

esybox DIVER

مضخات غاطسة إلكترونية متعددة مراوح دفع بمقاس 7 بوصات مزودة بعاكس تيار



ESYBOX DIVER

مضخات غاطسة إلكترونية متعددة مراوح دفع بمقاس 7 بوصة مزودة بعاكس تيار

D+CONNECT

المواصفات الفنية

أقصى معدل تدفق: 7,2 م³/س

أقصى ارتفاع: 55 م

الحد الأقصى لعمق الغمر: 12 م طبقاً للمعايير القياسية

نوع السائل الذي يتم ضخه: يجب أن يكون نظيفاً وخالي من المواد الصلبة أو المذيبة وغير لزج ولا يعمل على التآكل وغير مبلور وخامل كيميائياً

سماحة: 2 مم

الحد الأدنى للسحب: 110 مم

الحد الأدنى لمستوى المياه المتبقية: 35 مم

الحد الأدنى والأقصى لدرجة حرارة السائل: من 0 درجة مئوية إلى +55 درجة مئوية

أقصى درجة حرارة للغرفة: > 0 درجة مئوية / 50+ درجة مئوية

الحد الأقصى لعمق التشغيل: 15 م

ضغط ثابت قابل للتعديل: ضبط المصنع 3 بار، قابل للتعديل من 1 إلى 5,5 بار

وصلة الطرد مزودة بشفة أو قلاووظ: لولبية 1 و 4/1 بوصة

أقصى قطر للمضخة: 185 مم

مادة تصنيع مروحة دفع (مراوح دفع):

بلاستيك هندسي مع حلقة من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 304

الحد الأقصى لعدد مرات البدء في الساعة: 60/ساعة

درجة حماية المضخة: IP 68

مناسبة للاستخدام المتواصل: نعم

التصنيف الحراري لغزل المحرك: F

كابل الإمداد بالطاقة (م) والقياس: 15م بالقياس

نوع الإمداد بالطاقة: 230 فولت 50 هرتز/60 هرتز

نوع التثبيت المحتمل: ثابت أو أفقي أو رأسي. غاطسة أو شبه غاطسة. يمكن التثبيت على سطح، تحت مستوى خزان التغذية، في وضع رأسي باستخدام ملحق خارجي DOC68 (يتم إرفاقه بشكل منفصل).

إصدارات خاصة متاحة عند الطلب:

نسخة X مع طقم سحب على مستوى أعلى.

إصدار متوافق مع المياه الصالحة للشرب WRAS، و ACS، و NSF.

إصدار سطح (يلزم وجود ملحق DOC68)

شهادات الاعتماد:

WRAS، و ACS، و NSF (نماذج تدعم المياه الصالحة للشرب فقط) جاري الموافقة عليها.



مضخة غاطسة إلكترونية متعددة مراوح دفع بمقاس 7 بوصة مزودة بعاكس تيار مدمج للمياه النظيفة مصممة للاستخدام في الآبار أو الخزانات أو الأحواض. إمكانية استخدامها بشكل مغمر أو مغمر جزئياً أو على سطح (مع الملحق المخصص لذلك). مناسبة للضغط وإعادة استخدام مياه الأمطار والقيام بمهام البساتين والري في الوحدات المنزلية والسكنية. يمكن أيضاً تركيب المضخة أفقياً. مزودة بتكنولوجيا PLC (الاتصال عبر الخطوط الكهربائية) وتقنية الواي فاي. متوفرة في الإصدار X مع وصلة أنابيب مقاس 1 بوصة وطقم X يتضمن أنبوب سحب بطول 1 متر وعوامة لمنع سحب الشوائب من القاع. المضخة بأكملها حاصلة على شهادة اعتماد IP 68. مع ملحق DOC68 (يتم توفيره بشكل منفصل) تصبح مضخة سطحية IP 68 لاستخدامها أسفل مستوى خزان التغذية. فعند الطلب، يتوفر إصدار معتمد لمياه الشرب.

