



← مضخة كهربائية غاطسة ذات قالب واحد مصنوعة من الحديد غير القابل للصدأ و جاهزة للتركيب.

مجهزة ب:

- مكثف الكهرباء وحراري واقى للمحرك مندمج في المحرك
- سلك كهربائي طوله 20 م.

### الاستعمال و التركيب

ينصح باستعمالهم للتزود بالماء النظيف من الآبارحتى ولو كان فيه بعض الرمل (حتى 150 غ/م<sup>3</sup>).  
نظرا لارتفاع مردودها ومصداقيتها. فإن الاستخدام الملائم لها هو الإستعمال المنزلي وفي التوزيع الأوتوماتيكي للمياه إنطلاقا من الخزانات. في الري، إلى آخره.

### حقوق التصنيع- العلامات – النوعيات

- رخصة قائمة رقم
- PCT/IB2009/051491 - PCT/EP2009/059855 - BO2009A000650
- نوع أوروبي مسجل تحت رقم 342159-0010

### حسب الطلب

- سلك كهربائي طوله 30 م
- مواصفات كهربائية أخرى أو 60 هارتز

### ضمان

شهادة ضمان لمدة سنتين حسب شروطنا العامة للمبيعات

### ميدان التشغيل

- الإنتاجية إلى حد 150 ل/دقيقة (9 م<sup>3</sup>/ساعة)
- قوة الدفع إلى حد 128 م

### حدود التشغيل

- درجة حرارة السائل تصل إلى حد +35 درجة
- كمية الرمل في الماء لا تفوق 150 غ/م<sup>3</sup>
- عمق التركيب إلى حد 60 م تحت سطح الماء
- إمكانية التشغيل سواء عموديا أو سطحيا
- عدد التشغيلات الممكنة في الساعة: 20 مرة مع راحة منتظمة
- التشغيل المتواصل S1

