

TECHNICAL SHEET

FLECK

RESIDENTIAL VALVE 5600





FLECK RESIDENTIAL VALVE - 5600

TECHNICAL CHARACTERISTICS



- Brine refill, efficient and reliable
- Modular design simplifies the disassembly and the maintenance
- Valve body in PPO
- Regeneration:
 - Timeclock: 7 or 12 days
 - Meter: delayed or immediate

OPERATING SPECIFICATIONS

VALVE SPECIFICATION

Material	PPO*
Hydrostatic pressure	20 bar
Working pressure	1.4 - 8.5 bar
Working temperature	1 - 43 °C
Electrical rating	230 V - 50 Hz, other upon request
Protection index	IP 22

*PPO: Polyphenylene oxide

FLOW RATE (3.5 BAR INLET - VALVE ALONE)

Continuous ($\Delta p = 1$ bar)	4.5 m ³ /h
Peak ($\Delta p = 1.8$ bar)	5.9 m ³ /h
Cv*	5.2 gpm
Maximum backwash ($\Delta p = 1.8$ bar)	1.6 m ³ /h

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

DOWNFLOW REGENERATION

	Mechanical
Cycles	Brine refill
Time available	180 min

CONNECTIONS - DIMENSION

Inlet / outlet	1 or ¾ inch BSP
Distributor tube	26.7 mm (1 inch)
Riser tube cut: Target / Max / Min	Flush with top tank / 0.5 inch above tank / 0.5 inch below tank
Drain line	½ inch
Brine line 1600	¾ inch
Mounting base	2 ½ inches - 8 NPSM
Height (from top of tank)	180 mm
Tank size application (recommended)	
Water softener	6 - 12 inches (150 - 300 mm)
Filters	6 - 10 inches (150 - 250 mm)

METER

	Mechanical
Accuracy range (± 5%)	1 - 57 Lpm
Standard capacity range	0.5 - 8 m ³
Extended capacity range	2.5 - 40 m ³

REGENERATION CYCLES

Down flow	Upflow
1) Preliminary rinse (Down flow)	1) Preliminary rinse (Down flow)
2) Backwash (Upflow)	2) Backwash (Upflow)
3) Brine and slow rinse (Down flow)	3) Brine and slow rinse (Upflow)
4) Rapid rinse (Down flow)	4) Rapid rinse (Down flow)
5) Setting rinse (Down flow)	5) Setting rinse (Down flow)
6) Brine tank refill	6) Brine tank refill
7) Service	7) Service

OPTIONS

No water during regeneration	NBP
Regeneration	Fast regeneration (90 min), Upflow
Bypass	
Filter	

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

HUISHOUDELIJKE KLEP 5600





FLECK HUISHOUDELIJKE KLEP - 5600

TECHNISCHE KENMERKEN



- Hervullen pekelbak is instelbaar, betrouwbaar en efficiënt.
- Modulair ontwerp vereenvoudigt het demonteren en het onderhoud
- Kleplichaam in PPO
- Regeneratie:
 - Tijdsgestuurd: 7 of 12 dagen
 - Volumetrisch vertraagd of direct

TECHNISCHE KENMERKEN

KLEPSPECIFICATIES

Materiaal	PPO*
Hydrostatische druk	20 bar
Werkdruk druk	1.4 - 8.5 bar
Werktemperatuur	1 - 43 °C
Elektrische voeding	230 V - 50 Hz, andere op aanvraag
Beschermingsindex	IP 22

*PPO: Polyfenyleen ether

DEBIET (3.5 BAR INGANG - ENKEL DE KLEP)

Continu ($\Delta p = 1$ bar)	4.5 m ³ /u
Peak ($\Delta p = 1.8$ bar)	5.9 m ³ /u
Cv*	5.2 gpm
Maximum terugspoeling ($\Delta p = 1.8$ bar)	1.6 m ³ /u

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

NEERWAARTSE REGENERATIE

	Mechanisch
Cycli	Hervullen pekelbak
Beschikbare tijd	180 min

AASLUITINGEN - AFMETINGEN

Ingang/Uitgang	1 of ¾ duim BSP
Stijgbuis	26.7 mm (1 duim)
Stijgbuis afsnijden: Doel / Max / Min	Gelijk met de bovenkant van de tank / 0,5 duim boven / 0,5 duim onder
Afvoerleiding (DLFC)	½ duim
Pekelaanzuigleiding 1600	¾ duim
Verbinding met tank	2 ½ duims - 8 NPSM
Hoogte (vanaf bovenkant van de tank)	180 mm
Grootte van de tank (indicatief)	
Water verzachter	6 - 12 duims (150-300 mm)
Filters	6 - 10 duims (150-250 mm)

