



# TECHNICAL SHEET

**FLECK**

INDUSTRIAL VALVE 2850





## FLECK INDUSTRIAL VALVE - 2850

### TECHNICAL CHARACTERISTICS



- Ideal for filter applications
- Power head: corrosion resistant and UV stable
- Valve body in brass
- Regeneration:
  - Manual
  - Timeclock: 7 or 12 days
  - Meter: delayed or immediate
  - Electronic timer

### OPERATING SPECIFICATIONS

#### VALVE SPECIFICATION

Material	Brass
Hydrostatic pressure	20 bar
Working pressure	1.8 - 8.5 bar
Working temperature	1 - 43 °C
Electrical rating	24 V - 50 Hz, other upon request
Protection index	IP 44

#### FLOW RATE (3.5 BAR INLET - VALVE ALONE)

Continuous ( $\Delta p = 1$ bar)	11.6 m <sup>3</sup> /h
Peak ( $\Delta p = 1.8$ bar)	15 m <sup>3</sup> /h
Cv*	13.2 gpm
Maximum backwash ( $\Delta p = 1.8$ bar)	11.1 m <sup>3</sup> /h

\* Cv: Flow rate of valve alone in gpm at 0.07 bar pressure drop.

#### DOWN FLOW REGENERATION

	Mechanical	Electronic
Cycles	Adjustable	Adjustable
Time available	164 min	99 min each cycle

## CONNECTIONS - DIMENSION

Inlet / outlet	1 ½ inch BSP
Distributor tube	50 mm (DN 40)
Riser tube cut: Target / Max / Min	0.25 inch below top of tank / Flush with top tank / 0.75 inch below
Drain line	1 inch NPT
Brine line (1650)	¾ inch
Brine line (1710)	½ inch
Mounting base - Top	4 inches - 8 UN
Height (from the top of tank)	165 mm
<b>Tank size application (recommended)</b>	
Water softener	10 - 30 inches (250 - 760 mm)
Filters	10 - 24 inches (250 - 610 mm)

## METER

	<b>Mechanical</b>
Accuracy range (± 5%)	5 - 283 Lpm
Standard capacity range	2.5 - 40 m <sup>3</sup>
Extended capacity range	12 - 200 m <sup>3</sup>

## REGENERATION CYCLES

### Down flow

1) Backwash
2) Brine & slow rinse
3) Rapid rinse
4) Brine tank refill
5) Service

## OPTIONS

No water during regeneration	NBP
Regeneration	Manual
Mounting	Side Mount adapter
Electronic	
Filter	
Hot water	65°C meter / 82°C timeclock

## Contact us:

### By mail

---

#### Commercial support

[commercial.prfemea@pentair.com](mailto:commercial.prfemea@pentair.com)

#### Technical support

[techsupport.water@pentair.com](mailto:techsupport.water@pentair.com)

#### Marketing support

[marketing.prfemea@pentair.com](mailto:marketing.prfemea@pentair.com)

### By phone

---

Tel. +41 21 623 69 69

# TECHNISCHE FICHE

**FLECK**

INDUSTRIELLE KLEP 2850





## FLECK INDUSTRIËLE KLEP - 2850

### TECHNISCHE KENMERKEN



- Ideaal voor filter toepassingen
- Programmeerkop: corrosie- en UV bestendig
- Kleplichaam in brons
- Regeneratie:
  - Handmatig
  - Tijdsgestuurd: 7 of 12 dagen
  - Volumetrisch vertraagd of direct
  - Elektronische timer

### TECHNISCHE KENMERKEN

#### KLEPSPECIFICATIES

Materiaal	Brons
Hydrostatische druk	20 bar
Werkdruk druk	1.8 - 8.5 bar
Werktemperatuur	1 - 43 °C
Elektrische voeding	24 V - 50 Hz, andere op aanvraag
Beschermingsindex	IP 44

#### DEBIET (3.5 BAR INGANG - ENKEL DE KLEP)

Continu ( $\Delta p = 1$ bar)	11.6 m <sup>3</sup> /u
Peak ( $\Delta p = 1.8$ bar)	15 m <sup>3</sup> /u
Cv*	13.2 gpm
Maximum terugspoeling ( $\Delta p = 1.8$ bar)	11.1 m <sup>3</sup> /u

\* Cv: Debiet van enkel de klep in gpm bij 0.07 bar drukval.

