

Abwasserpumpen EOA/ EOSA

Die leistungsstarke Pumpe für die wirtschaftliche Förderung von Abwässern und feststoffhaltigen Flüssigkeiten mit hohen Faser- und Gasanteilen.



EOA-Hydraulik



Halboffenes 2-Kanalrad für die Förderung von faserhaltigem Rohabwasser

EOSA-Hydraulik



Halboffenes Mehrkanalrad mit max. freien Kugeldurchgängen für die Förderung gas- und faserhaltiger Schlämme

Einsatzgebiete

Rohabwasser	x	-
Zwischenhebwerke	x	x
Sekundärschlamm	x	x
Belebtschlamm, Rücklaufschlamm	x	x
Stabilisierter Faulschlamm, Dickstoffe	x	x
Faserhaltige Schlämme	x	x
Industrielle Abwässer	x	x

Besonderheiten

- Selbstreinigende Laufrad- und Gehäusegeometrie für verstopfungsarme Abwasserförderung
- 2-Kanalradbaureihe EOA für grosse Rohabwassermengen ab 120 l/s
- Mehrkanalbaureihe EOSA, optimiert für Schlämme jeglicher Art

	EOA	EOSA
Rohabwasser	x	-
Zwischenhebwerke	x	x
Sekundärschlamm	x	x
Belebtschlamm, Rücklaufschlamm	x	x
Stabilisierter Faulschlamm, Dickstoffe	x	x
Faserhaltige Schlämme	x	x
Industrielle Abwässer	x	x

Facts & Figures

Nennweiten:	DN 80 – 400 mm 3 – 16"
Förderstrom:	bis 1100 l/s 15850 US gpm
Förderhöhe:	bis 140 m WS 460 ft
Betriebsdruck:	bis 16 bar 323 psi
Betriebstemperatur:	120 °C 250 °F

Vorteile

Niedrige Energiekosten

Förderung von Rohabwässern und faserhaltigen Medien mit hohem hydraulischem Wirkungsgrad

Selbstreinigendes Laufradprofil

Dank selbstreinigendem Laufradprofil sind Abwasserpumpen EOA/ EOSA für Medien mit hohen Anteilen an Feststoffen und Faserstoffen besonders geeignet. Die Rohabwasserbaureihe EOA mit freiem Kugeldurchgang von mind. 100 mm ermöglicht einen verstopfungsfreien Betrieb.

Konstante Förderleistung

Die von aussen nachstellbare Schleisswand auf der Saugseite garantiert eine dauerhaft konstante Förderleistung.

Hohe Standzeiten

Das EOA-Laufrad ist aufgrund seiner symmetrischen Gestaltung unempfindlich gegenüber Unwucht in Verbindung mit Feststoffen und garantiert somit die Langlebigkeit von Lagerung und Dichtung.

Hohes Saugvermögen

Die Abwasserpumpen-Baureihe zeichnet sich aufgrund ihrer speziellen Laufradschaufel-Geometrie durch tiefe $NPSH_R$ -Werte aus und besitzt dadurch ein hohes Saugvermögen.

Hohe Gasanteile

Medien mit hohen Gasanteilen können ohne Strömungsabriss gepumpt werden. Ideal für Rücklaufschlämme, Faulschlämme oder Faulturmumwälzungen.

Baukastensystem

Das Egger-Baukastensystem ermöglicht eine wirtschaftliche Lagerhaltung durch mehrfach verwendbare mechanische und hydraulische Bauteile bei der Pumpen-Konfiguration.

Einsatzgebiete

Die EOA/EOSA-Baureihe eignet sich aufgrund ihrer selbstreinigenden Laufrad- und Gehäusegeometrie besonders für die wirtschaftliche Förderung von Abwässern und feststoffhaltigen Schlämmen mit hohen Faser- und Gasanteilen. Auch industrielle oder stark feststoffbeladene Abwässer können durch entsprechende Materialwahl sicher gepumpt werden.

Rohabwasserpumpstation / Regenwasserpumpen

Mit der 2-Kanalradpumpe EOA können grosse Rohabwasser- oder Regenwassermengen wirtschaftlich gefördert werden. Gerade hier bietet sich die platzsparende und wartungsfreundliche vertikale Bauform an.



Rücklaufschlammumpen

Der abgesetzte Belebtschlamm muss kontinuierlich aus den Nachklärbecken als Rücklaufschlamm in die Biologie gepumpt werden. Die EOSA-Baureihe ist dank robuster Konstruktion bestens als Rücklaufschlammpumpe geeignet und wird neben Trockenaufstellungen gerne als Schachtpumpe in Cantilever-Bauweise eingesetzt.



Zwischenhebewerk

Aufgrund des hohen hydraulischen Wirkungsgrades ist ein sehr wirtschaftlicher Betrieb von Zwischenhebewerken mit EOSA-Pumpen möglich. Diese Pumpenhydraulik ist unempfindlich gegenüber Faserstoffen.



Faulturmumwälzungen

Gashaltige Faulschlämme, wie sie bei Schlammumwälzungen oder Faulturmbeschickungen vorkommen, stellen für Anlagenbetreiber oft eine Herausforderung dar. EOSA-Pumpen sind in der Lage, hohe Gasanteile ohne Strömungsabriss zu fördern.



1107.de - 04.2018

Hauptsitz

Emile Egger & Cie SA
Route de Neuchâtel 36
2088 Cressier NE (Schweiz)
Telefon +41 (0)32 758 71 11
Telefax +41 (0)32 757 22 90
info@eggerpumps.com

Niederlassungen und Ländervertretungen

Belgien	Italien
China	Österreich
Deutschland	Schweden
Frankreich	Spanien
Grossbritannien	USA
Indien	



Weitere Informationen finden Sie unter www.eggerpumps.com