



FLECK

EINE MARKE MIT
GESCHICHTE

www.pentair.eu



FLECK VENTILE

Fleck Ventile decken auf den Gebieten Enthärtung oder Filtration, gewerbliche, industrielle oder Haushaltsanwendung, Heiß- oder Kaltwasser einen breiten Anwendungsbereich ab. Im Laufe der letzten Jahrzehnte hat Fleck Jahr für Jahr den Nachweis für seine Leistung und Zuverlässigkeit erbracht.

ÜBER 60 JAHRE ERFAHRUNG

Fleck Controls, Inc. wurde 1950 in den USA gegründet. 1958 wurde mit der Herstellung von Soleventilen begonnen. Das erste Ventil für die Wasserenthärtung folgte 1963. 1995 wurde Fleck von Pentair, dem Weltmarktführer im Bereich Hightech-Durchflusssteuerung übernommen und bietet seither innovative Lösungen für gewerbliche, industrielle und Haushaltsanwendungen.

QUALITÄT

Alle Ventile aus dem Fleck Sortiment verfügen über die wichtigsten EU-Zertifikate: CE, 206/95/EG Niederspannungsrichtlinie, 2004/108/EG Elektromagnetische Verträglichkeit, ACS und DM174. Darüber hinaus ist unser Werk in Pisa nach ISO 45001:2018 (sicherer und gesunder Arbeitsplatz für Mitarbeiter), ISO 14001:2015 (Umweltmanagement) und ISO 9001:2015 (Effektivität von Qualitätsprozessen) zertifiziert.

HERSTELLUNG

Um den Bedürfnissen der europäischen Kunden besser entsprechen zu können, werden Fleck Ventile (mit Ausnahme der neuesten Ventile 5810 und 5812) seit den 70er Jahren in Europa assembliert. Heute befindet sich die Herstellung in unserem europäischen Kompetenzzentrum für Ventile in Pisa, Italien, wo bereits Autotrol- und Siata-Ventile zusammengebaut werden.



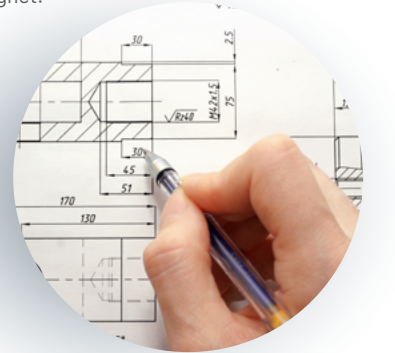
Fleck Produktionsstätte in Pisa, Italien

KONZENTRATION AUF INNOVATION

Das ständige Bestreben nach Forschung und Innovation im Dienste haltbarer und zuverlässiger Produkte machte Fleck zusammen mit Pentair zu einer führenden, weltweit anerkannten Marke. Mit geschätzten 3 Millionen in Europa seit 1975 hergestellten Ventilen, bleiben wir der Herstellung von zuverlässigen und innovativen Produkten auch weiterhin verpflichtet. Diese Verantwortung basiert auf der großen, über 60-jährigen Vergangenheit von Fleck sowie auf dem allgemeinen Schwerpunkt von Pentair auf „Kontinuierliche Verbesserung im Dienste der Kundenzufriedenheit“.

ANPASSUNG AN KUNDENSPEZIFISCHE ANFORDERUNGEN

Heute, mit mehr als 11 Modellen, verfügt das Produktsortiment Fleck über das Ventil, das den Unterschied ausmacht: ein einzigartiges Produkt, das sich für spezifische Kundenbedürfnisse eignet.