#### NEERWAARTSE REGENERATIE

	Mechanisch	Elektronisch
Cycli	Instelbaar	Instelbaar
Beschikbare tijd	164 min	99 min voor elke cyclus

## AASLUITINGEN - AFMETINGEN

Ingang/Uitgang	1 ½ duim BSP
Stijgbuis	50 mm (DN 40)
Stijgbuis afsnijden: Doel / Max / Min	0.25 duim onder / Gelijk met de bovenkant van de tank / 0.75 duim onder
Afvoerleiding (DLFC)	1 duim NPT
Pekelaanzuigleiding (1600)	¾ duim
Pekelaanzuigleiding (1710)	½ duim
Verbinding met tank	4 duims - 8 UN
Hoogte (vanaf bovenkant van de tank)	165 mm
<b>Grootte van de tank (indicatief)</b>	
Water verzachter	10 - 30 duims (250 - 760 mm)
Filters	10 - 24 duims (250 - 610 mm)

## METER

	<b>Mechanisch</b>
Nauwkeurigheidsbereik (± 5%)	5 - 283 Lpm
Capaciteitsbereik - Standaard	2.5 - 40 m <sup>3</sup>
Capaciteitsbereik - Verlengd	12 - 200 m <sup>3</sup>

## REGENERATIE CYCLI

Down flow
1) Terugspoeling
2) Aanzuigen pekels & Trage spoeling
3) Snelle spoeling
4) Hervullen pekelsbak
5) Service

## OPTIES

Geen water tijdens regeneratie	NBP
Regeneratie	Handmatige
Montage	Zijdelings speciale adapter
Elektronisch	
Filter	
Heet water	65° C volumetrisch / 82° C tijdsgestuurd

## Contacteer ons:

### Per email

---

#### **Commerciële ondersteuning**

[commercial.prfemea@pentair.com](mailto:commercial.prfemea@pentair.com)

#### **Technische ondersteuning**

[techsupport.water@pentair.com](mailto:techsupport.water@pentair.com)

#### **Marketingondersteuning**

[marketing.prfemea@pentair.com](mailto:marketing.prfemea@pentair.com)

### Via de telefoon

---

Tel. +41 21 623 69 69





# SCHEDA TECNICA

**FLECK**

VALVOLA INDUSTRIALE 2850





## FLECK VALVOLA INDUSTRIALE - 2850

### CARATTERISTICHE TECNICHE



- Ideale per applicazione su filtri
- Testata di comando protetta da getti d'acqua, resistente alla corrosione e stabile agli U.V.
- Corpo valvola in bronzo
- Scelta dell'avviamento della rigenerazione:
  - Manuale
  - Cronometrica: 7 o 12 giorni
  - Volumetrica: ritardata o immediata
  - Elettronica

### SPECIFICHE DI FONZIONAMENTO

#### SPECIFICHE DELLA VALVOLA

Materiale	Bronzo
Idrostatica pressione	20 bar
Servizio pressione	1.8 - 8.5 bar
Temperatura	1 - 43 °C
Potenza elettrica	24 V - 50 Hz, per altro versione consultarci
Indice di protezione	IP 44

#### PORTATA (3.5 BAR ENTRATA - VALVOLA SOLA)

In continuo ( $\Delta p = 1$ bar)	11.6 m <sup>3</sup> /h
Valore massimo ( $\Delta p = 1.8$ bar)	15 m <sup>3</sup> /h
Cv*	13.2 gpm
Controlavaggio massimo ( $\Delta p = 1.8$ bar)	11.1 m <sup>3</sup> /h

\* Cv: Portata per sola valvola con perdita di carico 0.07 bar espressa in gpm (US).

