

# PORTFOLIO ENTHÄRTUNG/FILTRATION

## STEUERUNGS- UND MESSTECHNIK

Module zur Prozessüberwachung und -steuerung

- Save Cost C - qualitätsgesteuerte Regeneration
- Colormetry - Resthärtemessung
- SALIS - Salzangelsonde
- Chlorelektrolysezelle - Desinfektion
- Clack Systemcontroller
- Yara VaGo - Anlagensteuerung



## IONENAUSTAUSCH-HARZE

AmberLite™ · AmberLyst™  
AmberSep™ · TapTec™  
AmberSorb™

- Stark/schwach saure Kationenaustauscher
- Stark/schwach alkalische Anionenaustauscher
- Mischbett
- Scavenger
- Adsorber

DU PONT

## FILTRATIONSMEDIEN

Birm® · FilterOx™ · Filter-Ag®  
RAVASOL™ · Ecomix®

- Filterkies
- Oxidative Medien zur Enteisung
- Neutralisation
- Aktivkohle
- Enthärtung



## WEITERE KOMPONENTEN

Ergänzende Komponenten für Enthärtungs- und Filtrationsanlagen

- Anschluss- und Bypassarmaturen, wahlweise mit Druckausgleichsventil oder Verschneidung
- Verbindungsschläuche
- Verrohrungen
- Systemtrenner



## ZENTRALSTEUERVENTILE

Steuerungseinheiten für Enthärtungs- und Filtrationsanlagen

- 1" - 1,25" - 1,5"
  - Für Tankgrößen von 6" - 30"
  - Durchfluss Service 6" - 13 m³/h
  - Durchfluss Rückspülung 6 - 9 m³/h
- 2" - 3"
  - Für Tankgrößen von 12" - 63"
  - Durchfluss Service 26 - 56 m³/h
  - Durchfluss Rückspülung 18 - 49 m³/h
- zeit-, volumen- oder qualitätsgesteuerte Regeneration
- Individuelle Konfiguration, u.a. bis zu 9 frei programmierbare Regenerationszyklen
- Anschlüsse für Hartwassersperre und/oder Alternator
- Exklusives IA-Ventil mit fünf Systemsprachen (DE, EN, FR, POL, ES)



## DRUCK- UND SOLETANKS

Druck- und Solebehälter für Enthärtungs- und Filtrationsanlagen

- Kommerzielle Drucktanks 5" - 13"
- Industrielle Drucktanks 14" - 63"
- Wahlweise mit Dome Hole oder Seitenanschluss
- Alle gängigen Verteilersysteme

- Solebehälter mit passendem Soleventil inkl. Steigrohr und Schwimmer
- Regeneriersalz



PORTFOLIO  
WASSERAUFBEREITUNG





# PORTFOLIO UMKEHROSMOSE

## MEMBRANTECHNIK

Membransysteme für Umkehrosmose, Nano- und Ultrafiltration sowie Membrantgasung

- Filmtec™ Umkehrosmose- und Nanofiltrations-Elemente
  - 1,5" - 8" Durchmesser
  - Entsalzung von Brack-, See- und Trinkwasser
- IntegraTec™ Ultrafiltration
  - Bis 80 m² Membranfläche
  - Entfernung von Feststoffen
- 3M™ Liqui-Cel™ Membrankontaktoren
  - Vielfältige Größen und Ausführungen
  - Entfernung von Gasen wie CO<sub>2</sub> und O<sub>2</sub>
- Ochamate kapillare Nanofiltrations-Module in eigenem Gehäuse
  - Bis 55 m² Membranfläche
  - Reduzierung von Wasserhärte, Entfernung von Organik und Huminstoffen
- PolyCera® Nano- und Ultrafiltrations-Elemente
  - Feststoffgehalt bis 10.000 mg/l durch großen 120 mil Spacer
  - Behandlung von öl- und fetthaltigen Wässern mit bis zu 50 mg/l
- X-Tra Umkehrosmose- und Nanofiltrations-Elemente
  - Kundenspezifisches Membran-Material und Spacer
  - Private Labelling



