



الاستعمال و التركيب

هذه المضخات ينصح باستعمالها في ضخ النفط/الديزل، المياه النظيفة و غير المحتوية على جزيئات كاشطة و سوائل لا تحتوي على مكونات كيميائية ضارة بالمواد التي صنعت منها المضخة. نظرا إلى مبدأ التشغيل الخاص الذي تتميز به هذه المضخات فإنها تمثل حلا ملائما جدا في الحالات التي يتطلب فيها استعمال مضخات كهربائية ذات التعبئة الذاتية صغيرة الحجم، أو في الحالات التي يكون فيها تدفق الماء ضعيفا أو غير منتظما أو ممزوجا بالهواء. تركيب المضخة يجب أن يكون في مكان مغلق أو على الأقل محمي من التقلبات الجوية.

حقوق التصنيع- العلامات – النوعيات

- مقدمة المضخة: حق التصنيع رقم IT1243605
- CK 80/90 نوع أوروبي مسجل تحت رقم 342159-0008

حسب الطلب

- CK-INT: مضخات بمفتاح و سلك كهرباء مع قابس من نوع شوكو
- CKm 50-BP/NZ: مضخة كهربائية مع مسدس للتمويل من الألومنيوم طوله 4 أمتار مقوى بلولب من الحديد غير القابل للصدد.
- كابح التسرب خاص
- مواصفات كهربائية أخرى أو 60 هارترز
- حماية من نوع IP55

ضمان

شهادة ضمان لمدة سنتين حسب شروطنا العامة للمبيعات

ميدان التشغيل

- الإنتاجية إلى حد 50 ل/دقيقة (3 م³/ساعة)
- قوة الدفع إلى حد 51 م

حدود التشغيل

- ارتفاع مستوى السحب إلى حد 9 م (HS)
- درجة حرارة السائل من -10 إلى +90 درجة
- درجة حرارة الديزل/النفطة إلى حد +55 درجة
- درجة الحرارة الجوية +40 درجة
- الضغط الداخلي الأقصى 6 بار
- التشغيل المتواصل S1

التطبيق و أنظمة السلامة



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

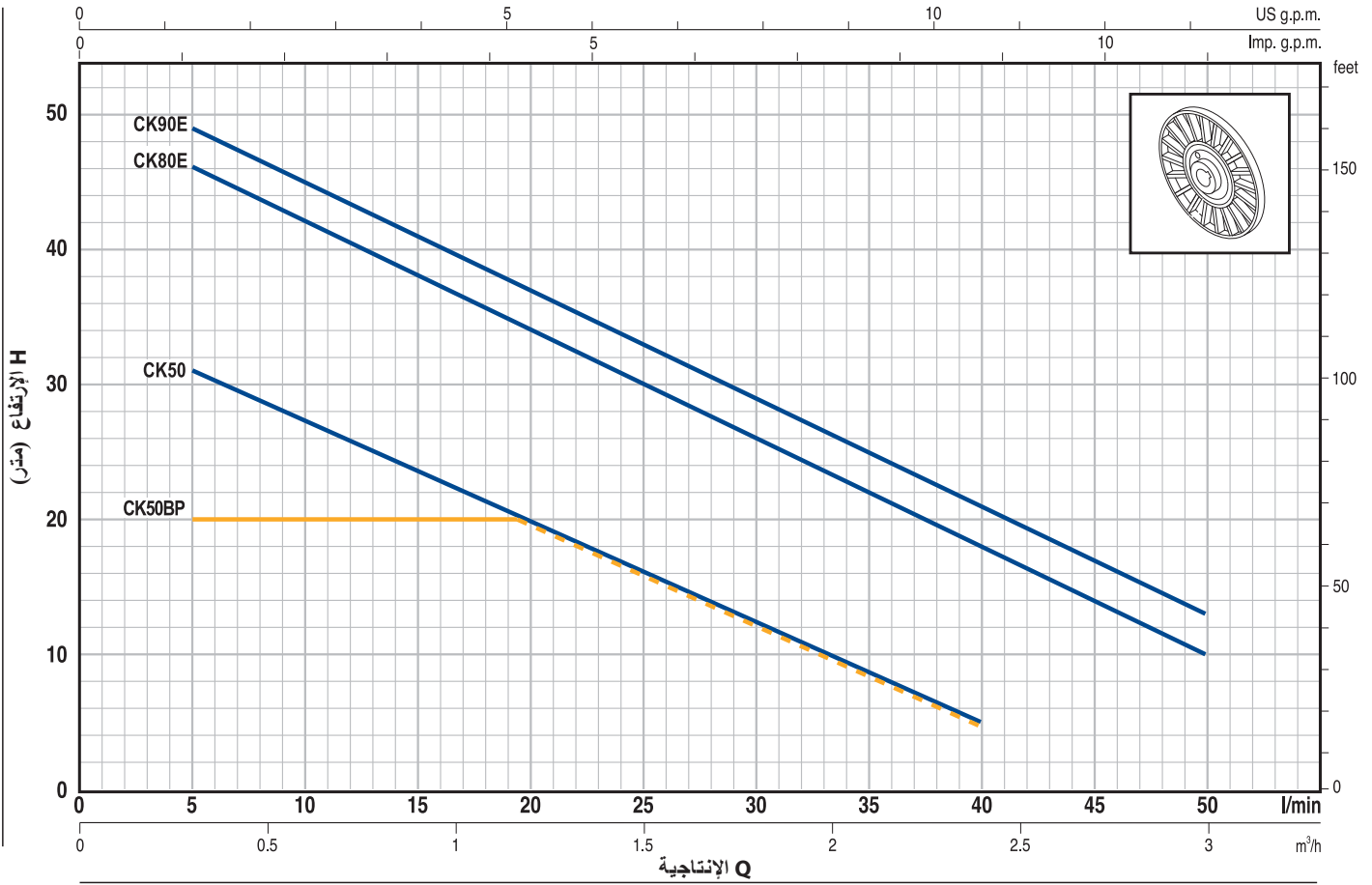
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

