



FLECK VENTIL

UM NEUE HÖHEN ZU
ERREICHEN

VENTILE

Fleck Baureihe 5800

EINE GROSSARTIGE TRADITION EINFACH DER BESTE ZU SEIN

Um diese Entwicklung zu feiern, haben wir uns am 1. November 2014 mit dem Fleck 5800 im wahrsten Sinne des Wortes in neue Höhen begeben, indem wir ein 5800 Ventil in die Stratosphäre geschickt haben.

Während des Fluges von 2:15 h erreichte die Plattform eine Höhe von mehr als 37.000 Meter. Dieser Flug wurde durchgeführt, um zu demonstrieren, wie das Fleck-Sortiment mit dem 5800 neue Höhen erreicht.



DIE 5800-BAUREIHE

VIELSEITIG

KONFORM

FLEXIBEL

EINFACH ZU WARTEN

VENTILE

Fleck Baureihe 5800

DIE 5800-BAUREIHE

EINE GEMEINSAME
LÖSUNG FÜR EINE
BREITE VIELFALT VON
ANWENDUNGEN

Die Fleck 5800-Baureihe von Pentair bietet eine gemeinsame Lösung für eine Vielzahl von Filtrations- und Enthärteranwendungen.

5800



VENTILE

Fleck Baureihe 5800

BESCHREIBUNG

Die 5800-Baureihe wurde entwickelt, um sich problemlos an eine breite Vielfalt von Wasser-aufbereitungen in Haushalt und Gewerbe anzupassen.

Verschiedene Konfigurationen sind möglich und machen dieses Ventil extrem vielseitig, wodurch Wasserspezialisten die Möglichkeit erhalten, ihre Lagerbestände sowohl für Filter als auch für Enthärteranwendungen auf ein Minimum zu beschränken.

Diese Baureihe zeichnet sich durch einen verbesserten Durchfluss, einfache Wartung (ein-teilige Dichtungs- und Distanzringkartusche für schnellen und einfachen Austausch) und einen schnellen Aufbau aus.

**ANWENDERFREUNDLICHE
SCHNITTSTELLE**

**ERWEITERTE
FUNKTIONEN**

**EINFACHE
PROGRAMMIERUNG**

TECHNISCHE DATEN

ENCODER-RAD

- 1 großer Schlitz für die Ausgangsstellung, die anderen für Positionierungen während der Regeneration

RÜCKFÜLLEN VON BEHANDELTEM WASSER

- Effiziente Regeneration – besonders für Enteisung geeignet

EINFACHE WARTUNG

- Steuerkopfbaugruppe mit Schnappverschluss
- Einteilige Dichtungs- und Distanzringkartusche
- Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung

OPTISCHE SENSORTECHNOLOGIE

- Optischer Sensor zur Kolbenpositionierung – hohe Präzision
- Flexibilität bei der Regeneration

KÜRZERE EINSTELLUNGSZEIT

- 12-V-Gleichstrommotor, 10.000 U/min, schnelle Positionierung für schnellere Einstellphasen

SPEICHERUNG DER UHRZEIT

- Superkondensator zum Speichern von Daten für mindestens 8 Stunden im Fall von Strom-ausfall

ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

- Austauschbares Steuerteil (SXT / XTR)
- Internationaler Transformator
- Einfache DF/UF-Konvertierung

LCD-BILDSCHIRM

- Hinterleuchtete Anzeige zur Unterstützung bei schlechten Lichtbedingungen



OPTION

- ✓ Gegenstromregeneration
- ✓ Doppelte Rückspülung
- ✓ Filter
- ✓ Regeneration mit Zähler oder Zeitsteuerung
- ✓ Erkennung von Undichtigkeit (nur XTR)
- ✓ Desinfektion (nur XTR)
- ✓ Variables Besalzen (nur XTR)

KONFORMITÄT

- CE-Zeichen
- ACS
- DM174
- RoHS
- REACH

VENTILE

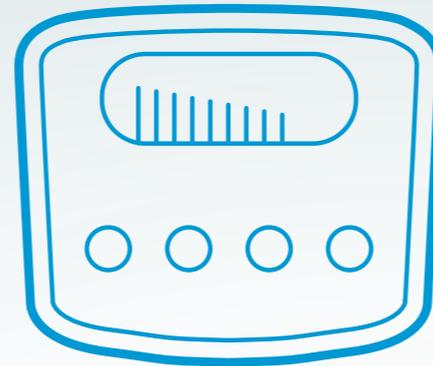


MERKMALE UND VORZÜGE

AUSTAUSCHBARE
STEUERUNGEN



Upgrade eines
Standardsystems zu
einem Premiumsystem
durch einfaches
Austauschen der
Steuerung



