



FLECK

UNE MARQUE DOTÉE
D'UNE HISTOIRE

www.pentair.eu



VANNES FLECK

Les vannes Fleck couvrent une vaste gamme d'applications: adoucissement ou filtration, résidentielle, commerciale ou industrielle, eau chaude ou eau froide.

Ces dernières décennies, Fleck a fait preuve année après année d'une performance et d'une fiabilité avérées.

PLUS DE 60 ANS D'EXPÉRIENCE

Fleck Controls, Inc. a été fondée aux États-Unis en 1950. Cette société a commencé à produire des vannes de saumurage en 1958 et la première vanne pour l'adoucissement d'eau en 1963. Pentair, leader mondial des produits de contrôle de débit haute technologie offrant des solutions innovantes pour les applications résidentielles, commerciales et industrielles a acquis Fleck en 1995.

QUALITÉ

Toutes les vannes de la gamme Fleck ont été homologuées par les principaux certificats de l'Union européenne : CE, 2006/95/CE Basse tension, 2004/108/CE Compatibilité électromagnétique, ACS et DM174.

En outre, notre usine de Pise est certifiée ISO 45001:2018 (lieu de travail sûr et sain pour les employés), ISO 14001:2015 (gestion environnementale) et ISO 9001:2015 (efficacité des processus de qualité).

FABRICATION

Depuis les années 70, les vannes Fleck (à l'exception des toutes dernières vannes 5810 et 5812) sont assemblées en Europe pour mieux servir les clients européens. Aujourd'hui, la production est localisée dans notre centre européen d'expertise pour vannes de Pise en Italie, où les vannes Autotrol et Siata sont déjà assemblées.



Site de production Fleck de Pise en Italie

L'ACCENT SUR L'INNOVATION

Grâce à une quête incessante de recherche et d'innovation dans des produits résistants et fiables, Fleck est devenu, avec Pentair, une des marques majeures du secteur, mondialement reconnue.

Avec environ 3 millions de vannes produites en Europe depuis 1975, nous réitérons notre engagement pour une fabrication de produits innovants et fiables. Cette responsabilité découle de l'héritage inestimable de Fleck d'il y a 60 ans, mais également de l'intérêt général de Pentair pour « une amélioration continue dans le but de répondre aux attentes de nos clients ».

PERSONNALISATION

Aujourd'hui, avec plus de 11 modèles, la ligne de produits Fleck aura toujours la vanne qui vous fera sortir du lot : un produit unique répondant aux besoins spécifiques de votre client.



Gamme complète de vannes Fleck

	Résidentielle			Commerciale			Industrielle				
							Mono-piston		Bi-piston		
	4600	5600 SXT	5800	9000	9100	9500	2750	2850	3150	2910	3900
Matériau de la vanne	Laiton	PPO ¹	PPO ¹	Laiton	PPO ¹	Laiton	Laiton	Laiton	Laiton	Laiton	Laiton
Entrée/sortie	¾ ou 1"	¾ ou 1"	¾ ou 1"	¾ ou 1"	¾ ou 1"	1½"	1"	1½"	2"	2"	3"
Débit de service (m³/h / gal/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
Débit de détassage (m³/h / gal/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
Taille de bouteille de l'adoucisseur	6-12"	6-12"	6-16"	6-16"	6-16"	10-24"	10-24"	10-30"	24-60"	14-36"	30-60"
Taille de la bouteille pour filtration	N/D	N/D	8-16"	N/D	N/D	N/D	10-21"	10-24"	24-42"	14-24"	24-42"
Régénération contre-courant		•	•	•	•				•	•	•
Connectivité Wi-Fi			XTRI								
By-pass externe	•	•	•	Eco By-pass	Eco By-pass						
Mitigeur	•	•	•		•						
Eau chaude	•			•		•	•	•	•	•	•
Type de timer	Mécanique	SXT	LXT (Storm) SXT (Typhoon)/XTR (Hurricane)	SXT/ET	SXT/ET	SXT/ET	SXT/NXT2	SXT/NXT2	NXT2	SXT/NXT2	NXT2
Cycles ajustables		•	SXT/XTR	•	•	•	•	•	•	•	•
Piston non by-pass							•	•	•	•	•
Manuel							•	•	•	•	•
Duplex				Twin	Twin	Twin	•	•	•	•	•
Multiplex							Avec NXT2 uniquement	Avec NXT2 uniquement	Avec NXT2 uniquement	Avec NXT2 uniquement	Avec NXT2 uniquement

¹PPO : Polyoxyde de phénylène

PISTON EN LAITON AVEC REVÊTEMENT BASSE FRICTION : LE CŒUR DES PERFORMANCES DES VANNES FLECK

Avec une gamme exceptionnellement diversifiée de vannes haute qualité pour le traitement de l'eau, la ligne de produits Fleck garantit au client de trouver la vanne répondant à son application spécifique.

Le concept de piston à équilibre hydraulique éprouvé, de joint et d'entretoise pilotant efficacement la régénération et le débit de service est au centre de la réputation de qualité et de performance exceptionnelles des vannes Fleck.

La seule pièce interne mobile est un piston en laiton avec revêtement basse friction.



PRÉSENTATION DES TIMERS



	Électromécanique	LXT	SXT	XTR/XTRi	NXT2
Type d'affichage	Roues de programmation basée sur le temps ou le volume	Écran LCD de taille moyenne avec rétroéclairage bleu	Écran LCD de grande taille avec rétroéclairage bleu	Écran tactile LCD	2 à 4 lignes de texte défilant / OLED
Cycles ajustables	•		•	•	•
Super condensateur <i>Heure du jour</i>		•	•	•	•
Relais auxiliaire programmable			CC uniquement (1 relais)	2 relais	2 relais
Démarrage à distance programmable				•	•
Verrouillage à distance				•	•
Verrouillage par mot de passe			•	•	•
Indicateur d'état à LED					•
Diagnostics		•	•	•	•
Historique d'utilisation		•	•	•	•
Contact auxiliaire	•				
Navigabilité dans le menu vers l'avant/arrière				•	•
Mise en réseau de plusieurs vannes					2-8
Réinitialisation aux réglages du client				•	•
Réglages par impulsions					•
Programmation sur le terrain Téléchargement/Déchargement				•	
Connectivité Wi-Fi				XTRi	
Multilingue	N/D	Pictogrammes	Pictogrammes	6	7
Compatibilité des vannes	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

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

Fleck offre une gamme complète d'accessoires, tels que les systèmes de crépine et les air-checks, toutes sortes d'adaptateurs, de connecteurs filetés et de by-pass, sans oublier une sélection de vannes de sécurité à flotteur.

Cette sélection vous permet de créer une configuration de produits, parfaitement adaptée à chaque application spécifique de votre client, qu'elle soit résidentielle, commerciale ou industrielle.



By-pass en acier inoxydable



Adaptateur de montage latéral rotatif pour modèles 2850 ou 2910



Adaptateur fileté en plastique



By-pass en plastique



Vanne de sécurité à flotteur 2310

www.pentair.eu