



الاستعمال و التركيب

ينصح باستعمالها لضخ ماء نظيف مختلط برمل لا تفوق نسبته 100 غ/م³. نظرا لمردودها المرتفع ومصداقيتها، فإنها تتماشى مع الاستعمال في الميدان المدني، الزراعي و الصناعي، لتوزيع المياه إنطلاقا من الخزانات، للرّي، لزيادة الضغط في محطات مقاومة الحرائق، إلى آخره.

حسب الطلب

- مضخة 6SR-HYD مع غلاف سلك مضاعف للربط مع محرك مجهز بتيار كهربائي مضاعف 400/690 فولت / نجمة / مثلث) من 11 إلى 30 كيلوات
- مواصفات كهربائية أخرى أو 60 هارتز

ضمان

شهادة ضمان لمدة سنتين حسب شروطنا العامة للمبيعات

ميدان التشغيل

- الإنتاجية إلى حد 1000 ل/دقيقة (60 م³/ساعة)
- قوة الدفع إلى حد 390 م

حدود التشغيل

- درجة حرارة السائل تصل إلى حد +35 درجة
- كمية الرمل في الماء لا تفوق 100 غ/م³
- عمق التركيب إلى حد 100 م تحت سطح الماء
- التشغيل:
- عموديا
- سطحيا مع احترام الحدود الآتية: إلى حد 12 مرحلة مع قوة أقصاها 11 كيلوات
- عدد التشغيلات الممكنة في الساعة: 20 مرة مع راحة منتظمة
- سرعة تدفق الماء لتبريد المحرك: على الأقل 16 سم / ثانية (0.5 م / ثانية بالنسبة إلى 30 كيلوات)
- التشغيل المتواصل S1