METER

Mechanisch

Nauwkeurigheidsbereik (± 5%)	1 - 57 Lpm
Capaciteitsbereik - Standaard	0.5 - 8 m ³
Capaciteitsbereik - Verlengd	2.5 - 40 m ³

REGENERATIE CYCLI

Down flow

- 1) Voorspoeling (Down flow)
- 2) Terugspoeling (Upflow)
- 3) Aanzuigen pekels & Trage spoeling (Down flow)
- 4) Snelle spoeling (Down flow)
- 5) Naspoeling (Down flow)
- 6) Hervullen pekelsbak
- 7) Service

Upflow

- 1) Voorspoeling (Down flow)
- 2) Terugspoeling (Upflow)
- 3) Aanzuigen pekels & Trage spoeling (Down flow)
- 4) Snelle spoeling (Down flow)
- 5) Naspoeling (Down flow)
- 6) Hervullen pekelsbak
- 7) Service

OPTIES

Economische piston	LWU (Laag waterverbruik)
Regeneratie	Snelle regeneratie (90 min): Upflow
By-pass	
Filter	

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 RESIDENZIALE 5600





FLECK VALVOLA RESIDENZIALE - 5600

CARATTERISTICHE TECNICHE



- Salamoia regolabile, affidabile ed efficace
- Concezione modulare facilita lo smontaggio e la manutenzione
- Corpo valvola in PPO
- Scelta dell'avviamento della rigenerazione:
 - Cronometrica: 7 o 12 giorni
 - Volumetrica: ritardata o immediata

SPECIFICHE DI FONZIONAMENTO

SPECIFICHE DELLA VALVOLA

Materiale	PPO*
Idrostatica pressione	20 bar
Servizio pressione	1.4 - 8.5 bar
Temperatura	1 - 43 °C
Potenza elettrica	230 V - 50 Hz, per altro versione consultarci
Indice di protezione	IP 22

*PPO: Polifenilene ossido

PORTATA (3.5 BAR ENTRATA - VALVOLA SOLA)

In continuo ($\Delta p = 1$ bar)	4.5 m ³ /h
Valore massimo ($\Delta p = 1.8$ bar)	5.9 m ³ /h
Cv*	5.2 gpm
Controlavaggio massimo ($\Delta p = 1.8$ bar)	1.6 m ³ /h

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

RIGENERAZIONE IN EQUI-CORRENTE

	Meccanica
Cicli	Riempimento della vasca
Durata massima disponibile	180 min

COLLEGAMENTO - DIMENSIONI

Entrata/Uscita	1 o ¾ pollice BSP
Tubo distributore	26.7 mm (1 pollice)
Taglio del tubo di risalita: Intervallo / Massimo / Minimo	Con riferimento al bordo superiore della bombola / 0.5 pollice sopra / 0.5 pollice sotto
Conduttura allo scarico	½ pollice
Conduttura alla salamoia (1800)	¾ pollice
Filettatura bombola; montaggio di testa	2 ½ pollici - 8 NPSM
Altezza (a partire dall'alto della bombola)	180 mm
Bombole utilizzabili (consigliate)	
Addolcitore	6 - 12 pollici (150-300 mm)
Filtro	6 - 10 pollici (150-250 mm)

CONTATORE

	Meccanica
Precisione contatore (± 5%)	1 - 57 Lpm
Capacità del contatore - Standard	0.5 - 8 m ³
Capacità del contatore - Estensione	2.5 - 40 m ³

CICLI DI RIGENERAZIONE

Equi-corrente	Contro-corrente
1) Risciacquo preliminare (equi-corrente)	1) Risciacquo preliminare (equi-corrente)
2) Controlavaggio (contro-corrente)	2) Controlavaggio (contro-corrente)
3) Salamoia e lavaggio lento (equi-corrente)	3) Salamoia e lavaggio lento
4) Lavaggio rapido (equi-corrente)	4) Lavaggio rapido (equi-corrente)
5) Riassetamento resine (equi-corrente)	5) Riassetamento resine (equi-corrente)
6) Riempimento della vasca sale	6) Riempimento della vasca sale
7) Servizio	7) Servizio

OPZIONI

Pistone economico	LWU (Low Water Usage)
Rigenerazione	Rapida (90 min), contro-corrente
By-pass	
Filtro	

