



TECHNICAL SHEET

FLECK

INDUSTRIAL VALVE 2750





FLECK INDUSTRIAL VALVE - 2750

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)	5.9 m ³ /h
Peak ($\Delta p = 1.8$ bar)	7.5 m ³ /h
Cv*	6.8 gpm
Maximum backwash ($\Delta p = 1.8$ bar)	5.6 m ³ /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 inch BSP
Distributor tube	26.7 mm [1 inch]
Riser tube cut: Target / Max / Min	Flush with top of tank / 0.18 inch above / 0.25 inch below
Drain line	¾ inch NPT
Brine line (1650)	⅜ inch
Brine line (1710)	½ inch
Mounting base - Top	2½ inches - 8 NPSM
Height (from the top of tank)	165 mm
Tank size application (recommended)	
Water softener	10 - 24 inches (250 - 610 mm)
Filters	10 - 21 inches (250 - 530 mm)

METER

	Mechanical	Electronic
Accuracy range (± 5%)	2.6 - 151 Lpm	N/A
Standard capacity range	1.2 - 20 m ³	????
Extended capacity range	6 - 100 m ³	N/A

REGENERATION CYCLES

Down flow	Upflow
1) Backwash (Upflow)	1) Brine & slow rinse (Upflow)
2) Brine & slow rinse (Down flow)	2) Backwash (Upflow)
3) Rapid rinse (Down flow)	3) Rapid rinse (Down flow)
4) Brine tank refill	4) Brine tank refill
5) Service	5) Service

OPTIONS

No water during regeneration	NBP
Regeneration	Upflow, manual
Electronic	
Filter	
Hot water	65°C meter / 82°C timeclock

Contact us:

By mail

Commercial support

commercial.prfemea@pentair.com

Technical support

techsupport.water@pentair.com

Marketing support

marketing.prfemea@pentair.com

By phone

Tel. +41 21 623 69 69

TECHNISCHE FICHE

FLECK

INDUSTRIELLE KLEP 2750





FLECK INDUSTRIËLE KLEP - 2750

TECHNISCHE KENMERKEN



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

TECHNISCHE KENMERKEN

KLEPSPECIFICATIES

Materiaal	Brons
Hydrostatisch 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 INANG - ENKEL DE KLEP)

Continu ($\Delta p = 1$ bar)	5.9 m ³ /u
Peak ($\Delta p = 1.8$ bar)	7.5 m ³ /u
Cv*	6.8 gpm
Maximum terugspoeling ($\Delta p = 1.8$ bar)	5.6 m ³ /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 duim BSP
Stijgbuis	26.7 mm (1 duim)
Stijgbuis afsnijden: Doel / Max / Min	gelijk met de bovenkant van de tank / 0,1 duim boven / 0,25 duim onder
Afvoerleiding (DLFC)	¾ duim NPT
Pekelaanzuigleiding (1600)	¾ duim
Pekelaanzuigleiding (1710)	½ duim
Verbinding met tank	2 ½ duims - 8 NPSM
Hoogte (vanaf bovenkant van de tank)	165 mm
Grootte van de tank (indicatief)	
Water verzachter	10 - 24 duims (250 - 610 mm)
Filters	10 - 21 duims (250 - 530 mm)

METER

	Mechanisch	Elektronisch
Nauwkeurigheidsbereik (± 5%)	2.6 - 151 Lpm	N/A
Capaciteitsbereik - Standaard	1.2 - 20 m ³	????
Capaciteitsbereik - Verlengd	6 - 100 m ³	N/A

REGENERATIE CYCLI

Down flow	Upflow
1) Terugspoeling (Upflow)	1) Aanzuigen pekkel & Trage spoeling (Upflow)
2) Aanzuigen pekkel & Trage spoeling (Down flow)	2) Terugspoeling (Upflow)
3) Snelle spoeling (Down flow)	3) Snelle spoeling (Down flow)
4) Hervullen pekkelbak	4) Hervullen pekkelbak
5) Service	5) Service

OPTIES

Geen water tijdens regeneratie	NBP
Regeneratie	Upflow, Handmatige
Elektronisch	
Filter	
Heet water	65° C volumetrisch / 82° C tijdsgestuurd

Contacteer ons:

