

# DATEN- BLATT

FLECK  
VENTIL FÜR KOMMERZIELLE  
ANWENDUNGEN 5812





## FLECK VENTIL FÜR KOMMERZIELLE ANWENDUNGEN 5812

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Glasfaserverstärkter Polymer-Ventilkörper
- Beständiger Betriebsdurchfluss von 9.9 m<sup>3</sup>/h (43 GPM) mit einer Rückspülung von 7,5 m<sup>3</sup>/h (33 GPM)
- Die Rückspülmöglichkeiten passen für Enthärterbehälter bis zu 24 Zoll sowie Filter bis zu 24 Zoll Durchmesser
- Vollständig einstellbare 3- oder 5-stufige Steuerung
- Optischer Sensor
- Rückfüllen von weichem Wasser
- Entwickelt mit doppelter Rückspülung
- Diagnose
- Programmierung im Speicher gesichert



### OPTIONEN

- Filter- oder Enthärtersteuerventile
- Regeneration in Fließrichtung oder im Gegenstrom gegen die Fließrichtung
- Installationsanschlüsse in 1 bis 1,25 Zoll NPT, BSP und gelötet
- Glasfaserverstärktes Bypass-Ventil aus Polymer mit hohem Durchfluss
- Variable Reserve
- Programmierbare Regenerationstypen
- Randoptionen in zwei Farben: schwarz oder blau
- XTR/Hurricane - Premium-LCD-Anzeige mit Touchscreen und zwei programmierbaren Relaisausgängen sowohl für Schließerkontakte als auch für Öffnerkontakte
- SXT/Typhoon - Große LCD-Anzeige und vom Benutzer wählbare zeitgesteuerte oder mengengesteuerte Funktion; verwendbar für Filtrations- oder Enthärtungssysteme



## VENTILKENNDATEN

Ventilmaterial	Glasfaserverstärktes Polymer
Ein-/Auslass	1 oder 1,25 Zoll BSP
Zyklen	5

## DURCHFLUSS (3,5 BAR AM EINLASS) – VENTIL ALLEIN

	2,5-Zoll Fuß			4-Zoll Fuß		
	In Fließrichtung m <sup>3</sup> /h (GPM)	Gegenstrom m <sup>3</sup> /h (GPM)	Filter m <sup>3</sup> /h (GPM)	In Fließrichtung m <sup>3</sup> /h (GPM)	Gegenstrom m <sup>3</sup> /h (GPM)	Filter m <sup>3</sup> /h (GPM)
Normal ( $\Delta p = 1$ bar)	9.9 (43)	8.9 (39)	8.4 (37)	10.3 (45)	9.1 (40)	8.7 (38)
Spitze ( $\Delta p = 1,8$ bar)	12.7 (56)	11.9 (51)	10.7 (47)	13.3 (59)	11.7 (52)	11.3 (50)
Kv*	9.7	8.7	8.1	10.1	8.9	8.5
Cv**	11.2	10.1	9.4	11.7	10.3	9.9
Max. Rückspülung ( $\Delta p = 1,7$ bar)	7.5 (33)	8.1 (36)	10.2 (44)	7.8 (34)	8.2 (36)	10.2 (45)

\* Kv: Betriebsdurchfluss (Ventil allein) in m<sup>3</sup>/h bei 1 bar Druckverlust, Wasser bei 16° C.  
 \*\* Cv: Betriebsdurchfluss (Ventil allein) in gpm bei 1PSI Druckverlust, Wasser bei 60° F.

## REGENERATION

Gegenstrom/in Fließrichtung	Beides
Einstellbare Zyklen	Ja
Verfügbare Zeit	Typhoon (SXT): 0 -199 Min./Zyklus Hurricane (XTR): 0 - 240 Min./Zyklus

## ZÄHLERINFORMATION

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

## ABMESSUNGEN

Verteilerpilot	32 mm I.D 1.9 Zoll w/ 4-Zoll Fuß
Abflussleitung	1 oder 1,25 Zoll BSP
Injektor-Solesystem	1610: 3/8"
Anbaubasis	2,5 Zoll - 8 NPSM / 4 Zoll - NPSM
Höhe ab Oberseite des Behälters	305 mm (12 Zoll)
Höhe des Steigrohrs	0,25 Zoll unterhalb der Behälterobergrenze

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

Wasserenthärter	8-24 Zoll Ø
Filter	8-24 Zoll Ø (basierend auf 24.5 m <sup>3</sup> /h - 10 GPM/ft <sup>2</sup> )

## WEITERE INFORMATIONEN

Elektrische Nenngrößen	12 VDC
Druck	Hydrostatischer Druck: 20 bar (300 psi) In Betrieb: 1,4-8,5 bar (20-125 psi)
Temperatur	Kaltwasserventil: 1-43 °C (34-110 °F)
Geschätztes Versandgewicht	5 kg

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