MERKMALE UND VORZÜGE

KREUZKOMPATIBILITÄT



Kompatibel mit Anwendungen, die mit Fleck 5000, 5600, 6600, 6665, 6700, 6765, 7700 und 2510 ausgerüstet sind



MERKMALE UND VORZÜGE

EINFACHE WARTUNG



Begrenzte Anzahl
von Ersatzteilen wie
beispielsweise einteilige
Dichtungs- und
Distanzring-kartusche



MERKMALE UND VORZÜGE

GEGEN UND IN
FLIESSRICHTUNG



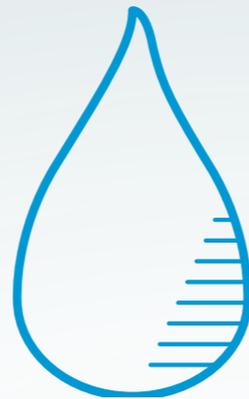
Wirksam sowohl
in Gegenstrom-
als auch in
Gleichstromsystemen



EINFACHER UND SCHNELLER



Montage und Demontage des Ventils mit einem Schnappverschluss (Clip-System) mit be-grenzter Anzahl von Schrauben, wodurch sowohl das Set-up als auch die Wartung erleich-tert werden



MERKMALE UND VORZÜGE

WEICHES WASSER NACHFÜLLEN



Verbesserte Regenerationseffizienz und verringerte Wartung

PLUG-AND-PLAY- STEUERUNGEN

VENTILE

Fleck Baureihe 5800

SXT



ERWEITERT



✓
Großes LCD-Display

✓
Zyklusschritte für erhöhte Flexibilität einrichten

✓
Die Programmierung kann jederzeit geändert werden

- Von Zeitsteuerung auf Mengesteuerung
- Von Filter auf Enthärter
- Von DF auf UF

XTR



**PREMIUM-LCD-ANZEIGE
MIT TOUCHSCREEN**

**2 PROGRAMMIERBARE
RELAISAUSGÄNGE**

DO-IT-YOURSELF EXTREM

PREMIUM



ERWEITERTE FUNKTIONEN

- Proportionale Soleansaugung
- Chlorung/Desinfektion
- Erkennung von Leckagen

EINFACHE PROGRAMMIERUNG

- Haupteinstellungen nach Kategorien geordnet
- Vertraute Symbole
- Intuitive Navigation
- Kennwortgeschützter Bildschirm

BENUTZERFREUNDLICHE SCHNITTSTELLE

- Detaillierte Bildschirmbeschreibungen
- Farbige LCD-Anzeige
- Hilfebildschirm mit optionaler Händlerkontaktadresse
- Programmierbares Hilfeintervall mit Wartungsalarm

VENTILE

Fleck Baureihe 5800

VON EINER STEUERUNG AUF EINE ANDERE WECHSELN

CONTROLLER		XTR					
PSITON TYPE	APPLICATION	Down flow					
		Softening			Filter		Softening
		TYPE OF REGEN.	Chrono	Volumetric / Eco	Chrono	Volumetric / Eco	Chrono
Down flow	Softening	Chrono	Change controller	Change controller Add turbine	Change controller Change BLFC & DLFC * Mixing	Change controller Add turbine Change BLFC & DLFC * Mixing **	Change controller Change piston Move injector
		volumetric / Eco	Change controller Remove turbine	Change controller	Change controller Remove turbine Change BLFC & DLFC * Mixing **	Change controller Change BLFC & DLFC * Mixing **	Change controller Change piston Remove turbine Move injector
	Filter	Chrono	Change controller Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Remove turbine Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller	Change controller Add turbine	Change controller Change piston Change BLFC Mixing ** Add injector
		volumetric / Eco	Change controller Add turbine Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Remove turbine	Change controller	Change controller Change piston Add turbine Change BLFC Mixing ** Add injector
SXT	Chrono	Change controller Change piston	Change controller Change piston Add turbine	Change controller Change piston Change BLFC & DLFC *	Change controller Change piston Remove turbine	Change controller	

Alle Details für einen erfolgreichen Wechsel zwischen zwei Steuerungen finden Sie im technischen Datenblatt für 5800.

