Umkehrosmose-Anlage 8-12 m³/Tag mit 2 Membranen

für niedrigen Salzgehalt, 30-50% Wirkungsgrad, 400V 50Hz

Umkehrosmose-Anlage 8-12 m³/Tag mit 2 Membranen

Art. Nr.: 4DA5000-G80F1Q5

Beschreibung

Die Umkehrosmose-Anlage 4DA5000 von ISTOBAL ist für die Bereitstellung qualitativ hochwertigen Wassers für die Fahrzeugwäsche konzipiert. Die Anlage reduziert den Salzgehalt im Wasser auf unter 50 ppm, wodurch ein fleckenfreies Finish auf der Fahrzeugoberfläche gewährleistet wird.

Hauptmerkmale:

- Modulare Produktion: Die Anlage kann bei Bedarf auf bis zu vier Membranen erweitert werden, um den erhöhten Wasserbedarf bei einer Anlagenerweiterung zu decken.
- Flexibilität und einfache Konfiguration: Durch das Bedienpult können die Einstellungen einfach angepasst und Wartungsmeldungen abgefragt werden.
- Effizienz und Anpassbarkeit: Die Anlage lässt sich individuell an die Wasserqualität und die Bedürfnisse der Waschanlage anpassen, was zu einer optimalen Wasseraufbereitung und Ressourcennutzung führt.

Technische Komponenten:

- Schaufelradpumpe: Fördert Wasser zu den Membranen und sorgt für die Spülung.
- Speicherbecken für Osmose-Wasser: Zur Speicherung des aufbereiteten Wassers.
- Druckwächter und Filter: Überwachen den Einlassdruck und verhindern den Eintritt unerwünschter Partikel.
- Leistungsspezifikationen:
- Produktion: 8-12 m^3/Tag
- Wirkungsgrad: 30-50%
- Membranen: 2 Stück
- Wasserqualität: Für Salzgehalte bis zu 2.000 ppm TDS

Hinweise zur Wasserqualität:

- Eine Wasserenthärtung oder ein Antikrustungsmittel ist notwendig, um die Lebensdauer der Membranen zu verlängern und Kalkablagerungen zu verhindern.