### التطبيق و أنظمة السلامة



EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

### شهادات



PROMTECT - 168

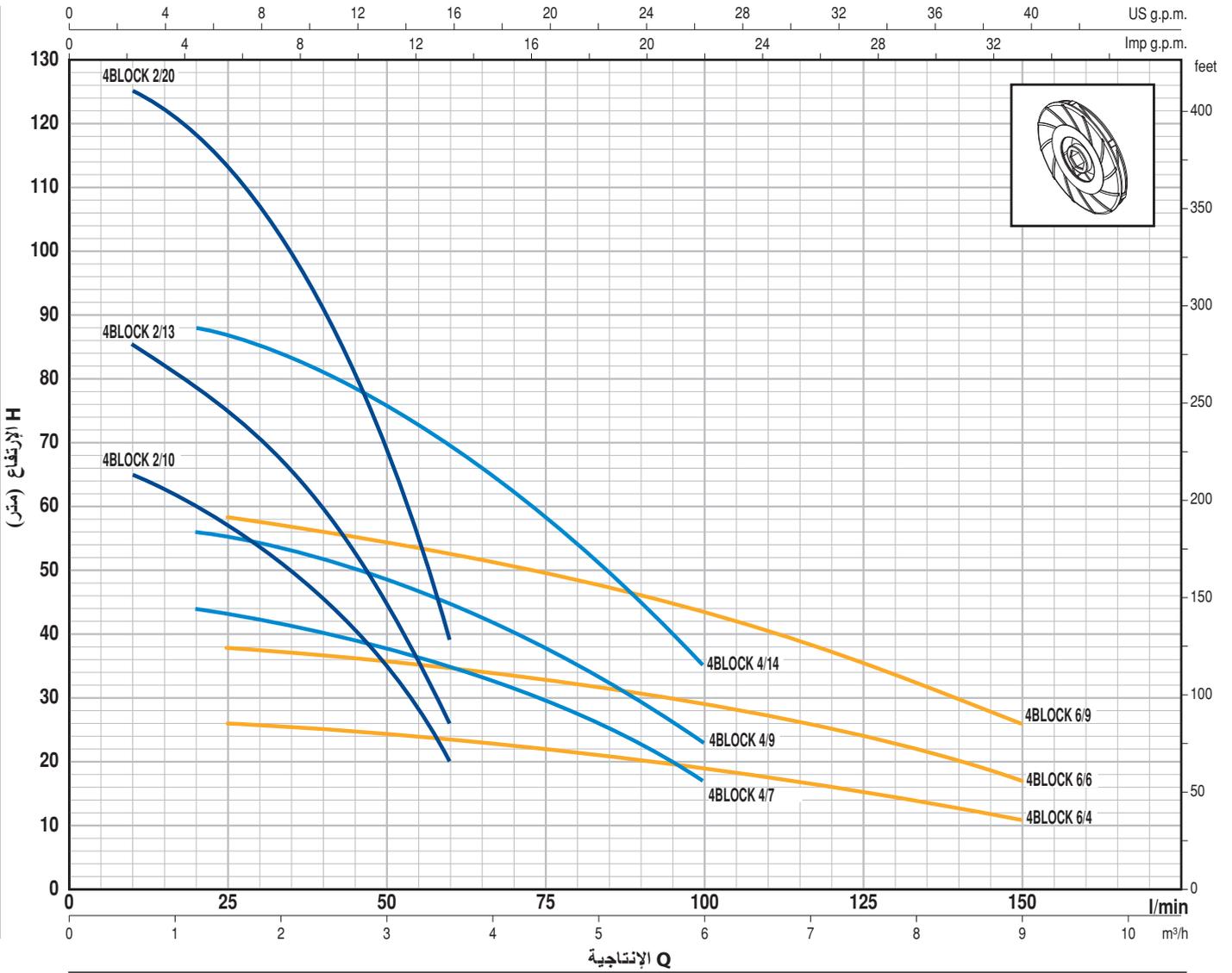


AI30



50 هارتز 2900=n دورة/دقيقة

المنحنيات و معطيات التشغيل



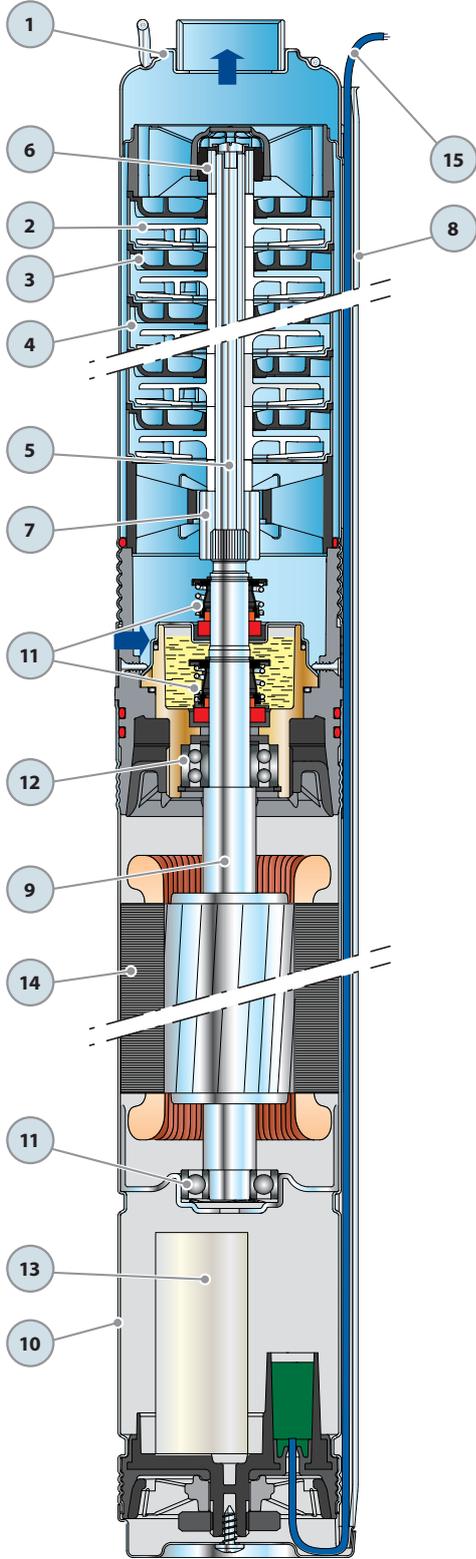
Q م³/ساعة / ل/دقيقة							القوة		النوع	
3.6	3.0	2.4	1.8	1.2	0.6	0	حصان	كيلوات	3 مراحل	مرحلة واحدة
<b>60</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	0.75	0.55	<b>4BLOCK 2/10</b>	<b>4BLOCKm 2/10</b>
20	35	46	54	60	65	66	1	0.75	<b>4BLOCK 2/13</b>	<b>4BLOCKm 2/13</b>
39	70	91	108	118	125	128	1.5	1.1	<b>4BLOCK 2/20</b>	<b>4BLOCKm 2/20</b>