التطبيق و أنظمة السلامة

المحرك الكهربائي

- 3 مراحل 400 فولت – 50 هارتز
- سلك كهربائي طوله 4 م



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

شهادات



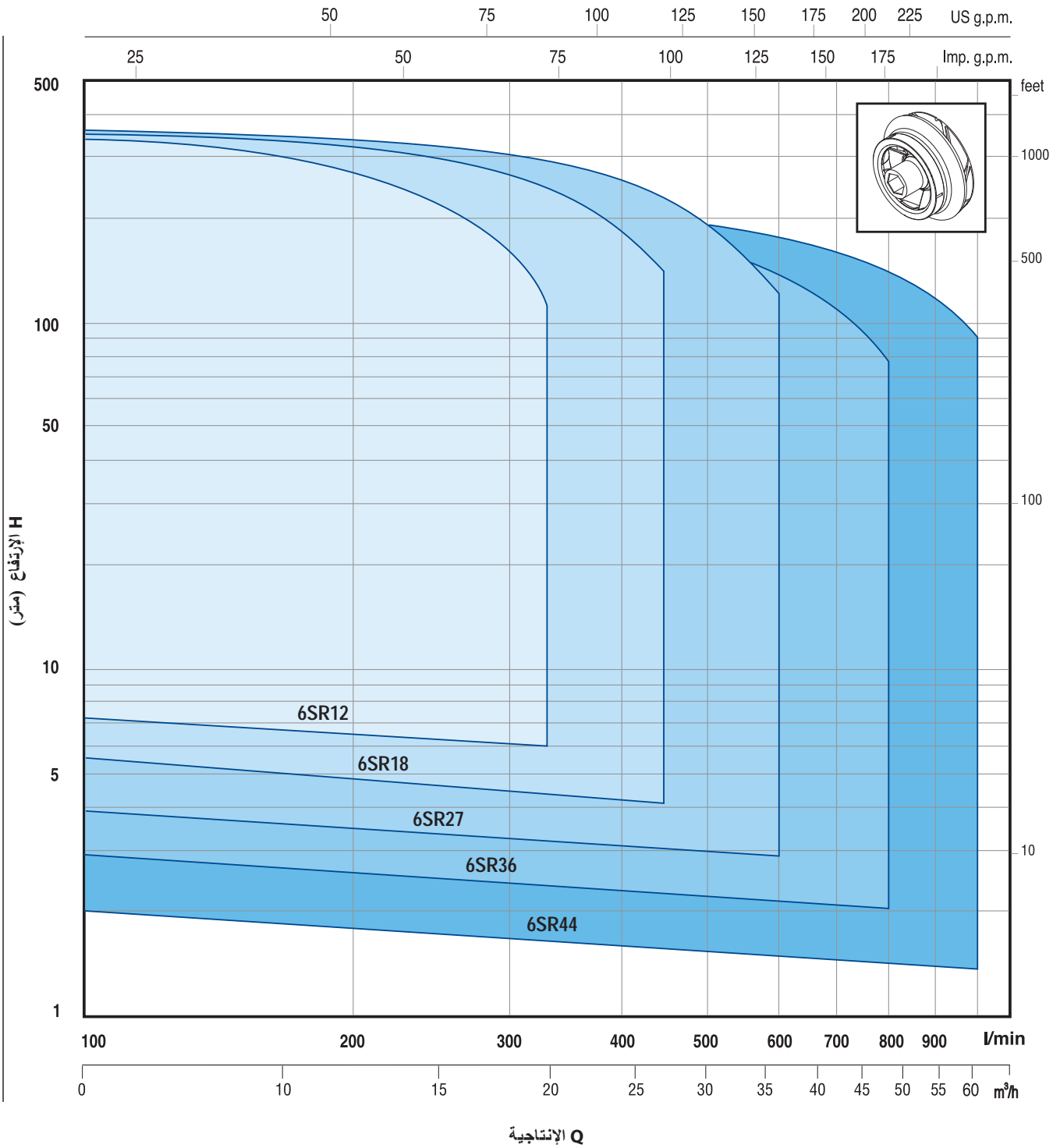
IPOMTECT-168



AN30



SINCRIT DNV



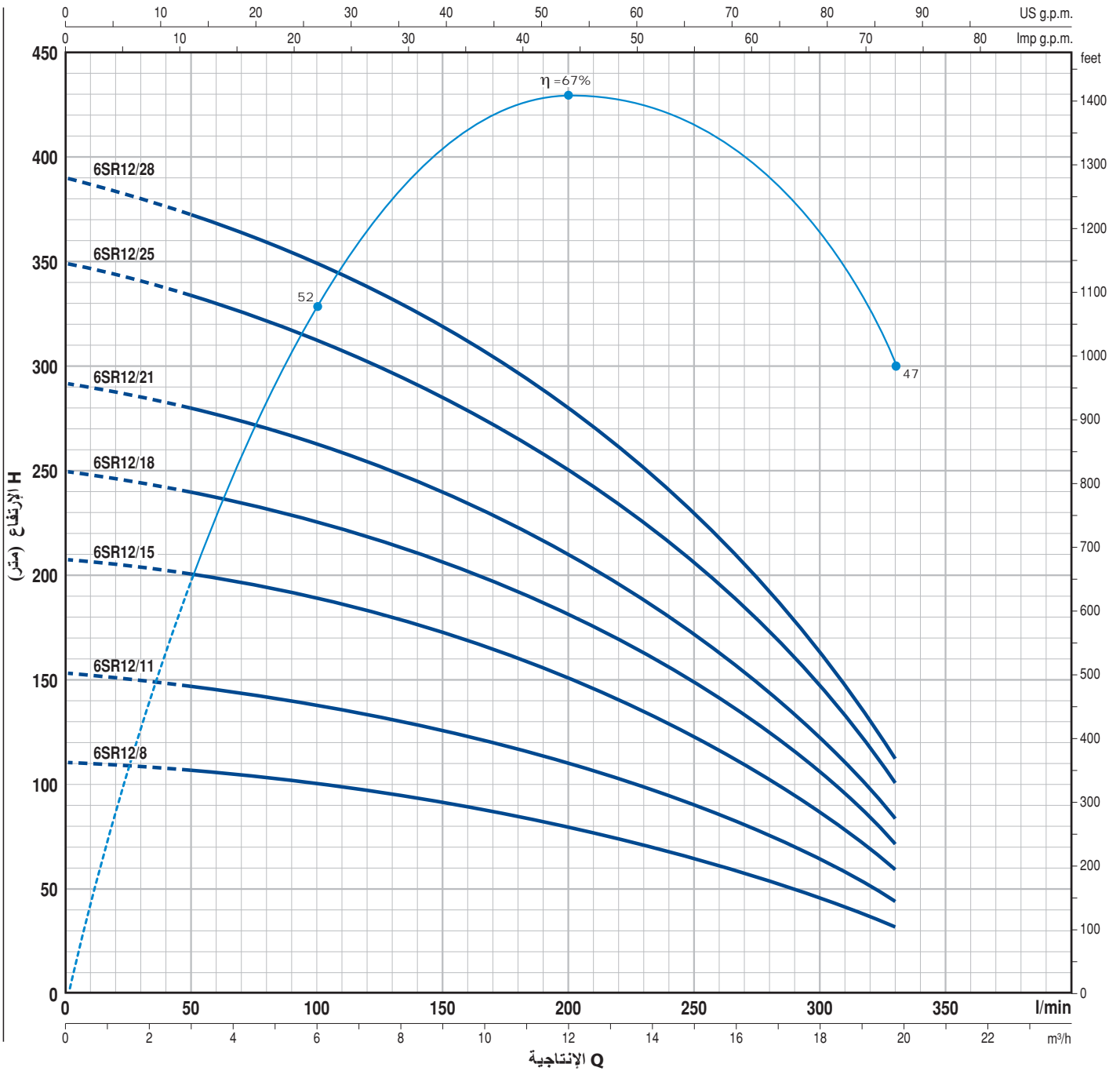
6 SR 12 / 8 - PD - HYD

الوصف

- **HYD**: مضخة بدون محرك
- **PD**: مضخة كهربائية بمحرك بدولو
- عدد المراحل
- الإنتاجية م³/ساعة في نقطة أقصى قدر من الكفاءة
- السلسلة
- قطر البئر بالبوصة

50 هارتز 2900=n دورة/دقيقة

المنحنيات و معطيات التشغيل



النوع 3 مراحل	القوة		النوع
	حصان	كيلوات	
6SR12/8	5.5	4	3 مراحل
6SR12/11	7.5	5.5	3 مراحل
6SR12/15	10	7.5	3 مراحل
6SR12/18	12.5	9.2	3 مراحل
6SR12/21	15	11	3 مراحل
6SR12/25	17.5	13	3 مراحل
6SR12/28	20	15	3 مراحل

