

# Ultrafiltrationsanlage ETA-02

## Membranfilteranlage



### Einsatzgebiete / Ausstattung

- Abtrennung von Öl und Emulsionen aus industriellem Ab- und Prozesswasser
- Trenngrenze: 150 oder 300 kD
- Fluxleistung: ca. 3 - 5 m<sup>3</sup>/h
- inklusive Vorfilter
- Antriebe und Modulblock auf separaten Edelstahlrahmen

### Membranfiltrationsanlage zur Reinigung von öl- und emulsionshaltigem Industrieabwasser

#### Technische Daten - Anlage

Membranmodul-Typ:	KLEANSEP K37B
Anzahl Module:	4
Trenngrenze:	150 / 300 Kilodalton
Membranfläche:	5,74 m <sup>2</sup> pro Modul
Durchsatz:	3 – 5 m <sup>3</sup> /h
Material Membranen:	Keramikträger: TiO <sub>2</sub> - Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Membran: ZrO <sub>2</sub> / TiO <sub>2</sub>
Material Modulgehäuse:	Edelstahl 1.4404
Material Dichtung:	FPM (Viton)
Anlagenabmessungen:	Länge x Breite x Höhe gesamt: ca. 4000 x 1400 x 1800 mm Antriebsteil: ca. 1850 x 1400 x 1700 mm Modulteil: ca. 2210 x 1400 x 1400 mm
Vorfilter:	1.4301 (V2A) Kerzenfilter, 50 µm Filterfeinheit

#### E-Technik

Anschlusswerte:	- 400 V, 50 Hz, max. 50 kW
Regeltechnik:	- 1x FU- geregelt - 1x Sanftanlauf - 1x KSB PumpDrive
Steuertechnik:	- komplett ausgestatteter anschlussfertiger Schaltschrank

#### Messtechnik

Durchflussmesser Filtrat:	1x magnetisch induktiv mit Steuerungsanschluss
Durchflussmesser Filtrat:	1x Schwebekörper-Durchflussmesser zur schnellen optischen Erfassung
Durchflussmesser Emulsion:	1x Ultraschallmessung mit Steuerungsanschluss
Temperaturaufnehmer:	1x mit Schaltkontakt
Druckaufnehmer:	1x im Anlagenzulauf, 1x im Anlagenablauf

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten!