

NEUE SERIE

FX

SCHMUTZ- UND ABWASSER-
PUMPEN



DAB
WATER • TECHNOLOGY



NEUE SERIE



DAS TEAM DAS **IMMER PUNKTET.**

Vier innovative Komplettlösungen für Abwasser; vier Antworten auf Ihre Anforderungen.





**WOHNGEBÄUDE-
SERVICE**



**KOMMUNAL-
SERVICE**



**INDUSTRIE-
SERVICE**

DIE NEUE **FX** SERIE FÜR DAS HEBEN UND FÖRDERN
VON HÄUSLICHEM-, ZIVILEN- UND INDUSTRIEABWASSER.

- Geeignet für Pumpstationen zum Heben und Fördern von Abwasser aus Wohngebieten oder öffentlichen Gebäuden.
- Geeignet für die Entwässerung von Parkplätzen, Garagen, Tunneln und hochwassergefährdeten Umgebungen.
- Geeignet für die Förderung von Abwasser aus industriellen Prozessen.



DRAINAGEWASSER



ABWASSER



SCHMUTZWASSER



**DIE NEUE SERIE
FÜR SPEZIALISTEN IM ABWASSERBEREICH**





EINE BREITE PALETTE VON LÖSUNGEN



DRENAG FX

Drenagepumpen mit Gummiabdeckungen, die den Verschleiß bei vorhandensein von Sand oder schleifenden Partikeln minimieren. **Geeignet zum Entleeren von Tanks oder Umgebungen, die zu Überschwemmungen neigen und hohe Förderhöhen erforderlich sind.**



GRINDER FX

Pumpen mit Edelstahlschneidwerk, für die Förderung von Abwasser mit hohem Druck oder bei engen Rohrleitungssystemen, um die Installationskosten niedrig zu halten.

Getestet in den komplexesten Szenarien, in denen Abwasser gefördert wird. Die neue FX-Serie umfasst **4 Modellreihen**, die gemäß der Norm EN 12050 für Abwasser zertifiziert sind.

FX



FEKA FXC

Pumpen mit verstopfungssicherem Kanallauftrad. **Geeignet für die Entwässerung und die Förderung von Abwasser mit Feststoffen bis zu 50 mm, ohne lange Fasern.**



FEKA FXV

Pumpe mit patentiertem Vortex-Lauftrad. **Dies erhöht die Leistung, auch bei Förderung von großen Feststoffen und langen Fasern.**





FX

EINE STARKE UND ROBUSTE SERIE



ABSOLUTE ZUVERLÄSSIGKEIT UND ROBUST

Das Design wurde mit Blick auf absolute Zuverlässigkeit und Stärke entworfen. Die doppelten Gleitringdichtungen aus Siliziumkarbid sind vollständig in der Ölkammer, ohne direkten Kontakt mit der gepumpten Flüssigkeit.

Die hohen Konstruktionsstandards, einschließlich der Motorwelle in Korrosionsschutz Edelstahl AISI 304, die externe Kataphorese und Zweikomponentenbeschichtung und die harzversiegelte Kabeleinführung garantieren ein langlebiges Produkt.

Die neue FX-Reihe bietet auch neue, kompaktere Motoren, die so dimensioniert sind, dass eine hohe Beständigkeit gegen Verstopfung gewährleistet ist.

VERLÄSSLICH UND SICHER



HOHE LEISTUNG UND EFFIZIENZ

Die Pumpen der FX-Reihe erfüllen die strengsten Qualitätsstandards und sind entsprechend der Abwassernorm **EN 12050** zertifiziert.

Sie sind auch mit **ATEX**-Zertifizierung erhältlich.



KOMPAKTE MOTOREN



ENTWICKELT, UM DIE LEISTUNG ZU ERHÖHEN UND RISIKEN ZU REDUZIEREN

Die neuen, kompakten Motoren sollen das Anlaufdrehmoment erhöhen und die Verstopfungsgefahr minimieren. Sie sind jetzt effizienter als je zuvor und ermöglichen einen gleichmäßigen Betrieb der FX-Pumpen auch wenn diese nicht vollständig eingetaucht sind, um eine vollständige Entleerung der Tanks zu ermöglichen.



