

» Produktinformation · Artikel 10092

Umkehrosmoseanlage bis zu 240 l/h mit Hochdruckpumpe



Artikelnummer	10092
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	80 kg

Industrieanlage aus Umkehrosmoseanlage und Hochdruck-Pumpenstation. Erzeugt Permeat aus Rohwasser und fördert es anschließend unter hohem Druck. Der Zulauf wird über ein Magnetventil geöffnet. Ein Druckschalter meldet der Anlagensteuerung, dass ausreichend Vordruck ansteht. Damit ist der Trockenlauf der einzelnen Pumpen ausgeschlossen. Vorgesehen für industrielle Anwendungen mit Bedarf an entsalztem Wasser unter Druck. Reinheit des Permeats und Rückhalterate sind in den technischen Details angegeben.

Umkehrosmoseanlage bis zu 240 l/h mit Hochdruckpumpe: Leistung und Einsatz

Professionelle Industrieanlage bestehend aus Umkehrosmoseanlage und Hochdruck-Pumpenstation. Die AFT Umkehrosmose erzeugt Permeat mit einer Reinheit von $<30\mu\text{S}/\text{cm}$ und erreicht eine Rückhalterate von 85-97%. Der Zulauf wird über ein Magnetventil geöffnet. Das Rohwasser strömt zu einem Druckschalter und signalisiert der Anlagensteuerung, dass ausreichend Druck ansteht und verhindert somit ein Trockenlauf der einzelnen Pumpen. Das von der Umkehrosmose erzeugte Permeat kann über die Hochdruckpumpe mit einem Druck von bis zu 120bar gefördert werden.

Technische Daten:

Permeatleistung: Bis 240l/h Rückhalterate: 85-97% Spannung: 230V ~ 50 Hz Leistungsaufnahme: 2kW Ausgangsdruck: max. 120bar Volumenstrom Hochdruckpumpe: 240l/h Betriebstemperatur: 5 bis 40°C Abwasser-Reinstwasser-Verhältnis: 2:1 bis 1:1 Vorfilter: 2-stufig Anschluss Eingang: 3/4" Außengewinde Anschluss Konzentrat: 3/4" Außengewinde Anschluss Hochdruckseite: 3/8" Innengewinde Maße: (BxHxT): 70 x 140 x 35cm

Permeatleistung: Bis 240l/h Rückhalterate: 85-97% Spannung: 230V ~ 50 Hz Leistungsaufnahme: 2kW Ausgangsdruck: max. 120bar Volumenstrom Hochdruckpumpe: 240l/h Betriebstemperatur: 5 bis 40°C Abwasser-Reinstwasser-Verhältnis: 2:1 bis 1:1 Vorfilter: 2-stufig Anschluss Eingang: 3/4" Außengewinde Anschluss Konzentrat: 3/4" Außengewinde Anschluss Hochdruckseite: 3/8" Innengewinde Maße: (BxHxT): 70 x 140 x 35cm

Hersteller

AFT GmbH & Co. KG, Lupinenstraße 7, D-90513 Zirndorf, Deutschland
Fon +49 (0)9127 9006-0 · info@aft-gmbh.de · www.aft-shop.de
Amtsgericht Fürth, HRA 9621



Angaben zu Konformität, Sicherheit und Entsorgung entnehmen Sie der mitgelieferten Dokumentation. Auf Anfrage stellen wir sie Ihnen vorab zur Verfügung.

Geltung der Angaben

Die Angaben beschreiben das Produkt und sind keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Leistungswerte hängen von den Betriebsbedingungen ab. Es gilt die gesetzliche Gewährleistung; maßgeblich sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.aft-shop.de. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Automatisch erzeugt aus den Artikeldaten des AFT-Onlineshops, Stand 13.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/osmoseanlage-hochdruckpumpe>.