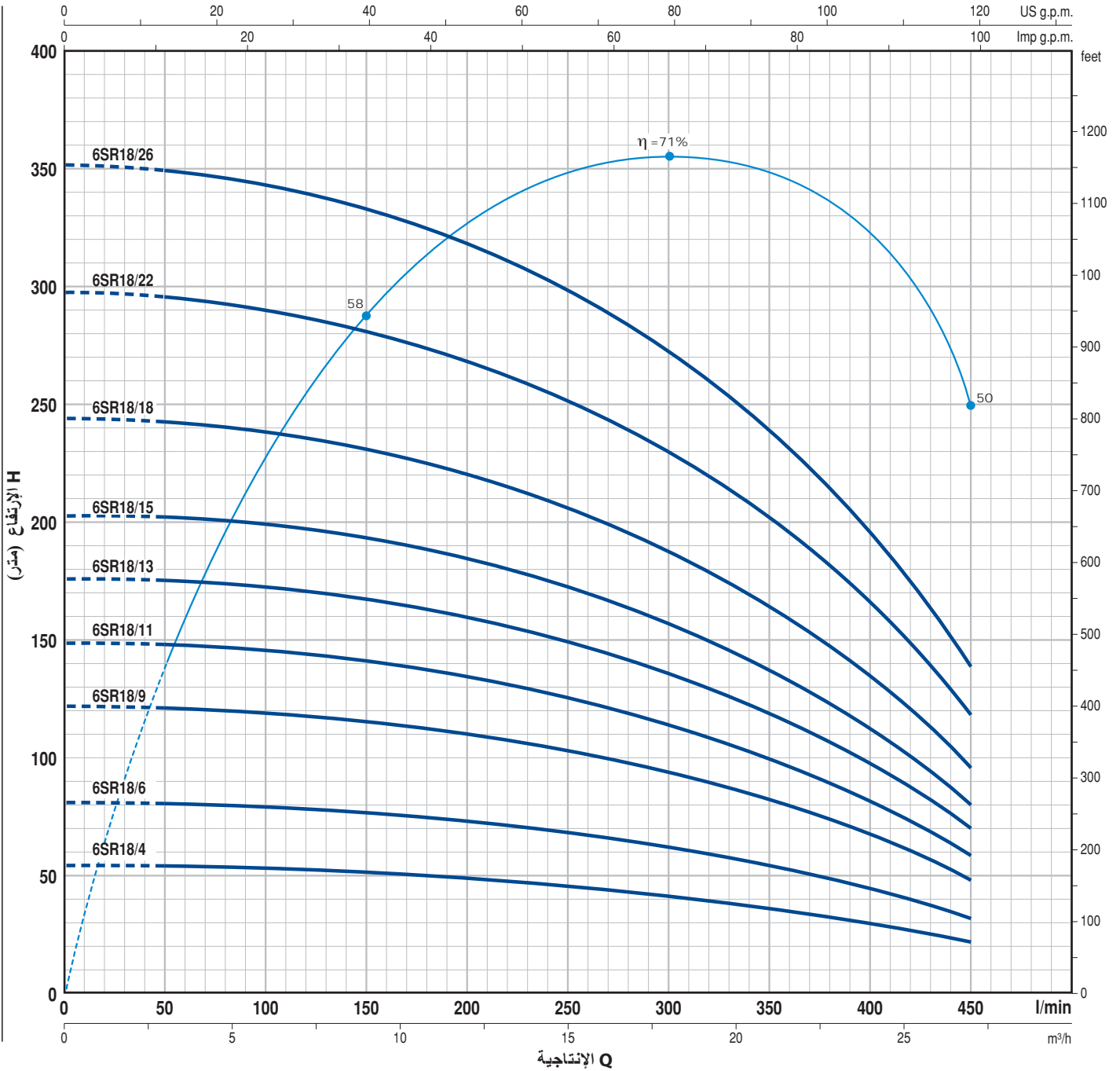
Q (ل/دقيقة)	Q (م ³ /ساعة)	330	300	250	200	150	100	50	0
32	47	66	80	91	100	106	111		
44	65	91	110	125	138	146	153		
60	88	124	150	171	189	199	208		
72	106	149	180	205	225	239	250		
84	124	174	210	239	263	279	292		
100	147	206	250	285	313	331	349		
112	165	231	280	319	350	371	390		

