



PENTAIR

# FLECK VANNES DE CONTRÔLE

UNE MARQUE DOTÉE D'UNE HISTOIRE

WATER PURIFICATION

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 à saumure 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.



Site de production Fleck de Pise en Italie

## FABRICATION

Depuis les années 70, les vannes Fleck (à part la vanne 5800) 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.

## QUALITÉ

Toutes les vannes de la gamme Fleck ont été certifiées par les principales homologations européennes: CE, 206/95/CE pour les basses tensions, 2004/108/CE pour la compatibilité électromagnétique, ACS et DM174.

Et ce n'est pas tout, notre usine de Pise est certifiée ISO 9001: 2015.

## 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 2,5 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 15 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				
	4600	5600 SXT	5800	5810	5812	9000	9100	9500	2750	2850	3150	2910	3900
Matériau de la vanne	Bronze	PP0 <sup>1</sup>	PP0 <sup>1</sup>	PP0 <sup>1</sup>	PP0 <sup>1</sup>	Bronze	PP0 <sup>1</sup>	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze
Entrée/sortie	0,75 ou 1 pouce	0,75 ou 1 pouce	0,75 ou 1 pouce	1 or 1.25 pouce BSP	1 or 1.25 pouce BSP	0,75 ou 1 pouce	0,75 ou 1 pouce	1,5 pouce	1 pouce	1,5 pouce	2 pouces	2 pouces	3 pouces
Débit de service (m <sup>3</sup> /h / gal/min)	4.5/20	4.5/20	4.7/21	DF/UF/Filtre 8,17/36 - 7,9/39 - 7/31	DF/UF/Filtre 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
Débit de détassage (m <sup>3</sup> /h / gal/min)	1.6/7	1.6/7	3.8/16	DF/UF/Filtre 6.3/28 - 6.9/30 - 7.5/33	DF/UF/Filtre 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
Taille de la bouteille d'adoucisseur	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"
Taille de la bouteille de filtrage	N/D	N/D	8"-16"	8"-21"	8"-24"	N/D	N/D	N/D	10"-21"	10"-24"	24"-42"	14"-24"	24"-42"
Régénération contre-courant		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
Chlorinateur			•										
By-pass externe	•	•	•	•	•	By-pass Eco	By-pass Eco						
Mitigeur	•	•	•	•	•		•						
L'eau chaude	•					•		•	•	•	•	•	•
Type de timer	Mécanique	SXT	LXT(Storm)/ SXT(Typhoon)/ XTR(Hurricane)	SXT(Typhoon)/ XTR(Hurricane)	SXT(Typhoon)/ XTR(Hurricane)	SXT/ET	SXT/ET	SXT/ET	SXT/NXT	SXT/NXT	NXT	SXT/NXT	NXT
Cycles ajustables		•	SXT/XTR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Piston non by-pass									•	•	•	•	•
Manuel									•	•	•	•	•
Duplex						Twin	Twin	Twin	•	•	•	•	•
Multiplex									avec NXT uniquement	avec NXT uniquement	avec NXT uniquement	avec NXT uniquement	avec NXT uniquement

## PISTON EN LAITON AVEC REVÊTEMENT ANTI-ADHÉRENCE: AU CŒUR DE LA PERFORMANCE 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 contrôleurs Fleck.

La seule pièce interne en mouvement est un piston en laiton avec revêtement anti-adhérence.



## ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

Fleck offre une gamme complète d'accessoires, tels que les systèmes de crépine et les air-checks, toutes sortes d'adaptateurs, d'adaptateurs 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.



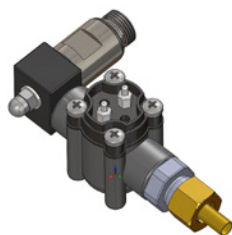
Vanne de sécurité à flotteur 2310



By-pass en acier inoxydable



Adaptateur fileté en plastique



Chlorinateur



Adaptateur de montage latéral rotatif pour modèles 2850 ou 2910



By-pass 7700



[www.pentairaqueurope.com](http://www.pentairaqueurope.com)