شهادات



50 هارتز 2900=n دورة/دقيقة 0=HS م

المنحنيات و معطيات التشغيل



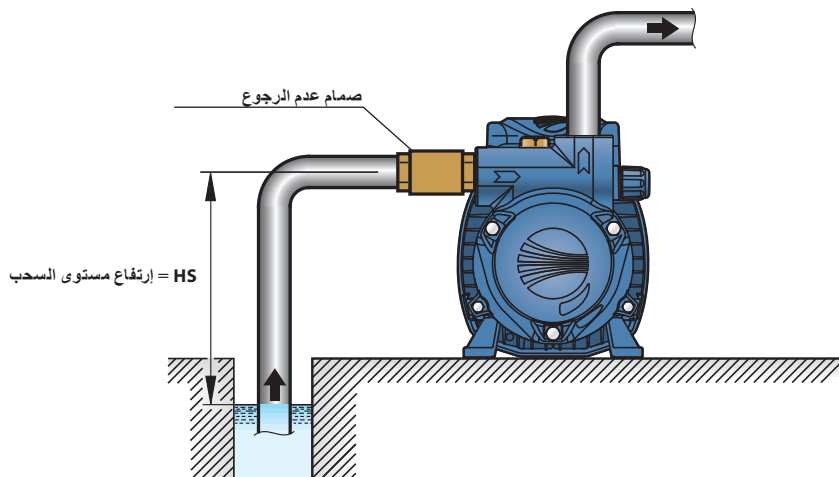
										القوة		النوع		
3.0	2.4	2.1	1.8	1.5	1.2	0.9	0.6	0.3	0	م³/ساعة	حصان	كيلوات	3 مراحل	مرحلة واحدة
50	40	35	30	25	20	15	10	5	0	Q				
	5	9	13	16	20	24	27	31	35	H	0.50	0.37	CK 50	CKm 50
	5	9	13	16.5	20	20	20	20	20		0.33	0.25	CK 50-BP	CKm 50-BP
10	18	22	26	30	34	38	42	46	48	متر	0.75	0.55	CK 80E	CKm 80E
13	21	25	29	33	37	41	45	49	51		1	0.75	CK 90E	CKm 90E

EN ISO 9906 App. A. الاختلاف المسموح به بالمقارنة مع منحنى معطيات التشغيل طبقاً لقانون .