#### RIGENERAZIONE IN EQUI-CORRENTE

	Meccanica	Elettronica
Cicli	Regolabili	Regolabili
Durata massima disponibile	164 min	99 min per ogni ciclo

## COLLEGAMENTO - DIMENSIONI

Entrata/Uscita	1 ½ pollice BSP
Tubo distributore	50 mm (DN 40)
Taglio del tubo di risalita: Intervallo / Massimo / Minimo	0.25 pollice sotto / Con riferimento al bordo superiore della bombola / 0.75 pollice sotto
Conduttura allo scarico	1 pollice NPT
Conduttura alla salamoia (1600)	¾ pollice
Conduttura alla salamoia (1710)	½ pollice
Filettatura bombola; montaggio di testa	4 pollici - 8 UN
Altezza (a partire dall'alto della bombola)	165 mm
<b>Bombole utilizzabili (consigliate)</b>	
Addolcitore	10 - 30 pollici (250 - 760 mm)
Filtro	10 - 24 pollici (250 - 610 mm)

## METER

	<b>Meccanica</b>
Precisione contatore (± 5%)	5 - 283 Lpm
Capacità del contatore - Standard	2.5 - 40 m <sup>3</sup>
Capacità del contatore - Estensione	12 - 200 m <sup>3</sup>

## REGENERATION CYCLES

### Equi-corrente

1) Controlavaggio
2) Salamoia e lavaggio lento
3) Lavaggio rapido
4) Riempimento della vasca sale
5) Servizio

## OPTIONS

Pistone senza By-Pass di acqua dura durante la rigenerazione	NBP
Rigenerazione	Manuale
Montaggio Elettronica	Adattatore laterale
Filtro	
Acqua calda	65°C eco / 82°C crono

## Contattaci:

### Via e-mail

---

#### Assistenza commerciale

[commercial.prfemea@pentair.com](mailto:commercial.prfemea@pentair.com)

#### Assistenza tecnica

[techsupport.water@pentair.com](mailto:techsupport.water@pentair.com)

#### Assistenza marketing

[marketing.prfemea@pentair.com](mailto:marketing.prfemea@pentair.com)

### Per telefono

---

Tel. +41 21 623 69 69

# FICHE TECHNIQUE

**FLECK**

VANNE INDUSTRIELLE 2850





## VANNE INDUSTRIELLE FLECK - 2850

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- Idéal en application filtre
- Tête de commande protégée des ruissellements et stable aux UV
- Corps de vanne en bronze
- Déclenchement de la régénération :
  - Manuel
  - Chronométrique : 7 ou 12 jours
  - Volumétrique : retardé ou immédiat
  - Electronique

### SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

#### SPÉCIFICATION DE LA VANNE

Matériau	Bronze
Pression hydrostatique	20 bar
Pression de service	1.8 - 8.5 bar
Température d'utilisation	1 - 43 °C
Alimentation	24 V - 50 Hz, autre nous consulter
Indice de protection	IP 44

#### DÉBIT (3.5 BAR ENTRÉE - VANNE SEULE)

Service continu ( $\Delta p = 1$ bar)	11.6 m <sup>3</sup> /h
Pointe ( $\Delta p = 1.8$ bar)	15 m <sup>3</sup> /h
Cv*	13.2 gpm
Détassage maxi. ( $\Delta p = 1.8$ bar)	11.1 m <sup>3</sup> /h

\* Cv: Débit pour vanne seule avec perte de charge de 0.07 bar, exprimé en gpm.

