

ngdrive

L'UNITÀ DI CONTROLLO DI NUOVA GENERAZIONE SUPERVISIONE E RISPARMIO PER LA PRESSURIZZAZIONE E LA CIRCOLAZIONE

DCONNECT

Download on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play

iF DESIGN AWARD 2023

CONNETTIVITÀ INTEGRATA



DAB
WATER • TECHNOLOGY

DABPUMPS.COM

ngdrive

CONTROLLO, PROTEZIONE E RISPARMIO

NgDrive è l'inverter per il comando e la protezione delle pompe di pressurizzazione e circolazione, che adatta la velocità del motore al reale fabbisogno dell'impianto.

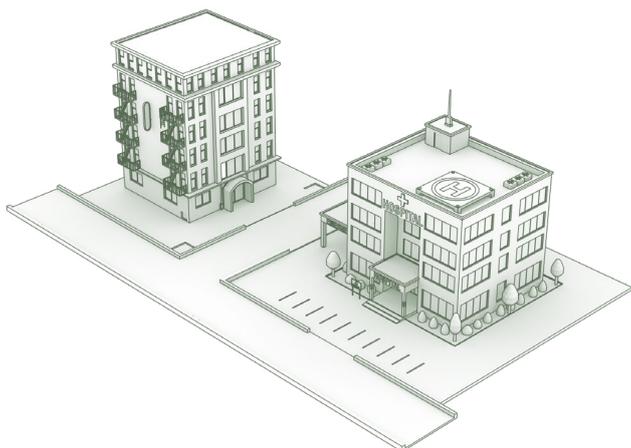
Ideale per le applicazioni in ambito residenziale e commerciale, ottimizza la gestione e il monitoraggio delle installazioni; massimizza l'efficienza energetica diminuendo i consumi ed evitando gli sprechi; riduce lo stress meccanico sul motore, cioè, rende più efficace e affidabile tutto il sistema di pompaggio.

Certificato per un grado di protezione IP55 per resistere all'acqua e ai depositi di polvere, può essere installato anche in ambienti esterni, senza esposizione diretta e completa alle intemperie e ai raggi solari.

Compatibile non solo con le pompe DAB ma anche con altri prodotti presenti sul mercato, **NgDrive** è adatto anche per aggiornare installazioni obsolete.



LE APPLICAZIONI



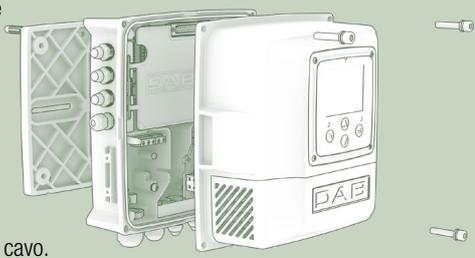
NgDrive si utilizza per la pressurizzazione e la circolazione in ambienti interni ed esterni, senza esposizione diretta e completa alle intemperie e ai raggi solari. Può gestire impianti di dimensioni che vanno dalla singola villetta, fino a complessi commerciali o ad attività di medie dimensioni.

DESIGN FUNZIONALE

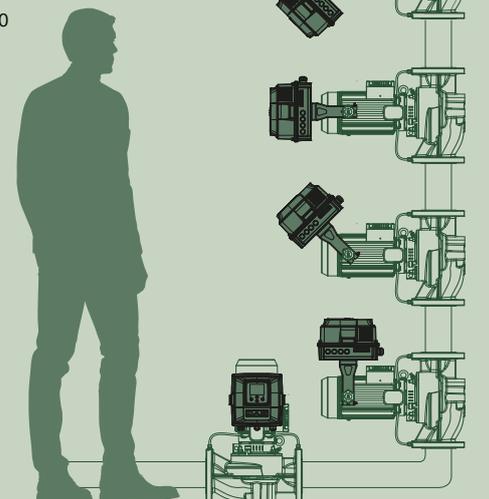


NgDrive è vincitore dell'**iF Design Award 2023**,

però il suo design non è fine a se stesso ma appositamente pensato per risolvere le necessità di chi lo utilizza: può essere montato a muro o sulla pompa; è leggero e maneggevole perciò più pratico da installare; è diviso in due parti separabili per poter montare le diverse componenti interne anche in momenti distinti e mantenerle senza scollegare alcun cavo.



Infine, con l'apposito supporto che consente 5 inclinazioni diverse, NgDrive può essere montato direttamente sulla pompa, nella posizione più comoda all'impianto.



