

# DTRON

LA EVOLUCIÓN  
DE LAS BOMBAS  
SUMERGIBLES







VISITA LA WEB  
DTRON.DABPUMPS.COM

VERSIÓN DRY

📍 instalación en superficie



📍 instalación en pozos



VERSIÓN X



PRESURIZACIÓN



RIEGO Y JARDINERÍA



REUTILIZACIÓN DEL AGUA DE LLUVIA



AGUA SUBTERRÁNEA

# DTRON

## VALOR A MEDIDA

Para DAB es fundamental diseñar soluciones en función de las necesidades reales de todos los protagonistas del mercado.

La nueva bomba sumergible DTron garantiza ventajas a instaladores, distribuidores y usuarios finales ahorrando espacio, tiempo y costes gracias a las capacidades técnicas y tecnológicas de DAB.

Una evolución grande, constante y rápida solo posible gracias a la atención y a la escucha de nuestros mejores expertos en el mercado: ustedes.



## VENTAJAS PARA:



### INSTALADORES

#### EL VALOR DE LA SENCILLEZ

“Cuando voy con un cliente lo que me interesa es hacer una instalación rápida y sencilla, montando productos manejables y fiables”



### USUARIOS FINALES

#### CON GRANDES VENTAJAS

“Quiero un producto robusto y fiable, que no me haga pensar y que no necesite mantenimiento, que ocupe poco espacio y que sea silencioso”



### DISTRIBUIDORES Y MINORISTAS

#### FÁCIL DE VENDER

“Recomiendo bombas DAB a mis clientes porque sé que con ellas realizarán su trabajo de la manera más simple y eficiente posible. Además una ventaja importante para mí es poder disponer de una amplia gama con una cantidad mínima de códigos”

### ESCUCHA GLOBAL

Bombeamos agua por todo el mundo, con más de 2 millones de bombas instaladas al año y al mismo tiempo resolviendo necesidades particulares. En Australia, donde la naturaleza todavía tiene un papel dominante en el territorio, el funcionamiento de nuestros productos se ha puesto a prueba por insectos y pequeños reptiles que se meten en las bombas para convertirlas en sus propias guaridas. Gracias a esta experiencia, DAB ha diseñado los nuevos modelos de la gama DTron para hacerlos resistentes a todos los agentes externos, resolviendo el problema encontrado en Australia y haciendo así que nuestros productos sean todavía más seguros en todas las áreas geográficas del mundo.



**DTRON**

## NUEVA GAMA

### EXPERIENCIA E INNOVACIÓN

43 años de experiencia. Un impulso imparable hacia la innovación. Una comunicación constante con todos los mercados. Este es el ecosistema en el que los productos DAB se crean y evolucionan.

La serie Dtron lo demuestra: **un paso importante para redefinir las características de las bombas sumergibles**, realizado con la seguridad del líder del mercado.

**DTron 2 y DTron 3 nacen del deseo de crear una gama de bombas “sencillas” pero también extremadamente eficientes.** Tecnológicamente avanzadas pero fáciles de usar.

Fiabiles y de grandes prestaciones, en aplicaciones dispares, gracias también a un conjunto de accesorios inteligentes.

### VASO DE EXPANSIÓN INTEGRADO

**Instalación rápida y sencilla. Un sistema más simple y compacto. Mayor fiabilidad a lo largo del tiempo.**

El vaso de expansión mejora la estabilidad de presión en el sistema, evita que la bomba se reinicie innecesariamente, protege contra los efectos del golpe de ariete y prolonga la vida útil de la bomba. También permite una instalación más rápida al tratarse de un componente completamente integrado.



### TECNOLOGIA NFC Y PLC

**Control simple y constante de la bomba. Máxima facilidad y autonomía de instalación de los accesorios.**

**NFC** (Near Field Communication) permite el uso de bombas con flotador y sensor de nivel\* de agua sin la necesidad de efectuar ningún cableado adicional. Los accesorios se conectan directamente sin tener que abrir el cuerpo de la bomba. Todo esto garantiza velocidad y fiabilidad.