الصفات الإنشائية للمضخة

جسم المضخة مصنوع من مادة البلاستيك المعدلة هندسياً لمقاومة التآكل والأكسدة. يوجد صمام الضغط الزائد لمقاومة المطرقة المائية والضغط الناتج عن الجليد الذي قد يتشكل في الأنابيب الخارجية، يمنع الصمام تلف المضخة. صمام تنفيس يعمل على تحسين التحضير في أثناء التركيب الأول أو في حالة تفريغ الخزان/البئر. مقبض مصنع من الفولاذ المقاوم للصدأ. خزان تمدد مدمج بسعة 0,04 لتر دون الحاجة للصيانة أو إعادة التعبئة، يعد استخدام خزان تمدد خارجي غير ضروري. يسمح الاقتران بين الثلاث دفعات المصنوعة من البلاستيك المعدل هندسياً والحلقة العائمة وقصر الوردة المصنوع كليهما من الفولاذ المقاوم للصدأ للحد من تآكل المكونات الهيدروليكية ومحاذاة أكثر دقة للمكونات. ارتفاع السحب قابل للتعديل: 3,5، 4، 6 أو 8 سم.

الصفات الإنشائية للمضخة

محرك ذو مغناطيس دائم عالي كفاءة قابل للغمر، يتم تبريده بواسطة السائل الذي يتم ضخه. عمود محرك جانبي هيدروليكي مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 303. مانع تسرب ميكانيكي مزدوج في غرفة الزيت حيث يتعرض مانع التسرب الموجود على جانب المحرك فقط لضغط الغمر (1 بار)، بينما يتعرض الثاني لضغط التشغيل (يصل إلى 5,5 بار) ومن ثم يضمن عدم تسرب المياه من المضخة. حماية حرارية ضد الارتفاع الزائد لدرجة حرارة المحرك الإلكتروني. كابل توصيل/فك سريع، لتسهيل التركيب داخل الخزانات أو الأحواض. توصيل كابل الطاقة المقاوم للتلف.

خصائص الإلكترونيات

يسمح عمل عاكس التيار للمضخة بالبدء وفقاً لمتطلبات المنظومة، مع الحفاظ على أن يظل ضغط التشغيل ثابتاً (قابل للتعديل من 1 إلى 5,5 بار)، مما يسمح بتوفير الطاقة، وتحمي الإلكترونيات من التشغيل على الجاف. خاصية NFC (اتصال المجال القريب) لاستخدام مستشعر العوامة (يتم توفيره بشكل منفصل) أو جهاز استشعار المستوى، والذي يمكن توصيله دون الإضرار بمانع التسرب الخاص بالمضخة. تقنية ربط PLC، تنقل المضخة البيانات عبر كابل الطاقة إلى DConnect Box 2.

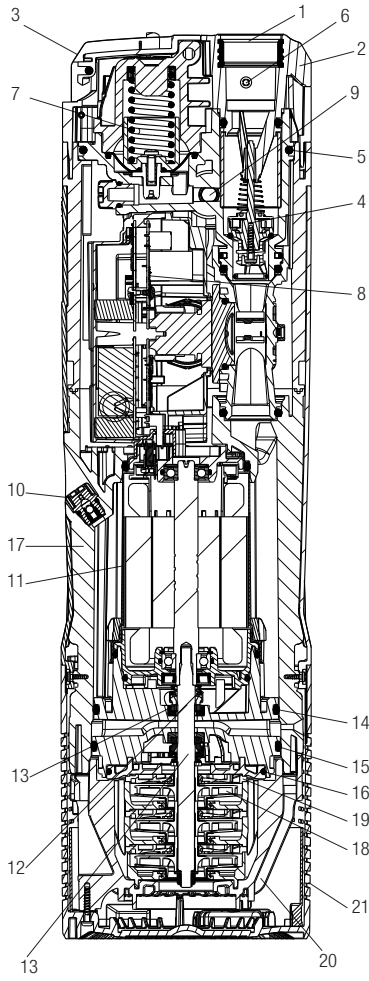
DCONNECT BOX 2

يفضل DConnect Box 2 وخدمة DConnect، يمكن التحكم وإدارة ضغط النظام والإنذارات وكمية المياه المتبقية في الخزان مباشرة من هاتفك الذكي أو جهازك اللوحي، من أي مكان. يتم توفير DConnect Box 2 طبقاً للمعايير القياسية.