LE VERSIONI



	NGDRIVE M/T 1.1KW	NGDRIVE M/T 2.2 KW	NGDRIVE T/T 2.2 KW	NGDRIVE T/T 2.7 KW
FREQUENZA (Hz)	50/60			
TENSIONE DI INGRESSO (VAC)	1 x 220-240 +/- 10%	1 x 220-240 +/- 10%	3 x 220-240 +/- 10%	3 x 400 +/- 10%
TENSIONE DI USCITA (VAC)	3 x 230	3 x 230	3 x 230	3 x 400
CORRENTE MASSIMA (A)	6	10.5	10.5	8

DA UTILIZZARE CON:

POMPE CENTRIFUGHE



NKV, NKP-G, NKM-G, KDN

POMPE DI CIRCOLAZIONE



CM, CM-G, DCM, DCM-G, CP, CP-G, DCP, DCP-G, CP2, CP2-G, DCP2, DCP2-G

POMPE SOMMERSE



S4, SS6

IL SISTEMA INTELLIGENTE DAB

Quando si tratta di sicurezza e gestione degli impianti avere tutto sotto controllo in modo intuitivo è fondamentale. E quando si parla di efficientamento energetico anche piccole variazioni nella velocità del motore possono limitare di molto l'abbattimento di consumi e costi. Ecco perché DAB ha sviluppato un controller che pensa a tutto questo: **NgDrive** non è solo un inverter ma è la componente hardware di un vero e proprio sistema intelligente, nato dalla sintesi tecnologica di oltre 40 anni di esperienza nel settore della movimentazione dell'acqua.

NgDrive risponde tutte le necessità di un impianto. Un unico prodotto, un unico codice per diversi tipi di pompe - anche di altre marche - per risparmiare, migliorare l'efficienza del sistema e salvaguardarne i componenti.



SCOPRI DI PIÙ





L'ESPERIENZA NORMALE DI DAB

LAVORA SECONDO LE TUE ABITUDINI

Con **DAB Virtual Cockpit** è possibile controllare completamente gli impianti esattamente come si fa, ad esempio, con la televisione di casa.

Non è necessario, quindi, cambiare le abitudini di tutti i giorni.

Per interagire con **NgDrive**: la configurazione iniziale, il monitoraggio dei sistemi e il monitoraggio dei consumi diventano un'esperienza normale e intuitiva.



COME USARE IL TELECOMANDO



LA PROCEDURA GUIDATA

La messa in funzione dell'impianto è estremamente rapida, grazie alla procedura guidata strutturata in pochi semplici passaggi chiave che in soli 5 minuti ti permettono di mettere in funzione l'impianto.

I passaggi:

- 1) Impostazione lingua
- 2) Scelta sistema di misura
- 3) Modalità funzionamento: pressurizzazione o circolazione



I PARAMETRI SPECIFICI DELL'IMPIANTO

La scelta dell'inserimento obbligatorio dei **2 parametri di base, senza partire da impostazioni di fabbrica**, fornisce una guida che aiuta a predisporre l'impianto esattamente come va configurato. La necessità di personalizzare questi settaggi è un valore aggiunto che garantisce un'installazione di qualità perché si ha la sicurezza di aver impostato tutto a regola d'arte per far lavorare nella maniera più efficiente il sistema di gestione delle acque di scarico.



UN PANNELLO DI CONTROLLO CON TUTTE LE INFORMAZIONI SOTT'OCCHIO

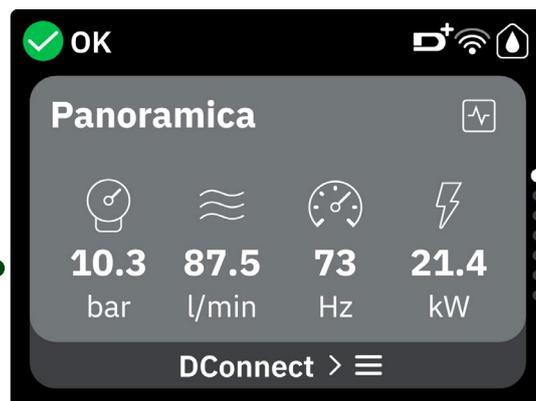
In **una sola schermata** chiara e ben leggibile, **DAB Virtual Cockpit** sintetizza tutte le informazioni importanti da monitorare affinché il sistema gestito con **NgPanel** lavori al meglio. Dall'homepage, poi, è possibile accedere ai menu delle singole sezioni per modificarne i parametri, con una logica di scorrimento verticale sempre coerente.



