

DTron

**BOMBA SUMERGIBLE
DE PRESURIZACIÓN
ON/OFF**





DTRON



DTRON

SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

DTRON es una bomba sumergible de presurización on/off diseñada para su uso en pozos, cisternas y depósitos de agua limpia. Se puede instalar sumergida, parcialmente sumergida o en superficie (con el accesorio DOC68). Ideal para su uso en instalaciones domésticas y residenciales de presurización, reutilización del agua de lluvia, jardinería y actividades de riego. También se puede instalar horizontalmente. Es posible evitar la succión de impurezas procedentes del fondo del pozo utilizando la versión X; en ella, la bomba dispone de una entrada de 1" donde se conecta una manguera de 1 metro de longitud y un flotador. Toda la bomba está clasificada IP 68. Utilizando el accesorio DOC68 (suministrado por separado), se consigue una bomba de superficie IP 68 que se puede instalar en superficie bajo el nivel del agua (en carga). Bajo pedido, disponible versión certificada para agua potable. El vaso de expansión está integrado, no se requiere un vaso de expansión externo.

APLICACIONES

- Reutilización de agua de lluvia.
- Suministro de agua para riego y jardinería.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Máxima temperatura del líquido: +50°C.
- Máxima temperatura ambiente: +50°C.
- Máxima profundidad de aspiración: 12 m.
- Caudal máximo: 7,5 m³/h.
- Altura Máxima: 42 m.

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo bomba de tecnopolímero para resistir la corrosión y la oxidación. Válvula de retención integrada. Filtro anti-residuos integrado.
- Válvula de sobrepresión para resistir la formación de hielo en la tubería y proteger del golpe de ariete.
- El cuerpo de la bomba dispone de una válvula de ventilación que mejora el cebado durante la primera instalación o en caso de vaciado del tanque/pozo.
- Asa de tecnopolímero para trasportar la bomba.
- Vaso de expansión integrado que no necesita mantenimiento ni recarga, de 0,04 litros dimensionado para evitar que la bomba arranque y pare continuamente en caso de pequeñas fugas y para reducir el golpe de ariete.
- El acoplamiento entre las tres turbinas de tecnopolímero, el anillo flotante y el disco (ambos de acero inoxidable) permite limitar el desgaste de la hidráulica.
- La altura de aspiración se puede regular: 3,5 - 4 - 6 u 8 cm.

MOTOR

- Eje motor de acero inoxidable AISI 303.
- Doble cierre mecánico en cámara de aceite.
- Condensador y protección térmica anticalentamiento del motor integrados.
- Conexión de cable de alimentación anti-desgarros.



INFORMACIÓN TÉCNICA

MODELO	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 60 HZ	P1 KW	P2 NOMINAL		IN MÁX
			HP	KW	A
DTRON2 45/90	1 X 110-127 V ~	1.09	0,8	0,6	10.8
	1 X 220-240 V ~	0.92			4.2
DTRON2 35/120	1 X 110-127 V ~	1.04			10.4
	1 X 220-240 V ~	0.9			4.0
DTRON2 X 45/90	1 X 110-127 V ~	1.09			10.8
	1 X 220-240 V ~	0.92			4.2
DTRON2 X 35/120	1 X 110-127 V ~	1.04			10.4
	1 X 220-240 V ~	0.9			4.0

MATERIALES

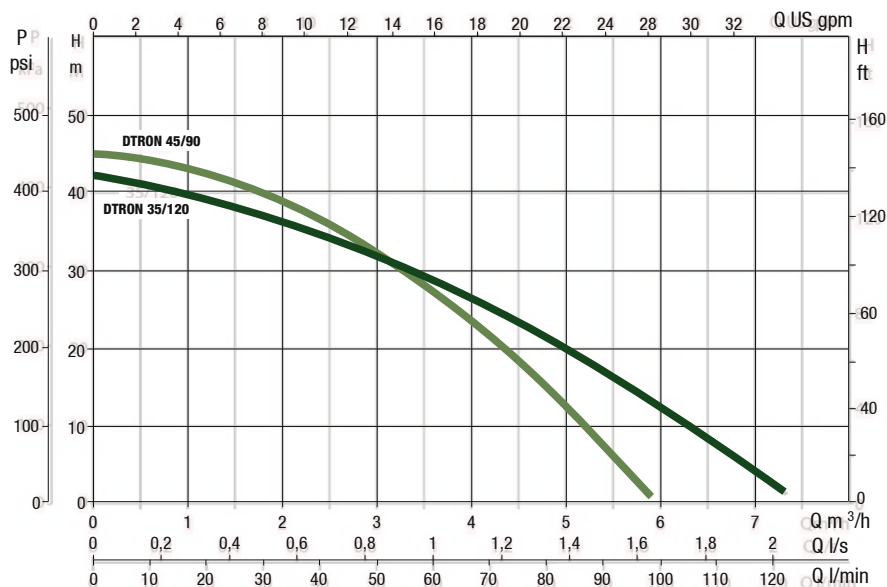
PIEZA	MATERIAL
INSERCIÓN	LATÓN
CUBIERTA	TECNOPOLÍMERO
ASA	TECNOPOLÍMERO
VÁLVULA DE NO-RETORNO	TECNOPOLÍMERO/NBR/FERRITA/AISI302
JUNTA OR	BR
VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN	TECNOPOLÍMERO/LATÓN
VASO DE RESPORTE Y MEMBRANA	TECNOPOLÍMERO/AISI304/EPDM70
PCB/CONDENSADOR	--
SENSOR DE PRESIÓN	TECNOPOLÍMERO/LATÓN
VÁLVULA DE VENTILACION	TECNOPOLÍMERO/AISI420/NBR
CAMISA MOTOR	AISI 304
EJE MOTOR	AISI 303
DOBLE CIERRE MECÁNICO	CARBONO IMPREGNADO DE RESINA/AISI304/AISI302/NBR
JUNTA OR	NBR
CUERPO MOTOR	TECNOPOLÍMERO
TURBINA	TECNOPOLÍMERO/AISI304
DIFUSOR	TECNOPOLÍMERO
CUERPO BOMBA	TECNOPOLÍMERO
FILTRO	TECNOPOLÍMERO



