar programador Cambiar pistón Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando
		Filtro	Crono	Cambiar programador Cambiar pistón Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Cambiar pistón	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina
			Volumétrico/Eco	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina

* Para pasar del modo de filtración al modo de descalcificación y viceversa, adaptar siempre el tamaño del DLFC en función del contenido y del tamaño de la botella.

** Para pasar del modo de descalcificación al modo de filtración, cierre el grifo monomando o sustitúyalo por un tapón. Para pasar del modo de filtración al modo de descalcificación, además del grifo monomando, añada un mezclador externo o un adaptador con mezclador.

XTR

Contracorriente				
Descalcificación			Filtro	
	Crono	Volumétrico/Eco	Crono	Volumétrico/Eco
Programador turbina DLFC y DLFC* monomando**	Cambiar programador Cambiar pistón Desplazar eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Añadir turbina Desplazar eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**	Cambiar programador Cambiar pistón Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**
Programador DLFC y DLFC* monomando**	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina Desplazar eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Desplazar eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**	Cambiar programador Cambiar pistón Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**
Programador turbina	Cambiar programador Cambiar pistón Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador	Cambiar programador Retirar turbina
Programador	Cambiar programador Cambiar pistón Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Añadir turbina	Cambiar programador
Programador pistón turbina DLFC y DLFC* monomando**	Cambiar programador	Cambiar programador Añadir turbina	Cambiar programador Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**	Cambiar programador Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**
Programador pistón DLFC y DLFC* monomando**	Cambiar programador Retirar turbina	Cambiar programador	Cambiar programador Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**	Cambiar programador Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**
Programador pistón turbina	Cambiar programador Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador	Cambiar programador Añadir turbina
Programador pistón	Cambiar programador Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Retirar turbina	Cambiar programador

N.B. Sea cual sea la modificación, si cambia el tamaño de la botella respecto a la configuración inicial, tendrá que adaptar el eyector, el DLFC y el BLFC.

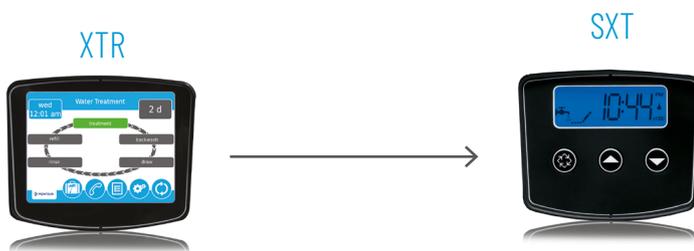
N.B. Cuando compra una válvula Pentair en modo de filtración, siempre se le entregará con un pistón UF.

LISTA DE PIEZAS DE RECAMBIO

PIEZA DE RECAMBIO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR CAJA
Turbine	60626-01	Meter assy ¾" turbine SE / SXT	1
Upflow piston	BR61838	Piston assy, UF, 5800	1
Down flow piston	BR61837	Piston assy, DF, 5800	1
BLFC (filter softening)	26958	BLFC plug assy	10
BLFC (filter softening)	18332-0.12	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-0.25	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-0.50	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-1	BLFC assy 1600	10
Mixing	24509-01	Mixing assy resid	10
Plug	26021	Mixing brass plug assy	5
DLFC	24078-0.8	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1.2	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1.5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-2	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-2.4	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-3	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-3.5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-4	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-6	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-7	DLFC & hose barb bent 5800	10
Yoke	24735	Yoke brass 1" BSP assy with mixing	24

LISTA DE PIEZAS DE RECAMBIO (CONTINUACIÓN)

PIEZA DE RECAMBIO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR CAJA
SXT controller	V580SC-001	5800/1600 SXT 1/1.5/0.25	4
SXT controller	V580SC-003	5800/1600 SXT UF 00/1.2/0.125	4
SXT controller	V580SC-004	5800 Filter SXT 7 gpm	4
SXT controller	V580SR-001	5800/1600 SXT 3/4" turbine 1/1.5/0.25	4
SXT controller	V580SR-002	5800/1600 SXT 3/4" turbine 0/1.2/0.25	4
SXT controller	V580SR-003	5800/1600 SXT UF 3/4" turbine 00/1.2/0.125	4
XTR controller	V580XC-001	5800/1600 XTR 1/1.5/0.25	4
XTR controller	V580XC-003	5800 Filter XTR 7 gpm	4
XTR controller	V580XR-001	5800/1600 XTR 3/4" turbine 1/1.5/0.25	4
XTR controller	V580XR-002	5800/1600 XTR UF 3/4" turbine 00/1.2/0.25	4
XTR controller	V580XR-003	5800/1600 XTR UF 3/4" turbine 000/2.4/0.125 Silver	4
Injector	18272-000	Injector assy, 1600, # 000, Brown	1
Injector	18272-00	Injector assy, 1600, # 00 Purple	1
Injector	18272-0	Injector assy, 1600, # 0, Red	1
Injector	18272-1	Injector assy, 1600, # 1, White	1
Injector	18272-2	Injector assy, 1600, # 2, Blue	1
Injector	18272-3	Injector assy, 1600, # 3, Yellow	1