SCHNELLE UND EINACHE WARTUNG



LÖSUNGEN FÜR DIE WARTUNG DER PUMPEN

Die Pumpen der FX-Reihe sind mit drei Ebenen konstruiert, so ist ein schneller Zugriff auf alle Hauptkomponenten gewährleistet, was die Wartung erheblich erleichtert. Die Ersatzteile sind einheitlich und universell für das gesamte Sortiment.



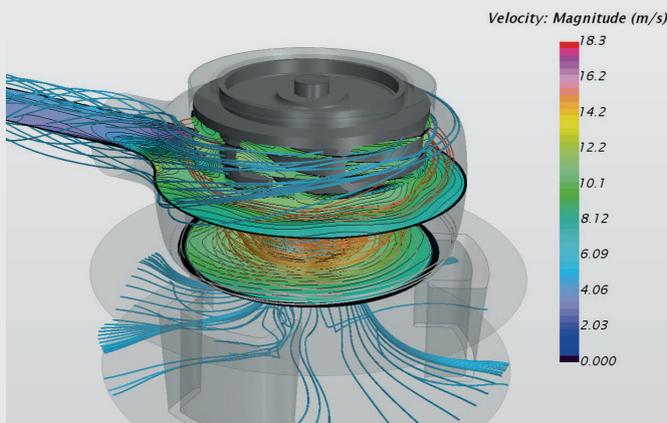
HOHE EFFIZIENZ, VERDOPPELT DIE ERSPARNIS



CFD-ANALYSE UND DIE VORTEILE

Die FX-Reihe befasst sich in allen Bereichen mit dem Thema Effizienz.

Fortgeschrittene Forschung zur rechnergestützten flüssigkeitsdynamischen Analyse (CFD) hat es uns ermöglicht, die Leistung in Bezug auf Effizienz und Erhöhung der Leistung zu verbessern. Die FX-Reihe hat hoch energieeffiziente Motoren, mit niedrigen Nennleistungen, diese garantieren die gleiche Leistung wie leistungsstärkere Pumpe.



SUPER VORTEX, EIN EXKLUSIVES DAB-PATENT

GROSSARTIGE NEUIGKEITEN. GRÖßERER WERT.



Das neue, von DAB patentierte Super Vortex-Laufrad ist eine wichtige Entwicklung. Vollständig überarbeitet auf der Grundlage von Forschungen zur rechnergestützten flüssigkeitsdynamischen Analyse (CFD), verbessert das Laufrad die Leistung der FEKA FXV-Pumpen unter allen Bedingungen, Reduzierung des Motorverbrauchs bei gleichzeitiger Nutzung des freien Durchgangs, größer als der Anschluss der Pumpe (50 und 65 mm).



GRINDER **FX**



DRENAG **FX**



FEKA **FXV**



FEKA **FXC**



FX



EIN SICHERER UND EINFACHER AUSTAUSCH



EINFACH ZU INSTALLIEREN UND FÜR DEN AUSTAUSCH GEEIGNET

Die neue FX-Reihe ist mit sämtlichem Zubehör erhältlich, um alte Modelle zu ersetzen und System-Upgrades so einfach wie möglich durchzuführen.

Die reduzierte Gesamtgröße mit Gewinde- und Flanschanschluss ermöglicht eine einfache Installation.



ZU IHREN DIENSTEN IM GANZEN LAND

EIN EINGESPIELTES TEAM FÜR SIE

Dank unserer Produktionskapazität und unseres Servicenetzwerks kann DAB die Verfügbarkeit der FX-Reihe auf der ganzen Welt garantieren.



