



ELEKTRISCHE MEMBRANPUMPEN

Elektrische Membranpumpen von Cognito bieten die Vorteile druckluftbetriebener Verdrängerpumpen bei verbesserter Energieeffizienz und Prozesssicherheit.

DIE EFFIZIENTE ALTERNATIVE VON COGNITO

Die elektrischen Doppelmembranpumpen von Cognito zeichnen sich durch ihre herausragende Energieeffizienz aus, die sowohl durch den elektrischen Antrieb als auch durch die patentierten, vergrößerten Membranteller erreicht wird. Gleichzeitig wird die Prozesssicherheit durch das doppelte Dichtungskonzept, integrierte Leckagesensoren, eine IoT-Schnittstelle sowie die Zertifizierung nach ATEX-Richtlinien erhöht.

- ✓ Patentierte, vergrößerte Membranteller reduzieren effizient die Hublänge und verringern den Verschleiß
- ✓ Integrierter Leckagesensor und doppeltes Dichtungskonzept garantieren hohe Prozesssicherheit
- ✓ Fernüberwachung und Echtzeitdatenerfassung über ein IoT-fähiges System
- ✓ ATEX-Zertifizierung ermöglicht den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen



Elektrische Membranpumpen Cognito

Fördermenge, max.	800 l/min
Förderdruck, max.	8 bar
Anschlüsse	2" bis 4" ANSI/DIN
Feststoffgröße, max.	9 mm Korngröße
Gehäusewerkstoff	Edelstahl und Aluminium

IOT-KONNEKTIVITÄT

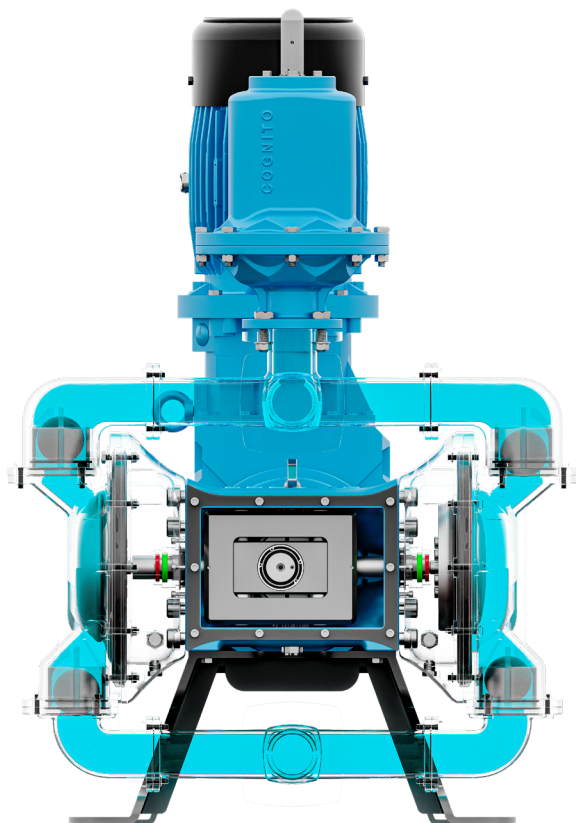
Dank IoT-Konnektivität und der firmeneigenen Cognito-Software erfolgt die standortunabhängige Überwachung und Optimierung der Prozesstechnik.



Ihren individuellen Kontakt finden Sie unter:

Web axflow.de/aussendienst

Tel. 0800 293 5693 | E-Mail info@axflow.de

**DOPPELDICHTUNG**

Das doppelte Dichtungssystem schützt die Antriebseinheit bei einem Membranbruch vor dem Eindringen des Mediums.

**PATENTIERTE MEMBRANTELLER**

Große Membranteller reduzieren die Hublänge im Ansaug- und Verdrängungsprozesses. Dadurch verbessert sich die Effizienz und die Standzeit deutlich.

**VENTILSITZE**

Gehärtete Edelstahl-Ventilsitze ermöglichen die blockadefreie Förderung abrasiver Medien mit einer Korngröße von bis zu 9 mm.

**LECKAGESENSOR**

Sensoren an der Gehäuseinnenseite detektieren Leckagen im Falle eines Membranbruchs und initiieren die Abschaltung des Motors.

**TYPISCHE EINSATZGEBIETE**

Abwasseraufbereitung: Beschickung von Kammerfilterpressen zur Schlamm entwässerung.

Chemieindustrie: Zuführung fließfähiger Rohstoffe im Herstellungsprozess von wasserbasierten Holzlasuren.

Zellstoffindustrie: Förderung von Zellstoffsuspensionen bestehend aus Faserstoffen, Wasser und Chemikalien.



Cognito Modelle	EODD 2 Zoll	EODD 3 Zoll	EODD 4 Zoll
Fördermenge, max.	300 l/min	510 l/min	800 l/min
Förderdruck, max.	8 bar	8 bar	6 bar
Ansaughöhe, max. (trocken/nass)	4,2/8 Meter	5,1/8 Meter	5,5/8 Meter
Gehäusewerkstoff	Aluminium und Edelstahl	Aluminium und Edelstahl	Aluminium und Edelstahl
Membranwerkstoff	Santoprene und PTFE	Neopren, Santoprene und PTFE	Neopren, Santoprene und PTFE
Feststoffgröße, max.	5 mm	7 mm	9 mm

Individuelle Beratung, Auslegung und zertifizierter Service.

Jetzt unverbindlich anfragen: axflow.de/cognito

¹⁾ Alle in dieser Broschüre aufgeführten Zertifizierungen und Standards werden im Auftrag des jeweiligen Herstellers ausgestellt. Für die Gültigkeit übernimmt AxFlow keine Verantwortung.

fluidity.nonstop® ist unser Versprechen für umfassenden Service, spezialisierte Beratung und das Expertenwissen um Ihre Prozesse und Produkte. Wir stehen für jahrzehntelange Erfahrung und Technik der weltweit führenden Hersteller. AxFlow ist erster Ansprechpartner für Industriepumpen, Mischtechnik, Wärmetauscher, Homogenisatoren, Ventile und leistungsfähige Systeme zur Behandlung von Flüssigkeiten.

AxFlow GmbH Deutschland & Schweiz · Zentrale: Theodorstr. 105 · 40472 Düsseldorf, Deutschland
Niederlassung Schweiz: Eptingerstr. 41 · 4132 Muttenz, Schweiz · www.axflow.ch · info@axflow.ch
www.axflow.de · info@axflow.de · Tel. +49 211 23806-0 · [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/axflow-gmbh) /axflow-gmbh

AxFlow
fluidity.nonstop