

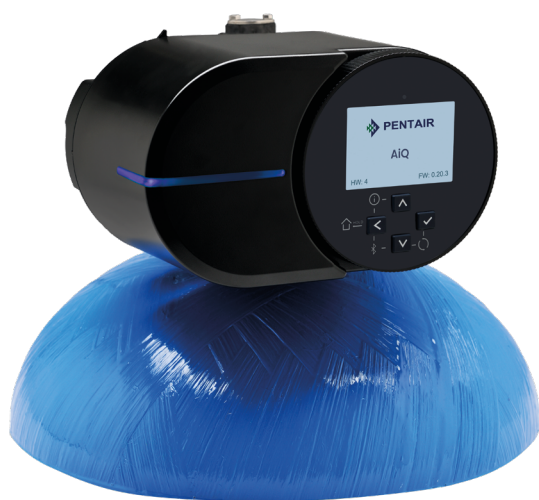
# FLECK INDUSTRIEVENTIL 2850

Ausgestattet mit Advanced-iQ-  
Steuerung und -Antriebskopf



# 2850 AiQ

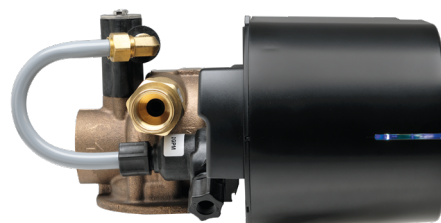
Ausgestattet mit Advanced-iQ-Steuerung und -Antriebskopf



## So werden Ihre Anforderungen einfacher denn je erfüllt

Das Ventil 2850 ist ein RoHS- und Reach-Messingventil mit umweltfreundlicher Abdeckhaube für Wasser- und Korrosionsbeständigkeit sowie UV-Stabilität. Konzipiert für Einzel- oder Mehr tanksysteme, ideal geeignet für kleine gewerbliche und industrielle Anwendungen sowie für Enthärtungs- und Filtrationsanwendungen.

Der **Pentair Fleck AiQ-Antriebskopf** setzt mit seinem modernen Design und seinen innovativen Funktionen neue Maßstäbe in der Branche und lässt traditionelle Ventile hinter sich. Erleben Sie eine mühelose Installation und Einrichtung mit unserer intuitiven Steuerungsschnittstelle, die eine einfache und effiziente Programmierung gewährleistet, egal ob über eine Platine oder einen USB-Anschluss. Die Wartung war noch nie so einfach wie heute. Dank des modularen Designs, das die Anzahl der Demontageschritte des Antriebskopfes reduziert, sparen Sie Zeit und Mühe.



## MERKMALE UND VORTEILE

- ▶ **Leicht und kompakt**  
Einfacher zu handhaben, zu versenden und zu lagern
- ▶ **Modularer Aufbau des Antriebskopfes**  
Einfacher 4-Schritt-Prozess für Installation und Demontage
- ▶ **Haken an der Rückwand**  
Bequemer Platz zum Ablegen der Abdeckung während der Wartung oder Installation
- ▶ **Einfacher Griff**  
Einfache Handhabung des Antriebskopfes bei Installation oder Wartung
- ▶ **Benchtop-Programmierung**  
Programmierung vor der Installation nur mithilfe der Steuerung
- ▶ **Effiziente Datenübertragung und benutzerdefinierte Programmierung**  
Der USB-C-Anschluss erleichtert Programmierung, Datenübertragung, Abfrage der Nutzungshistorie, Software-Updates, Diagnosen und Fehlerbehebung
- ▶ **Intuitives mehrsprachiges Menü**  
Vollfarb-Display mit Schnellstartmenü und intuitiver Menüstruktur in mehreren Sprachen
- ▶ **Flash-Programmierung**  
Effiziente Programmierung mehrerer Ventile mit vordefinierten Konfigurationen oder wasserspezifischen Profilen über einfache Excel-Dateien
- ▶ **Vor Ort aktualisierbare Steuerung**  
Systeme auf dem neuesten Stand, ohne die Hardware auszutauschen
- ▶ **Modernes und funktionales Design mit verbesserter Sichtbarkeit**  
Klare Statusanzeige mit einer umlaufenden, mehrwinkligen Lichtleiste
- ▶ **Anpassbare Support-Informationen über USB-C**  
Hinzufügen eines benutzerdefinierten Logos und von Kontaktinformationen auf dem Display

## BETRIEBSSPEZIFIKATIONEN

Ventildaten	
Ventilmaterial	Messing
Hydrostatischer Druck	20 bar
Betriebsdruck	1,8 – 8,5 bar
Betriebstemperatur	1 – 43 °C
Elektrische Nenngrößen	24 V – 50/60 Hz
Schutzgrad	IP 23

Durchfluss (3,5 BAR EINLASS) – Nur Ventil	
Beständig ( $\Delta p = 1$ bar)	11,6 m <sup>3</sup> /h
Spitze ( $\Delta p = 1,8$ bar)	15 m <sup>3</sup> /h
Cv*	49,97 Liter pro Minute
Rückspülen max. ( $\Delta p = 1,8$ bar)	11,1 m <sup>3</sup> /h

\* Cv: Nur-Ventil-Durchflussrate bei 0,07 bar Druckverlust in l/min.

Regeneration in Fließrichtung	
	Elektronische
Zyklen	Einstellbar
Verfügbare Zeit	99 Minuten pro Zyklus

Verbindungen – Dimension	
Ein-/Auslass	1 1/2" BSP
Verteilerrohr	50 mm (DN 40)
Steigrohr gekürzt: Ziel / Max / Min	0,25" unterhalb der Oberkante des Tanks / bündig mit dem oberen Tank / 0,75" unterhalb
Abflussleitung	1" NPT
Soleleitung (1650)	3/8"
Soleleitung (1710)	1/2"
Anbaubasis – oben	4" – 8 UN
Höhe (von der Oberseite des Tanks aus)	165 mm
Einsetzbare Druckbehälter (Richtwert)	
Wasserenthärter	10 – 30" (250 – 760 mm)
Filter	10 – 24" (250 – 610 mm)

Regenerationszyklen	
In Fließrichtung	
1. Rückspülen	
2. Sole Ansaugen & Langsamspülen	
3. Schnellspülen	
4. Solebehälterfüllung	
5. Service	

Weitere Informationen	
Kein Wasser während der Regeneration	NBP
Montage	Adapter für Seitenmontage
Filter	Ja



[www.pentair.eu](http://www.pentair.eu)

Alle angegebenen Pentair-Warenzeichen und -Logos sind Eigentum von Pentair. Eingetragene oder nicht eingetragene Warenzeichen und Logos von Drittherstellern sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

MKT-TS-213-DE-A © 2025 Pentair. Alle Rechte vorbehalten.