

# Umkehrosmose-Anlagen



## Serie euRO AFS

### Wasseraufbereitungs-System für die Speisung von Analysatoren und/oder anderen Verbrauchern

Die euRO...AFS ist ein Analyzer-Feed-System mit einem 30 oder 60 Liter Reinwassertank inklusive Verteil- und Rezirkulationspumpe. Die Reinwasserleistung beträgt 10 oder 20 Liter pro Stunde. Es beinhaltet eine Umkehrosmoseeinheit, ein Nachbehandlungsmodul zur Restentsalzung, Sterilfiltration 0,2 µm und UV-Desinfektion.

Durch eine permanente Rezirkulation des durch die Umkehrosmose aufbereiteten Reinwassers ist eine gleich bleibende Qualität auf hohem Niveau gewährleistet.

Die Reinwasserqualität übertrifft bzw. entspricht NCCLS Type 1, ISO 3698 Grade 1, ASTM D1193 Type III C, EP purified water, was die hohe Qualität

des Reinwassers auch im organischen Bereich dokumentiert.

Der Reinwassertank besteht aus lebensmittelechtem Polyethylen entsprechend den Anforderungen für die

Lagerung von Reinwasser. Optional sind Wandmontage-Sets erhältlich.

Die Rezirkulations- bzw. Permeatpumpe fördert das Reinwasser mit bis zu 2 bar (30psi) aus dem Vorratsbehälter.



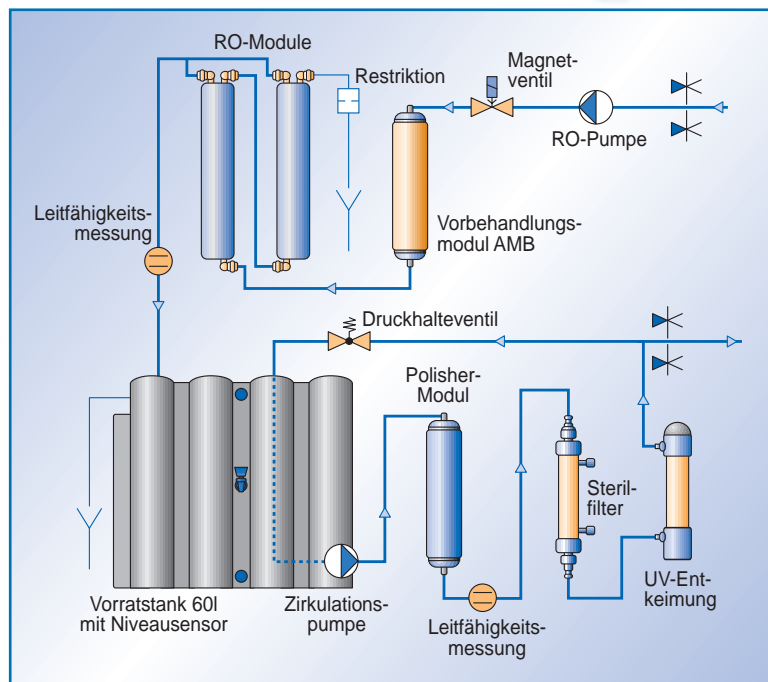
### Typische Einsatzgebiete

- Laborspülautomaten,
- Reinstwassersysteme,
- Pufferansatz,
- generelle Chemie,
- qualitative Analyse,
- Flammenatomabsorption,
- Spektrophotometrie,
- Wasseranalyse,
- Immuncytochemie,
- Elektrophysiologie

### Technische Daten euRO AFS

Typ euRO...AFS		10 / 30 l	10 / 60 l	20 / 30 l	20 / 60 l
Produktionsrate	l/h	10	10	20	20
Entnahmeleistung max	l/min	1,2	1,2	1,2	1,2
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Widerstand bei 25°C	Mohm-cm	> 10	> 10	> 10	> 10
Partikel >0,1 µm	pro ml	< 1	< 1	< 1	< 1
Speisewasserdruck	bar	0-5	0-5	0-5	0-5
Eingangleitfähigkeit	µS/cm	< 1000	< 1000	< 1000	< 1000
Verblockungsindex	SDI	< 3	< 3	< 3	< 3
Freies Chlor	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Fe-Gehalt	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
E.-Anschluss	V/Hz/kw	230/50 - 60/0,05	230/50 - 60/0,05	230/50 - 60/0,05	230/50 - 60/0,05
Gerätemaße: H/B/T	mm	520/640/320	520/900/320	520/640/320	520/900/320
Versandgewicht	kg	34	34	38	38
<b>Artikel-Nr.</b>		<b>3101</b>	<b>3100</b>	<b>3103</b>	<b>3102</b>

## Fließplan euRO 20 AFS mit 60 l Tank



## Zubehör

Artikel	Artikel-Nr.
<i>Belüftungsfiler VF 1 zur Vermeidung von Kontamination des Permeates, eine komplett montierte Einheit</i>	<b>3510</b>
<i>CO<sub>2</sub> Falle CT 1 zur Abbindung von CO<sub>2</sub> in der Beatmungsluft, einschließlich Belüftungsfiler</i>	<b>3501</b>
<i>Dispenser mit Totalrezirkulation (wie Ultra Clear)</i>	<b>2101</b>
<i>Wandhalterung UC einschl. Befestigungsmaterial</i>	<b>2049</b>
<i>Wandhalterung ET30 einschl. Befestigungsmaterial</i>	<b>3317</b>
<i>Wandhalterung ET60, einschl. Befestigungsmaterial</i>	<b>3318</b>

## Verbrauchsmaterial

Artikel	Artikel-Nr.
<i>Vorbereitungskerze AMB</i>	<b>2057</b>
<i>Nachbehandlungsmodul VMD</i>	<b>2050</b>
<i>0,2 µm Inline Filter 1860 cm<sup>2</sup></i>	<b>08715</b>
<i>Belüftungsfiler VF 1, Ersatzfiler</i>	<b>80823</b>
<i>CO<sub>2</sub> Falle CT 1, Ersatzkartusche</i>	<b>3502</b>
<i>UV- Ersatzlampe (115 V/60 Hz)</i>	<b>2526-1</b>
<i>UV- Ersatzlampe (230 V/50 – 60 Hz)</i>	<b>2527-1</b>
<i>RO-Membrane (2 Stück in euRO 20 AFS)</i>	<b>03303</b>