

# FICHE TECHNIQUE

FLECK  
VANNE COMMERCIALE 5810





## FLECK VANNE COMMERCIALE FLECK 5810

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Corps de vanne en polymère renforcé de fibre
- Débit en service continu de 8,2 m<sup>3</sup>/h (36 GPM) avec un détassage de 6,3 m<sup>3</sup>/h (28 GPM)
- La capacité de détassage convient pour des bouteilles d'adoucisseur pouvant atteindre jusqu'à 53 cm (21") et pour des filtres jusqu'à 53 cm (21") de diamètre.
- Commande de cycle à 3 ou 5 étapes entièrement paramétrable
- Piston à l'épreuve du temps, équilibré hydrauliquement
- Capteur optique
- Appoint d'eau adoucie
- Conçue avec double détassage
- Diagnostics
- Programmation sauvegardée dans la mémoire



### OPTIONS

- Vannes de contrôle de filtre ou d'adoucisseur
- Régénération co-courant ou à contre-courant
- Raccords de tuyauterie en 1 à 1,25 pouce NPT, BSP et Sweat
- Vanne de by-pass à haut débit, en polymère renforcé de fibres
- Réserve variable
- Types de régénération programmables
- Choix entre deux couleurs de cadran, noir ou bleu
- XTR/Hurricane - écran LCD tactile haut de gamme avec deux relais programmables, pour contacts tant normalement ouverts que normalement fermés.
- SXT/Typhoon - grand écran LCD avec fonction chronométrique ou volumétrique sélectionnable par l'utilisateur ; utilisable tant pour des systèmes de filtration que d'adoucissement.



## CARACTÉRISTIQUES DE LA VANNE

Matériau de la vanne	Polymère renforcé de fibre
Entrée/sortie	1 ou 1,25 pouces NPT/BSP/Sweat
Cycles	5

## DÉBIT (3,5 BAR À L'ENTRÉE) - VANNE SEULE

	Co-courant m <sup>3</sup> /h (GPM)	Contre-courant m <sup>3</sup> /h (GPM)	Filtre m <sup>3</sup> /h (GPM)
Continu ( $\Delta p = 1$ bar)	8.2 (36)	7.9 (39)	7.0 (31)
Pointe ( $\Delta p = 1,8$ bar)	10.6 (47)	10.1 (45)	9.0 (40)
Kv*	8.1	7.7	6.9
Cv**	9.4	8.9	8.0
Détassage maximal ( $\Delta p = 1,7$ bar)	6.3 (28)	6.9 (30)	7.5 (33)

\* Kv: Débit de service (vanne seule) en m<sup>3</sup>/h avec perte de charge de 1 bar, eau à 16° C.  
 \*\* Cv: Débit de service (vanne seule) en gpm à 1PSI perte de charge, eau à 60° F.

## RÉGÉNÉRATION

Co-courant / Contre-courant	Les deux
Cycles ajustables	Oui
Temps disponible	Typhoon : 0 - 199 min/cycle Hurricane : 0 - 240 min/cycle

## INFORMATIONS DE MESURE

Précision de mesure	Turbine 1,25 pouce : 0,45 - 9 m <sup>3</sup> /h (2 - 40 GPM $\pm$ 5%)
---------------------	---

## DIMENSIONS

Pilotage du distributeur	Diam. ext. 26,7 mm (1.05 pouce), Diam. int. 32 mm, Diam. int. 25,4 mm (1 pouce)
Raccordement à l'égout	0,75 ou 1 pouce NPTM
Système de saumurage de l'injecteur	1600: 3/8"
Base de montage	2,5 pouces - 8 NPSM
Hauteur (à partir du haut de la bouteille)	287 mm (11,3 pouces)
Hauteur de la colonne montante	0,25 pouce au-dessus du sommet de la bouteille

## APPLICATIONS TYPIQUES

Adoucisseur d'eau	8 - 21 pouces $\emptyset$
Filtre	8 - 21 pouces $\emptyset$ (sur la base de 10 GPM/ft <sup>2</sup> )

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Spécifications électriques	12 V CC
Pression	Hydrostatique : 20 bar (300 psi) En service : 1,4 - 8,5 bar (20 - 125 psi)
Température	Vanne eau froide : 1 - 43 °C (34 - 110 °F)
Poids estimé pour expédition	5 kg

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