Per email

Commerciële ondersteuning

commercial.prfemea@pentair.com

Technische ondersteuning

techsupport.water@pentair.com

Marketingondersteuning

marketing.prfemea@pentair.com

Via de telefoon

Tel. +41 21 623 69 69

SCHEDA TECNICA

FLECK

VALVOLA INDUSTRIALE 2750





FLECK VALVOLA INDUSTRIALE - 2750

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)	5.9 m ³ /h
Valore massimo ($\Delta p = 1.8$ bar)	7.5 m ³ /h
Cv*	6.8 gpm
Controlavaggio massimo ($\Delta p = 1.8$ bar)	5.6 m ³ /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 pollice BSP
Tubo distributore	26.7 mm (1 pollice)
Taglio del tubo di risalita: Intervallo / Max / Min	Con riferimento al bordo superiore della bombola / 0.18 pollice arriba / 0.25 pollice abajo
Conduttura allo scarico	¾ pollice NPT
Conduttura alla salamoia (1600)	¾ pollice
Conduttura alla salamoia (1710)	½ pollice
Filettatura bombola; montaggio di testa	2 ½ pollici - 8 NPSM
Altezza (a partire dall'alto della bombola)	165 mm
Bombole utilizzabili (consigliate)	
Addolcitore	10 - 24 pollici (250 - 610 mm)
Filtro	10 - 21 pollici (250 - 530 mm)

CONTATORE

	Meccanica
Precisione contatore (± 5%)	2.6 - 151 Lpm
Capacità del contatore - Standard	1.2 - 20 m ³
Capacità del contatore - Estensione	6 - 100 m ³

CICLI DELLA RIGENERAZIONE

Equi-corrente	Contro-corrente
1) Controlavaggio (contro-corrente)	1) Salamoia e lavaggio lento (contro-corrente)
2) Salamoia e lavaggio lento (equi-corrente)	2) Controlavaggio (contro-corrente)
3) Lavaggio rapido (equi-corrente)	3) Lavaggio rapido (equi-corrente)
4) Riempimento della vasca sale	4) Riempimento della vasca sale
5) Servizio	5) Servizio

OPZIONI

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

Contattaci:

Via e-mail

Assistenza commerciale

commercial.prfemea@pentair.com

Assistenza tecnica

techsupport.water@pentair.com

Assistenza marketing

marketing.prfemea@pentair.com

Per telefono

Tel. +41 21 623 69 69

FICHE TECHNIQUE

FLECK

VANNE INDUSTRIELLE 2750





VANNE INDUSTRIELLE FLECK - 2750

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)	5.9 m ³ /h
Pointe ($\Delta p = 1.8$ bar)	7.5 m ³ /h
Cv*	6.8 gpm
Détassage maxi. ($\Delta p = 1.8$ bar)	5.6 m ³ /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 pouce BSP
Tube distributeur	26.7 mm (1 pouce)
Hauteur de coupe du tube central: Idéal / Maxi / Mini	A ras du col de la bouteille / 0.1 pouce au-dessus / 0.25 pouce en-dessous
Raccordement à l'égout	¾ pouce NPT
Conduite à saumure (1600)	¾ pouce
Conduite à saumure (1710)	½ pouce
Filetage bouteille en Top Mount	2 ½ pouces - 8 NPSM
Hauteur (à partir du haut de la bouteille)	165 mm
Diamètres conseillés des bouteilles selon utilisation	
Adoucisseur	10 - 24 pouces (250 - 610 mm)
Filtre	10 - 21 pouces (250 - 530 mm)

COMPTEUR

	Mécanique
Précision de comptage (± 5%)	2.6 - 151 Lpm
Plage de réglage standard	1.2 - 20 m ³
Plage de réglage étendue	6 - 100 m ³

CYCLES DE RÉGÉNÉRATION

Co-courant	Contre-courant
1) Détassage (contre-courant)	1) Saumurage et rinçage lent (contre courant)
2) Saumurage et rinçage lent (co-courant)	2) Détassage (contre-courant)
3) Rinçage rapide (co-courant)	3) Rinçage rapide (co-courant)
4) Remplissage du bac à sel	4) Remplissage du bac à sel
5) Service	5) Service