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

Q = الإنتاجية H = مجموع الارتفاع

50 هارتز 2900=n دورة/دقيقة

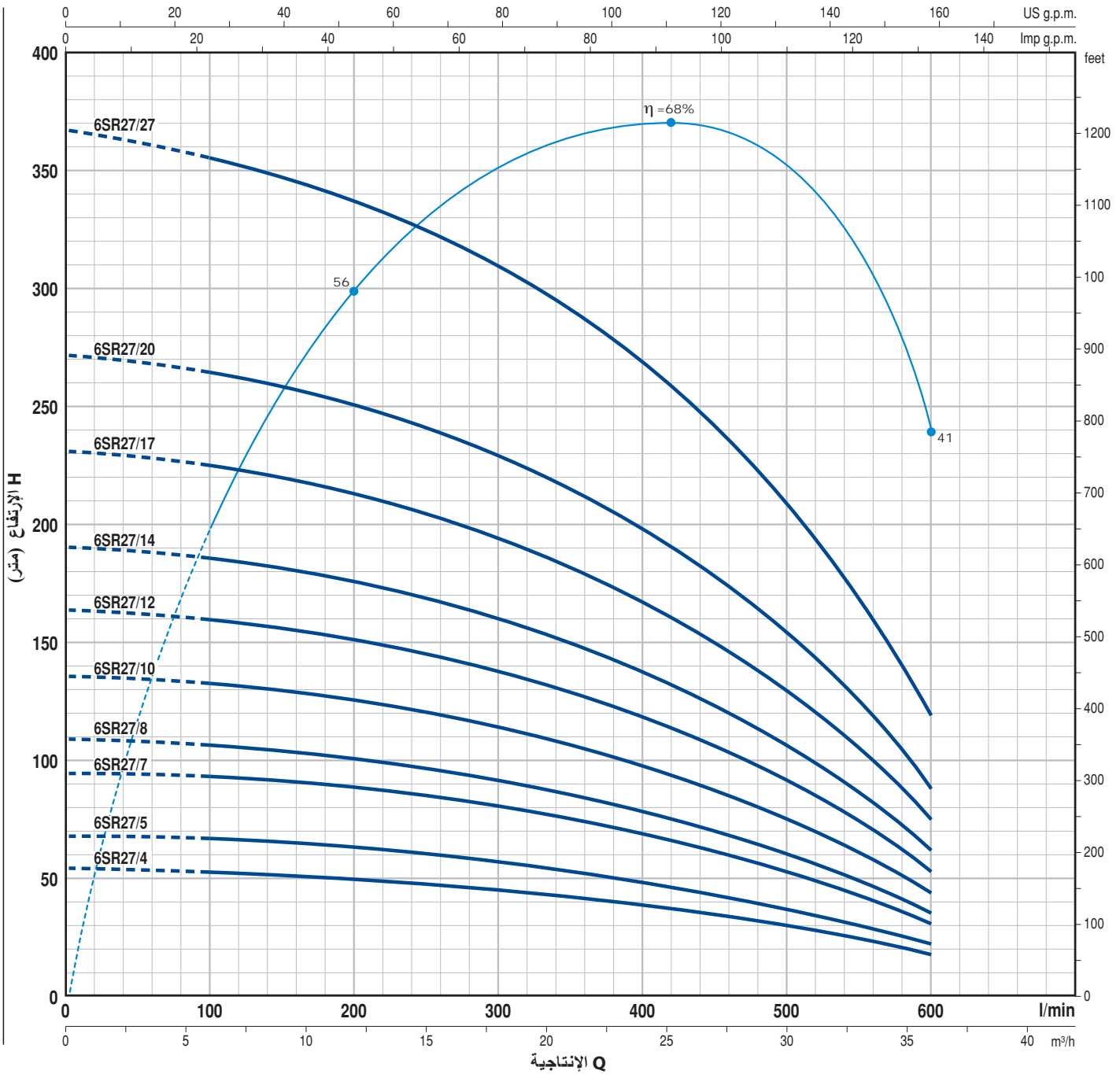
المنحنيات و معطيات التشغيل



										Q ل/دقيقة م ³ /ساعة	القوة		النوع 3 مراحل
27	24	21	18	15	12	9	6	3	0		حصان	كيلوات	
450	400	350	300	250	200	150	100	50	0	H متر	5.5	4	6SR18/4
22	30	37	42	46	49	51	53	53.8	54		7.5	5.5	6SR18/6
32	45	55	63	69	74	77	79	80.5	81		10	7.5	6SR18/9
48	68	83	94	103	111	116	119	121	122		12.5	9.2	6SR18/11
59	83	101	115	126	135	141	145.5	148	149		15	11	6SR18/13
70	98	120	136	149	160	167	172	175	176		17.5	13	6SR18/15
80	113	138	157	172	185	193	199	202	203		20	15	6SR18/18
96	135	165	188	206	221	231	238	242	244		25	18.5	6SR18/22
118	165	202	230	252	270	282	291	296	298		30	22	6SR18/26
139	195	239	272	298	320	334	344	350	352				

50 هارتز 2900=n دورة/دقيقة

المنحنيات و معطيات التشغيل



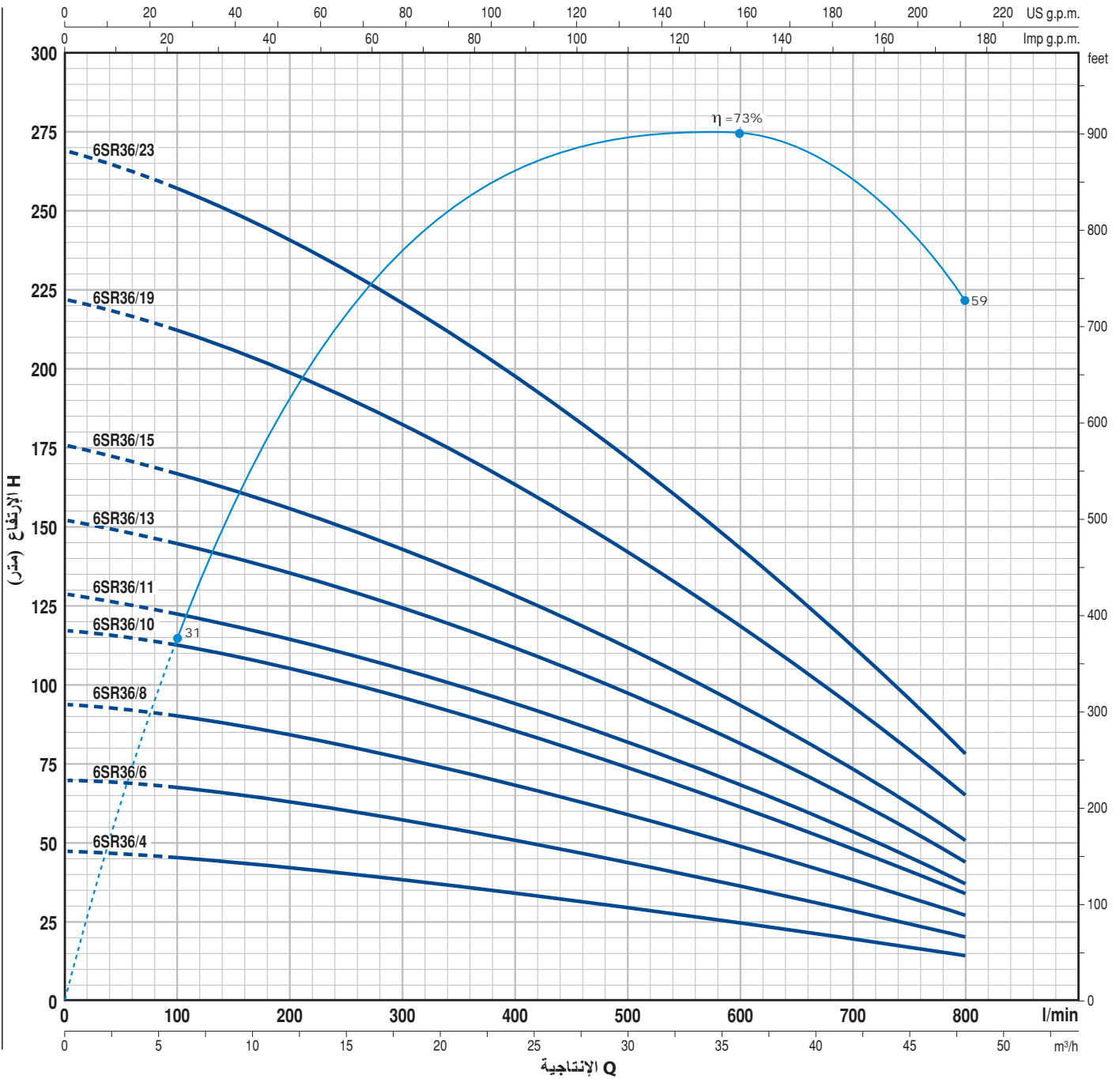
							Q م³/ساعة ل/دقيقة	القوة		النوع 3 مراحل
36	30	24	18	12	6	0		حصان	كيلوات	
600	500	400	300	200	100	0	H متر	5.5	4	6SR27/4
18	30	40	45	49	53	54		7.5	5.5	6SR27/5
22	37	50	57	62	66	68		10	7.5	6SR27/7
31	52	70	80	87	92	95		12.5	9.2	6SR27/8
35	59	80	91	99	106	109		15	11	6SR27/10
44	74	100	114	124	132	136		17.5	13	6SR27/12
53	89	120	137	149	159	164		20	15	6SR27/14
62	104	140	160	174	185	191		25	18.5	6SR27/17
75	126	170	194	211	224	231		30	22	6SR27/20
88	148	200	228	248	264	272		40	30	6SR27/27
119	205	270	308	335	356	367				

