

**Stolte +  
Weddeling**



Kiesfilteranlage  
Typ SWO

## ENTEISENUNG

### KIESFILTER SWO



Zubehör:  
Rückspülautomatik RS2



Zubehör:  
Druckpolsterregulierung



Zubehör:  
Druckerhöhungspumpe



Wir machen  
Wasser besser!

# ENTEISENUNG

## KIESFILTER SWO

### Einzelanlage mit manueller Rückspülung

#### Anwendung:

Zur Entfernung von Eisen, Mangan und schwefeligen Stoffen aus Roh-/Brunnenwasser mittels intensiver Zwangsbelüftung des Sprühraumes. Bei mittlerem bis größerem Wasserbedarf z.B. bei Mehrfachhaushalten, landwirtschaftlichen Betrieben, Gewerbebetrieben etc.

#### Hauptkomponenten:

- Korrosionsfester Filterbehälter aus Stahl feuerverzinkt, rundum geschlossen, obere Abdeckung abnehmbar zwecks Befüllung/Inspektion, Schwimmerschalter zur Niveausteuerng mit Entleerungsöffnung DN 250 und allen erforderlichen Anschlüssen
- Wasserzulaufmuffe mit eingebauter Vollkegeldüse zur Wasserverteilung
- Niveaunkontakt inkl. Steuerrelais im Gehäuse zur Steuerung der Brunnenpumpe
- Eingebauter Spülwasserüberlauf mit Abflussanschluss zur Spülwasserabführung
- Eingebauter Düsenstern zur Aufnahme und Abführung des filtrierten Wassers
- Füllung des Druckbehälters mit Filterstützkiesschicht und Filterkies

#### Technische Daten:

##### Anschluss: Anlage SWO 500 - 700

Rohwasser: RP 1 1/4"  
Reinwasser: RP 2"  
Abwasser: RP 2"

##### Anschluss: Anlage SWO 800

Rohwasser: RP 2"  
Reinwasser: RP 2"  
Abwasser: RP 4"

##### Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur: max. 40 °C  
Wassertemperatur: max. 30 °C

#### Zubehör:

Rückspülautomatik RS2: Zur automatischen Rückspülung von Kiesfilteranlagen, welche zwischen Brunnenpumpe und Druckkessel installiert sind

Druckpolsterregulierung: Zur automatischen Überprüfung und zur Korrektur des Druckpolsters im Druckboiler bei Kiesfilteranlagen

Druckerhöhungspumpe: Zum Absaugen des filtrierten Wassers aus dem drucklosen Filter in den Druckboiler

Typ	SWO 500	SWO 600	SWO 700	SWO 800
Leistung m <sup>3</sup> /h *	2,5	4	5	bis 7
Behälterinhalt Liter	330	460	640	990
Filterschicht kg	325	475	650	950
Behälter Ø mm	500	600	700	800
Behälterhöhe mm	1.800	1.800	1.800	2.200
Wasserkessel Größe Liter	300	500	750	750 - 1.000

\* Abhängig von Eisen- und Mangengehalt im Rohwasser, individuelle Auslegung erforderlich.