## STEUERUNGSEINHEIT

Yara VaGo Steuerungen

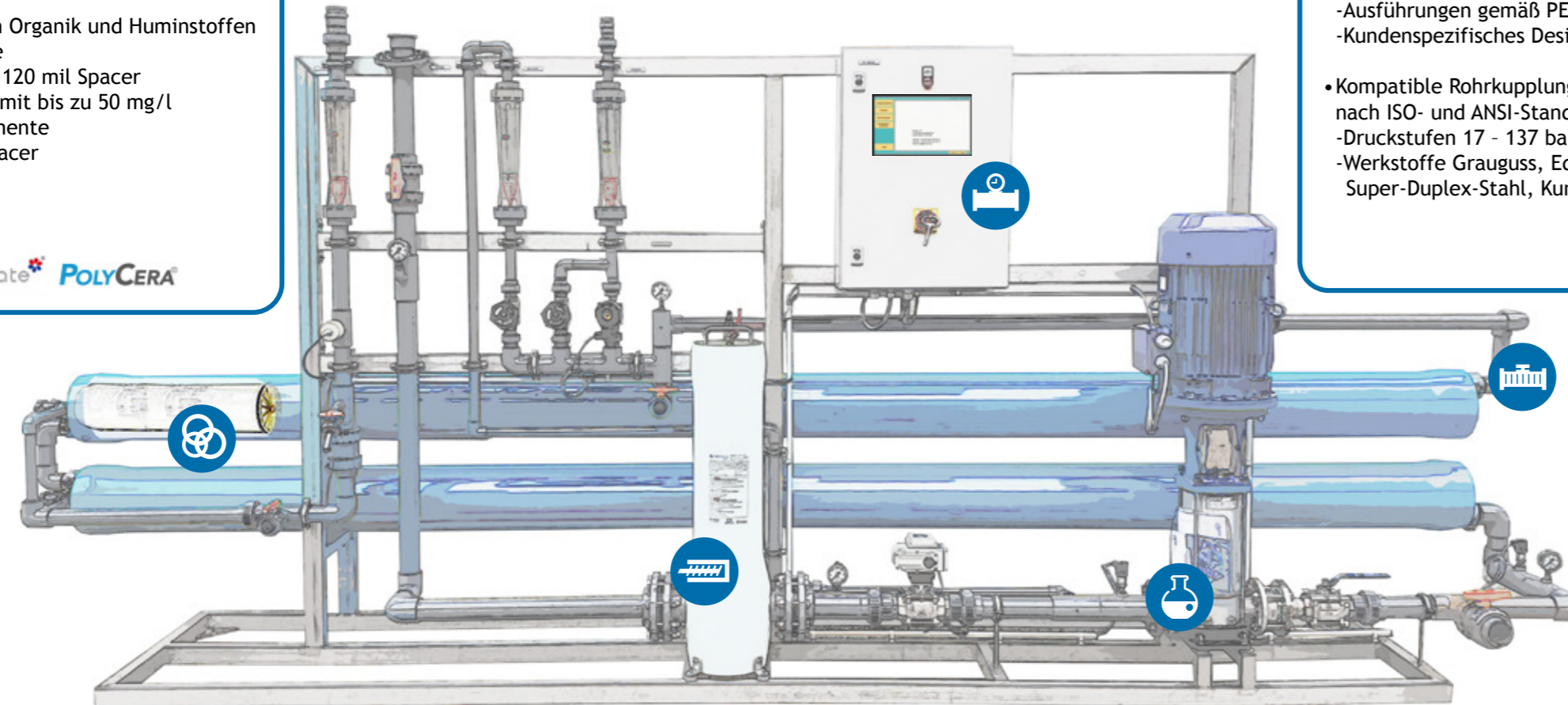
- Automatische Steuerung und Regelung von Umkehrosmose-, Nanofiltrations-, Ultrafiltrations-, Enthärtungs- und Filtrationsanlagen
- Intuitive Bedienung und Programmierung über Touchpanel
- Anbindung an Leitwarten
- Analoge und digitale Ein- und Ausgänge frei parametrierbar
- Integrierter Datenschreiber
- Fernüberwachung über mobile Geräte



## DRUCKROHRE

Druckgehäuse für Membranen in GFK und Edelstahl

- Druckrohre aus glasfaserverstärktem Kunststoff oder robustem Edelstahl
  - 2,5" - 10" Durchmesser
  - Druckstufen 10 - 120 bar (150 - 1740 psi)
  - End Port und Side Port mit vielfältigen Portkonfigurationen
  - Ausführungen gemäß PED oder ASME X
  - Kundenspezifisches Design und Lackierung möglich
- Kompatible Rohrkupplungen für Anwendungen nach ISO- und ANSI-Standards
  - Druckstufen 17 - 137 bar (250 - 2000 psi)
  - Werkstoffe Grauguss, Edelstahl 316L, Duplex- und Super-Duplex-Stahl, Kunststoff



## FILTRATIONSSYSTEME

Standard · FilterBlue · FilterBlanc · FilterBlack · FilterMax

- Standard-Filterkerzen und -gehäuse
  - Länge 9 3/4" - 40"
  - Trenngrenzen 100 - 1 µm
  - Schmelzgeblasen, gewickelt, gefaltet, optional waschbar
- Exklusive modulare Filtrationssysteme in GFK und Edelstahl
  - Durchflussleistung 18 - 216 m³/h
  - Trenngrenzen 3.000 - 1 µm
  - (rückspülbare) Filter, Korbfilter, Beutelfilter
  - Wiederverwendbare Hochleistungs-Filterkerzen
- Automatisch rückspülbare Filtersysteme in GFK und Edelstahl
  - Durchflussleistung 18 - 216 m³/h
  - Trenngrenzen 800 - 50 µm
- Produktion in Europa



## MEMBRANCHEMIKALIEN

RAVASOL™ · Vitec™ · RoClean™ · Kuriverter™

- Antiscalants
- Saure und alkalische Membranreiniger
- Reinigungsverstärker
- Biozide und Konservierungslösungen
- Verlängerung der Membranlebensdauer
- Steigerung der Anlagen-Ausbeute
- Herstellung in Europa gemäß § 11 der TrinkwV und nach DIN EN 15039 und DIN EN 15040



**INAQUA™**  
A Vidara Company



Erftstr. 24 · D 41238 Mönchengladbach

Telefon: (+49) 02166 - 621 99 - 0 · Telefax (+49) 02166 - 621 99 - 26

info@inaqua.de · www.inaqua.de