OPTIONS

Pas d'eau pendant la régénération	NBP
Régénération	Contre-courant, manuelle
Electronique	
Filtre	
Eau chaude	65°C volumétrique / 82°C chrono

Contactez- nous:

Par e-mail

Support commercial

commercial.prfemea@pentair.com

Support technique

techsupport.water@pentair.com

Support marketing

marketing.prfemea@pentair.com

Par téléphone

Tel. +41 21 623 69 69



FICHA TÉCNICA

FLECK

VÁLVULA INDUSTRIAL 2750





FLECK VÁLVULA INDUSTRIAL - 2750

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)	5.9 m ³ /h
Valor máximo ($\Delta p = 1.8$ bar)	7.5 m ³ /h
Cv*	6.8 gpm
Contralavado máximo ($\Delta p = 1.8$ bar)	5.6 m ³ /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 pulgada BSP
Tubo distribución	26.7 mm (1 pulgada)
Cortar la turbación: Intervalo / Máximo / Mínimo	Con referencia al límite superior del tanque / 0.18 pulgada arriba / 0.25 pulgada abajo
Conducción de desagüe	¾ pulgada NPT
Conducción de salmuera (1600)	¾ pulgada
Conducción de salmuera (1710)	½ pulgada
Base montaje superior	2 ½ pulgadas - 8 NPSM
Altura (desde la parte superior de la botella)	165 mm
Capacidad utilización de la botella (recomendada)	
Descalcificador agua	10 - 24 pulgadas (250 - 610 mm)
Filtración	10 - 21 pulgadas (250 - 530 mm)

CONTADOR

	Mecánica	Electrónica
Precisión contador (± 5%)	2.6 - 151 Lpm	N/A
Capacidad del contador - Estándar	1.2 - 20 m ³	????
Capacidad del contador - Extensión	6 - 100 m ³	N/A

CICLOS DE LA REGENERACIÓN

Equi-corriente	Contra-corriente
1) Contralavado (contra-corriente)	1) Salmuera y lavado lento (contra-corriente)
2) Salmuera y lavado lento (equi-corriente)	2) Contralavado (contra-corriente)
3) Lavado rápido (equi-corriente)	3) Lavado rápido (equi-corriente)
4) Llenado tanque sal	4) Llenado del depósito de sal
5) Servicio	5) Servicio

OPCIONES

Sin By-pass de agua dura durante la regeneración	NBP
Regeneración	Contra-corriente, manual
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 2750





FLECK INDUSTRIEVENTIL - 2750

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 ($\Delta p = 1 \text{ bar}$)	5.9 m ³ /h
Spitze ($\Delta p = 1.8 \text{ bar}$)	7.5 m ³ /h
Cv*	6.8 gpm
Rückspülen Max ($\Delta p = 1.8 \text{ bar}$)	5.6 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	1 Zoll BSP
Verteilerrohr	26.7 mm (1 Zoll)
Steigrohr Höhe (ab Drucktankgewinde): Ziel / Max / Min	Bis oben hin / 0.18 Zoll darüber / 0.25 Zoll darunter
Abflußleitung	¾ Zoll NPT
Soleleitung (1600)	¾ Zoll
Soleleitung (1710)	½ Zoll
Drucktankgewinde Top Montage	2 ½ Zoll - 8 NPSM
Höhe (ab Drucktankgewinde)	165 mm
Einsetzbare Drucktanks (Richtwert)	
Enthärter	10 - 24 Zoll (250 - 610 mm)
Filters	10 - 21 Zoll (250 - 530 mm)

ZÄHLER

	Mechanisch
Genauigkeit (± 5%)	2.6 - 151 Lpm
Einstellbarer Bereich - Standard	1.2 - 20 m³
Einstellbarer Bereich - Erweitert	6 - 100 m³

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
5) Betrieb	5) Betrieb

OPTIONEN

Kein Wasser während der Regeneration	NBP
Regeneration	Gegenstrom, handbetrieben
Elektronik	
Filter	
Heißwasser	65°C mengengesteuert / 82°C zeitgesteuert

Kontakt:

Per E-Mail

Kommerzielle Unterstützung

commercial.prfemea@pentair.com

Technische Unterstützung

techsupport.water@pentair.com

Marketing-Unterstützung

marketing.prfemea@pentair.com

Per Telefon

Tel. +41 21 623 69 69