ABEL Pump Technology
able to do it. since 1947.

0800137434

ABEL GmbH Abel-Twiete 1 D-21514 Büchen

Evonik Technology & Infrastructure GmbH
Postfach 11 64
50375 Wesseling

Angebot

Angebotsnr.	: 161233	Anfragenr.	: Projekt EVL
Angebotsdatum	: 08.06.16	Anfragedatum	: 08.06.16
Sachbearbeiter	: Gerd Zastrow	Ihr Zeichen	: Hr. Henschke
Durchwahl Tel.	: +49 (4155) 818-441	Kundennr.	: 13203.01
E-Mail	: gerd.zastrow@abel.de	Lieferantennr.	:
Unsere USt-Id-Nr.	: DE305588211	Ihre USt-Id-Nr.	: DE815528487
		Währung	: EUR

Bitte beachten Sie unsere neue Rechtsform: ABEL GmbH
Die aktuellen Stammdaten sind unter dem Unterschriftenblock zusammengefasst.

Sehr geehrter Herr Henschke,

wir danken für Ihre Anfrage und übersenden Ihnen unser beiliegendes Angebot über

ABEL Elektromechanische Membranpumpen Typ EM

Bitte entnehmen Sie alle weiteren technischen und preislichen Einzelheiten unserem Angebot.

Sollten Sie Fragen zu diesem Angebot haben, würden wir uns freuen, diese unverzüglich zu beantworten.

Wir bitten um Ihren Auftrag und sichern Ihnen bereits jetzt eine erstklassige Ausführung zu.

Mit freundlichen Grüßen
ABEL GmbH & Co.

i.A. Gerd Zastrow
(OPP EM)

ABEL Produkte werden nach der Qualitäts-Norm ISO 9001:2008 hergestellt.
Das ABEL Qualitätssystem wurde vom Germanischen Lloyd zertifiziert.

01 **ABEL Elektromechanische Membranpumpe**
Typ EM-040Z0300-SG

Preis je Pumpe: **5.047,20**

1.0. Auslegungsdaten:

Anwendung	: Transport von ...	
Medium	: Restflüssigkeit Tank	
Korngröße (angenommen-max.)	: 2.0	mm
Viskosität (angenommen-max.)	: 10	mPa s
Temperatur (angenommen-max.)	: 30	°C
Spez. Gewicht (angenommen-max.)	: 1.0	kg/dm³
Feststoffgehalt (angenommen-max.)	: unbekannt	%
Saugseitige Bedingungen (angen.)	: positiv - Zulauf	
Förderstrom bei Zulauf bezogen auf Wasser max.	: 10,0	m³/h
Förderdruck max.	: 0,6	MPa
Motorleistung	: 3,0	kW
Motordrehzahl	: 1500	1/min
Hubzahl	: 111	1/min.
Saugseitiger Anschluß	: G 2 "	
Druckseitiger Anschluß	: G 1½ "	

2.0. Spezifikation:

2.1. Materialien:

Produktberührte Teile	: Sphäroguß, GGG-40
Form-Membranen	: EPDM, gewebeverstärkt
Ventilkugeln	: EPDM
Ventilsitze	: EPDM
Membranantrieb	: Grauguß (W.-Nr. 0.6025)
Antriebs Innenteile	: Sphäroguß und Stahl, gehärtet

2.2. Beschreibung:

Die ABEL ELEKTROMECHANISCHE MEMBRANPUMPE gehört zu den oszillierenden Verdrängerpumpen. Sie ist doppelt wirkend, langsam laufend, selbstsaugend, trockenlaufsicher und hat einen konstanten Membranhub.

Die Pumpengehäuse sind mit je einer gewebeverstärkten Formmembrane,

zur hermetischen Trennung der Antriebsseite von der Produktseite, ausgestattet. In jedes Pumpengehäuse sind zwei selbsttätig schließende, verschleißarme Kugelventile integriert.

Die Pumpe ist mit einem spritzwassergeschützten Linearantrieb und mit einer Ölschmierung ausgestattet.

Der Antrieb besteht aus einem direkt angeflanschten Stirnradgetriebemotor, der über eine drehelastische Kupplung mit dem Linearantrieb verbunden ist.

