



FLECK

UNA MARCA
CON HISTORIA

FILTRATION SOLUTIONS



VÁLVULAS FLECK

Las válvulas Fleck cubren una amplia gama de aplicaciones, de descalcificación y filtración, tanto residenciales como comerciales e industriales y de agua fría o caliente. Durante las últimas décadas, Fleck ha demostrado un rendimiento y una fiabilidad excepcionales año tras año.

MÁS DE 60 AÑOS DE EXPERIENCIA

Fleck Controls, Inc, se fundó en EE. UU. en 1950. Empezó a fabricar válvulas de salmuera en 1958 y la primera válvula para un descalcificador de agua en 1963. En 1995, Fleck fue adquirida por Pentair, líder mundial en productos de control de caudal de alta tecnología que ofrece soluciones innovadoras para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

CALIDAD

Todas las válvulas de la gama Fleck han recibido los principales certificados de la UE: CE, 206 / 95 / EC baja tensión, compatibilidad electromagnética 2004 / 108 / EC, ACS y DM174. Además, la planta de Pisa cuenta con la certificación ISO 9001: 2015.

FABRICACIÓN

Las válvulas Fleck llevan (excepto las válvulas 5810 y 5812 más recientes) montándose en Europa desde los años 70 para atender mejor a los clientes europeos. En la actualidad, la producción se realiza en nuestro centro europeo especializado en válvulas de Pisa (Italia), donde ya se montan las válvulas Autotrol y Siata.



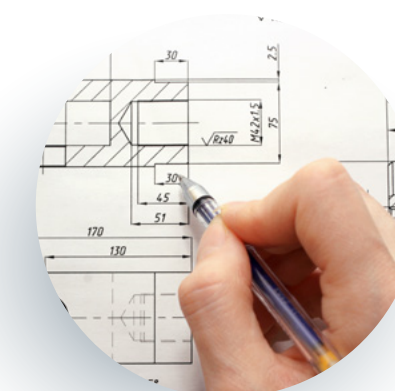
Centro de producción Fleck en Pisa, Italia

INNOVACIÓN

Un deseo permanente de investigación e innovación en productos sólidos y fiables permitió a Fleck convertirse con Pentair en una marca líder de prestigio mundial. Con una producción en Europa de alrededor de 3 millones de válvulas desde 1975, seguimos apostando por la fabricación de productos fiables e innovadores. Esta responsabilidad está vinculada al magnífico legado de Fleck que se remonta a más de 60 años, pero también al compromiso de Pentair con la "mejora continua para satisfacer las expectativas de los clientes".

PERSONALIZACIÓN

En la actualidad, con más de 13 modelos, la línea de productos Fleck dispone de la válvula que le distingue del resto: esa válvula exclusiva que su cliente necesita.



La gama completa de válvulas Fleck

	Residencial			Comercial				Industrial					
									Mono-pistón		Bi-pistón		
	4600	5600 SXT	5800	5810	5812	9000	9100	9500	2750	2850	3150	2910	3900
Material de la válvula	Bronce	PPO ¹	PPO ¹	PPO ¹	PPO ¹	Bronce	PPO ¹	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce
Entrada/Salida	¾ o 1"	¾ o 1"	¾ o 1"	1 o 1¼" BSP	1 o 1¼" BSP	¾ o 1"	¾ o 1"	1½"	1"	1½"	2"	2"	3"
Caudal de servicio (m³/h/gpm)	4.5/20	4.5/20	4.7/21	DF/UF/Filtro 8.17/36 - 7.9/39 - 7/31	DF/UF/Filtro 9.9/43 - 8.9/39 - 8.4/37	4.0/17	4.0/17	8.4/37	5.9/26	11.6/51	22/97	24/105	57/250
Caudal de contralavado (m³/h/gpm)	1.6/7	1.6/7	3.8/16	DF/UF/Filtro 6.3/28 - 6.9/30 - 7.5/33	DF/UF/Filtro 7.5/33 - 8.1/36 - 9.9/45	1.9/8	1.9/8	3.3/14	5.6/25	11.1/48	24/105	7.9/35	24/105
Tamaño del depósito del descalcificador	6-12"	6-12"	6-16"	8-21"	8-24"	6-16"	6-16"	10-24"	10-24"	10-30"	24-60"	14-36"	30-60"
Tamaño del depósito del filtro	N/A	N/A	8-16"	8-21"	8-24"	N/A	N/A	N/A	10-21"	10-24"	24-42"	14-24"	24-42"
Regeneración de flujo ascendente		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
Clorinador			•										
Derivación externa	•	•	•	•	•	Derivación Eco	Derivación Eco						
Mezclado	•	•	•	•	•								
Agua caliente	•					•		•	•	•	•	•	•
Tipo temporizador	Mecánico	SXT	LXT(Storm)/ SXT(Typhoon)/XTR(Hurricane)	SXT(Typhoon)/ XTR(Hurricane)	SXT(Typhoon)/ XTR(Hurricane)	SXT/ET	SXT/ET	SXT/ET	SXT/NXT2	SXT/NXT2	NXT2	SXT/NXT2	NXT2
Ciclos ajustables		•	SXT/XTR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pistón NBP									•	•	•	•	•
Manual									•	•	•	•	•
Dúplex						Doble	Doble	Doble	•	•	•	•	•
Múltiplex									Solo con NXT2	Solo con NXT2	Solo con NXT2	Solo con NXT2	Solo con NXT2

