

# Fleck Ventil für private Anwendungen 4600

Steuerventil für Enthärtungs- und Filteranlagen

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Fleck Ventil 4600 ist ein hochwertiges Steuerventil für private Wasseraufbereitungsanlagen. Es zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

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



## TECHNISCHE DATEN

VENTILDATEN	
Material	Rotguss
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

REGENERATION IN FLIESSRICHTUNG	
	<b>Mechanisch</b>
Zyklen	Einstellbar
Längstmögliche Dauer	180 min

DURCHSATZ (3,5 BAR AM EINLASS)	
Normal ( $\Delta p = 1 \text{ bar}$ )	4,5 m <sup>3</sup> /h
Spitze ( $\Delta p = 1,8 \text{ bar}$ )	5,9 m <sup>3</sup> /h
Cv*	5,2 gpm
Rückspülen Max ( $\Delta p = 1,8 \text{ bar}$ )	1,6 m <sup>3</sup> /h

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

VERBINDUNG – MASSE	
Einlaß/Auslaß	1 oder ¾" BSP
Verteilerrohr	26,7 mm (1")
Abflußleitung	½"
Soleleitung 1600	¾"
Drucktankgewinde Top Montage	2½" – 8 NPSM
Höhe (ab Drucktankgewinde)	180 mm
Einsetzbare Drucktanks (Richtwert)	
Enthärter	6 – 12" (150 – 300 mm)
Filters	6 – 10" (150 – 250 mm)

# Fleck Ventil für private Anwendungen 4600

Steuerventil für Enthärtungs- und Filteranlagen

STAND: 04/2026

MKT-TS-012-DE-D

## ZÄHLER & ZYKLEN

ZÄHLER	
	<b>Mechanisch</b>
<b>Genauigkeit (± 5%)</b>	1 – 57 Lpm
<b>Einstellbarer Bereich – Standard</b>	0,5 – 8 m <sup>3</sup>
<b>Einstellbarer Bereich – Erweitert</b>	2,5 – 40 m <sup>3</sup>

OPTIONEN	
<b>Sparkolben</b>	LWU (Low Water Usage)
<b>Regeneration</b>	Schnellregeneration (90 min)
<b>Bypass</b>	–
<b>Filter</b>	–
<b>Heißwasser</b>	65°C mengengesteuert / 82°C zeitgesteuert

## ZYKLEN – IN FLIESSRICHTUNG

<b>1)</b> Vorwäsche	<b>2)</b> Rückspülen
<b>3)</b> Besalzen und Langsamspülen	<b>4)</b> Schnellspülen
<b>5)</b> Klarspülen und Absetzen des Harzes	<b>6)</b> Solebehälterfüllen
<b>7)</b> Betrieb	