Q = الإنتاجية H = مجموع الارتفاع HS = ارتفاع مستوى السحب

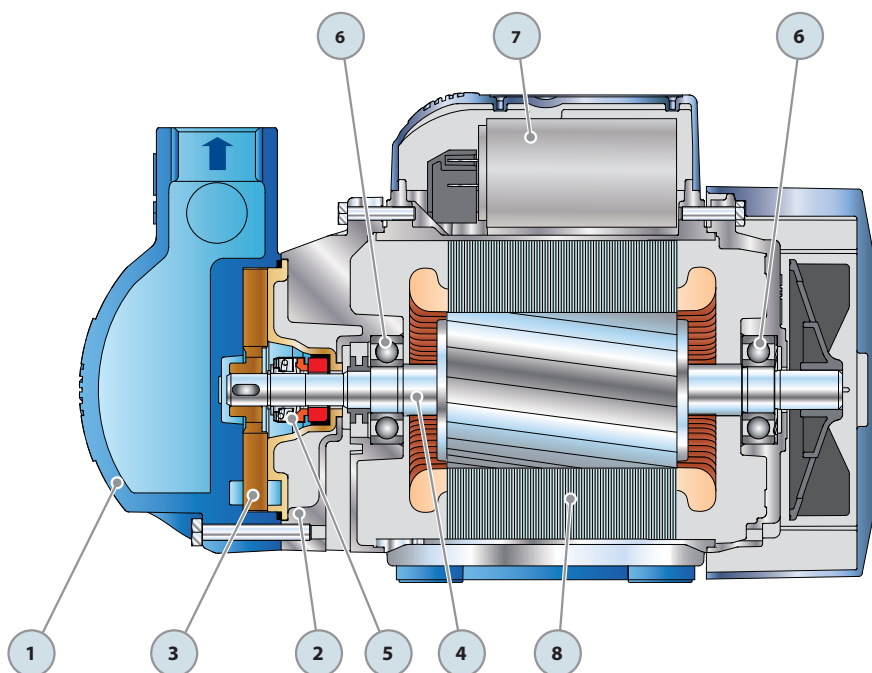
CK 50-BP = مضخة مع منعطف (باي باس)