TAUCHMOTORPUMPE

HAUPT-EIGENSCHAFTEN



1 - Kompakte Motoren mit hohem Anlaufdrehmoment um das Verstopfen zu reduzieren



2 - Doppelte Gleitringdichtung in der Ölkammer komplett vor der gepumpten Flüssigkeit geschützt



3 - ANTI-Leckage Harzversiegelter Kabelanschluss mit Schnellverbindung



4 - Flansch- und Gewindeanschluss für höhere Flexibilität bei der Installation



5 - Kondensatorraum leicht zugänglich für die Inspektion und Wartung



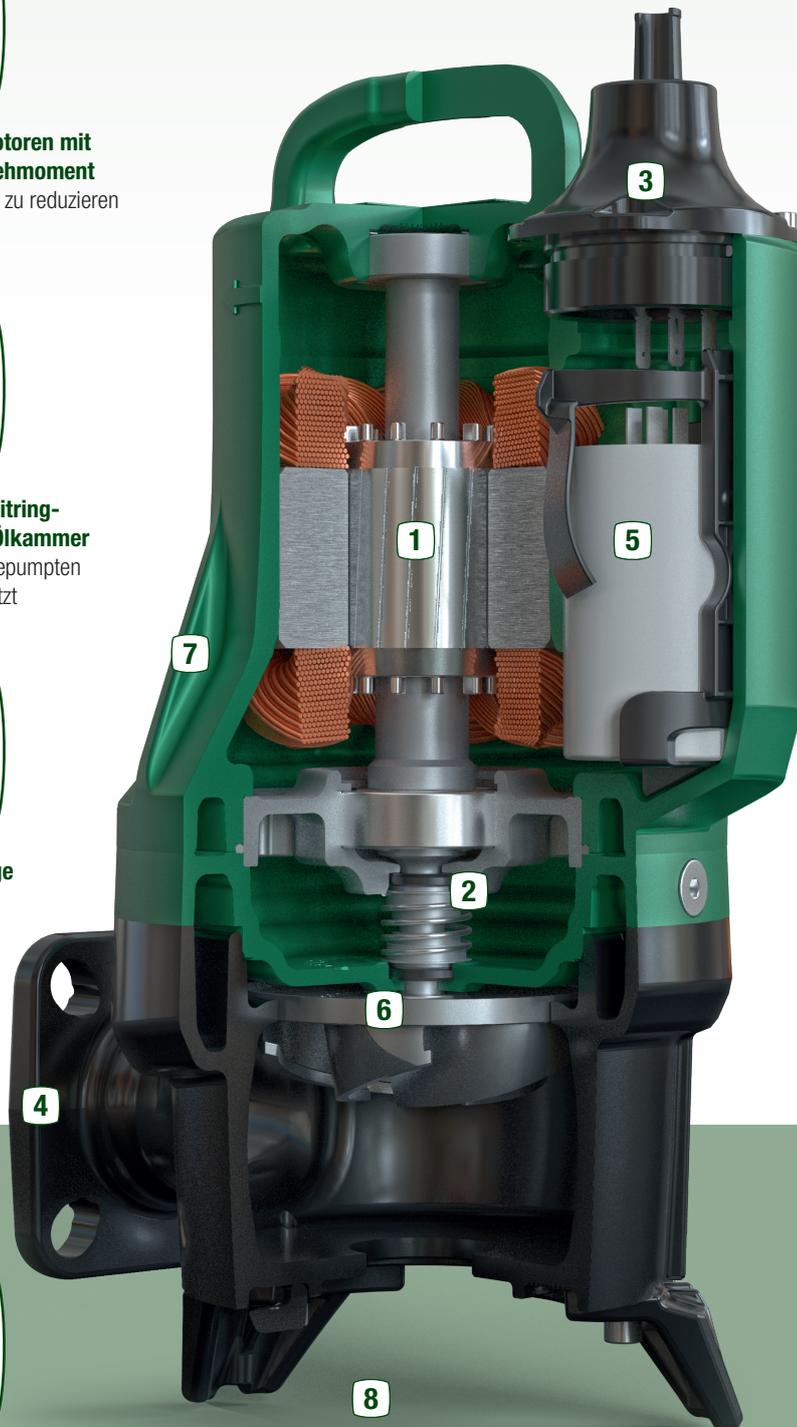
6 - Korrosionsschutz Edelstahlwelle aus AISI 304



7 - Kataphorese und Zweikomponentenbeschichtung um eine hohe Zuverlässigkeit zu gewährleisten



