

Zuverlässig und schnell: Nereda® Technologie

Reliable and Fast: Nereda® Technology

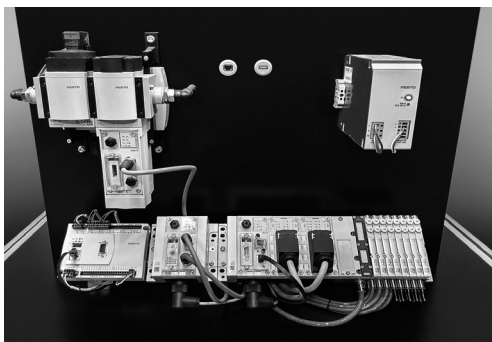
FESTO

Dynamic Display
D-WT2001 Nereda



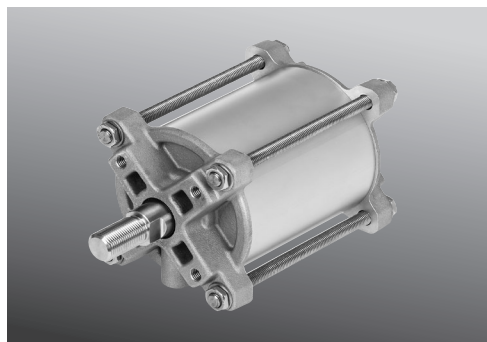
Nereda® Technologie ist eine preisgekrönte, innovative, nachhaltige und kosteneffiziente biologische Abwasserreinigungstechnologie, die bis zu vier Mal kleiner baut als herkömmliche Anlagen. Das Verfahren macht sich die einzigartigen Eigenschaften von aerober, granularer Biomasse mit hervorragenden Absetzeigenschaften zu nutze. Festo unterstützt mit Know-How bereits in der Anlagenplanung und sorgt mit pneumatischer Automatisierung für zuverlässig schnellschließende Armaturen und damit für einen exakten Prozessablauf.

Nereda® technology is an innovative, sustainable and cost-effective biological wastewater treatment. The award-winning technology is up to four times smaller than conventional plants and uses the unique features of aerobic granular biomass with excellent settling properties. Festo provides support right from the plant planning phase, and uses pneumatic automation to ensure an exact process sequence.



Die Ventilinsel CPX-MPA mit integrierter Steuerung CEC ist ideal für dezentrale Automatisierungslösungen. Vollständig modular, jederzeit anpassbar, mit integrierter Diagnose und vielfältigen Kommunikationswegen über Multipol, Feldbus oder Ethernet.

The CPX-MPA valveterminal with integrated PLC – CEC is ideal for decentral automation solutions. Completely modular, adaptable at any time, with integrated diagnosis and varied communication interfaces: multipole, fieldbus or Ethernet.



Der Linearantrieb DFPC für Absperrschieber als robuste und korrosionsbeständige Zugstangenausführung, ideal für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen mit elastischen Dämpfungsringen zur Reduzierung der Stoßkräfte des Kolbenaufpralls in den Antriebsendlagen.

Linear actuator for knife gate valves in sturdy and corrosion-resistant tie rod design, ideal for use in harsh ambient conditions with elastic cushioning rings for reducing the impact forces of the piston hitting the end positions of the actuator.

Technische Unterlagen zu den in diesem Exponat verwendeten Festo Produkten erhalten Sie an der Infotheke unseres Messestands oder unserem Informationsservice in Esslingen.

Technical information regarding the shown products which are part of the Festo Product Range will you get at the Information desk or via our information services in Esslingen.

Tel: +49 711 347 -2071, E-mail: infoservice@de.festo.com or www.festo.com

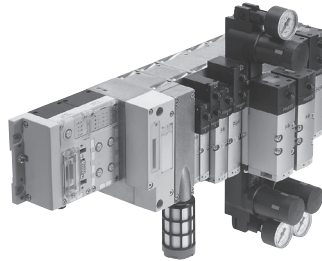
Festo SE & Co. KG

Ruiter Strasse 82
D-73734 Esslingen
www.festo.com

Zuverlässig und schnell: Nereda® Technologie

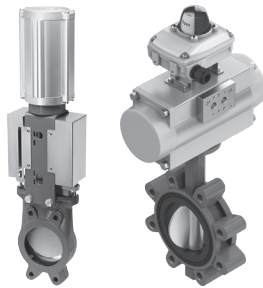
Reliable and Fast: Nereda® Technology

Terminal CPX/VTSA Terminal CPX/VTSA



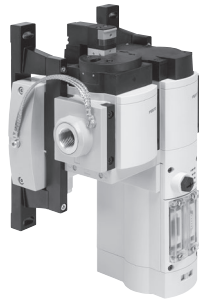
- Ventilinsel VTSA für hohe Durchflüsse zur Steuerung groß-volumiger Antriebe
- In Kombination mit dem elektrischen Terminal CPX für maximale Funktionsintegration wie z.B. Drucküberwachung sowie digitale/analoge Ein- und Ausgänge.
- Valve terminal VTSA for high flow rates for controlling large-volume actuators
- In combination with the electrical terminal CPX for maximum function integration, such as pressure monitoring as well as digital/analogue inputs and outputs.

Prozessventileinheiten KVZA Process valve units KVZA



- Vormontierte Prozessventileinheiten stellen sicher, dass die Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind
- Erleichtern den Einbau
- Geben Ihnen damit Planungssicherheit – auch bei kundenindividuellen Lösungen.
- Pre-assembled process valveunits ensure that the components optimally match one another
- Make installation easier
- Give you planning certainty even in the case of customer specific solutions.

Energie-Effizienz-Module MSE6 Energy-Efficiency module MSE6



- Die Module der MSE6-Familie ermöglichen Condition Monitoring über Feldbusse oder PROFINET
- Messwerte werden in der SPS oder Cloud zur Verfügung gestellt
- Für jede Anlage, die über ein MSE6 mit Druckluft versorgt wird, haben Sie Druck, Durchfluss, Verbrauch und Druckveränderungen jederzeit im Blick.
- With the modules from the MSE6 series, condition monitoring takes place via fieldbuses or PROFINET
- Measured values are provided via the PLC or cloud
- For every plant supplied with compressed air via an MSE6, you can view the pressure, flow rate, consumption and changes in pressure at any time.

Schaltschranklösungen Control cabinet solutions



- Zum Schutz der dezentralen Automatisierungskomponenten vor äußeren Einflüssen werden diese im Schaltschrank verbaut mit folgenden Besonderheiten:
- Kondensatablass zur Aufrechterhaltung des Drucktaupunkts
- Druckluftmonitoring
- Druckregelung und -versorgung für Feldmessgeräte
- LED-Beleuchtung, Heizung und Feuchtigkeitssteuerung.
- For protecting the decentralised automation components from external influences they are installed in a control cabinet with the following special features:
- Condensate drain to maintain the pressure dew point
- Compressed air monitoring
- Pressure regulation and supply for field measuring equipment
- LED lighting, heating, and humidity control.