

# PROFESSIONELLE DUPLEX WASSERENTHÄRTER

## SERIE SVFD

SERIE SVFD  
NON-STOP DUPLEX

ABGABE VON  
ENTHÄRTEM WASSER  
RUND UM DIE UHR

ELEKTROMECHANISCHER  
TIMER  
VOLUMENGESTEUERTE  
REGENERATION

BENUTZERFREUNDLICHKEIT  
MAXIMALE  
ZUVERLÄSSIGKEIT



VENTIL 9000/1600



Code	Duplex-Wasserenthärter Serie SVFD
SVFD028	Duplex-Wasserenthärter SVFD 28 volumengesteuert 2000 l/h
SVFD040	Duplex-Wasserenthärter SVFD 40 volumengesteuert 2700 l/h
SVFD070	Duplex-Wasserenthärter SVFD 70 volumengesteuert 3500 l/h
SVFD100	Duplex-Wasserenthärter SVFD 100 volumengesteuert 4000 l/h
SVFD150	Duplex-Wasserenthärter SVFD 150 volumengesteuert 4500 l/h

Code	Zubehör und Ersatzteile
STERIL002	Universalsystem zur automatischen Harzdesinfizierung (ohne Transformator)
AWDS500	Transformatorbuchse 230-12V für Elektronisch-Timer und Chlorgenerator
FILCA002	Filtergehäuse 3P Ø 1" Messing-einsätze Länge 10" Blauer Kopf und transparentes Gefäß
FILOT001	Filtergehäuse OTS Ø 1" Länge 10" Messing Kopf und transparentes Gefäß
CARFIL01	Waschbarer Filterkartusche aus Nylon 60µ Länge 10"
CARFIL06	Gefalteter Filterkartusche aus Edelstahl 50µ Länge 10"
28	Filterkartusche Mikrofaser PP 5µ Länge 10"
76-4	Kunststoffschlüssel zum Ausbau des Filtergehäuse mod. 3P
76-5	Metallschlüssel zum Ausbau des Filtergehäuse mod. OTS
FIAUT010	Selbstreinigender Filter AP-PRO Ø 1" PN10 Nylon Netzkartusche 89µ Durchfluss max 4 m <sup>3</sup> /h
FIAUT003	Selbstreinigender Filter MAXI Ø 1¼" M mit Edlsthäl Kartusche 60µ Länge 10" Messingkopf und Gefäß aus transparentem Trogamid
1015	Gesamthärte-Testset Tit. 1 °F

Die Wasserenthärter aus der Serie SVFD Duplex "VOLUMENGESTEUERTE" sind dank dem im Lieferumfang enthaltenen **elektromechanischen Timer Mod. 1600** automatisch gesteuerte Wasserenthärter. Diese Wasserenthärtertypologie eignet sich für Verbraucher mit einem stark schwankenden Tagesverbrauch, wenn es nicht möglich ist, einen Sammelbehälter zu installieren.

Die Anlage kann **kontinuierlich entkalktes Wasser** liefern, ohne die Notwendigkeit, eine Pause zur Regeneration der Harze einlegen zu müssen. Dies ist dank der beiden Säulen aus Glasfaserkunststoff möglich, die mit starkem kationischem Harz im Natriumzyklus geladen werden und abwechselnd arbeiten. Während eine Linie im Zyklus ist, befindet sich die andere in der Pause/Regeneration. Bei Erreichung des eingestellten Sollwerts startet die im Betrieb befindliche Linie automatisch den Regenerierungszyklus und wechselt sich mit der bereits regenerierten Linie ab, die automatisch mit der Produktion beginnt.

In dieser Wasserenthärtertypologie erfolgt der Start der Regenerierung automatisch beim Erreichen des entkalkten Wasservolumens, das auf dem elektromechanischen Timer eingestellt ist. Auch bei einem Stromausfall fährt der elektromechanische Timer damit fort, die vom Gerät abgegebenen Liter entkalkten Wassers zu zählen.