8 - Grundplatte aus Gummi für höhere Stabilität im mobilen Einsatz (nicht für Drenag)

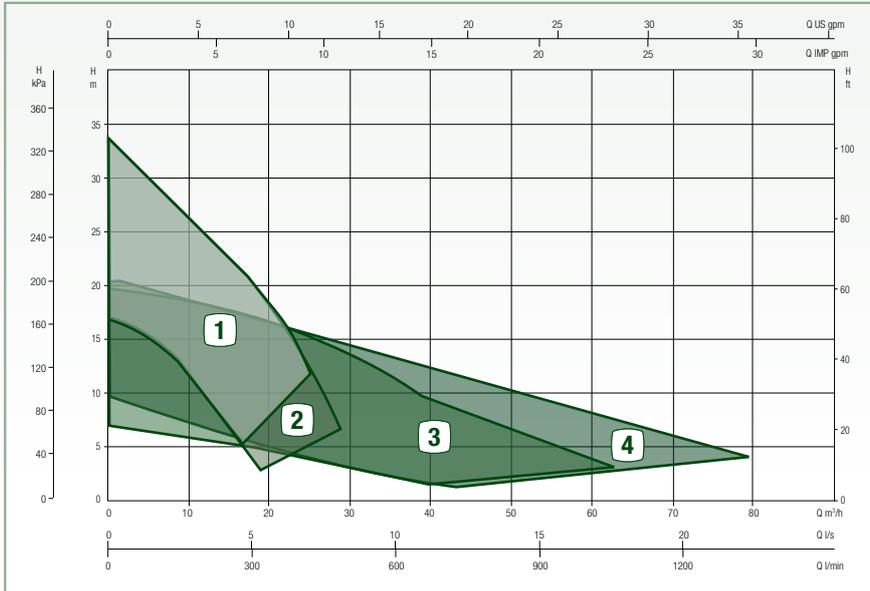


UMFANGREICHE SERIE



HOHE PERFORMANCE

DAB ist in der Lage, ein umfangreiches Angebot an Tauchpumpen auf dem Markt anzubieten, mit Durchflussraten von bis zu 72 m³/h und Förderhöhen von bis zu 33 Metern.



1 GRINDER FX

2 DRENAG FX

3 FEKA FXV

4 FEKA FXC

TECHNISCHE DATEN

MODELL	P2 [KW]	AUSLASS	FREIER DURCHGANG	H MAX [m]	Q MAX [l/min]
FEKA FXV	0,7 - 2,2	2" / DN50 / DN65	50 – 65 mm	18,5	900
FEKA FXC	0,7 - 2,2	2" / DN50 / DN65	50 mm	19	1200
GRINDER FX	0,7 - 2,2	1" ½ / DN 32 / DN40	GRINDER	33	320
DRENAG FX	0,7 - 2,2	1" ½ / DN 32 / DN40	10 mm	32	510

ZUBEHÖR

EBOX

Elektronische Schalttafel für den automatischen Betrieb von ein oder zwei Tauchpumpen.



ADAPTER FÜR DAS AUSTAUSCHGESCHÄFT



90° BOGEN



FEKABOX - FEKAFOS

Tanks für das sammeln und fördern von häuslichem Abwasser in das Kanalnetz, für Keller und Garagen, für eine oder mehrere Wohnungen, wenn der Abwasserkanal aufgrund von Schwerkraftproblemen nicht erreicht werden kann.



HEBEVORRICHTUNG



ebox

ZUVERLÄSSIGKEIT ZU IHREN DIENSTEN

ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT

Die **Ebox** ist eine elektronische Schalttafel zur automatischen Steuerung und zum Schutz einer oder zwei einphasiger oder dreiphasiger elektrischer Tauchpumpen oder Druckerhöhungspumpen für Haushaltsanwendungen.

