

# DATEN- BLATT

FLECK  
VENTIL FÜR KOMMERZIELLE  
ANWENDUNGEN 5810



# DATENBLATT

[UNSERE WEBSITE](#)


## FLECK VENTIL FÜR KOMMERZIELLE ANWENDUNGEN 5810

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Glasfaserverstärkter Polymer-Ventilkörper
- Beständiger Betriebsdurchfluss von 8,2 m<sup>3</sup>/h (36 GL/Min.) mit einer Rückspülung von 6,3 m<sup>3</sup>/h (28 GL/Min.)
- Die Rückspülungsmöglichkeiten passen für Enthärterbehälter bis zu 21 Zoll sowie Filter bis zu 21 Zoll Durchmesser
- Vollständig einstellbare 3- oder 5-stufige Steuerung
- Bewährter, hydraulisch ausbalancierter Kolben
- 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
- **XTR2** – Premium-LCD-Anzeige mit Touchscreen und zwei programmierbaren Relaisausgängen sowohl für Schließerkontakte als auch für Öffnerkontakte
- **SXT** – 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 NPT/BSP/gelötet
Zyklen	5

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

	In Fließrichtung m <sup>3</sup> /h (GL/Min)	Gegenstrom m <sup>3</sup> /h (GL/Min)	Filter m <sup>3</sup> /h (GL/Min)
Normal ( $\Delta p = 1$ bar)	8.2 (36)	7.9 (39)	7.0 (31)
Spitze ( $\Delta p = 1,8$ bar)	10.6 (47)	10.1 (45)	9.0 (40)
K <sub>v</sub> *	8.1	7.7	6.9
C <sub>v</sub> **	9.4	8.9	8.0
Max. Rückspülung ( $\Delta p = 1,7$ bar)	6.3 (28)	6.9 (30)	7.5 (33)

\* 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 ± 5%)
-------------------	---

## ABMESSUNGEN

Verteilerpilot	26,7 mm (1,05 Zoll) Außendurchm, 32 mm Innendurchm, 25,4 mm (1 Zoll) Innendurchm
Abflussleitung	0,75 oder 1 Zoll NPTM
Injecteur-Solesystem	1600: 3/8"
Anbaubasis	2,5 Zoll – 8 NPSM
Höhe ab Oberseite des Behälters	287 mm (11,3 Zoll)
Höhe des Steigrohrs	0,25 Zoll unterhalb der Behälterobergrenze

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

Wasserenthärter	8–21 Zoll Ø
Filter	8–21 Zoll Ø (basiert auf 10 GL/Min./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)**