STATO FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

CONNESSIONI

STATO DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO



COLLEGAMENTO ALL'APP DCONNECT

STORICO ERRORI E AVVISI

Questa sezione registra la **cronologia degli errori** che si sono verificati e rende disponibili le informazioni necessarie per permettere di sapere perché e quando l'impianto ha avuto dei problemi. Di fatto, si tratta di un utile strumento di analisi per la cura costante del funzionamento delle installazioni.



Errore



Avviso

D CONNECT

PORTA IL TUO IMPIANTO ONLINE

A qualche metro dall'installazione, come anche nel salotto di casa, grazie al nuovo portale e all'app **DConnect**, è possibile comunicare con **NgDrive** per monitorare e gestire le tue pompe nello stesso modo in cui ogni giorno si può interagire con gli oggetti smart che meglio conosciamo.

Ad esempio, nelle situazioni in cui l'accesso al pannello risulta particolarmente scomodo la connessione locale può essere d'aiuto nel concludere la messa in funzione dell'impianto.

Ed è solo l'inizio. Quando è connesso online, **NgDrive** riesce a sfruttare tutte le potenzialità offerte da **DConnect**, raccogliendo e registrando in tempo reale i dati di funzionamento della stazione di pompaggio per renderli sempre disponibili via mobile app o portale web.

Questo significa avere sempre il controllo totale dell'impianto. **DConnect** non solo consente l'analisi costante dei parametri di funzionamento ma attraverso **notifiche push** informa in anticipo in modo chiaro e semplice delle possibili criticità, dando così la possibilità di intervenire in loco tempestivamente ed efficacemente conoscendo già la ragione del problema.

FUNZIONALITÀ CHIAVE:

-  Monitoraggio impianti e gestione del setting
-  Controllo di malfunzionamenti e allarmi
-  Pianificazione delle attività di routine
-  Analisi storica dello stato dell'impianto
-  Anagrafiche clienti e contratti

PROVALO,
È GRATIS

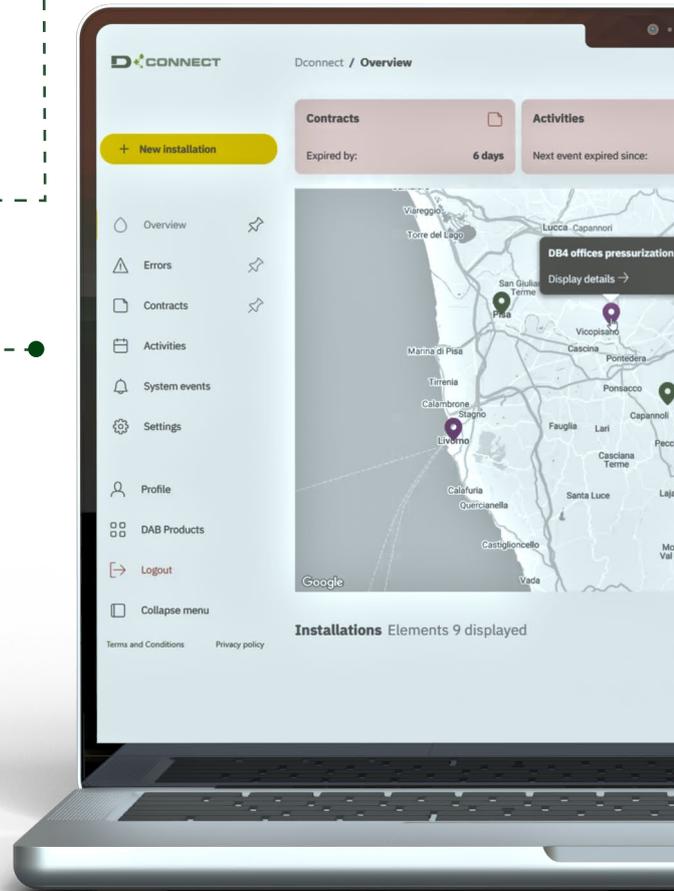
GRATIS
12
MESI

NgDrive ti dà la possibilità di utilizzare **gratuitamente** e per un anno intero l'esperienza integrata dei sistemi smart di Dab.