Das komplette Produktsortiment von Fleck Ventilen

	Haushalt			Gewerbe			Industrie				
							Einzelkolben		Doppelkolben		
	4600	5600 SXT	5800	9000	9100	9500	2750	2850	3150	2910	3900
Ventilmaterial	Messing	PPO ¹	PPO ¹	Messing	PPO ¹	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing
Ein-/Auslass	¾ oder 1"	¾ oder 1"	¾ oder 1"	¾ oder 1"	¾ oder 1"	1½"	1"	1½"	2"	2"	3"
Betriebsdurchfluss (m³/h GL/min)	4.5/20	4.5/20	4.7/21	4.0/17	4.0/17	8.4/37	5.9/26	11.6/51	22/97	24/105	57/250
Rückspüldurchfluss (m³/h GL/min)	1.6/7	1.6/7	3.8/16	1.9/8	1.9/8	3.3/14	5.6/25	11.1/48	24/105	7.9/35	24/105
Größe des Enthärterbehälters	6-12"	6-12"	6-16"	6-16"	6-16"	10-24"	10-24"	10-30"	24-60"	14-36"	30-60"
Größe des Filterbehälters	Entfällt	Entfällt	8-16"	Entfällt	Entfällt	Entfällt	10-21"	10-24"	24-42"	14-24"	24-42"
Gegenstrom-Regeneration		•	•	•	•				•	•	•
WLAN-Konnektivität			XTRI								
Externer Bypass	•	•	•	Eco-Bypass	Eco-Bypass						
Mischung	•	•	•		•						
Heisses Wasser	•			•		•	•	•	•	•	•
Steuerungstyp	Mechanisch	SXT	LXT (Storm)/ SXT (Typhoon)/XTR (Hurricane)	SXT/ET	SXT/ET	SXT/ET	SXT/NXT2	SXT/NXT2	NXT2	SXT/NXT2	NXT2
Einstellbare Zyklen		•	SXT/XTR	•	•	•	•	•	•	•	•
NBP-Kolben							•	•	•	•	•
Manuell							•	•	•	•	•
Duplex				Twin	Twin	Twin	•	•	•	•	•
Multiplex							Nur mit NXT2	Nur mit NXT2	Nur mit NXT2	Nur mit NXT2	Nur mit NXT2

¹PPO: Polyphenylenoxid

MESSINGKOLBEN MIT REIBUNGSARMER BESCHICHTUNG: DAS HERZSTÜCK FÜR DIE LEISTUNG DER FLECK VENTILE

Das ausgesprochen breit gestreute Produktsortiment von Fleck Ventilen für die Wasseraufbereitung gewährleistet, dass jeder Kunde auf ein Ventil zurückgreifen kann, das auf seine speziellen Anforderungen zugeschnitten ist.

Die Basis für den guten Ruf in Bezug auf Qualität und Leistung der Fleck Steuerventile ist das bewährte, hydraulisch ausgewogene Konzept von Kolben, Dichtung und Distanzring, mit dem Betriebsdurchfluss und Regeneration effektiv angesteuert werden können.

Der einzige innere, bewegliche Teil ist ein Messingkolben mit reibungsarmer Beschichtung.



STEUERUNGSÜBERBLICK



	Elektromechanisch	LXT	SXT	XTR/XTRi	NXT2
Anzeige-Typ	Zeit- oder volumenbasierte Programmräder	Mittelgroßes LCD-Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung	Großes LCD-Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung	LCD-Display-Touchscreen	2-4 Zeilen-Lauftext / OLED
Einstellbare Zyklen	•		•	•	•
Superkondensator <i>Uhrzeit</i>		•	•	•	•
Programmierbares Hilfsrelais			Nur DC (1 Relais)	2 Relais	2 Relais
Programmierbarer Fernstart				•	•
Fernsperre				•	•
Passwortsperre			•	•	•
LED-Statusanzeige					•
Diagnose		•	•	•	•
Nutzungsverlauf		•	•	•	•
Hilfsschalter	•				
Menüführung vorwärts/rückwärts				•	•
Mehrfachventil-Vernetzung					2-8
Auf benutzerdefinierte Einstellungen zurücksetzen				•	•
Tasteneinstellungen					•
Feldprogrammierer Upload/Download				•	
WLAN-Konnektivität				XTRi	
Mehrsprachig	Entfällt	Piktogramme	Piktogramme	6	7
Ventil-Kompatibilität	2750, 2850, 2910, 3150, 3900, 4600, 5600, 9000, 9100, 9500	5800	2750, 2850, 2910, 4600, 5600, 5800, 9000, 9100, 9500	5800	2750, 2850, 2910, 3150, 3900

WEITERES ZUBEHÖR

Fleck bietet ein vollständiges Sortiment an Zubehör wie Verteilersysteme und Luftsperrern, sämtliche Arten von Adaptern, Aufsätzen und Bypässen sowie eine Auswahl von Sicherheitssoventilen.

Dank dieser Auswahl können wir eine Produktkonfiguration erstellen, die perfekt an jede kundenspezifische Anwendung angepasst ist, ganz gleich ob im Haushalt, für gewerbliche oder für industrielle Anwendung.



Edelstahl-Bypass



Rotierender, seitlich montierter Adapter für 2850 oder 2910



Kunststoffaufsatz



Kunststoff-Bypass



Sicherheitssoventil 2310

www.pentair.eu