

## ENTEISENUNG

### KIESFILTER EKF



Zubehör:  
Druckpolsterregulierung



Zubehör:  
Kleinkompressor



Zubehör:  
Rückspülautomatik RS2



Zubehör:  
Be- und Entlüfter R1



Zubehör:  
Oxidator

Kiesfilteranlage  
Typ EKF

Wir machen  
Wasser besser!

# ENTEISENUNG

## KIESFILTER EKF

### Einzelanlage mit manueller Rückspülung

#### Anwendung:

Zur Entfernung von Eisen, Mangan und ggf. Ammonium aus Roh-/Brunnenwasser mittels Luftzugabe. Bei mittlerem bis größerem Wasserbedarf z.B. bei Mehrfachhaushalten, landwirtschaftlichen Betrieben, Gewerbebetrieben etc.

#### Hauptkomponenten:

- Druckbehälter aus Edelstahl (V4 A), zylindrische Höhe 1.250 mm, mit Befüll- und Entleerungsöffnung (Ø 180 mm innen) und allen erforderlichen Anschlüssen
- Wassereinflaßrohr und Spülwasserablaßrohr aus PVC
- Düsenstern aus PP-Kunststoff zur Aufnahme des filtrierten Wassers vor dem Filterauslauf
- Füllung des Druckbehälters mit Filterstützkies-Schicht und Filterkies
- Automatisches Be- und Entlüfterventil aus Messing/Kunststoff

#### Technische Daten:

##### Anschluss: Anlage EKF 400

Roh- und Abwasser: RP 1 1/4"

Reinwasser: RP 2"

Be- und Entlüftung: RP 1/2"

##### Anschluss: Anlage EKF 500 - 800

Roh- und Abwasser: RP 2"

Reinwasser: RP 2"

Be- und Entlüftung: RP 1"

##### Betriebsbedingungen

Betriebsüberdruck: max. 6 bar

Umgebungstemperatur: max. 40 °C

Wassertemperatur: max. 40 °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

Be- und Entlüfter R1: Zur Regulierung überschüssiger Oxidationsluft bei geschlossenen Kiesfilteranlagen

Kleinkompressor: Ölfrei und dauerlauf fest. Zur Verdichtung von Umgebungsluft zur Wasserbelüftung und Druckpolsterregulierung bei Enteisungsanlagen

Oxidator: Zur Einbringung und intensiven Vermischung der für die Enteisung benötigten Oxidationsluft

Typ	EKF 400	EKF 500	EKF 600	EKF 650	EKF 800
Behälterinhalt ca. Liter	180	280	415	490	740
Durchflussleistung* max. m³/h	1,5	2,5	3,6	4,0	6,5
Stützkieschicht ca. kg	25	25	50	50	100
Filterkieschicht ca. kg	150	300	400	500	750
Druckbehälter Ø mm	400	500	600	650	800
Behälterhöhe mm	1.700	1.740	1.780	1.790	1.850
Wasserkessel Größe min. Liter	300	500	750	750	1000

\*Abhängig vom Eisen- und Mangan Gehalt im Rohwasser, individuelle Auslegung erforderlich.