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

Q = الإنتاجية H = مجموع الارتفاع

50 هارتز 2900=n دورة/دقيقة

المنحنيات و معطيات التشغيل



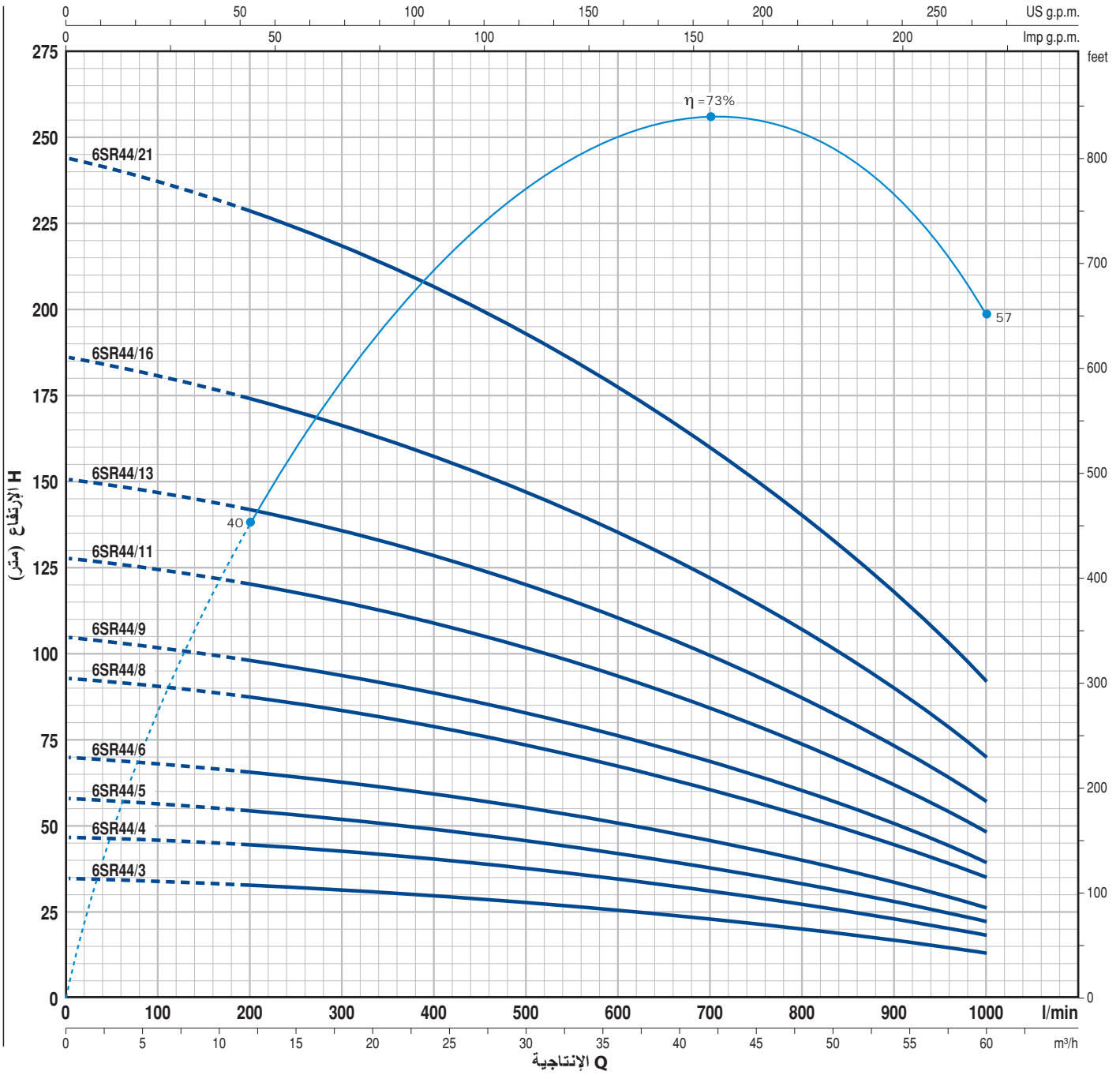
									Q م³/ساعة ل/دقيقة	القوة		النوع 3 مراحل
48	42	36	30	24	18	12	6	0		حصان	كيلوات	
800	700	600	500	400	300	200	100	0	H متر	5.5	4	6SR36/4
14	19	25	29	34	38	42	45	47		7.5	5.5	6SR36/6
20	29	37	44	51	57	63	67	70		10	7.5	6SR36/8
27	39	50	59	68	76	84	89	94		12.5	9.2	6SR36/10
34	48	62	74	85	95	105	111	117		15	11	6SR36/11
37	53	68	81	93	105	115	123	129		17.5	13	6SR36/13
44	63	81	96	110	124	136	145	152		20	15	6SR36/15
51	72	93	110	127	143	157	167	176		25	18.5	6SR36/19
65	92	118	140	161	181	199	212	222		30	22	6SR36/23
78	111	143	169	195	219	241	256	269				