Q م³/ساعة / ل/دقيقة										القوة		النوع	
6.0	5.4	4.8	4.2	3.6	3.0	2.4	1.8	1.2	0	حصان	كيلوات	3 مراحل	مرحلة واحدة
<b>100</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	0.75	0.55	<b>4BLOCK 4/7</b>	<b>4BLOCKm 4/7</b>
17	23	27	31.5	35	38	40	42	44	46	1	0.75	<b>4BLOCK 4/9</b>	<b>4BLOCKm 4/9</b>
35	45	54.5	63	70	76	81	85	88	92	1.5	1.1	<b>4BLOCK 4/14</b>	<b>4BLOCKm 4/14</b>

Q م³/ساعة / ل/دقيقة							القوة		النوع	
9.0	7.5	6.0	4.5	3.0	1.5	0	حصان	كيلوات	3 مراحل	مرحلة واحدة
<b>150</b>	<b>125</b>	<b>100</b>	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	0.75	0.55	<b>4BLOCK 6/4</b>	<b>4BLOCKm 6/4</b>
11	15	19	22	24	26	27	1	0.75	<b>4BLOCK 6/6</b>	<b>4BLOCKm 6/6</b>
26	35	44	50	54	58	61	1.5	1.1	<b>4BLOCK 6/9</b>	<b>4BLOCKm 6/9</b>

EN ISO 9906 App. A . الاختلاف المسموح به بالمقارنة مع منحني معطيات التشغيل طبقا لقانون

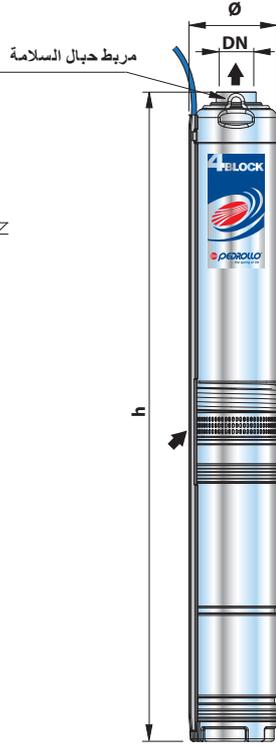
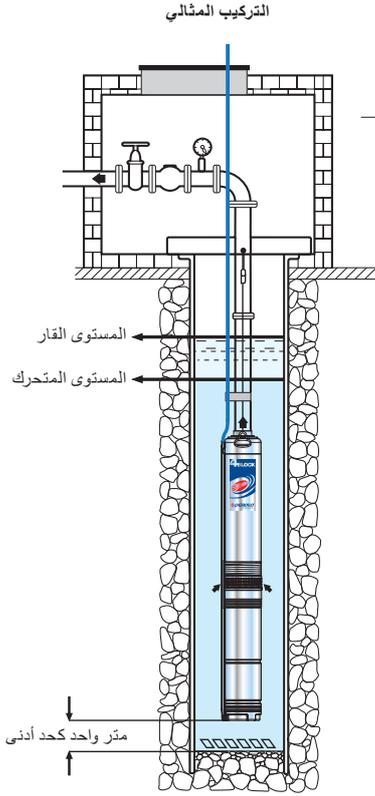
Q = الإنتاجية H = مجموع الارتفاع



اختراع مسجل

الترتيب	المكونات	مواصفات التصنيع
1	جسم فتحة الخروج و قميص المضخة	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304 مجهزة بفتحة خروج لولبية إيزو 228/1.
2	مروحة	Lexan 141-R
3	موزع السائل	نوريل GFN2V
4	الصندوق حامل جسم المرحلة	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
5	عمود المضخة	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
6	وسادة المضخة	الجهة الثابتة من مادة التكنوبوليمير الخاص و الجهة الدائرة من الحديد غير القابل للصدأ AISI 316 مغلف بأكسيد الكروم لمقاومة الرمل.
7	وصلة الجر	الحديد غير القابل للصدأ AISI 316L
8	غطاء السلك	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
9	عمود المحرك	الحديد غير القابل للصدأ EN 10088-3 (AISI 431) 1.4104 1.1 كيلوات مرحلة واحدة
10	قميص المحرك	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
11	مانع التسرب مزدوج مع غرفة الزيت بينهما	
	مانع التسرب النوع	المواد
	MG1-17	الحلقة الثابتة
	MG1-16 SIC	الحلقة المتحركة
		إيلستومير
		كربون السيليكون
		كربون السيليكون
		غرافيت
		كربون السيليكون
12	الوسادة	
	المضخة الكهربائية	النوع
	4BLOCK	0.55 ÷ 0.75 كيلوات
	4BLOCK	1.1 كيلوات
13	مكثف الكهرباء	
	المضخة الكهربائية	الطاقة
	مرحلة واحدة	(V 230 - V 240)
	4BLOCK	0.55 كيلوات
	4BLOCK	0.75 كيلوات
	4BLOCK	1.1 كيلوات
14	المحرك الكهربائي	
		غطاس بدرولو بمقاييس خاصة. يتمشى مع التشغيل بدون انقطاع (بدون زيت. قابل لللف).
		4BLOCKm: مرحلة واحدة 230 فولت - 50 هرتز
		مكثف الكهرباء مندمج في المحرك. حراري واقى للمحرك مندمج في اللفة
		4BLOCK: 3 مراحل 400 فولت - 50 هرتز
		- العازل: درجة F
		- الحماية: IP 68
15	سلك كهربائي	
		← الطول 20 م من النوع PBS-P صالح للغطس الدائم AD8
		NF C 15-100 مضمون الإحتكاك مع الماء الصالح للشرب ACS