PROGRAMADOR		TIPO DE PISTÓN					
		Equicorriente					
TIPO DE PISTÓN		Descalcificación		Filtro			
APLICACIÓN		Descalcificación		Filtro			
TIPO DE REGEN.		Crono	Volumétrico/Eco	Crono	Volumétrico		
XTR	Equicorriente	Descalcificación	Crono	Cambiar programador Añadir turbina	Cambiar programador Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando	Cambiar programador Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando*	
			Volumétrico /Eco	Cambiar programador Retirar turbina	Cambiar programador	Cambiar programador Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**	Cambiar programador Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando*
		Filtro	Crono	Cambiar programador Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador	Cambiar programador Añadir turbina
			Volumétrico /Eco	Cambiar programador Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Retirar turbina	Cambiar programador
	Contracorriente	Descalcificación	Crono	Cambiar programador Cambiar pistón Desplazar eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Añadir turbina Desplazar eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando*
			Volumétrico /Eco	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina Desplazar eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Desplazar eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**	Cambiar programador Cambiar pistón Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando*
		Filtro	Crono	Cambiar programador Cambiar pistón Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Cambiar pistón	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina
			Volumétrico /Eco	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina	Cambiar programador Cambiar pistón

* Para pasar del modo de filtración al modo de descalcificación y viceversa, adaptar siempre el tamaño del DLFC en función del contenido y del tamaño de la botella.

** Para pasar del modo de descalcificación al modo de filtración, cierre el grifo monomando o sustitúyalo por un tapón. Para pasar del modo de filtración al modo de descalcificación, además del grifo monomando, añada un mezclador externo o un adaptador con mezclador.

SXT

Contracorriente				
	Descalcificación		Filtro	
/Eco	Crono	Volumétrico/Eco	Crono	Volumétrico/Eco
Programador DLFC* *	Cambiar programador Cambiar pistón Desplazar eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Añadir turbina Desplazar eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**	Cambiar programador Cambiar pistón Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**
Programador DLFC* *	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina Desplazar eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Desplazar eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**	Cambiar programador Cambiar pistón Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**
Programador	Cambiar programador Cambiar pistón Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador	Cambiar programador Retirar turbina
Programador	Cambiar programador Cambiar pistón Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Cambiar pistón Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Añadir turbina	Cambiar programador
Programador DLFC* *	Cambiar programador	Cambiar programador Añadir turbina	Cambiar programador Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**	Cambiar programador Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**
Programador DLFC* *	Cambiar programador Retirar turbina	Cambiar programador	Cambiar programador Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**	Cambiar programador Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando**
Programador	Cambiar programador Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Añadir turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador	Cambiar programador Añadir turbina
Programador	Cambiar programador Retirar turbina Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Cambiar BLFC y DLFC* Grifo monomando** Añadir eyector	Cambiar programador Retirar turbina	Cambiar programador

N.B. Sea cual sea la modificación, si cambia el tamaño de la botella respecto a la configuración inicial, tendrá que adaptar el eyector, el DLFC y el BLFC.

N.B. Cuando compra una válvula Pentair en modo de filtración, siempre se le entregará con un pistón UF.

LISTA DE PIEZAS DE RECAMBIO

PIEZA DE RECAMBIO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR CAJA
Turbine	60626-01	Meter assy ¾" turbine SE / SXT	1
Upflow piston	BR61838	Piston assy, UF, 5800	1
Down flow piston	BR61837	Piston assy, DF, 5800	1
BLFC (filter softening)	26958	BLFC plug assy	10
BLFC (filter softening)	18332-0.12	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-0.25	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-0.50	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-1	BLFC assy 1600	10
Mixing	24509-01	Mixing assy resid	10
Plug	26021	Mixing brass plug assy	5
DLFC	24078-0.8	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1.2	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1.5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-2	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-2.4	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-3	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-3.5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-4	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-6	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-7	DLFC & hose barb bent 5800	10
Yoke	24735	Yoke brass 1" BSP assy with mixing	24

LISTA DE PIEZAS DE RECAMBIO (CONTINUACIÓN)

PIEZA DE RECAMBIO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR CAJA
SXT controller	V580SC-001	5800/1600 SXT 1/1.5/0.25	4
SXT controller	V580SC-003	5800/1600 SXT UF 00/1.2/0.125	4
SXT controller	V580SC-004	5800 Filter SXT 7 gpm	4
SXT controller	V580SR-001	5800/1600 SXT 3/4" turbine 1/1.5/0.25	4
SXT controller	V580SR-002	5800/1600 SXT 3/4" turbine 0/1.2/0.25	4
SXT controller	V580SR-003	5800/1600 SXT UF 3/4" turbine 00/1.2/0.125	4
XTR controller	V580XC-001	5800/1600 XTR 1/1.5/0.25	4
XTR controller	V580XC-003	5800 Filter XTR 7 gpm	4
XTR controller	V580XR-001	5800/1600 XTR 3/4" turbine 1/1.5/0.25	4
XTR controller	V580XR-002	5800/1600 XTR UF 3/4" turbine 00/1.2/0.25	4
XTR controller	V580XR-003	5800/1600 XTR UF 3/4" turbine 000/2.4/0.125 Silver	4
Injector	18272-000	Injector assy, 1600, # 000, Brown	1
Injector	18272-00	Injector assy, 1600, # 00 Purple	1
Injector	18272-0	Injector assy, 1600, # 0, Red	1
Injector	18272-1	Injector assy, 1600, # 1, White	1
Injector	18272-2	Injector assy, 1600, # 2, Blue	1
Injector	18272-3	Injector assy, 1600, # 3, Yellow	1

www.pentair.eu

Todas las marcas comerciales y logotipos de Pentair indicados son propiedad de Pentair. Las marcas registradas y no registradas y los logotipos de terceros son propiedad de sus respectivos dueños. Apple App Store® es una marca registrada de Apple, Inc. Google Play™ es una marca registrada de Google, LLC. La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Pentair se realiza bajo licencia. © 2023 Pentair. Todos los derechos reservados.