Mit der E-Box kann eine automatische Hebestation für FX-Pumpen gesteuert werden. **Eine universelle Steuereinheit für das gesamte Sortiment.**

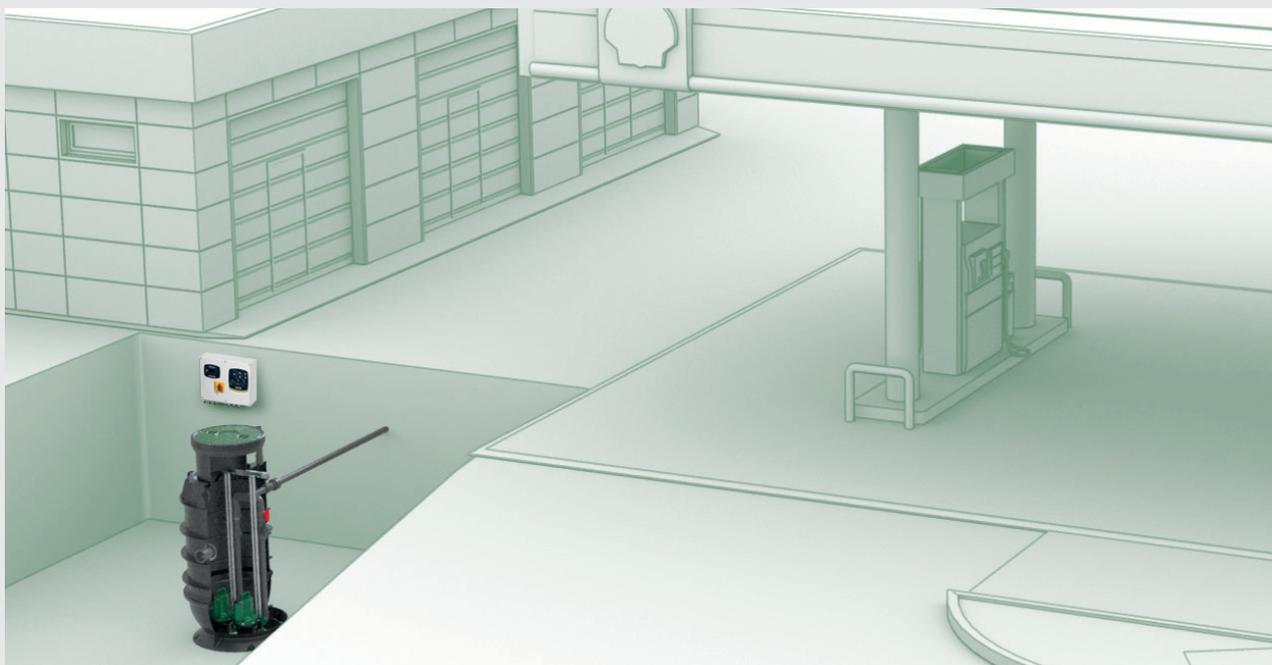


EBOX PLUS

Dank des Konfigurationsassistenten ist die Installation der E-Box mit Display sehr einfach.

Die Verwaltung der FX-Pumpen ist dank der Displayanzeige viel einfacher so werden Fehlermeldungen angezeigt, die Sprache lässt dich individuell einstellen und es sind passwortgeschützte Einstellungen möglich.

ENTLEER- / FÜLLFUNKTION



Ideal zur Steuerung von Füll- / Entleerungspumpstationen, die zum Ablassen von Abwasser verwendet werden.



INTERNET OF PUMPS IST BEREITS WIRKLICHKEIT

IMMER IN KONTAKT MIT IHRER INSTALLATION

DConnect ist der neue DAB-Cloud-Dienst, mit dem Sie Ihre Installation fernsteuern können - in Echtzeit und wo immer Sie sind.

