

VANNE INDUSTRIELLE FLECK 2910

Contrôleur et tête de
commande Advanced-iQ



2910 AiQ

Contrôleur et tête de commande Advanced-iQ et connectivité sans fil



Vanne de contrôle de qualité industrielle

La vanne Fleck 2910 est une vanne en laiton conforme aux directives RoHS et REACH, conçue pour offrir une résistance et une fiabilité exceptionnelles. Dotée d'une technologie avancée à 2 pistons, elle gère indépendamment les débits de service et de régénération, ce qui la rend idéale pour les applications industrielles complexes et les applications à plusieurs vannes.



La tête de commande AiQ

Configuration plus intelligente. Entretien aisé

La tête de commande AiQ de Pentair Fleck combine un contrôleur intuitif à une conception modulaire pour une installation plus rapide, une programmation simple via le contrôleur ou le port USB et une maintenance simplifiée.



Connectivité sans fil

Jusqu'à 16 vannes

La connectivité sans fil intégrée permet à 16 vannes AiQ de fonctionner comme un système coordonné, offrant une plus grande flexibilité d'installation et une mise en œuvre plus facile dans des applications complexes.



AiQ Hub en option

Connectivité et contrôle avancés

Étendez les capacités d'AiQ avec la régénération à distance, la fonctionnalité de verrouillage, l'intégration BACnet ou Modbus BMS, la compatibilité avec le capteur de salinité et les options de connexion réseau supplémentaires.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

TÊTE DE COMMANDE AiQ

- ▶ **Moins de références et de pièces communes**
Un seul contrôleur simplifie la gestion des stocks
- ▶ **Contrôleur à rotation, couvercle à charnière/vis et poignée sur la plaque arrière**
Simplification de l'entretien, de la maintenance et de la manipulation
- ▶ **Conception modulaire de la tête motrice avec connexions accessibles**
Permet une installation et un démontage simples en 4 étapes, avec des connecteurs de verrouillage sécurisés pour un câblage propre
- ▶ **Accès facile aux diagnostics et aux paramètres**
Identification et résolution rapides des problèmes
- ▶ **Informations d'assistance personnalisables via USB-C**
Ajoutez un logo personnalisé et des informations de contact à l'écran
- ▶ **Le prix sera simplifié, en restant dans la gamme de base EM/SXT/NXT2 pour permettre de maintenir la stratégie de marché**
Un seul prix au lieu de plusieurs niveaux de prix
- ▶ **Écran couleur avec menu de démarrage rapide et structure de menu intuitive avec plusieurs langues**
Facile à lire et à configurer : terminologie claire et navigation logique en plusieurs langues
- ▶ **Programmation sur le plan de travail**
Programmation avant l'installation à l'aide du couvercle uniquement

- ▶ **Connexion sans fil pour jusqu'à 16 vannes AiQ**
Flexibilité de placement avec moins de câbles à gérer
- ▶ **Transfert de données efficace, programmation personnalisée et contrôleur pouvant être mis à jour sur le terrain, informations de support personnalisables via USB-C**
Le port USB-C facilite la programmation, le transfert de données, la récupération de l'historique d'utilisation, les mises à jour logicielles, les diagnostics et le dépannage, possibilité d'ajouter un logo personnalisé et des informations de contact à l'écran

AiQ HUB

- ▶ **Connectivité filaire et sans fil**
Communication fluide et évolutive entre les vannes AiQ
- ▶ **Le Hub transmet la programmation aux autres vannes**
Une seule programmation suffit pour toutes les vannes
- ▶ **Port GTB pour les protocoles BACnet et Modbus**
Compatibilité totale avec les systèmes de gestion technique des bâtiments (GTB) pour l'intégration au sein de l'entreprise
- ▶ **La capacité de régénération à distance, la fonctionnalité de verrouillage du système et les ports de relais supplémentaires améliorent le contrôle, la sécurité et la connectivité**
Offre plus de commodité, empêche les modifications non autorisées et permet une intégration transparente avec les systèmes externes
- ▶ **Compatibilité du capteur de salinité**
Capacités de surveillance supplémentaires

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications de la vanne	
Matériau de la vanne	Laiton
Pression hydrostatique	20 bars
Pression de service	1,8 – 8,5 bars
Température d'utilisation	1 – 43 °C
Tension de fonctionnement du contrôleur	24 VDC (nécessite l'utilisation d'une alimentation ca/cc fournie par Pentair Water)
Alimentation électrique	100 à 240 VAC ; 50/60 Hz
Indice de protection	IP 23

Débits (ENTRÉE 3,5 BARS) – Vanne seule	
Continu ($\Delta p = 1$ bar)	24 m ³ /h
Pointe ($\Delta p = 1,8$ bar)	31 m ³ /h
CV*	102 l/min
Détassage maximal ($\Delta p = 1,8$ bar)	8 m ³ /h

* Cv : débit pour vanne seule avec perte de charge de 0,07 bar, exprimé en l/min.

Régénération à co-courant	
	Électronique
Cycles	Ajustables
Durée disponible	0-240 min par cycle

Connexions - Dimension	
Entrée/sortie	2" BSP
Tube distributeur	50 mm (DN 40)
Coupe du tube distributeur : Cible / Max / Min	0,25" en dessous du haut du réservoir / au ras du haut du réservoir / 0,75"
Raccordement à l'égout	1" - 11 NPT
Ligne de saumurage (1650)	3/8"
Ligne de saumurage (1710)	1/2"
Base de montage - Dessus	Filetage 4" - 8 UN
Hauteur (à partir du haut du réservoir)	262 mm
Taille des bouteilles (recommandé)	
Adoucisseur d'eau	14 - 36" (350 - 914 mm)
Filtres	14 - 24" (350 - 609 mm)

Cycles de régénération	
Co-courant	
1. Détassage	
2. Saumurage et rinçage lent	
3. Rinçage rapide	
4. Remplissage du bac à sel	
5. Service	

Options	
Pas d'eau pendant la régénération	NBP
Montage	Montage latéral
Eau chaude	Chronométrique/compteur 65 °C



www.pentair.eu

L'ensemble des marques et logos Pentair mentionnés est la propriété de Pentair. Les logos et marques déposés ou non de tierces parties sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

MKT-TS-216-FR-A © 2026 Pentair. Tous droits réservés.