IL CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ

Che si tratti di manutenzioni programmate o di contratti in scadenza, questa pagina raccoglie automaticamente tutte le prossime attività da svolgere **agevolando la pianificazione del lavoro**.

Il servizio al cliente diventa puntuale e impeccabile e l'organizzazione del lavoro efficiente perché si riducono le perdite di tempo e denaro: infatti, incrociando il calendario delle manutenzioni con la mappa delle installazioni sul territorio è semplice ottimizzare anche i chilometri percorsi e il tempo degli spostamenti.



HOMEPAGE PERSONALIZZABILE

È possibile impostare la **pagina principale** più utile alle diverse esigenze lavorative e alle diverse abitudini* creando una vera e propria dashboard cucita su misura sulle diverse esigenze: di fatto, basta un'occhiata per avere il controllo totale delle installazioni.

E ottimizzando ancora di più i tempi di lavoro, le notifiche push sono un valido aiuto per una gestione efficace e confortevole del lavoro quotidiano, continuando a garantire comunque la tranquillità ai clienti.

Il box diventa rosso ● se qualcosa non va, viola ● se l'impianto è offline



SCARICA L'APP SU:



EVENTI DI SISTEMA

DConnect tiene traccia di tutto ciò che succede a ciascuna macchina installata: è sempre possibile sapere chi ha fatto cosa e quando. Basta 1 click per entrare nel dettaglio dell'installazione a cui corrisponde l'evento di sistema.

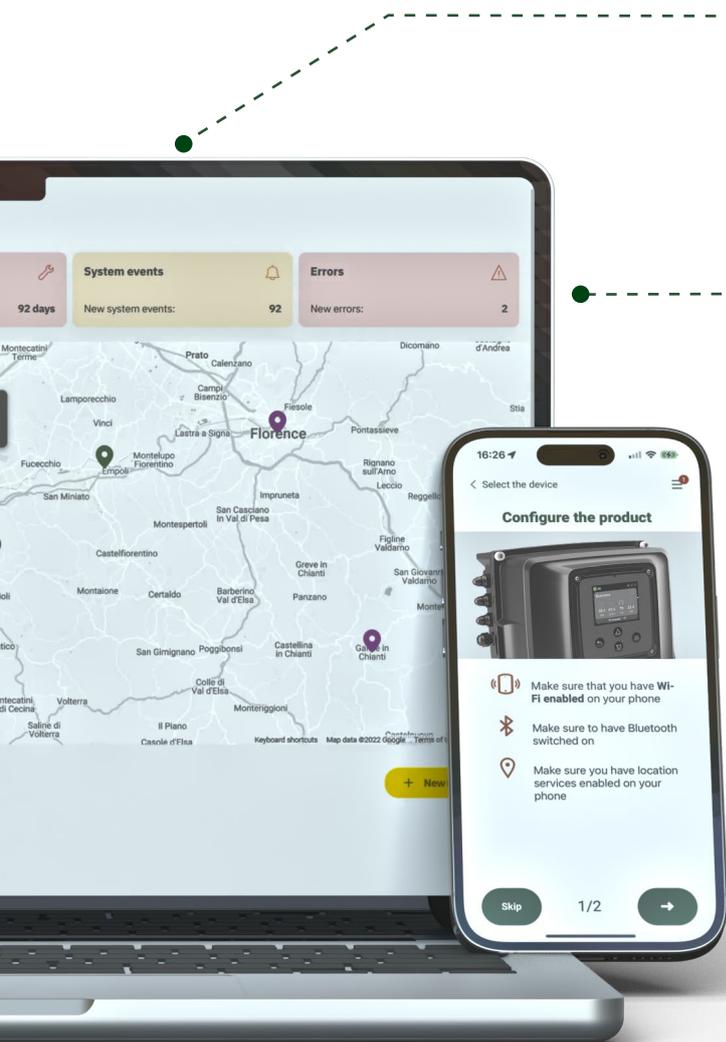
PAGINA ERRORI

La pagina degli **errori** fornisce l'indice degli impianti che richiedono attenzione. In altre parole, tutti gli errori di sistema di ogni installazione vengono qui visualizzati: in questo modo è semplice intervenire in maniera tempestiva per risolvere il problema, prima ancora che il cliente se ne accorga!

Inoltre, una diagnosi corretta del malfunzionamento prima di intervenire sul posto permette di risparmiare il tempo di una visita di persona e anticipare l'eventuale acquisto dei pezzi di ricambio.