أمثلة للتثبيت

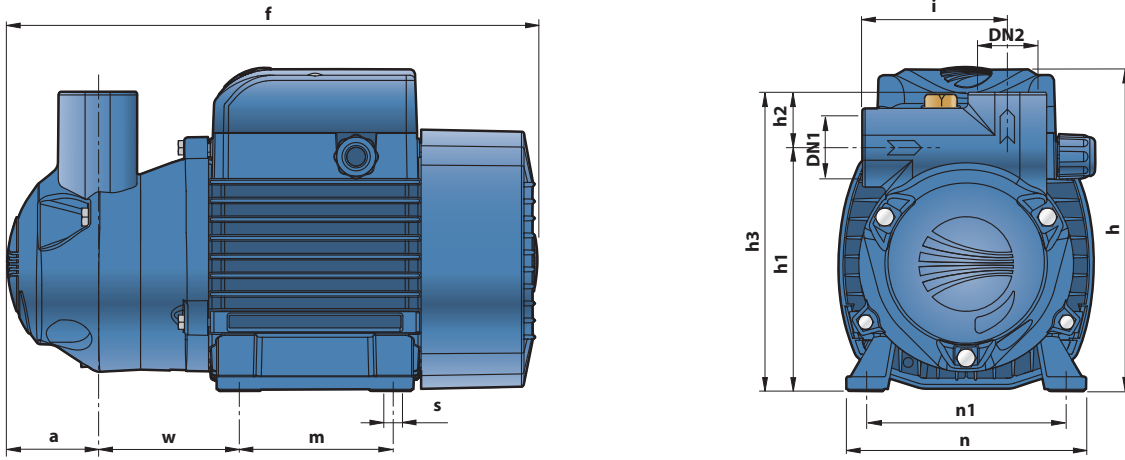


الترتيب	المكونات	مواصفات التصنيع			
1	جسم المضخة	حديد الزهر، مجهز بفتحات لولبية حسب إيزو 228/1			
2	مقدمة المضخة	ألومنيوم مع غطاء من النحاس مهمته السحق لاجتناب توقف دوران المروحة (حقوق التصنيع محفوظة)			
3	المروحة	نحاس على شكل النجمة مع مجرفة من النوع الشعاعي			
4	عمود المحرك	الحديد الصلب غير القابل للصدأ EN 10088-3 - 1.4104			
5	مانع التسرب الميكانيكي	مانع التسرب النوع AR-12V	العمود القطر Ø 12 مم	المواد الحلقة المتحركة إيلستومير Viton	الحلقة الثابتة الخزف غرافيت
6	الوسادة	المضخة الكهربائية النوع	6201 ZZ / 6201 ZZ	CK 50 CK 50-BP	
			6203 ZZ / 6203 ZZ	CK 80E CK 90E	
7	مكثف كهربائي	المضخة الكهربائية مرحلة واحدة الطاقة	(V 230 - V 240)	CKm 50 CKm 50-BP	(V 110)
			12.5 µF 450 VL	CKm 80E	30 µF 250 VL
			16 µF 450 VL	CKm 90E	60 µF 300 VL
			20 µF 450 VL		60 µF 300 VL

- 8 المحرك الكهربائي
- CKm: مرحلة واحدة 230 فولت - 50 هارتز مع حراري لحماية المحرك مندمج في اللفة
 CK: 3 مراحل 230/400 فولت - 50 هارتز
- ← المضخات المجهزة بمحركات 3 مراحل تتميز بمردودها العالي حسب درجة IE2 (IEC 60034-30)
- العازل: درجة F
 - الحماية: IP 44



الوزن و المقاييس



كغ		المقاييس مم											الفتحات		النوع		
~3	~1	s	w	n1	n	m	i	h3	h2	h1	h	f	a	DN2	DN1	3 مراحل	مرحلة واحدة
6.8	7.4	7	69	100	120	80	75	153	25	128	159	260	41	¾"	¾"	CK 50	CKm 50
												263	44				
9.9	10.8	7	77	112	140	90	81	167	31	136	180	296	50	1"	1"	CK 80E	CKm 80E
10.0	10.9																

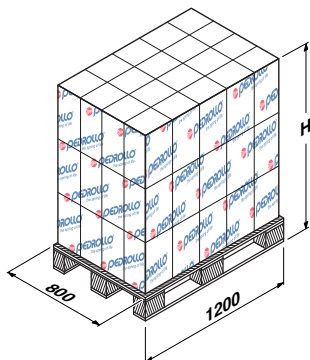
السحب الكهربائي

التيار الكهربائي (3 مراحل)						النوع
V 720	V 415	V 240	V 690	V 400	V 230	3 مراحل
A 0.7	A 1.2	A 2.0	A 0.7	A 1.2	A 2.1	CK 50
A 0.7	A 1.2	A 2.0	A 0.7	A 1.2	A 2.1	CK 50-BP
A 1.2	A 2.0	A 3.4	A 1.2	A 2.0	A 3.5	CK 80E
A 1.2	A 2.0	A 3.4	A 1.2	A 2.0	A 3.5	CK 90E

التيار الكهربائي (مرحلة واحدة)			النوع
V 110	V 240	V 230	مرحلة واحدة
A 6.2	A 2.9	A 3.0	CKm 50
A 6.2	A 2.9	A 3.0	CKm 50-BP
A 9.8	A 4.8	A 5.0	CKm 80E
A 9.4	A 4.4	A 4.8	CKm 90E

V=فولت A=أمبار

الصناديق / التعبئة



الحاوية				التجميع				النوع	
كغ	H (مم)	عدد المضخات	عدد المضخات	كغ	H (مم)	عدد المضخات	عدد المضخات	3 مراحل	مرحلة واحدة
~3	~1			~3	~1				
1240	1350	1850	180	840	910	1280	120	CK 50	CKm 50
1240	1350	1850	180	840	910	1280	120	CK 50-BP	CKm 50-BP
1370	1490	1780	136	1030	1120	1370	102	CK 80E	CKm 80E
1380	1500	1780	136	1040	1130	1370	102	CK 90E	CKm 90E