DETAILS ZU 5800

PARTS LIST

SPARE PART	REFERENCE	DESCRIPTION	QUANTITY PER BOX
Turbine	60626-01	Meter assy 3/4" turbine SE / SXT	1
Upflow piston	BR61838	Piston assy, UF, 5800	1
Down flow piston	BR61837	Piston assy, DF, 5800	1
BLFC (filter softening)	26958	BLFC plug assy	10
BLFC (filter softening)	18332-0.12	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-0.25	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-0.50	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-1	BLFC assy 1600	10
Mixing	24509-01	Mixing assy resid	10
Plug	26021	Mixing brass plug assy	5
DLFC	24078-0.8	DLFC & hose barb bent 2510/5000	10
DLFC	24078-1	DLFC & hose barb bent 2510/5000 1 gpm	10
DLFC	24078-1.2	DLFC & hose barb bent 2510/5000	10

SXT- oder XTR-Steuerungen können ohne Spezialwerkzeug ausgetauscht werden, da sie über die gleichen Plug-and-Play-Anschlüsse verfügen.

DIE FLECK- VENTILE 5800

VENTILE

Fleck Baureihe 5800

FLECK 5800

Das 5800 zeichnet sich durch einen verbesserten Durchfluss, einfache Wartung (einteilige Dichtung und Distanzpatrone für schnellen und einfachen Austausch) und einen schnellen Aufbau aus.

TECHNISCHE DATEN

VENTILKÖRPER IN PPO GF

Maße und Leistungsfähigkeit Eingang/Auslass: 3/4" oder 1"

- Abflussanschluss: 1/2" AD
- Soleleitung: 3/8"
- Anbaubasis: 2.5" – 8 NPSM
- Steigrohr: 1.05" AD
- Betriebsdurchfluss weich in m³/h bei 1 bar ΔP: 4.7 (DF) / 4.3 (UF)
- Rückspüldurchfluss weich in m³/h bei 1.7 bar ΔP: 3.8 (DF) / 4 (UF)

Regenerationstyp

- Zeitsteuerung/Zeitsteuerung wöchentlich
- Volumetrisch verzögert oder sofort

ZUGEHÖRIGE STEUERUNGEN

SXT

XTR



AUF WEBSEITE ANZEIGEN

ANWENDERFREUNDLICHE
SCHNITTSTELLE
ERWEITERTE FUNKTIONEN



ERSATZPRODUKTE UND VOLLSTÄNDIGES SORTIMENT

VENTILE

Fleck Baureihe 5800



OBSOLETES
PRODUKT

FLECK 2510



OBSOLETE
PRODUCT

FLECK 5000



OBSOLETES
PRODUKT

FLECK 6600



OBSOLETES
PRODUKT

FLECK 6700



OBSOLETES
PRODUKT

FLECK 6765



OBSOLETES
PRODUKT

FLECK 6665



OBSOLETES
PRODUKT

FLECK 7700

ERSETZT DURCH



FLECK 5800



VENTILE

Fleck Baureihe 5800

VENTILVERGLEICH	5800	2510 (Obsolet)	2750	7700 (Obsolet)	2850
Ventilmaterial	PPO GF	PPO GF	Messing	PPO GF	Messing
Eingang/Auslass	1" und ¾"	¾" und 1"	1"	1" und 1¼"	1½"
Kv Betrieb	4.7(DF)/ 4.3(UF)	4.3	5.9	6.2(Std-Kolben)/ 8.1(HF-Kolben und Steigrohr)/ 8.3(Filterkolben)	11.6
Rückspülung bei 1,72 bar ΔP	3.8(DF)/ 4(UF)	3.8	5.6	8.6(Std-Kolben)/ 10.4(HF-Kolben und Steigrohr)/10.7(Filterkolben)	13.2
Tankadapter	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	4"
Steigrohrgröße	1.05"	1.05"	1.05"	1.05" oder 32 mm (HF)	DN40 (50 mm erw.)
Steigrohr gekürzt	-7 mm bis bündig mit Behälteroberseite	-15 mm bis bündig mit Behälteroberseite	-6 mm bis zu +4 mm	-5 mm bis bündig mit Behälteroberseite	-15 mm bis bündig mit Behälteroberseite
Gegenstrom-Regeneration	ja	nein	nein	nein	nein
NBP-Option	extern	ja	ja	nein	ja
Verschneidung	ja	nein	nein oder extern	ja	nein oder extern
Filteroption	ja	ja	ja	ja	ja
Rückfüllen von behandeltem Wasser	ja	nein	nein	nein	nein
Programmierbares Relais auf Leiterplatte	ja	ja	ja	nein	ja
Steuerungen	SXT, XTR	mech, SXT	mech., SXT, NXT	SXT	mech., SXT, NXT
Multiplexoption	nur mit XTR	nein	nur mit NXT	nein	nur mit NXT
Anpassbarer Regenerationsablauf	ja	ja	ja	ja	ja

VENTILE



**VIELEN
DANK** UM NEUE HÖHEN
ZU ERREICHEN

ERFAHREN SIE
MEHR AUF UNSE-
RER WEBSEITE