Der Förderstrom kann mittels einer Membranhubzahlregelung durch den Einsatz von Frequenzumformern oder durch mechanische Verstellgetriebe von ca. 10 - 100% beliebig geregelt werden.

Zum Erreichen eines gleichmäßigen Förderstroms kann ein druckseitiger offener oder vorgespannter Pulsationsdämpfer vorgesehen werden für eine Restpulsation von bis zu +/- 5%.

Betriebshinweis: Die Pumpe ist nicht intern gegen Überdruck abgesichert und muß deshalb bauseitig oder mit optional erhältlichen Überwachungseinrichtungen abgesichert werden.

3.0. Lieferumfang und Preise:

3.1. Die Pumpe wird wie vorstehend geliefert. Der Preis schließt ein:

- die komplette Pumpe mit Stirnradgetriebemotor, Fabrikat Lenze 3.0 KW, **230/400V** , 50Hz, IP55, mit Thermo-Kontakt als Öffner (TKO)

- die Prüfstandsabnahme nach ABEL-Standard
- den Farbanstrich 1 Grundierung
  1 Decklack RAL 5015 (blau)
- die Dokumentation, 2-fach, bestehend aus Betriebsanleitung, Schnittzeichnung und Teileliste in deutscher Sprache

Membran-Kontrollanzeige komplett, max. 250 V AC / 120 V DC / 25 VA	enthalten
Membrandruckmittler PP mit Manometer u. Druckschalter zur Überdruckabsicherung	enthalten
Summe	**15.141,60**

Netto-Preis für 3 Stck. EM-040Z0300-SG

Optional / Pumpe
==========

Pulsationsdämpfer EM-040Z, druckseitig, inkl. Grundrahmen, Material: Stahl	433,60
Verpackung	75,00
Fracht	260,00

Lieferung	per Spedition
Versandanschr.	Evonik Resource Efficiency GmbH Werk Wesseling Abladestelle: Brühler Straße 2 D-50389 Wesseling
Preisstellung	CPT benannte Lieferanschrift gem. INCOTERMS 2010, einschl. Verpackung
Lieferzeit (ab Werk)	8 Wochen nach Auftragseingang und Klärung aller technischen Einzelheiten
Zahlung	30 Tage nach Rechnungsdatum ohne Abzug
Gewährleistung	Es gelten die Allgemeinen Bestellbedingungen der Evonik Industries AG, Stand 12/2007. Die Gewähr leistungsfrist beträgt 24 Monate Betriebszeit und endet maximal 30 Monate nach Auslieferung. Normaler Verschleiß ist ausgeschlossen.
Allgemeine Bedingungen	Diesem Angebot liegen unsere "Allgemeinen Verkaufsbedingungen, Rev.01/08" zugrunde, die Sie unter www.abel.de finden.
Bindefrist	An dieses Angebot halten wir uns 0 Wochen nach Angebotsdatum gebunden.

Im Außendienst betreut Sie / Our sales engineer is:

Herr Helmut Weinem
Eickelstraße 16
46117 Oberhausen
Telefon : 0208 / 63 31 72
Telefax : 0208 / 63 57 471
Mobil : 0171 / 30 33 171
e-mail : helmut.weinem@abel.de

Mit freundlichen Grüßen
ABEL GmbH

i.A. Guido Kunstorf

i.A.Gerd Zastrow

ABEL® Pump Technology
able to do it. since 1947.

Zur Verteilung in Ihrem Unternehmen

Stammdaten der **ABEL GmbH** ab 01. Juni 2016

Name der Gesellschaft	:	ABEL GmbH
Anschrift	:	ABEL-Twiete 1 21514 Büchen
Rechnungsadresse	:	ABEL GmbH ABEL-Twiete 1
Steuernummer	:	22/294/32557 Finanzamt Lübeck
Umsatzsteueridentifikationsnummer	:	DE 30 55 88 211
Handelsregister	:	Frankfurt/Main HRB 102566
Zollregistrierungsnummer	:	DE 43580546356860
Bankverbindung	:	Commerzbank AG Stuttgart BIC: COBADEFFXXX IBAN: DE15 6004 0071 0518 2241 00