

PRODUKTBESCHREIBUNG
FLECK VENTIL FÜR PRIVATE ANWENDUNGEN – 5600

- Einstellbares, zuverlässiges und wirksames Besalzen
- Aufbau nach dem Baukastenprinzip: leicht zu zerlegen und einfache Wartung
- Ventilkörper aus PPO
- Regenerationsauslösung:
 - 7 oder 12 Tage Zeitsteuerung
 - Verzögerte oder sofortige Mengensteuerung


OPERATING SPECIFICATIONS
VENTILDATEN

Material	PPO*
Hydrostatischer Druck	20 bar
Betriebsdruck	1.4 – 8.5 bar
Betriebstemperatur	1 – 43 °C
Stromanschluss	230 V – 50 Hz, andere auf Anfrage
Schutzart	IP 22

*PPO: Polyphenylene oxide

REGENERATION IN FLIESSRICHTUNG

	Mechanisch
Cycles	Solebehälterfüllen
Längstmögliche Dauer	180 min

OPTIONEN

Sparkolben	LWU (Low Water Usage)
Regeneration	Schnellregeneration (90 min) Gegenstrom
Bypass	–
Filter	–

ZÄHLER

	Mechanisch
Genauigkeit (± 5%)	1 – 57 Lpm
Einstellbarer Bereich – Standard	0.5 – 8 m³
Einstellbarer Bereich – Erweitert	2.5 – 40 m³

DURCHSATZ (3.5 BAR AM EINLASS – VENTIL ALLEIN)

Continuous ($\Delta p = 1$ bar)	4.5 m³/h
Peak ($\Delta p = 1.8$ bar)	5.9 m³/h
Cv*	5.2 gpm
Maximum backwash ($\Delta p = 1.8$ bar)	1.6 m³/h

* Cv: Durchfluß mit Ventil allein bei 0.07 bar Druckverlust, in gpm (US)

VERBINDUNG – MASSE

Einlaß/Auslaß	1 or ¾ Zoll BSP
Verteilerrohr	26.7 mm (1 Zoll)
Steigrohr Höhe: Ziel / Max / Min	bis oben hin / 0.5 Zoll darüber / 0.5 Zoll darunter
Abflußleitung	½ Zoll
Soleleitung (1600)	¾ inch
Drucktankgewinde Top Montage	2 ½ Zoll – 8 NPSM
Höhe (ab Drucktankgewinde)	180 mm

Einsetzbare Drucktanks (Richtwert)

Enthärter	6 – 12 Zoll (150–300 mm)
Filters	6 – 10 Zoll (150–250 mm)

ZYKLEN
IN FLIESSRICHTUNG

- 1) Vorwäsche (in Fließrichtung)
- 2) Rückspülen (im Gegenstrom)
- 3) Besalzen und Langsamspülen (in Fließrichtung)
- 4) Schnellspülen (in Fließrichtung)
- 5) Klarspülen und Absetzen des Harzes (in Fließrichtung)
- 6) Solebehälterfüllen
- 7) Betrieb

IM GEGENSTROM

- 1) Vorwäsche (in Fließrichtung)
- 2) Rückspülen (im Gegenstrom)
- 3) Besalzen und Langsamspülen (im Gegenstrom)
- 4) Schnellspülen (in Fließrichtung)
- 5) Klarspülen und Absetzen des Harzes (in Fließrichtung)
- 6) Solebehälterfüllen
- 7) Betrieb