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 À USAGE RÉSIDENTIEL 5600





VANNE À USAGE RÉSIDENTIEL FLECK - 5600

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- Saumurage ajustable, fiable et efficace
- Conception modulaire facilitant le démontage et la maintenance
- Corps de vanne en PPO
- Déclenchement de la régénération :
 - Chronométrique : 7 ou 12 jours
 - Volumétrique : retardé ou immédiat

SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

SPÉCIFICATION DE LA VANNE

Matériau	PPO*
Pression hydrostatique	20 bar
Pression de service	1.4 - 8.5 bar
Température d'utilisation	1 - 43 °C
Alimentation	230 V - 50 Hz, autre nous consulter
Indice de protection	IP 22

*PPO: Polyphénylène oxyde

DÉBIT (3.5 BAR ENTRÉE - VANNE SEULE)

Service continu ($\Delta p = 1$ bar)	4.5 m ³ /h
Pointe ($\Delta p = 1.8$ bar)	5.9 m ³ /h
Cv*	5.2 gpm
Détassage maxi. ($\Delta p = 1.8$ bar)	1.6 m ³ /h

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

RÉGÉNÉRATION À CO-COURANT

Mécanique

Cycles	Remplissage du bac à sel
Durée maxi disponible	180 min

CONNEXION - DIMENSIONS

Entrée/Sortie	1 or ¾ pouce BSP
Tube distributeur	26.7 mm (1 pouce)
Hauteur de coupe du tube central: Idéal / Maxi / Mini	A raz du col de la bouteille / 0.5 pouce au-dessus / 0.5 pouce en-dessous
Raccordement à l'égout	½ pouce
Conduite à saumure (1800)	¾ pouce
Filetage bouteille en Top Mount	2 ½ pouces - 8 NPSM
Hauteur (à partir du haut de la bouteille)	180 mm
Diamètres conseillés des bouteilles selon utilisation	
Adoucisseur	6 - 12 pouces (150-300 mm)
Filtre	6 - 10 pouces (150-250 mm)

COMPTEUR

	Mécanique
Précision de comptage (± 5%)	1 - 57 Lpm
Plage de réglage standard	0.5 - 8 m ³
Plage de réglage étendue	2.5 - 40 m ³

CYCLES DE RÉGÉNÉRATION

Co-courant	Contre-courant
1) Rinçage préliminaire (co-courant)	1) Rinçage préliminaire (co-courant)
2) Détassage (contre-courant)	2) Détassage (contre-courant)
3) Saumurage et rinçage lent (co-courant)	3) Saumurage et rinçage lent (co-courant)
4) Rinçage rapide (co-courant)	4) Rinçage rapide (co-courant)
5) Remise en place des résines (co-courant)	5) Remise en place des résines (co-courant)
6) Remplissage du bac à sel	6) Remplissage du bac à sel
7) Service	7) Service

OPTIONS

Piston économique	LWU (Low Water Usage)
Régénération	Rapide (90 min), contre-courant
By-pass	
Filtre	

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 RESIDENCIAL 5600





FLECK VÁLVULA RESIDENCIAL - 5600

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- Salmuera ajustable, fiable y eficaz
- Concepción modular que facilita el desmontaje y el mantenimiento
- Cuerpo válvula de PPO.
- Inicio de la regeneración:
 - Cronométrica: 7 ó 12 días
 - Volumétrica: retardada o inmediata

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

ESPECIFICACIONES DE LA VÁLVULA

Material	PPO*
Hidrostática presión	20 bar
Servicio presión	1.4 - 8.5 bar
Temperatura	1 - 43 °C
Alimentación Eléctrica	230 V - 50 Hz, otros a pedido
Índice de protección	IP 22

*PPO: Oxido de Polifenileno

CAUDAL (3.5 BAR ENTRADA- VÁLVULA SOLA)

Continuo ($\Delta p = 1$ bar)	4.5 m ³ /h
Valor máximo ($\Delta p = 1.8$ bar)	5.9 m ³ /h
Cv*	5.2 gpm
Contralavado máximo ($\Delta p = 1.8$ bar)	1.6 m ³ /h

