

ARO®

EVO SERIES™

ELEKTRISCHE MEMBRANPUMPEN



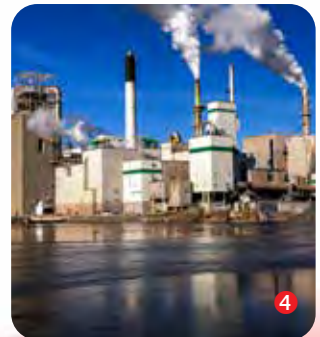
ARO® Pumpenlösungen zur Produktivitätsverbesserung beim Umgang mit Flüssigkeiten

Die elektrische Membranpumpe der EVO Series™ **ist die nächste EVolution** einer zuverlässigen und bewährten Marke. ARO® hat fast 100 Jahre Erfahrung in der Pumpentechnologie. **ARO** nutzt viele der Vorteile seiner branchenführenden druckluftbetriebenen Membranpumpen der EXP Series und **kombiniert** diese mit einzigartigen Funktionen anderer Pumpentechnologien. Sie erhalten die Vielseitigkeit einer Membranpumpe mit der Effizienz und Regelbarkeit anderer Verdrängertechnologien.

Das Ergebnis? Eine elektrische Membranpumpe mit einzigartigen Funktionen, die in einer einzigen Pumpenlösung bisher nicht verfügbar waren. Es ist an der Zeit für die **EVolution** Ihrer Erwartungen an die Leistungsfähigkeit einer Pumpe.

Wichtige Marktschwerpunkte

- ❶ Verarbeitung und Transfer von Chemikalien
- ❷ Abwasserbehandlung
- ❸ Bergbau
- ❹ Allgemeine Fertigung



Konstruktion und Leistung

MODELLE	MAX. VOLUMENSTROM (L/MIN)	DRUCK (BAR)	TYP	KONSTRUKTIONSMATERIAL
EP10X	189 l/min	Einlass: 0,7 bar Auslass: 8,3 bar	Standard- und Gefahrenbereiche	Aluminium Edelstahl Gusseisen Polypropylen Leitfähiges Polypropylen
EP20X	530 l/min	Einlass: 0,7 bar Auslass: 8,3 bar	Standard- und Gefahrenbereiche	Aluminium Edelstahl Gusseisen Polypropylen Leitfähiges Polypropylen

Produktübersicht

- Integrierter Encoder
- Wartungsfreies Getriebe
- Dichtungsloses Design – keine dynamischen Dichtungen, durch die gefährliche Flüssigkeiten in die Umwelt gelangen können
- Einzigartiges 3-Kammer-Design
- Innovative Membrane, exklusiv für die elektrische Membranpumpe der EVO Series™ entwickelt
- Auswahl aus 5 verschiedenen Konstruktionsmaterialien für den Umgang mit den aggressivsten und korrosivsten Flüssigkeiten
- Integrierte Steuerungs- und Überwachungsfunktion
- Über eine SPS steuerbar



Integrierte Sicherheitsfunktionen:

- **Leckerkennung** – erkennt Membranversagen und schaltet die Pumpe proaktiv mit einer Antriebswarnung ab
- **Sekundärleckeindämmung** – schützt Schlüsselkomponenten vor jedem möglichen Kontakt mit gefährlichen Flüssigkeiten
- **Möglichkeit zum Betrieb ohne Durchfluss** – hält den Flüssigkeitsdruck auch ohne Volumenstrom, wenn das nachgelagerte Ventil geschlossen ist

Portfolio für Precision and Science Technologies



Branchenführende Marken und Technologien für unternehmenskritische Anwendungen

Precision and Science Technologies bietet eine breite Palette von Verdrängertechnologien, darunter Mess-, Dosier- und Transferpumpen für den Einsatz in verschiedenen Industrien sowie spezialisierte Gas- und Flüssigkeitspumpen für Medizin-, Labor- und Life-Science-Anwendungen. Zusammen bedienen unsere Marken und Produkttechnologien geschäftskritische und Nischenanwendungen.

Vertrieb durch:

www.AROzone.com

arosupport@irco.com

youtube.com/aropumps



Über Ingersoll Rand

Ingersoll Rand (NYSE:IR) hat, angespornt von Unternehmergeist und einer Denkweise der Eigenverantwortung, sich zum Ziel gesetzt, das Leben unserer Mitarbeiter, Kunden und Gemeinschaft zu verbessern. Kunden vertrauen uns aufgrund unserer technologiegestützten herausragenden Lösungen für die anwendungskritische Strömungserzeugung und industriellen Lösungen in über 40 angesehenen Marken. Unsere Produkte und Services zeichnen sich unter den komplexesten und anspruchsvollsten Bedingungen aus. Unsere Mitarbeiter binden Kunden dauerhaft dank täglichen Bemühungen für Kompetenz, Produktivität und Effizienz. Nähere Informationen finden Sie unter www.IRco.com.

Wir verwenden umweltbewusste Druckverfahren

©2021 Ingersoll Rand
IRITS-0921-045 DE