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

Q = الإنتاجية H = مجموع الارتفاع

50 هارتز n=2900 دورة/دقيقة

المنحنيات و معطيات التشغيل



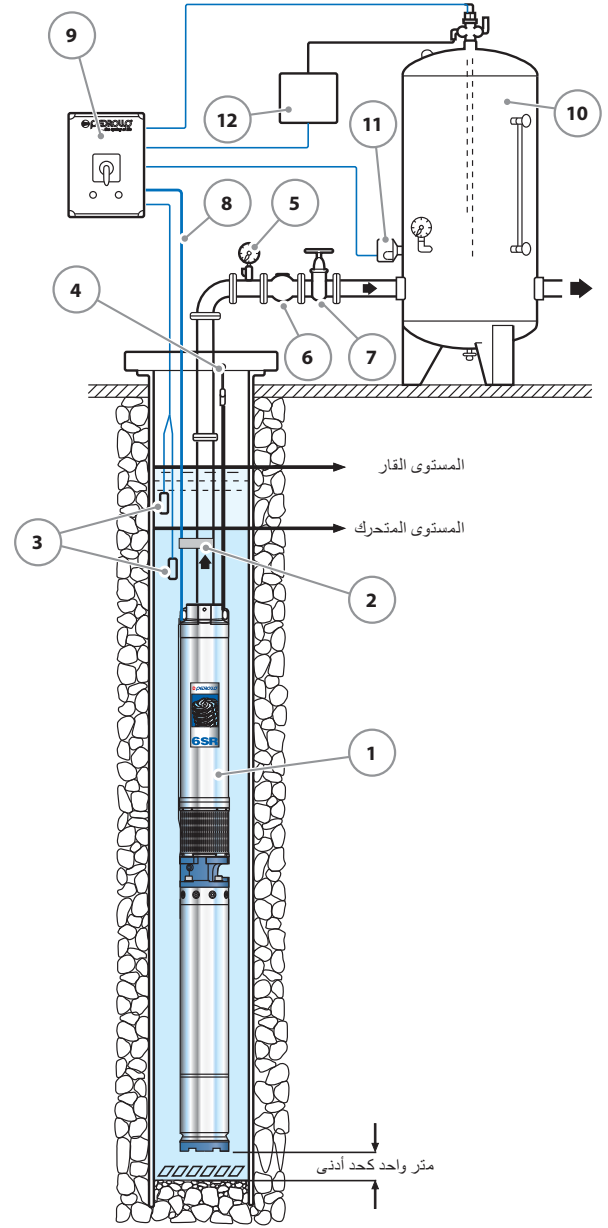
										Q م³/ساعة ل/دقيقة	القوة		النوع 3 مراحل
60	54	48	42	36	30	24	18	12	0		حصان	كيلوات	
13	17	20	23	26	28	30	31	33	35	H متر	5.5	4	6SR44/3
18	23	27	31	34	37	40	42	44	47		7.5	5.5	6SR44/4
22	28	33	38	43	46	49	52	54	58		10	7.5	6SR44/5
26	34	40	46	51	56	59	62	65	70		12.5	9.2	6SR44/6
35	45	53	61	68	74	79	83	87	93		15	11	6SR44/8
39	51	60	69	77	83	89	93	98	105		17.5	13	6SR44/9
48	62	73	84	94	102	109	114	120	128		20	15	6SR44/11
57	73	86	99	111	120	128	135	141	151		25	18.5	6SR44/13
70	90	106	122	136	148	158	166	174	186		30	22	6SR44/16
92	118	139	160	179	194	207	218	228	244		40	30	6SR44/21

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

Q = الإنتاجية H = مجموع الارتفاع

أمثلة للتركيب

← يمكن تركيب المضخة من نوع 6SR في الآبار التي لا يقل قطرها عن 6" (150 مم). يكون تنزيل المضخة في البئر عن طريق مواسير الخروج إلى حد عمق يضمن الغطس الكامل للمضخة (على الأقل 50 سم، و على الأقل على بعد متر واحد من القاع) حتى وقت التشغيل، حيث يمكن أن يحدث انخفاض في مستوى ماء البئر. عندما يتم تركيب المضخة في البئر، من المستحسن ضمان سلامة المضخة بربطها عن طريق سلك من الحديد غير القابل للصدأ التي يجب ربطه على المخاطيف الموجودة على جسم المضخة.



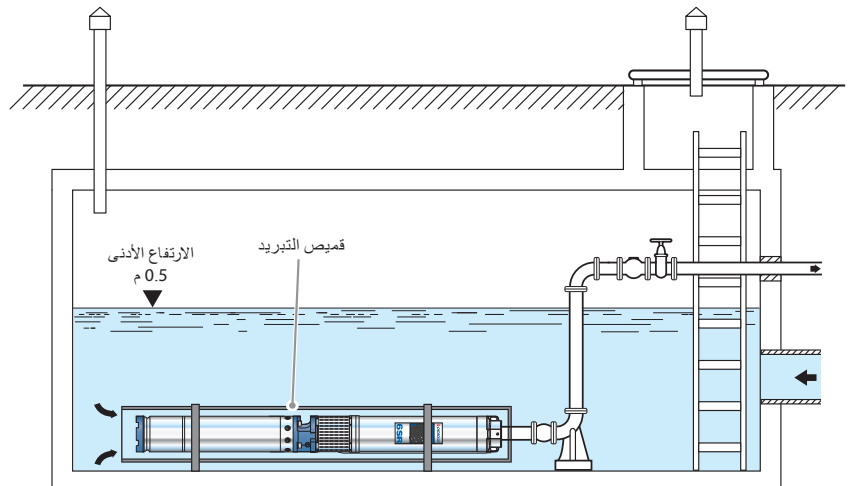
المكونات

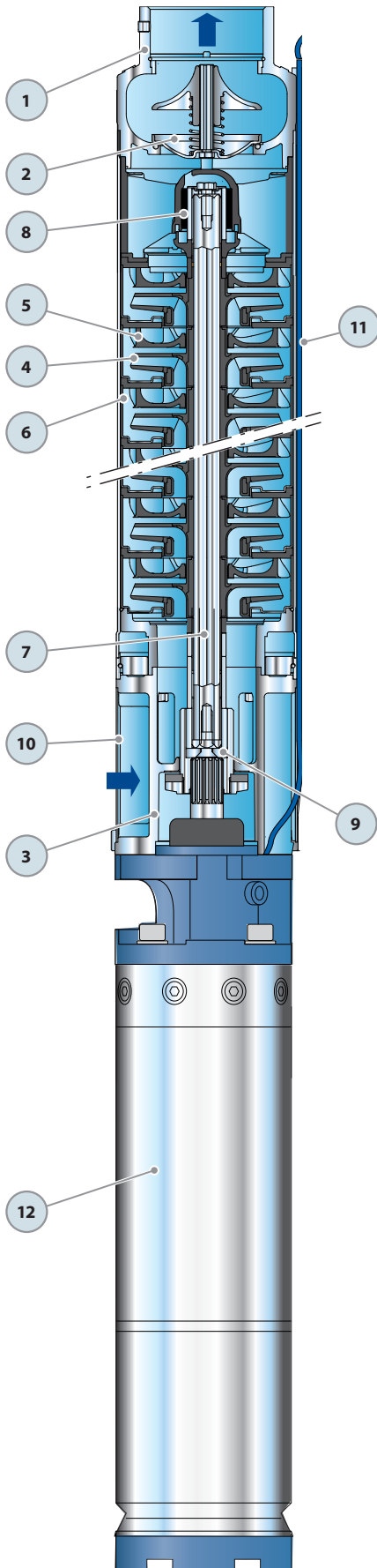
- 1) مضخة كهربائية غاطسة
- 2) أطراف لتثبيت السلك الكهربائي
- 3) جهاز مراقبة ضد التشغيل بدون ماء
- 4) عمود الربط
- 5) عداد الماء
- 6) صمام عدم الرجوع
- 7) حنفية ضبط الإنتاجية
- 8) السلك الكهربائي
- 9) مفتاح التشغيل الكهربائي
- 10) خزان الماء
- 11) جهاز ضبط الضغط
- 12) صمام الكتروني / ضاغط الكتروني