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

REGENERACIÓN EN EQUI-CORRIENTE

	Mecánica
Ciclos	Llenado del depósito de sal
Duración máxima disponible	180 min

CONEXIONES - DIMENSIONES

Entrada/Salida	1 or ¾ pulgada BSP
Tubo distribución	26.7 mm (1 pulgada)
Cortar la turbación: Intervalo / Máximo / Mínimo	Con referencia al límite superior del tanque / 0.5 pulgada arriba / 0.5 pulgada abajo
Conducción de desagüe	½ pulgada
Conducción de salmuera (1800)	¾ pulgada
Base montaje superior	2 ½ pulgadas - 8 NPSM
Altura (desde la parte superior de la botella)	180 mm
Capacidad utilización de la botella (recomendada)	
Descalcificador agua	6 - 12 pulgadas (150-300 mm)
Filtración	6 - 10 pulgadas (150-250 mm)

CONTADOR

	Mecánica
Precisión contador (± 5%)	1 - 57 Lpm
Capacidad del contador - Estándar	0.5 - 8 m ³
Capacidad del contador - Extensión	2.5 - 40 m ³

CICLOS DE LA REGENERACIÓN

Equi-corriente	Contra-corriente
1) Lavado previo (equi-corriente)	1) Lavado previo (equi-corriente)
2) Contralavado (contra-corriente)	2) Contralavado (contra-corriente)
3) Salmuera y lavado lento (equi-corriente)	3) Salmuera y lavado lento (contra-corriente)
4) Lavado rápido (equi-corriente)	4) Lavado rápido (equi-corriente)
5) Asentamiento de las resinas (equi-corriente)	5) Asentamiento de las resinas (equi-corriente)
6) Llenado del depósito de sal	6) Llenado del depósito de sal
7) Servicio	7) Servicio

OPCIONES

Pistón de ahorro de agua	LWU (Low Water Usage)
Regeneración	Rápida, contra-corriente
By-pass	
Filtro	

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

VENTIL FÜR PRIVATE
ANWENDUNGEN 5600





FLECK VENTIL FÜR PRIVATE ANWENDUNGEN - 5600

TECHNISCHE DATEN



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

BETRIEBSSPEZIFIKATIONEN

VENTILDATEN

Material	PPO*
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

*PPO: Polyphenylene oxide

DURCHSATZ (3.5 BAR AM EINLASS - VENTIL ALLEIN)

Continuous ($\Delta p = 1$ bar)	4.5 m ³ /h
Peak ($\Delta p = 1.8$ bar)	5.9 m ³ /h
Cv*	5.2 gpm
Maximum backwash ($\Delta p = 1.8$ bar)	1.6 m ³ /h

**Cv: Durchfluß mit Ventil allein bei 0.07 bar Druckverlust, in gpm (US).

REGENERATION IN FLIESSRICHTUNG

	Mechanisch
Cycles	Solebehälterfüllen
Längstmögliche Dauer	180 min

VERBINDUNG - MASSE

Einlaß/Auslaß	1 or ¾ Zoll BSP
Verteilerrohr	26.7 mm (1 Zoll)
Steigrohr Höhe (ab Drucktankgewinde): Ziel / Max / Min	bis oben hin / 0.5 Zoll darüber / 0.5 Zoll darunter
Abflußleitung	½ Zoll
Soleleitung (1800)	¾ Zoll
Drucktankgewinde Top Montage	2 ½ Zoll - 8 NPSM
Höhe (ab Drucktankgewinde)	180 mm
Einsetzbare Drucktanks (Richtwert)	
Enthärter	6 - 12 Zoll (150-300 mm)
Filters	6 - 10 Zoll (150-250 mm)

ZÄHLER

	Mechanisch
Genauigkeit (± 5%)	1 - 57 Lpm
Einstellbarer Bereich - Standard	0.5 - 8 m ³
Einstellbarer Bereich - Erweitert	2.5 - 40 m ³

ZYKLEN

In Fließrichtung	Im Gegenstrom
1) Vorwäsche (in Fließrichtung)	1) Vorwäsche (in Fließrichtung)
2) Rückspülen (im Gegenstrom)	2) Rückspülen (im Gegenstrom)
3) Besalzen und Langsamspülen (in Fließrichtung)	3) Besalzen und Langsamspülen (im Gegenstrom)
4) Schnellspülen (in Fließrichtung)	4) Schnellspülen (in Fließrichtung)
5) Klarspülen und Absetzen des Harzes (in Fließrichtung)	5) Klarspülen und Absetzen des Harzes (in Fließrichtung)
6) Solebehälterfüllen	6) Solebehälterfüllen
7) Betrieb	7) Betrieb

OPTIONEN

Sparkolben	LWU (Low Water Usage)
Regeneration	Schnellregeneration (90 min) Gegenstrom
Bypass	
Filter	

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