



Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



Industrielle Nutzung



Landwirtschaftliche Nutzung



※ Mit Antiblockiersystem und doppelter Frontscheibe

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Sie werden für die Förderung von sauberem Wasser ohne abrasive Partikel und chemisch nicht aggressiven Flüssigkeiten für die Pumpenmaterialien empfohlen.

Dank ihres besonderen Funktionsprinzips sind sie eine gute Lösung für alle Fälle, in denen eine kompakte selbstansaugende Pumpe erforderlich ist oder wenn der Flüssigkeitsstrom unregelmäßig oder mit Luft vermischt ist.

EINSATZBEREICH

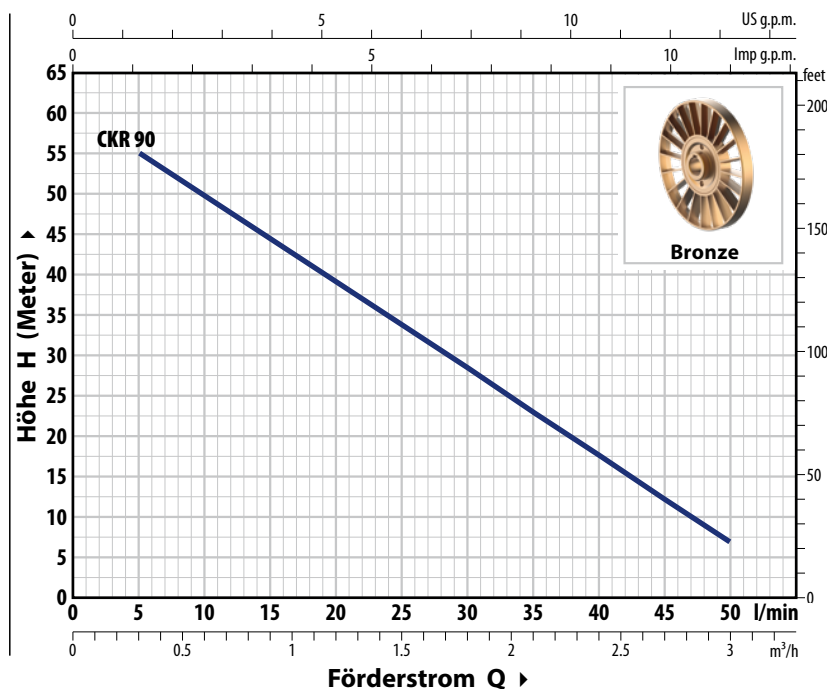
- Ansaughöhe bis **9 m (HS)**
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **-10 °C bis +90 °C**
- Umgebungstemperatur bis **+40 °C**
- Maximaler Druck im Pumpengehäuse **6 bar**

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Spezielle Gleitringdichtung
- ※ Hohe Spannungen
- ※ Schutzklasse IP 55

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m

50 Hz



PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Motorhalterung: Patent Nr. IT1243605

STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG	
Einphasig	230 V	
CKRm 90	5.7 A	

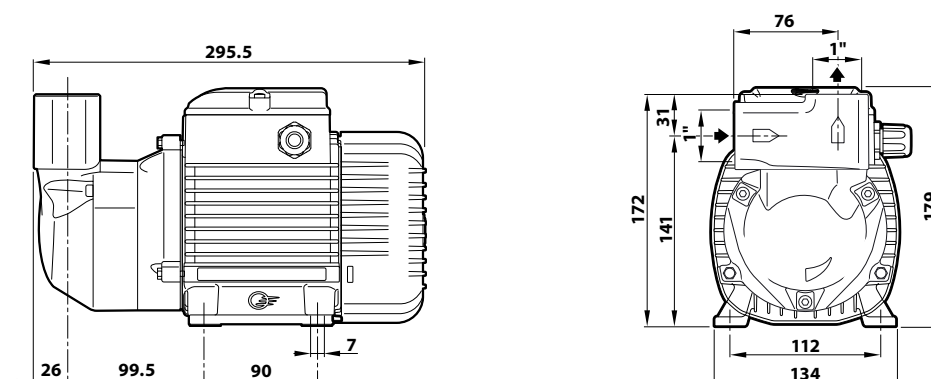
MODELL	SPANNUNG	
Dreiphasig	230 V - Δ	400 V - 人
CKR 90	4.0 A	2.3 A

MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q	m³/h													
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	l/min		
				1~3~	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50			
CKRm 90	CKR 90	0.75	1	IE2 IE3	H Meter	60	55	49.7	44.3	39	33.7	28.3	23	17.7	12.3	7		

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

ABMESSUNGEN (mm)



MODELL		STUTZEN		GEWICHT (kg)		PALETTIERUNG
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	1~	3~	Anzahl Pumpen
CKRm 90	CKR 90	1"	1"	12.0	12.0	119

KONSTRUKTIONSMERKMALE

- Pumpengehäuse** Gusseisen, mit bündig abschließender Oberfläche aus **Edelstahl**, um eine Verstopfung des Laufrads durch Oxidation zu verhindern. Das Pumpengehäuse ist mit ISO 228/1-Gewindeanschlüssen ausgestattet.
- Motorhalterung** Aluminium mit Messingabdeckung mit blockiergeschützter Frontblende (patentiert)
- Laufrad** Sternförmige Bronze mit offenen Radialschaufeln
- Gleitringdichtung**

Typ	Materialien
AR-12V	Keramik / Graphit / Viton
- Welle** Edelstahl **AISI 431**
- Elektromotor**

CKRm: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz.
CKR: dreiphasig 230/400 V - 50 Hz.

※ Die Elektropumpen sind mit hocheffizienten Motoren ausgestattet (IEC 60034-30-1)
Grad **IE2** für einphasige Modelle
Grad **IE3** für dreiphasige Modelle

 - Dauerbetrieb **S1**
 - Isolation: Klasse F
 - Schutzklasse: IP X4