PISTÓN DE BRONCE CON REVESTIMIENTO DE BAJA FRICCIÓN: EL CORAZÓN DEL RENDIMIENTO DE LAS VÁLVULAS FLECK

Al ofrecer una gama excepcionalmente amplia de válvulas de alta calidad para el tratamiento del agua, la gama de productos Fleck garantiza que el cliente pueda encontrar la válvula necesaria para su aplicación específica.

Un elemento básico en la reputación de calidad y rendimiento de las válvulas Fleck, ha sido su reconocido concepto de pistón, juntas y espaciadores, equilibrados hidráulicamente, que controlan con eficacia el caudal de servicio y la regeneración.

La única parte móvil interna es un pistón de bronce con revestimiento de baja fricción.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE PROGRAMADORES



	Electromecánico	LXT	SXT	XTR2	NXT2
Tipo de pantalla	Ruedas de programación basadas en tiempo o volumen	Pantalla LCD de tamaño medio con retroiluminación azul	Pantalla LCD de gran tamaño con retroiluminación azul	Pantalla LCD táctil	Pantalla OLED de texto deslizable de 2 a 4 líneas
Ciclos ajustables	•		•	•	•
Supercondensador <i>Hora del día</i>		•	•	•	•
Relé auxiliar programable			Solo CC (1 relé)	2 relés	2 relés
Inicio a distancia programable				•	•
Bloqueo a distancia				•	•
Bloqueo por contraseña			•	•	•
Indicador de estado LED					•
Diagnóstico		•	•	•	•
Historial de uso		•	•	•	•
Interruptor auxiliar	•				
Navegación adelante y atrás en el menú				•	•
Redes multiválvulas					2-8
Restablecer a la configuración personalizada				•	•
Ajustes de pulsación					•
Programador de campo, subir/descargar				•	•
Multi-idioma	N/A	Pictogramas	Pictogramas	6	7
Compatibilidad de la válvula	2750, 2850, 2910, 3150, 3900, 4600, 5600, 9000, 9100, 9500	5800	2750, 2850, 2910, 4600, 5600, 5800, 5810, 5812, 9000, 9100, 9500	5800, 5810, 5812	2750, 2850, 2910, 3150, 3900

ACCESORIOS ADICIONALES

Fleck ofrece una completa gama de accesorios, como sistemas de distribución y air-checks, cualquier tipo de adaptadores, horquillas y by-pass, así como una selección de válvulas de seguridad de salmuera.

Esta selección nos permite crear una configuración del producto perfectamente adaptada para cada aplicación específica del cliente, ya sea residencial, comercial o industrial.



Derivación de acero inoxidable



Adaptador de montaje lateral giratorio para 2850 o 2910



Horquilla de plástico



Derivación 7700



Gestión de celdas de cloro



Válvula de seguridad de salmuera 2310

www.pentairaqueurope.com