تركيب عمودي

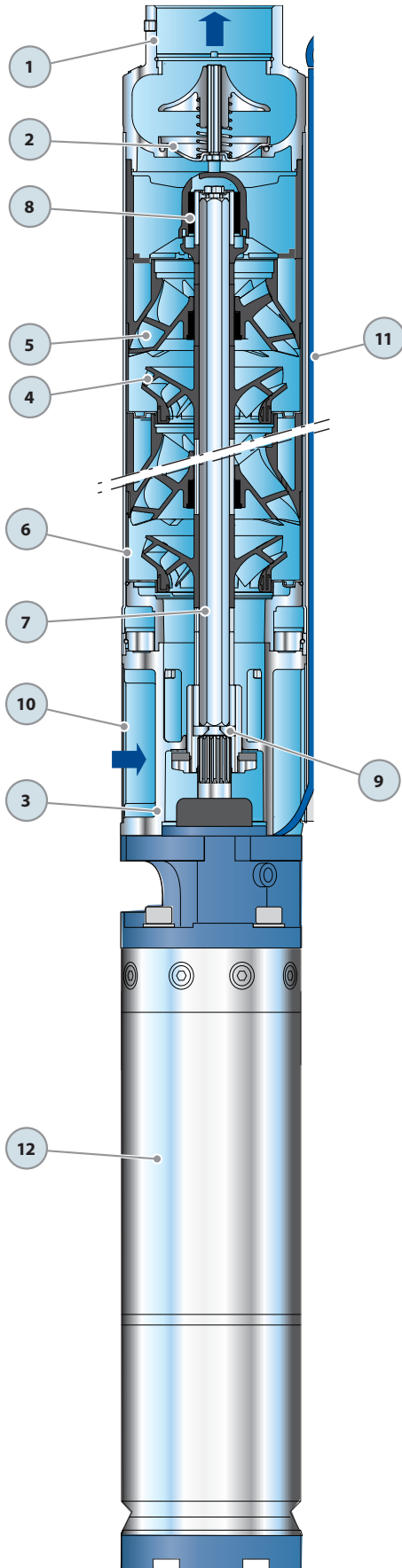
قميص التبريد

عندما يتم تركيب هذه المضخات في أحواض لتجميع المياه، أنهار أو بحيرات، يجب تركيب قميص خارجي لخلق تدفق الماء حول المحرك لتبريده واجتناب ارتفاع حرارته و بالتالي إلحاق الضرر به و عطبه.





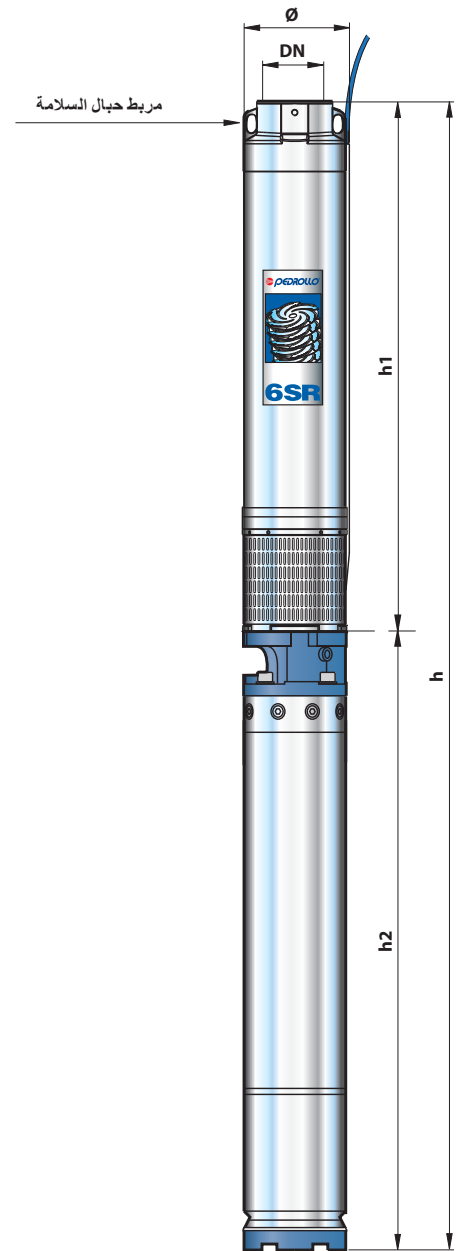
الترتيب	المكونات	مواصفات التصنيع
1	جسم فتحة الخروج	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304 مجهزة بفتحة خروج لولبية إيزو 228/1
2	صمام عدم الرجوع	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
3	مقدمة المضخة	حديد الزهر مع النيكل مقاييسه حسب مواصفات NEMA
4	مروحة	مادة النوريل (بلاستيك) من نوع GFN2V مغلف بمطاط خاص
5	موزع السائل	نوريل GFN2V
6	صندوق حامل موزع السائل	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
7	عمود المضخة	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
8	وسادة المضخة	الجهة الثابتة من مادة التكنوبوليميرالخاص و الجهة الدائرة من الحديد غير القابل للصدأ AISI 316 مغلف بأكسيد الكروم لمقاومة الرمل
9	وصلة الجر	الحديد غير القابل للصدأ AISI 420
10	مصفيات	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
11	غطاء السلك	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
12	محرك 6"	6PD = PEDROLLO