ESYBOX DIVER

مضخات غاطسة إلكترونية متعددة مراوح دفع بمقاس 7 بوصات مزودة بعاكس تيار

المواد



عدد	العناصر	المواد
1	لسان قفل	نحاس أصفر
2	غطاء	البلاستيك المعدل هندسيًا
3	مقبض	AISI 304
4	صمام الأمان	بلاستيك المعدل هندسيًا/مطاط أكريلونيتريل بوتادين/فريت/فولاذ مقاوم للصدأ AISI302
5	چوان دائري	مطاط أكريلونيتريل بوتادين
6	صمام الضغط الزائد	بلاستيك المعدل هندسيًا/نحاس أصفر
7	خزان بزنبرك وغشاء	بلاستيك المعدل هندسيًا/فولاذ مقاوم للصدأ AISI304/EPDM70
8	ثلاثي الفينيل متعدد الكلور	--
9	مستشعر ضغط	البلاستيك المعدل هندسيًا
10	صمام تنفيس	بلاستيك المعدل هندسيًا/مطاط أكريلونيتريل بوتادين/فولاذ مقاوم للصدأ AISI420
11	غطاء المحرك	AISI 304
12	عمود المحرك	AISI 303
13	مانع تسريب ميكانيكي مزدوج	كربون مشبع بالراتنج/فولاذ مقاوم للصدأ AISI304/فولاذ مقاوم للصدأ AISI302/مطاط أكريلونيتريل بوتادين
14	چوان دائري	مطاط أكريلونيتريل بوتادين
15	چوان دائري	مطاط أكريلونيتريل بوتادين
16	چوان دائري	مطاط أكريلونيتريل بوتادين
17	جسم المحرك	البلاستيك المعدل هندسيًا
18	مروحة دفع	بلاستيك المعدل هندسيًا/فولاذ مقاوم للصدأ AISI304
19	الموزع	البلاستيك المعدل هندسيًا
20	جسم المضخة	البلاستيك المعدل هندسيًا
21	الفلتر	البلاستيك المعدل هندسيًا

ESYBOX DIVER

مضخات غاطسة إلكترونية متعددة مراوح دفع بمقاس 7 بوصات مزودة بعاكس تيار

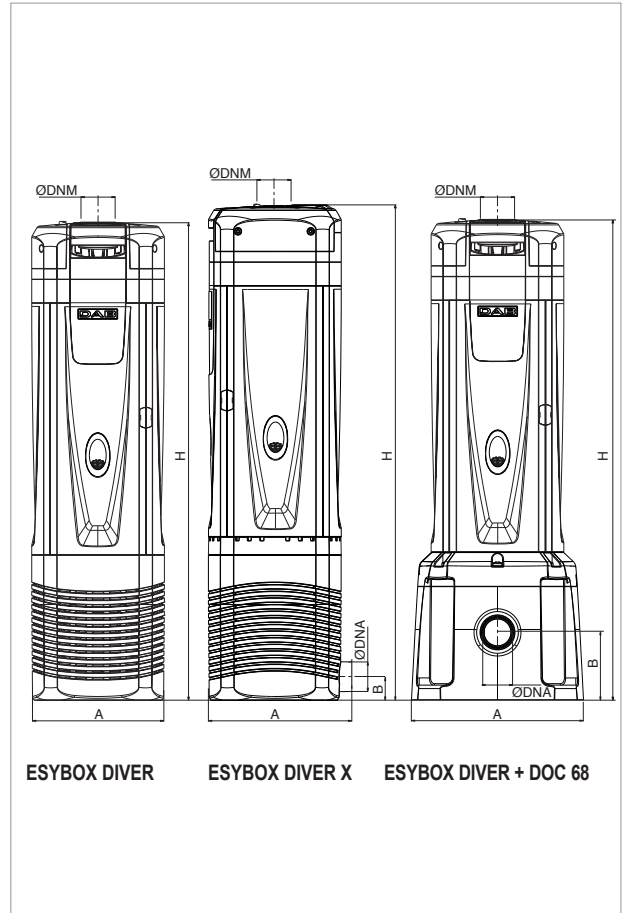
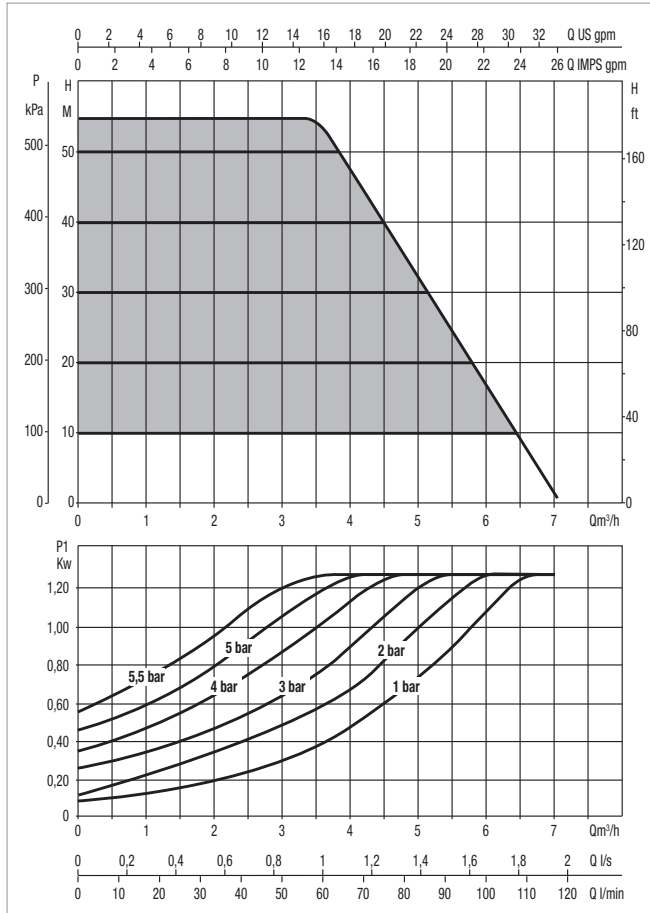
مستوى الأداء عند 50 هرتز