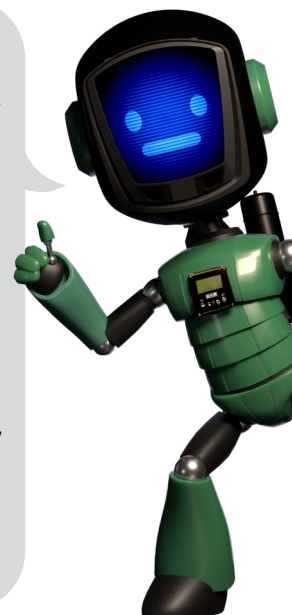
DTRON



CURVA DE PRESTACIONES



DTron nace del deseo de crear una gama de bombas “sencillas” pero también extremadamente eficientes. Tecnológicamente avanzadas pero fáciles de usar. Fiables y de grandes prestaciones, en aplicaciones dispares, gracias también a un conjunto de accesorios inteligentes.



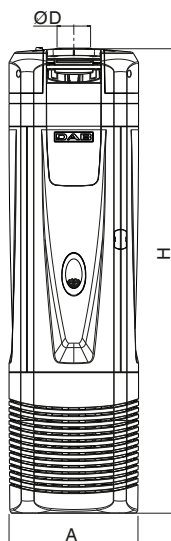
INFORMACIÓN HIDRÁULICA

MODELO	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS																	
	P2 NOMINAL		Q=m³/h	0	0.46	0.92	1.38	1.84	2.3	2.76	3.22	3.68	4.14	4.6	5.06	5.52	5.98	6.44	6.9	7.36
	kW	HP	Q=gpm	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
DTRON2 45/90	0.6	0.8	H ft	147	143	138	132	124	115	104	92	79	66	53	39	25	12			
			H m	44.8	43.6	42.1	40.2	37.8	35.1	31.7	28.0	24.1	20.1	16.2	11.9	7.6	3.7			
DTRON2 35/120	0.6	0.8	H ft	125	124	122	117	111	105	98	92	85	77	69	60	52	41	30	18	8
			H m	38.1	37.8	37.2	35.7	33.8	32.0	29.9	28.0	25.9	23.5	21.0	18.3	15.8	12.5	9.1	5.5	2.4
DTRON2 X 45/90	0.6	0.8	H ft	147	143	138	132	124	115	104	92	79	66	53	39	25	12			
			H m	44.8	43.6	42.1	40.2	37.8	35.1	31.7	28.0	24.1	20.1	16.2	11.9	7.6	3.7			
DTRON2 X 35/120	0.6	0.8	H ft	125	124	122	117	111	105	98	92	85	77	69	60	52	41	30	18	8
			H m	38.1	37.8	37.2	35.7	33.8	32.0	29.9	28.0	25.9	23.5	21.0	18.3	15.8	12.5	9.1	5.5	2.4



DTRON

DIMENSIONES



MODELO		A	Ø D	H	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg
					L/A	L/B	H	
DTRON2 45/90	mm	185	31.75	611	740	230	300	11.4
DTRON2 35/120	mm	185	31.75	611	740	230	300	11.4
DTRON2 X 45/90	mm	185	31.75	611	740	230	300	11.4
DTRON2 X 35/120	mm	185	31.75	611	740	230	300	11.4

ACCESORIOS



KIT 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.



AQUATRECE COLOMBIA S.A.S.

Cra 1 No. 4-02.
Parque Industrial K2. Bodega 11.
Chía-Cundinamarca, Colombia.
Teléfono: + 57 601 5082744
aquatrece.col@aquatrece.com
www.aquatrece.com.co

AQUATRECE ECUADOR S.A.

Almax 2. Vía a Samborondón
en el Km 14.5- El P.A.N.
Guayaquil, Ecuador.
Teléfono: + 593 096 927 5866
aquatrece.ecu@aquatrece.com
www.aquatrece.com.ec

REPRESENTACIONES AQUATRECE, C.A.

Calle Los Laboratorios. Edif. Aquatrece
Los Cortijos de Lourdes
Caracas, Venezuela.
Teléfono: + 58 212 239 1198
aquatrece@aquatrece.com
www.aquatrece.com