الترتيب	المكونات	مواصفات التصنيع
1	جسم فتحة الخروج	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304 مجهزة بفتحة خروج لولبية إيزو 228/1
2	صمام عدم الرجوع	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
3	مقدمة المضخة	حديد الزهر مع النيكل مع مقاييسه حسب مواصفات NEMA
4	مروحة	مادة النوريل (بلاستيك) من نوع GFN2V مغلف بمطاط خاص
5	موزع السائل	نوريل GFN2V
6	صندوق حامل موزع السائل	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
7	عمود المضخة	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
8	وسادة المضخة	الجهة الثابتة من مادة التكنوبوليميرالخاص و الجهة الدائرة من الحديد غير القابل للصدأ AISI 316 مغلف بأكسيد الكروم لمقاومة الرمل
9	وصلة الجر	الحديد غير القابل للصدأ AISI 420
10	مصفيات	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
11	غطاء السلك	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
12	محرك 6"	6PD = PEDROLLO

الوزن و المقاييس

كغ ~3	المقاييس مم			الفتحة DN	النوع 3 مراحل	
	h	h2	h1			
53.8	1352	633	719	149.5	3"	6 SR 12/8 - PD
60.9	1516	667	849			6 SR 12/11 - PD
66.8	1766	698	1068			6 SR 12/15 - PD
73.0	1929	731	1198			6 SR 12/18 - PD
83.9	2154	826	1328			6 SR 12/21 - PD
96.0	2396	894	1502			6 SR 12/25 - PD
98.1	2526	894	1632			6 SR 12/28 - PD
49.6	1178	633	545			6 SR 18/4 - PD
53.6	1299	667	632			6 SR 18/6 - PD
60.3	1460	698	762			6 SR 18/9 - PD
67.0	1580	731	849			6 SR 18/11 - PD
76.9	1807	826	981			6 SR 18/13 - PD
84.6	1962	894	1068			6 SR 18/15 - PD
87.6	2092	894	1198			6 SR 18/18 - PD
99.7	2330	959	1371			6 SR 18/22 - PD
125.7	2661	1116	1545			6 SR 18/26 - PD
47.9	1216	633	583			6 SR 27/4 - PD
53.5	1303	667	636			6 SR 27/5 - PD
58.8	1440	698	742			6 SR 27/7 - PD
63.0	1526	731	795			6 SR 27/8 - PD
74.1	1727	826	901			6 SR 27/10 - PD
83.6	1945	894	1051			6 SR 27/12 - PD
85.9	2051	894	1157			6 SR 27/14 - PD
97.5	2275	959	1316			6 SR 27/17 - PD
123.0	2590	1116	1474			6 SR 27/20 - PD
135.8	3088	1243	1845			6 SR 27/27 - PD
55.4	1456	633	823			6 SR 36/4 - PD
64.0	1716	667	1049			6 SR 36/6 - PD
71.0	1973	698	1275			6 SR 36/8 - PD
76.2	2232	731	1501			6 SR 36/10 - PD
90.0	2439	826	1613			6 SR 36/11 - PD
102.0	2733	894	1839			6 SR 36/13 - PD
107.0	2959	894	2065			6 SR 36/15 - PD
121.0	3476	959	2517			6 SR 36/19 - PD
154.0	4085	1116	2969			6 SR 36/23 - PD
54.0	1343	633	710			6 SR 44/3 - PD
57.5	1490	667	823			6 SR 44/4 - PD
63.1	1634	698	936			6 SR 44/5 - PD
70.0	1780	731	1049			6 SR 44/6 - PD
82.2	2101	826	1275			6 SR 44/8 - PD
92.0	2282	894	1388	6 SR 44/9 - PD		
97.0	2507	894	1613	6 SR 44/11 - PD		
110.0	2798	959	1839	6 SR 44/13 - PD		
141.0	3294	1116	2178	6 SR 44/16 - PD		
154.3	3986	1243	2743	6 SR 44/21 - PD		



الوزن و المقاييس

كغ	المقاييس مم		الفتحة DN	النوع مضخة
	h	Ø		
19.8	719	149.5	3"	6 SR 12/8 - HYD
24.9	849			6 SR 12/11 - HYD
27.8	1068			6 SR 12/15 - HYD
31.0	1198			6 SR 12/18 - HYD
33.9	1328			6 SR 12/21 - HYD
39.0	1502			6 SR 12/25 - HYD
41.1	1632			6 SR 12/28 - HYD
15.6	545			6 SR 18/4 - HYD
17.6	632			6 SR 18/6 - HYD
21.3	762			6 SR 18/9 - HYD
25.0	849			6 SR 18/11 - HYD
26.9	981			6 SR 18/13 - HYD
27.6	1068			6 SR 18/15 - HYD
30.6	1198			6 SR 18/18 - HYD
34.7	1371			6 SR 18/22 - HYD
38.7	1545			6 SR 18/26 - HYD
13.9	583			6 SR 27/4 - HYD
17.5	636			6 SR 27/5 - HYD
19.8	742			6 SR 27/7 - HYD
21.0	795			6 SR 27/8 - HYD
24.1	901			6 SR 27/10 - HYD
26.6	1051			6 SR 27/12 - HYD
28.9	1157			6 SR 27/14 - HYD
32.5	1316			6 SR 27/17 - HYD
36.0	1474			6 SR 27/20 - HYD
44.8	1845			6 SR 27/27 - HYD
21.4	823			6 SR 36/4 - HYD
28.0	1049			6 SR 36/6 - HYD
32.0	1275			6 SR 36/8 - HYD
34.2	1501			6 SR 36/10 - HYD
40.0	1613			6 SR 36/11 - HYD
45.0	1839			6 SR 36/13 - HYD
50.0	2065			6 SR 36/15 - HYD
56.0	2517			6 SR 36/19 - HYD
67.0	2969			6 SR 36/23 - HYD
20.0	710			6 SR 44/3 - HYD
21.5	823			6 SR 44/4 - HYD
24.1	936			6 SR 44/5 - HYD
28.0	1049			6 SR 44/6 - HYD
32.2	1275			6 SR 44/8 - HYD
35.0	1388			6 SR 44/9 - HYD
40.0	1613			6 SR 44/11 - HYD
45.0	1839	6 SR 44/13 - HYD		
54.0	2178	6 SR 44/16 - HYD		
63.3	2743	6 SR 44/21 - HYD		