المواصفات الهيدروليكية														المواصفات الكهربائية		طراز
7.2	6.6	6	5.4	4.8	4.2	3.6	3	2.4	1.8	1.2	0.6	0	Q=m³/h	P2 اسمي		
120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0	Q=l/min	حصان	كيلو وات	
	7.5	17	26	34	44	53	55	55	55	55	55	55	H (متر)	1.3	0.95	ESYBOX DIVER
	7.5	17	26	34	44	53	55	55	55	55	55	55		1.3	0.95	ESYBOX DIVER X
	7.5	17	26	34	44	53	55	55	55	55	55	55		1.3	0.95	ESYBOX DIVER + DOC 68

المواصفات الكهربائية والأبعاد

الوزن كجم	المكبئية المنصة	الحجم التغليف م ³	أبعاد التغليف			DNA	Ø DNM	H	B	A	المواصفات الكهربائية					طراز
			H	L/B	L/A						In A	P2 اسمي		P1 كيلو وات	التغذية 50 هرتز	
												حصان	كيلو وات			
17	15	0.05106	300	230	740	-	1/4 "1	651	-	185	5.5	1.3	0.95	1.3	~ 220-240 × 1 فولت	ESYBOX DIVER
17	15	0.0538	300	230	780	"1	1/4 "1	676	32	195	5.5	1.3	0.95	1.3	~ x 220-240 V 1	ESYBOX DIVER X
*3	*30	*0.0208	*178	*306	*382	1/4 "1	1/4 "1	658	92	235	5.5	1.3	0.95	1.3	~ x 220-240 V 1	ESYBOX DIVER + DOC 68

* تشير فقط البيانات التالية للملحق



تعتمد منحنيات الأداء على قيم اللزوجة الحركية =
1 مم²/ثانية وكثافة تساوي 1000 كجم/م³. قدرة تحمل المنحنى وفقاً لمعيار ISO9906...

الوزن كجم	الكمية في المنصة	أبعاد التغليف			الوصف	
		H	L/B	L/A		
1	48	105	259	462	مستشعر مستوى بتقنية NFC عند توصيله بـ DCConnect Box 2، يقوم بفحص مستوى الماء في الخزان وإخبار المستخدم به عبر التطبيق.	
1	120	85	250	250	العائمة بخاصية NFC تسمح باكتشاف مستوى الماء في الخزان، ومنع إفراغه ويقوم بإيقاف المضخة لتجنب التشغيل على الجاف بسبب انخفاض مستوى الماء للغاية.	
2	30	219	312	384	ظفم سحب للإصدار X عند اقترانه بالإصدار X، فإنه يسمح بسحب الماء بمستوى يتجنب ضخ الأتربة والرواسب الموجودين في قاع الآبار والخزانات.	
3	30	178	306	382	DOC68 مع DOC68 يمكن تثبيت DTTron أيضًا في الخارج كمضخة سطحية، حاصلة على شهادة اعتماد IP68.	



DAB

PUMPS SELECTOR

اختيار المنتج عبر الإنترنت

DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD

Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein -1666 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997



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 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 OCEANIA PTY LTD

426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 373 677



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



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 HUNGARY KFT.

H-8800
Nagykanizsa, Buda Erő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700



DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.

Ul. Janka Muzykanta 60
02-188 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl



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 INC.

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



DAB PUMPS LTD.

6 Gilberd Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9WN - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010



DAB PUMPS BV

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



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 GMBH

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

