

PRODUKT BESCHREIBUNG

Das **Fleck Industrieventil 3900** ist für den industriellen Einsatz und Multiplexausführung konzipiert und nutzt eine langfristig erprobte, hydraulisch ausgeglichene Zwei-Kolbentechnik zur Steuerung von Betrieb und Regeneration.

- Ideal für Einsatz im Industriebereich und für Multiplexausführung
- Langfristig erprobte, hydraulisch ausgeglichene Zwei-Kolbentechnik zur Steuerung von Betrieb und Regeneration
- Steuerventil ist Spritzwassergeschützt, korrosions- und UV-beständig
- Als Option: Besalzen im Gegenstrom mit Druckregulierung
- Ventilkörper aus Rotguss
- Regenerationsauslösung: 7 oder 12 Tage Zeitsteuerung, verzögerte oder sofortige Mengensteuerung, Elektroniksteuerung



VENTIL DATEN

Material	Rotguss
Hydrostatischer Druck	20 bar
Betriebsdruck	1,8 – 8,5 bar
Betriebstemperatur	1 – 43 °C
Stromanschluss	24 V – 50 Hz, andere auf Anfrage
Schutzart	IP 22

DURCHSATZ (3,5 BAR AM EINLASS – VENTIL ALLEIN)

Normal ($\Delta p = 1$ bar)	57 m ³ /h
Spitze ($\Delta p = 1,8$ bar)	74 m ³ /h
Cv*	65 gpm
Rückspülen Max ($\Delta p = 1,8$ bar)	24 m ³ /h

*Cv: Durchfluß mit Ventil allein bei 0,07 bar Druckverlust, in gpm (US).

REGENERATION IN FLIESSRICHTUNG

	Mechanisch	Elektronisch
Zyklen	Einstellbar	Einstellbar
Längstmögliche Dauer	164 min	99 min pro Zyklus

VERBINDUNG – MASSE

Einlaß/Auslaß	3" BSP
Verteilerrohr	90 mm (DN 80)
Steigrohr Höhe (ab Drucktankgewinde): Ziel / Max / Min	Bis oben hin / 0,5" darüber / 0,75" darunter
Abflußleitung	2" BPS
Soleleitung (1800)	1" NPT
Drucktankgewinde Top Montage	6" – 8 thread UN
Höhe (ab Drucktankgewinde)	381 mm
Einsetzbare Drucktanks (Richtwert)	
Enthärter	30 – 60" (760 – 1520 mm)
Filter	24 – 42" (610 – 1070 mm)

ZÄHLER

	Mechanisch	Electronic
Genauigkeit (± 5 %)	26,67 – 1133 Lpm	N/A
Einstellbarer Bereich – Standard	14 – 240 m ³	N/A
Einstellbarer Bereich – Erweitert	70 – 1200 m ³	N/A

ZYKLEN

In Fließrichtung	Im Gegenstrom
1) Rückspülen (im Gegenstrom)	1) Besalzen und Langsamspülen (im Gegenstrom)
2) Besalzen und Langsamspülen (in Fließrichtung)	2) Rückspülen (im Gegenstrom)
3) Schnellspülen (in Fließrichtung)	3) Schnellspülen (in Fließrichtung)
4) Solebehälterfüllen	4) Solebehälterfüllen