**PLC\*** (Power Line Communication) permite el uso del dispositivo electrónico de control Com Box sin la necesidad de ninguna conexión física, a través de la línea de alimentación.



DConnect Box 2 permite el acceso al servicio Cloud (nube) DAB. Con la nueva App, se puede administrar y controlar la presión de la instalación, las alarmas y la disponibilidad residual de agua en el tanque desde tu smartphone o tablet ¡desde cualquier lugar!.

DTron 3 es, de esta manera, la primera bomba sumergible con pantalla.



DCONNECT BOX 2



## DOC68

**Máxima flexibilidad de instalación. Máxima impermeabilidad. Máxima resistencia.**

Con este accesorio y la certificación IP68, las bombas DTron se pueden instalar incluso fuera del agua y, por lo tanto, se pueden usar como bombas de presurización tradicionales.

## VÁLVULA DE VENTILACIÓN

**Beneficios durante la instalación y todo su uso.**

La válvula de ventilación permite el inmediato cebado de la bomba durante la primera instalación y garantiza su correcto funcionamiento en todo momento.



## FÁCIL MANTENIMIENTO

**Construcción modular y funcional.**

Los componentes modulares de la bomba facilitan el mantenimiento. Las piezas se pueden quitar, reparar y reemplazar por separado, lo que simplifica la resolución de cualquier problema y reduce los costos de mantenimiento.

## COM BOX

Solo para DTron 3

**Más cómodo. Más inteligente**

Com Box permite cambiar la configuración de presión de la bomba y ver las alarmas. No se requieren conexiones directas con la bomba (PLC).



**DTRON**

## ACCESORIOS

Los accesorios de la DTron redefinen el concepto mismo de la gama, **con solo dos modelos es posible realizar la instalación en diferentes entornos operativos.**



### KIT X (Para versión X)

Junto con la versión X se puede utilizar para recoger agua a un nivel tal que se evite la aspiración del polvo y el lodo presentes en el fondo de pozos y tanques.



### DOC68

El DOC68 permite la instalación de la DTron fuera del agua como una bomba de superficie IP68.



### FLOTADOR

Detecta el nivel de agua en el tanque, evitando el vaciado de éste y el funcionamiento en seco, debido a un nivel de agua demasiado bajo.





## SENSOR DE NIVEL

Conectado a DConnect Box 2, controla el nivel de agua en el tanque y se lo notifica al usuario a través de una App (solo para DTron 3).

## COM BOX

Permite cambiar la presión de arranque y parada y verificar cualquier alarma activada en la bomba, de una manera fácil e intuitiva (de serie en DTron 3).



## DCONNECT BOX 2

DConnect Box 2 permite controlar la bomba, establecer los parámetros de arranque y parada, ver los detalles de las alarmas y monitorizar la presión directamente en tu smartphone, al tiempo que garantiza un rendimiento sin precedentes y menos mantenimiento que nunca (solo DTron 3).



# TABLA DE SELECCIÓN



		PRESURIZACIÓN HIDRÁULICA		RIEGO
		DEPARTAMENTO PEQUEÑO con 1 baño	DEPARTAMENTO GRANDE con 2 baños + jardín	ROCIADORES ESTÁTICOS GAMA 4 m Caudal: 6 l/min Presión de trabajo: 2,4 bar
NÚMERO MÁXIMO DE PLANTAS		NÚMERO MÁXIMO DE APARTAMENTOS		NÚMERO MÁXIMO DE ROCIADORES
DTRON 2 DTRON 3 <b>35/90</b>	1	3	1	8
	2	2	1	
	3	1	-	
DTRON 2 DTRON 3 <b>45/90</b>	1	3	1	10
	2	2	1	
	3	2	1	
	4	1	-	
DTRON 2 DTRON 3 <b>35/120</b>	1	4	2	12
	2	2	1	
	3	1	-	

\* La tabla es indicativa y se basa en valores medios. Para garantizar un dimensionamiento óptimo, sería necesario realizar un cuidadoso estudio de la instalación en cuestión.