Anche in questo caso, i colori descrivono la tipologia di problematica ed è possibile filtrare gli errori in base al tipo di allarme: sistemi in blocco, richieste di controllo o impianti off-line. Naturalmente, se l'icona è verde, è tutto ok.

Il box è rosso, ● meglio verificare!



SICUREZZA E AFFIDABILITÀ DI SISTEMA

In conformità con il vigente GDPR, DConnect risponde a elevati standard di sicurezza per una completa **integrità e protezione dei dati**. Le revisioni dei canoni di sicurezza e le relative attestazioni sono periodiche e costanti.



PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE

NgPanel è aperto a tutte le **modalità di comunicazione**: accesso remoto, controllo in loco tramite app ne fanno un sistema versatile e facilmente integrabile.

ACCESSO REMOTO

L'accesso remoto permette di monitorare lo **stato di funzionamento** dei sistemi di pompaggio anche dall'ufficio o da qualsiasi altro luogo dove sia presente una connessione Internet: questo permette di agire rapidamente in caso di guasto o malfunzionamento. Inoltre, grazie alla sensoristica e al continuo scambio di dati offre la possibilità di analizzare e ottimizzare l'impianto.



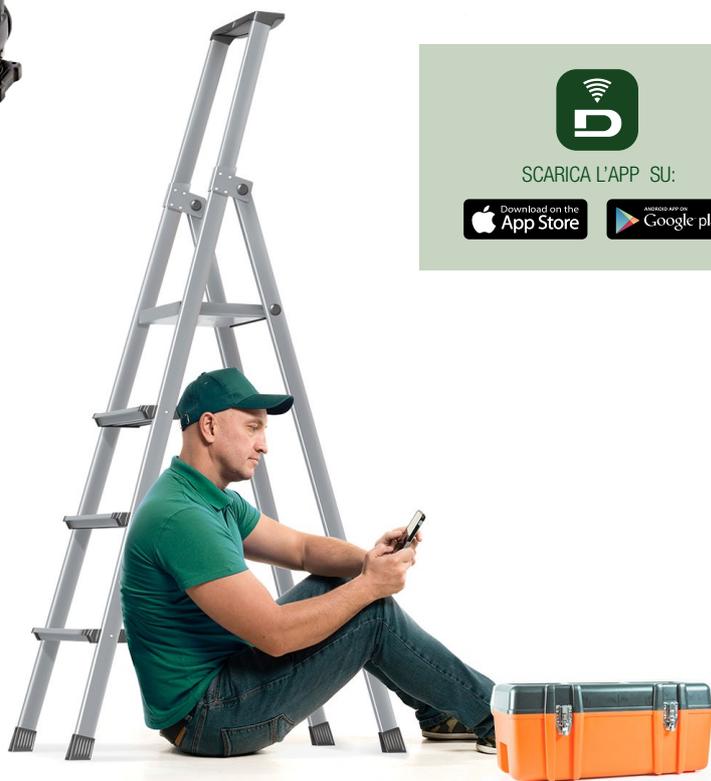
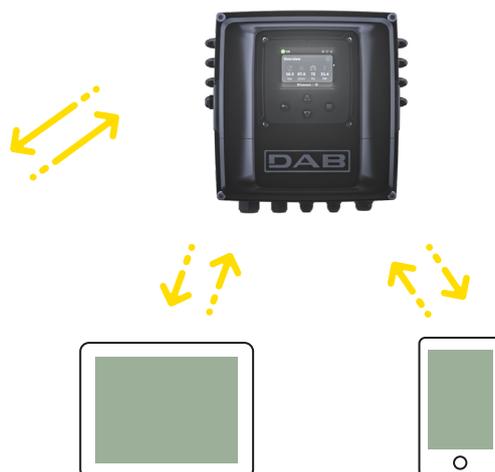
SISTEMI DI BUILDING AUTOMATION

Con il modulo di comunicazione **Modbus RTU**, NgDrive può dialogare con diversi sistemi BMS (*Building Management System*) Modbus serve alla raccolta e alla trasmissione dati su linea RS485 e consente la comunicazione fra diversi dispositivi connessi alla stessa rete. In termini semplici, è un metodo utilizzato per trasmettere informazioni su linee seriali tra dispositivi elettronici.



ACCESSO LOCALE

In caso di installazioni dove **NgDrive** sia difficilmente accessibile, tramite connessione locale Bluetooth è possibile usare direttamente l'app DConnect per **interagire più agevolmente** con l'impianto.