## الوزن و المقاييس



كغ		المقاييس مم			الفتحة	النوع	
~3	~1	h	Ø	عدد المراحل	DN	3 مراحل	مرحلة واحدة
11.9	12.5	720-695		10	1 1/4"	4BLOCK 2/10	4BLOCKm 2/10
13.7	14.3	801-776		13		4BLOCK 2/13	4BLOCKm 2/13
16.1	17.8	1001-930		20		4BLOCK 2/20	4BLOCKm 2/20
11.4	12.1	689-664		7		4BLOCK 4/7	4BLOCKm 4/7
13.2	13.8	758-733	100	9		4BLOCK 4/9	4BLOCKm 4/9
15.1	17.0	940-868		14		4BLOCK 4/14	4BLOCKm 4/14
9.7	10.7	655-630		4		4BLOCK 6/4	4BLOCKm 6/4
11.3	13.3	740-715		6		4BLOCK 6/6	4BLOCKm 6/6
13.9	16.5	902-823		9		4BLOCK 6/9	4BLOCKm 6/9

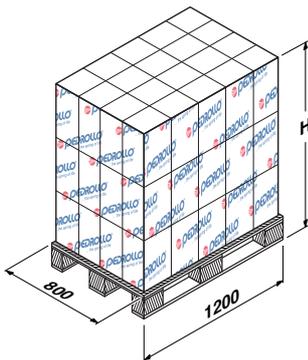
## السحب الكهربائي

التيار الكهربائي (3 مراحل)				النوع
V 415	V 240	V 400	V 230	3 مراحل
A 1.6	A 2.8	A 1.6	A 2.8	0.55 كيلوات – 4BLOCK
A 2.0	A 3.5	A 2.0	A 3.5	0.75 كيلوات – 4BLOCK
A 2.7	A 4.7	A 2.7	A 4.7	1.1 كيلوات – 4BLOCK

التيار الكهربائي (مرحلة واحدة)		النوع
V 240	V 230	مرحلة واحدة
A 5.0	A 5.0	0.55 كيلوات – 4BLOCK
A 6.0	A 6.0	0.75 كيلوات – 4BLOCK
A 8.0	A 8.0	1.1 كيلوات – 4BLOCK

V=فولت A=أمبار

## الصناديق / التعبئة



الحاوية				التجميع				النوع	
كغ	H (مم)	عدد المضخات	كغ	H (مم)	عدد المضخات	3 مراحل	مرحلة واحدة		
~3	~1		~3	~1					
1307	1362	2156	108	877	914	1484	72	4BLOCK 2/10	4BLOCKm 2/10
1004	1044	2120	72	730	759	1570	52	4BLOCK 2/13	4BLOCKm 2/13
1173	1300	2120	72	852	944	1570	52	4BLOCK 2/20	4BLOCKm 2/20
1250	1328	2156	108	839	891	1484	72	4BLOCK 4/7	4BLOCKm 4/7
964	1013	2120	72	701	737	1570	52	4BLOCK 4/9	4BLOCKm 4/9
1105	1242	2120	72	803	902	1570	52	4BLOCK 4/14	4BLOCKm 4/14
1065	1169	2156	108	715	785	1484	72	4BLOCK 6/4	4BLOCKm 6/4
1237	1458	2156	108	831	977	1484	72	4BLOCK 6/6	4BLOCKm 6/6
1018	1202	2120	72	740	873	1570	52	4BLOCK 6/9	4BLOCKm 6/9