### HAUPTZEIGENSCHAFTEN

- Kontinuierliche Ausgabe von entkalktem Wasser (ohne Pause für die Regenerierung).
- Kontinuierliche Anzeige auf dem Timer der ausgegebenen Liter entkalkten Wassers.
- Automatische volumengesteuerte Regenerierung, der Wasserenthärter startet die Regenerierung nach dem Verbrauch der gesamten verfügbaren Wassermenge automatisch.
- Programmierungsmöglichkeit für die Länge der Regenerierungsphasen und des entkalkten Wasservolumens, das zwischen den verschiedenen Regenerierungen nutzbar ist.
- Zentralisiertes Bronzeventil mit 5 Zyklen und einem Regenerierungssystem der Harze in Gleichstrom.

### BAUTEILE

**AUTOMATIK:** Zentralisiertes Ventil Mod. 9000 in horizontaler Ausführung mit fünf Zyklen und Zeitsteuerung der Regenerierungsphasen, aus Bronze und Noryl, glasfaserverstärkt.

**TIMER:** Mod. 1600, elektromechanisch mit Volumensteuerung, kann jede Betriebsphase und Regenerierung des Enthärters automatisch steuern.

**ZÄHLER:** Turbinen-Literzähler, in das zentralisierte Ventil integriert, komplett mit Kabel für den Anschluss an den elektromechanischen Timer.

**HARZBEHÄLTER:** Zylinderförmige, senkrechte Flasche aus ungiftigem Kunststoffmaterial, außen mit Glasfaserverstärkung, komplett mit oberen und unteren Verteilern für die Entwässerung der kationischen Harzladung im Natriumzyklus Na<sup>+</sup>, welche den zyklischen und maximalen Durchfluss gewährleisten kann.

**SALZBEHÄLTER:** Tank aus hochdichtem, festem Polyethylen, komplett mit Trenngitter, Schacht, Soleventil Air-Check Ø 3/8", Solesaugrohr und Überlaufverbindung Ø 1/2".

#### ABMESSUNGEN WASSERENTHÄRTER DUPLEX SERIE SVFD

MODELL	Abmessungen mm					Fassungsvermögen Salzbehälter	Mod. Flasche	Mod. Ventil	ø Leitungen			
	Wasserenthärter			Solebehälter					I	Fleck	In-Out	Auslass
	L	P	H	L	H							
SVFD 28	650	270	1100	380	790	85	10" x 35"	9000	1"	1/2"		
SVFD 40	650	270	1560	500	800	140	10" x 54"	9000	1"	1/2"		
SVFD 70	750	350	1600	500	800	140	13" x 54"	9000	1"	1/2"		
SVFD 100	900	400	1900	500	1080	190	14" x 65"	9000	1"	1/2"		
SVFD 150	1100	500	1900	635	1150	340	18" x 65"	9000	1"	1/2"		

#### TECHNISCHE DATEN WASSERENTHÄRTER DUPLEX SERIE SVFD

MODELL	Max. Durchfluss	Harze	Druckbereich	Stromversorgung	Austauschkapazität	Salz je Regenerat.	Wasser je Regenerat.
	l/h	l	bar	V. / Hz	m <sup>3</sup> /°F	Kg.	l
SVFD 28	2000	28	2 ÷ 6	230 / 50	160	5,7	300
SVFD 40	2700	40	2 ÷ 6	230 / 50	240	7,2	500
SVFD 70	3500	70	2 ÷ 6	230 / 50	420	12,6	900
SVFD 100	4000	100	2 ÷ 6	230 / 50	600	18	1200
SVFD 150	4500	150	2 ÷ 6	230 / 50	900	27	1700



STERIL002



FILCA002



CARFIL01



FILOT001



CARFIL06



28



FIAUT010



FIAUT003



CARFIL04



76-4



76-5