SCARICA L'APP SU:





SENSORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE



SENSORE DI FLUSSO



SENSORE DI PRESSIONE 25 BAR



STAFFA SENSORE DI FLUSSO



SENSORE DI PRESSIONE 4-20 MA - 25 BAR



CAVO SENSORE DI FLUSSO

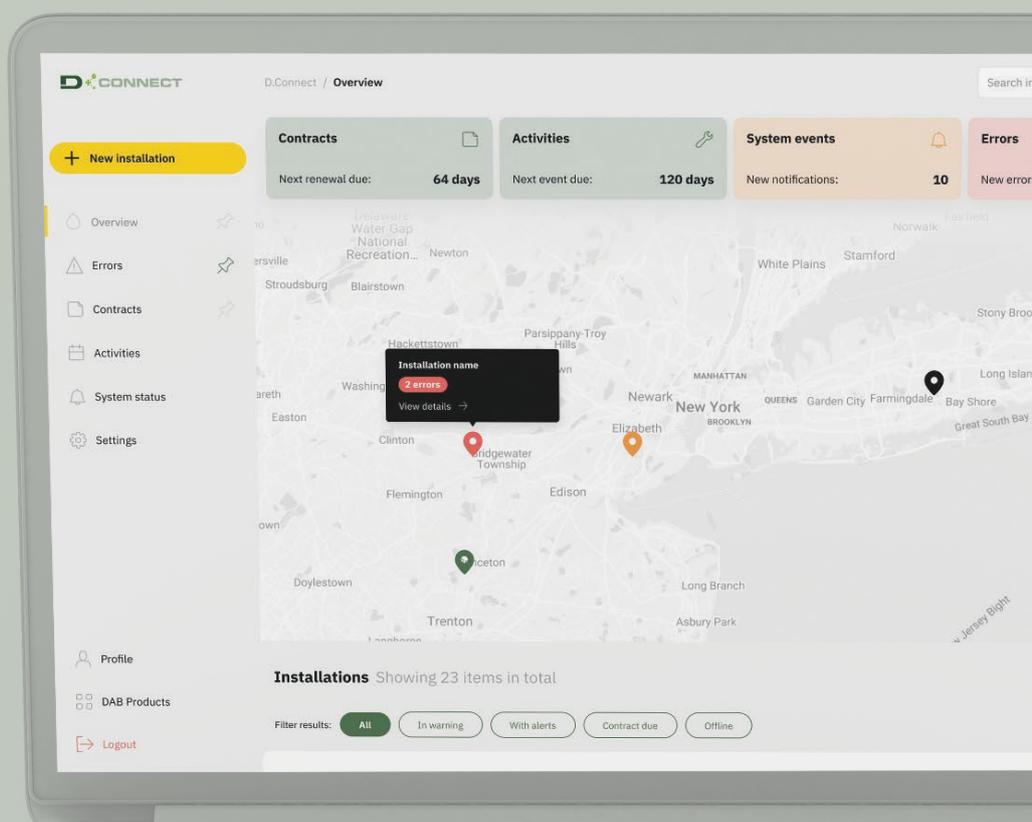


CAVO SENSORE DI PRESSIONE RAZIOMETRICO



Facile con DConnect!

Impianti sotto controllo
Routine di lavoro semplificata
Business in crescita



INTERNETOFPUMPS.COM/IT



SCARICA
L'APP





DAB PUMPS LTD.
Unit 6 Gilbert Court
Newcomen Way, Severalls Park
C04 9WN
Colchester
ordersuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010



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



DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.
No.10 Xindong Road
Jiaolong Town,
Jiaozhou City
266319 Qingdao (Shandong) - China
sales.cn@dwtgroup.com
Tel. +86 400 186 8280
Fax +86 53286812210



DAB PUMPS BV
'tHofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353



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



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 POLAND Sp. z o.o.
Ul. Janka Muzyczna 60
02188 Warszawa - Poland
sprzedaz@dabpumps.com.pl



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



DAB PUMPS B.V.
Statenlaan, 4
5223 LA, 's-Hertogenbosch
Nederland
info.nl@dabpumps.com
Tel. +31 416 387280



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 GMBH
Am Nordpark 3
D - 41069 Mönchengladbach - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2161 47388-0
Fax +49 2161 47388-36



DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD
Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein -1667 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997



PT DAB PUMPS INDONESIA
Satrio Tower lantai 26
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesia
Tel. +62 2129222850