

# ERV

Batteriebetriebene  
Steuerung

## Doppelkammer-Sandfilter

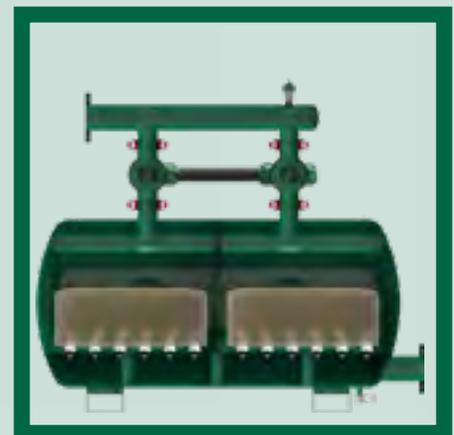
### Leistungsmerkmale und Vorteile

Der **ERV-Doppelkammer-Sandfilter** eignet sich besonders zur Filtration von Wasser mit einem hohen Anteil von Substanzen wie Algen, Pflanzen, Schlamm, Schluff und anderen organischen Partikeln. Er ist besonders gut geeignet für stehend bis langsam fließende Gewässer wie Flüsse, Bäche, Teiche und Stauseen.

Der **ERV-Doppelkammer-Sandfilter** wird durch eine horizontale Platte in zwei Kammern geteilt. Eine spezielle Reinigungsrückspüldüse auf der Innenseite der Platte verhindert das Verklumpen des Quarzsandes und den Druckverlust im gesamten System. Ferner erlaubt diese kompakte platzsparende Konstruktion einen problemlosen Transport von einem Einsatzort zum nächsten.

Die **ERV-Doppelkammer-Sandfilter** sind mit einem manuellen, als auch mit einem automatischen Rückspülsystem (INDOOR-Steuerung mit Batterie, 220 Volt Netzstrom) zur Selbstreinigung verfügbar.

Die batteriebetriebene **INDOOR-Steuerung** mit einstellbarer Druckdifferenzschaltung ist, auf Wunsch mit einer 220V AC Ausführung, sowie einem wetterfesten **OUTDOOR-Gehäuse** erhältlich, falls keine geschützte Installation möglich ist.



### Technische Daten

- Betriebsdruck: 3-8 bar
- Korpus: Metall, mit einer Epoxid-Polyester-Schicht für einen langjährigen wetterfesten Schutz gegen Korrosion
- Rückspülauslass: 2 Zoll - 63 mm
- Anschlüsse: Innengewinde BSP/Flansch
- Spüldauer und Spülintervall: einstellbar Sekunden/Minuten

Für den Irritec ER3V-Filter ist ein deutsches Youtube-Installations-Tutorial vorhanden.

## ZUBEHÖR



Flanschadapter



Düngeventil



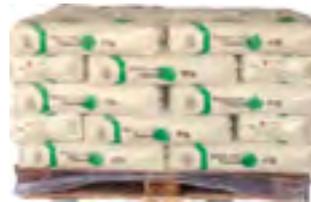
Kontrollfilter 120 Mesh



Hydraulische Regelventile



Wasserzähler



Irritec Filter-Quarzsand\*

\*Produktgewährleistung nur mit Irritec Filter-Quarzsand

## TECHNISCHE DATEN

	Artikelnummer	Ø Tank (mm)	Anschluss		m³/h	L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	BD (mm)	Sandmenge	Lagerware
manuelle Rückspülung	IFERV15H	400	1" 1/2	IG	5÷11	830	880	500	500	220	400	60 kg	●
	IFERV20H	500	2"	IG	10÷30	1.000	1.050	580	580	200	500	120 kg	●
	IFERV30H	600	3"	IG	30÷60	1.260	1.300	670	670	250	600	200 kg	
	IFERV30F	600	dn 80	Flansch	30÷60	1.260	1.300	670	670	250	600	200 kg	
automatische Rückspülung	IFER3V20HA*	500	2"	IG	10÷30	1.000	1.050	580	580	200	500	120 kg	●
	IFER3V30HA*	600	3"	IG	30÷60	1.260	1.300	670	670	250	600	200 kg	●
	IFER3V30FA*	600	dn 80	Flansch	30÷60	1.260	1.300	670	670	350	600	200 kg	●
	IFER3V40FA*	750	dn 100	Flansch	40÷80	1.500	1.500	820	820	240	750	450 kg	●
	IFER3V50FA*	850	dn 125	Flansch	70÷110	1.950	2.050	930	930	230	850	600 kg	●
	IFEQ3V60FA*	1.200	dn 150	Flansch	100÷150	-	-	-	-	-	-	1.600 kg	

\*Filter kann auch ohne die „A“ (Automation/Steuerung) bestellt werden. Die Filter der Serie ER3V sind bereits mit 3-Wege-Ventilen ausgestattet, sodass die automatische Steuerung auch nachträglich noch installiert werden kann.

Die Produktdetails entnehmen Sie bitte den technischen Produktunterlagen.



Ihr Irritec®-Vertriebspartner:

Hier klebt keine Adresse eines Fachhändlers? Fragen Sie uns nach einem Vertriebspartner in Ihrer Nähe.

don't wait for rain®

Irritec Deutschland GmbH  
Gassenäcker 14 • D-89195 Staig  
Tel.: +49 (0) 7346 92 9910  
www.irritec.de • vertrieb@irritec.com