

## Lieferumfang Ultrafiltrationsanlage UF 400-M/MS Keramik – 4-17

Grundsätzlicher Aufbau	<p>Filtrationprinzip Cross Flow komplett in Edelstahl 1.4301, mit allen erforderlichen Armaturen, Behältern und Anschlüssen, modularer, platzsparender Aufbau, zur flexiblen Aufstellung, zum Anschluss mit der zu behandelnden Anlage müssen lediglich Verbindungen für Rohwasser, Permeatrückführung und Frischwasser, sowie E-, und Druckluftanschluss hergestellt werden</p> <p><b>wichtig : es ist keine steuerungstechnische Verbindung zur der zu behandelnden Anlage erforderlich</b></p>
Abmessungen	<p>L x B x H ca. 1300 x 1000 x 2400 mm Volumen Behälter Vorlage UF 200 l isoliert Volumen Behälter Permeat 200 l Volumen Behälter Vorl. Reiniger 50 l beheizt Anschlüsse: Roh-, Frischwasser, Permeat DN 15</p>
Aufbau	<p>Grundgestell mit integrierter Auffangwanne 260 l und Auslaufüberwachung, Kufen zum einfachen Trans- port mit Hubwagen oder Stapler Behälter jeweils mit geneigter Bodenfläche und großem Deckel zur einfachen Wartung</p>
Prozesspumpe	vertikale Kreiselpumpe
Membranmodul	<p>Keramikmodul mit 3 – 7 - 11plätzigem Druckrohr diese können zu 2 oder 3 in Reihe geschaltet werden Filtrationsleistung : ca. 100 bis 3000 l/h abhängig von der Art der Verschmutzung und der Konzentration der Inhaltsstoffe Betriebstemperatur ; bis 95 °C</p>
Schaltschrank und Steuerung	<p>Schaltschrank Rittal Lackierung beige RAL 7032 mit Siemens SPS S7-314 C 2DP Bedienpanel TP 900 vollautomatische Prozessregelung Modulreinigung, Konzentratentsorgung</p>
Messtechnik	<p>Niveaumessung E+H Cerabar/WIKA Typ IPT-11 Niveauüberwachung E+H Liquiphant FTL 260 Durchflussmessung E+H Promag Druckmanometer WIKA Permeatfluss mit Schwebekörperdurchflussmesser</p>
Optionen	<p>Entleerstation Konzentrat mit Membranpumpe Dosierautomatik für Membranreiniger Durchflussmessung Permeat mit IDM Vor-, und Rücklaufverteilung zum Anschluss von 2-3 Stück Medienversorgungen mit gleichem Reiniger und gleicher Reinigerkonzentration Zuführpumpe mit Vorfilter</p>