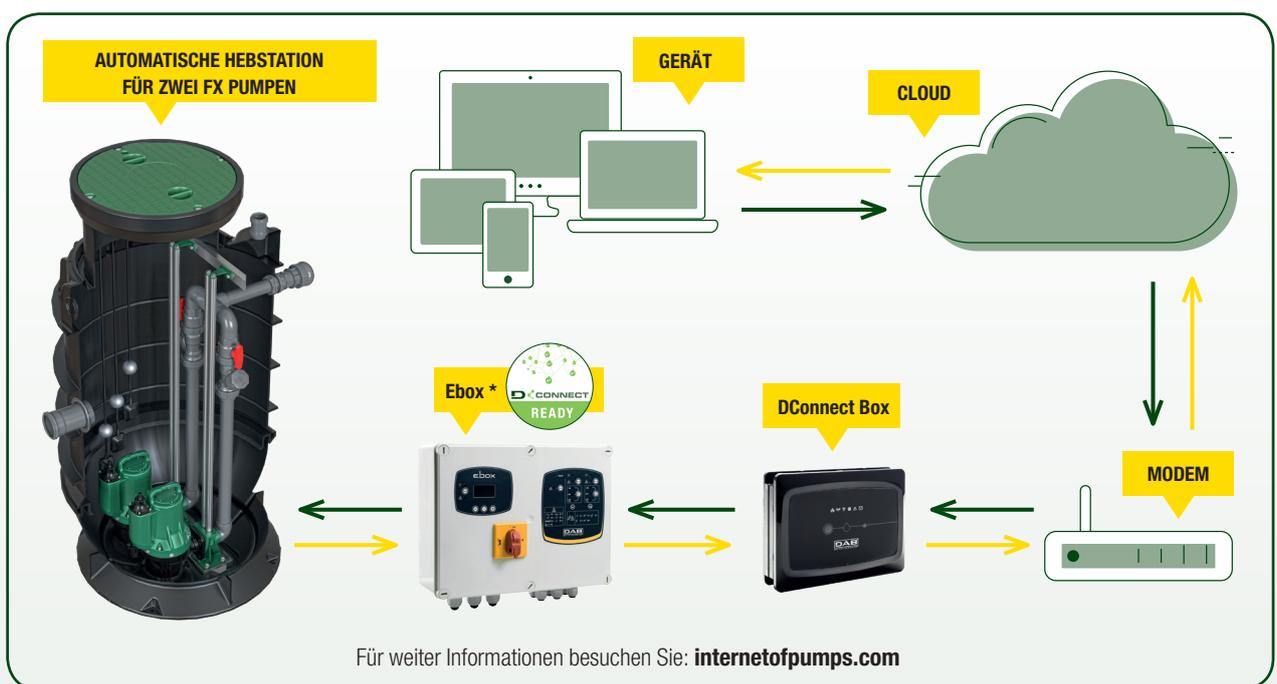
Durch die Konnektivität in der Cloud mit DConnect können Sie die Aktivität der FX überwachen und erhalten Updates zu Betrieb und Alarmen, um das Risiko von Fehlfunktionen und Verstopfung zu minimieren.



DOWNLOAD DER APP ÜBER:



BETRIEBSDIAGRAMM



Für weiter Informationen besuchen Sie: internetofpumps.com

* Nur Ebox mit dem Label "DConnect READY" sind mit DConnect kompatibel.





DAB PUMPS GmbH
Am Nordpark 3
D - 41069 Mönchengladbach - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2161 47 388 0
Fax +49 2161 47 388 36
www.dabpumps.de



DAB PUMPS IBERICA S.L.
Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: + 34 91 6569676



DAB PUMPS SOUTH AFRICA PTY
Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Warehouse 4, Unit B
Olifantsfontein - South - Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997
Fax +27 12 361 3137



DAB PUMPS B.V.
Brusselstraat 150
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353
Fax +32 2 4669218



DAB PUMPS HUNGARY KFT.
H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700



DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.
No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
sales.cn@dwtgroup.com
Tel. +86 400 186 8280
Fax +86 53286812210



DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.
Mokotów Marynarska
ul. Postępu 15C
02-676 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl
Tel. +48 223 816 085



DAB PUMPS B.V.
Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299



OOO DAB PUMPS
Novgorodskaya str. 1, block G
office 308, 127247, Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 122 0035
Fax +7 495 122 0036



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493



DAB PUMPS LTD.
Unit 4 and 5, Stortford Hall Industrial Park,
Dunmow Road,
Bishops Stortford,
Herts
CM23 5GZ - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 1279 652 776
Fax +44 1279 657 727



DAB PUMPS INC.
3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1- 843-797-5002
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD
426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 378 677