#### RÉGÉNÉRATION À CO-COURANT

	Mécanique	Electronique
Cycles	Ajustables	Ajustables
Durée maxi disponible	164 min	99 min par cycle

## CONNEXION - DIMENSIONS

Entrée/Sortie	1 ½ pouce BSP
Tube distributeur	50 mm (DN 40)
Hauteur de coupe du tube central: Idéal / Maxi / Mini	0.25 pouce en-dessous / A ras du col de la bouteille / 0.75 pouce en-dessous
Raccordement à l'égout	1 pouce NPT
Conduite à saumure (1600)	¾ pouce
Conduite à saumure (1710)	½ pouce
Filetage bouteille en Top Mount	4 pouces - 8 UN
Hauteur (à partir du haut de la bouteille)	165 mm
<b>Diamètres conseillés des bouteilles selon utilisation</b>	
Adoucisseur	10 - 30 pouces (250 - 760 mm)
Filtre	10 - 24 pouces (250 - 610 mm)

## COMPTEUR

	<b>Mécanique</b>
Précision de comptage ( $\pm 5\%$ )	5 - 283 Lpm
Plage de réglage standard	2.5 - 40 m <sup>3</sup>
Plage de réglage étendue	12 - 200 m <sup>3</sup>

## CYCLES DE RÉGÉNÉRATION

### Co-courant

- 1) Détassage
- 2) Saumurage et rinçage lent
- 3) Rinçage rapide
- 4) Remplissage du bac à sel
- 5) Service

## OPTIONS

Pas d'eau pendant la régénération	NBP
Régénération	Manuelle
Montage	Adaptateur latéral
Electronique	
Filtre	
Eau chaude	65°C volumétrique / 82°C chrono

## Contactez- nous:

### Par e-mail

---

#### Support commercial

[commercial.prfemea@pentair.com](mailto:commercial.prfemea@pentair.com)

#### Support technique

[techsupport.water@pentair.com](mailto:techsupport.water@pentair.com)

#### Support marketing

[marketing.prfemea@pentair.com](mailto:marketing.prfemea@pentair.com)

### Par téléphone

---

Tel. +41 21 623 69 69





# FICHA TÉCNICA

**FLECK**

VÁLVULA INDUSTRIAL 2850





## FLECK VÁLVULA INDUSTRIAL - 2850

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- Ideal para instalaciones de filtración
- Cabezal de mando protegido de las salpicaduras, la corrosión y estable a los UV
- Cuerpo válvula de bronce
- Inicio de la regeneración
  - Manual
  - Cronométrica: 7 ó 12 días
  - Volumétrica: retardada o inmediata
  - Electrónica

### ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

#### ESPECIFICACIONES DE LA VÁLVULA

Material	Bronce
Hidrostática presión	20 bar
Servicio presión	1.8 - 8.5 bar
Temperatura	1 - 43 °C
Alimentación Eléctrica	24 V - 50 Hz, otros a pedido
Índice de protección	IP 44

#### CAUDAL (3.5 BAR ENTRADA- VÁLVULA SOLA)

Continuo ( $\Delta p = 1$ bar)	11.6 m <sup>3</sup> /h
Valor máximo ( $\Delta p = 1.8$ bar)	15 m <sup>3</sup> /h
Cv*	13.2 gpm
Contralavado máximo ( $\Delta p = 1.8$ bar)	11.1 m <sup>3</sup> /h

\* Cv: Caudal de la válvula con pérdida de carga 0.07 bar, expresada in gpm (US).

#### REGENERACIÓN EN EQUI-CORRIENTE

	Mecánica	Electrónica
Ciclos	Regulables	Regulables
Duración máxima disponible	164 min	99 min por ciclo

## CONEXIONES - DIMENSIONES

Entrada/Salida	1 ½ pulgada BSP
Tubo distribución	50 mm (DN 40)
Cortar la turbación: Intervalo / Máximo / Mínimo	0.25 pulgada abajo / Con referencia al límite superior del tanque / 0.75 inch abajo
Conducción de desagüe	1 pulgada NPT
Conducción de salmuera (1600)	¾ pulgada
Conducción de salmuera (1710)	½ pulgada
Base montaje superior	4 pulgadas - 8 UN
Altura (desde la parte superior de la botella)	165 mm
<b>Capacidad utilización de la botella (recomendada)</b>	
Descalcificador agua	10 - 30 pulgadas (250 - 760 mm)
Filtración	10 - 24 pulgadas (250 - 610 mm)