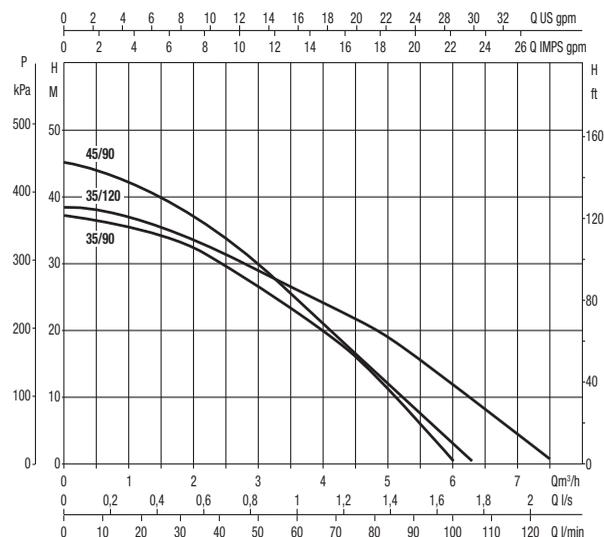
DTRON 2	DTRON 3	
•	•	Vaso de expansión integrado
•	•	Kit X
•	•	Flotador
	•	Sensor de nivel
•	•	Doc68
	•	Com Box
	•	DConnect box 2
•	•	IP68
•	•	Asa para transporte
•	•	Resistente a altas y bajas temperaturas
•	•	Certificación agua potable*

\* CERTIFICACIONES



# DATOS TÉCNICOS

<b>CAUDAL MÁXIMO</b>	hasta 7,5 m <sup>3</sup> /h
<b>ALTURA MÁXIMA</b>	hasta 45 m
<b>P1</b>	hasta 1 Kw
<b>P2 NOMINAL</b>	hasta 0,67 Kw (0,9HP)
<b>MÁXIMA PROFUNDIDAD DE INMERSIÓN</b>	de 7 a 12 m
<b>TEMPERATURA MÁX. AMBIENTE Y LÍQUIDO:</b>	+50°C
<b>ARRANQUE DE FÁBRICA:</b>	2,4 bar (±0,2)
<b>IMPULSIÓN EMBRIDADA O ROSCADA:</b>	rosca de 1" 1/4
<b>DIÁMETRO MÁXIMO DE LA BOMBA:</b>	185 mm
<b>DIMENSIONES:</b>	DTron 2: 611x185 mm DTron 3: 651x185 mm







## Selección de productos en línea



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 IBERICA S.L.  
Avenida de Castilla nr.1 Local 14  
28830 - San Fernando De Henares - Madrid  
Spain  
info.spain@dwtgroup.com  
Tel. +34 91 6569545  
Fax: +34 91 6569676



DAB PUMPS INC.  
3226 Benchmark Drive  
Ladson, SC 29456 - USA  
info.usa@dwtgroup.com  
Tel. 1-843-824-6332  
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)  
Fax 1-843-797-3366



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



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



DWT SOUTH AFRICA  
Podium at Menlyn,  
3rd Floor, Unit 3001b, 43 Ingersol Road,  
C/O Lois and Atterbury street,  
Menlyn, Pretoria, 0181 - South-Africa  
info.sa@dwtgroup.com  
Tel. +27 12 361 3997  
Fax +27 12 361 3137



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



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 CHINA  
No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological  
Development Zone  
Qingdao City, Shandong Province - China  
PC: 266500  
info.china@dwtgroup.com  
Tel. +8653286812030-6270  
Fax +8653286812210



DAB UKRAINE Representative Office  
Regus Horizon Park  
4 M. Hrinchenka St, suit 147  
03680 Kiev - Ukraine  
Tel. +38 044 391 59 43



DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH  
Tackweg 11  
D - 47918 Tönisvorst - Germany  
info.germany@dwtgroup.com  
Tel. +49 2151 82136-0  
Fax +49 2151 82136-36



OOO DAB PUMPS  
Novgorodskaya str. 1, block 5  
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,  
Hipódromo, Cuauhtémoc 06170 México, D.F.  
Tel. +52 55 6719 0493