## CONTADOR

	<b>Mechanisch</b>
Precisión contador (± 5%)	5 - 283 Lpm
Capacidad del contador - Estándar	2.5 - 40 m <sup>3</sup>
Capacidad del contador - Extensión	12 - 200 m <sup>3</sup>

## CICLOS DE LA REGENERACIÓN

### Equi-corriente

1) Contralavado
2) Salmuera y lavado lento
3) Lavado rápido
4) Llenado del depósito de sal
5) Servicio

## OPCIONES

Sin By-pass de agua dura durante la regeneración	NBP
Regeneración	Manual
Montaje	Adaptador lateral
Electrónica	
Filtro	
Agua caliente	65°C metro / 82°C crono

## Contacto:

### Por correo electrónico

---

#### Asistencia comercial

commercial.prfemea@pentair.com

#### Asistencia técnica

techsupport.water@pentair.com

#### Asistencia de Marketing

marketing.prfemea@pentair.com

### Por teléfono

---

Tel. +41 21 623 69 69

# DATEN- BLATT

**FLECK**

INDUSTRIEVENTIL 2850





## FLECK INDUSTRIEVENTIL - 2850

### TECHNISCHE DATEN



- Ideal für Filteranlagen
- Steuerventil ist Spritzwassergeschützt, korrosions- und UV-beständig
- Ventilkörper aus Rotguss
- Regenerationsauslösung:
  - handbetrieben
  - 7 oder 12 Tage Zeitsteuerung
  - verzögerte oder sofortige Mengensteuerung
  - Elektroniksteuerung

### BETRIEBSSPEZIFIKATIONEN

#### VENTILDATEN

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 44

#### DURCHSATZ (3.5 BAR AM EINLASS - VENTIL ALLEIN)

Normal ( $\Delta p = 1$ bar)	11.6 m <sup>3</sup> /h
Spitze ( $\Delta p = 1.8$ bar)	15 m <sup>3</sup> /h
Cv*	13.2 gpm
Rückspülen Max ( $\Delta p = 1.8$ bar)	11.1 m <sup>3</sup> /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	1 ½ Zoll BSP
Verteilerrohr	50 mm (DN 40)
Steigrohr Höhe (ab Drucktankgewinde): Ziel / Max / Min	0.25 Zoll darunter/ Bis oben hin / 0.75 Zoll darunter
Abflußleitung	1 Zoll NPT
Soleleitung (1650)	¾ Zoll
Soleleitung (1710)	½ Zoll
Drucktankgewinde Top Montage	4 Zoll - 8 UN
Höhe (ab Drucktankgewinde)	165 mm
<b>Einsetzbare Drucktanks (Richtwert)</b>	
Enthärter	10 - 30 Zoll (250 - 760 mm)
Filters	10 - 24 Zoll (250 - 610 mm)

## ZÄHLER

	<b>Mechanisch</b>
Genauigkeit (± 5%)	5 - 283 Lpm
Einstellbarer Bereich - Standard	2.5 - 40 m <sup>3</sup>
Einstellbarer Bereich - Erweitert	12 - 200 m <sup>3</sup>

## ZYKLEN

### In Fließrichtung

1) Rückspülen
2) Besalzen und Langsamspülen
3) Schnellspülen
4) Solebehälterfüllen
5) Betrieb

## OPTIONEN

Kein Wasser während der Regeneration	NBP
Regeneration	Handbetrieben
Montage	Seitenadapter
Elektronik	
Filter	
Heißwasser	65°C mengengesteuert / 82°C zeitgesteuert

## **Kontakt:**

### **Per E-Mail**

---

#### **Kommerzielle Unterstützung**

[commercial.prfemea@pentair.com](mailto:commercial.prfemea@pentair.com)

#### **Technische Unterstützung**

[techsupport.water@pentair.com](mailto:techsupport.water@pentair.com)

#### **Marketing-Unterstützung**

[marketing.prfemea@pentair.com](mailto:marketing.prfemea@pentair.com)

### **Per Telefon**

---

Tel. +41 21 623 69 69