



※ **Mehrstufige Elektropumpen geräuscharm mit niedrigem Energieverbrauch mit Laufrad aus Edelstahl**

LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **130 l/min** (7.8 m³/h)
- Höhe bis **67 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

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

Aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und Geräuscharmut werden sie häufig im häuslichen Bereich und insbesondere für die Wasserverteilung in Verbindung mit kleinen oder mittelgroßen Autoklaventanks, für die Bewässerung von Gemüse- oder Obstgärten usw. eingesetzt.

ELEKTROMOTOR

Die dreiphasigen Elektropumpen sind mit Hocheffizienzmotoren der (IEC 60034- 30- 1) ausgestattet

Energieeffizienzklasse **IE3** für Dreiphasen-Motoren, **IE2** für Einphasen-Motoren, Isolationsklasse F und Schutzklasse IPX4.

EINSATZBEREICH

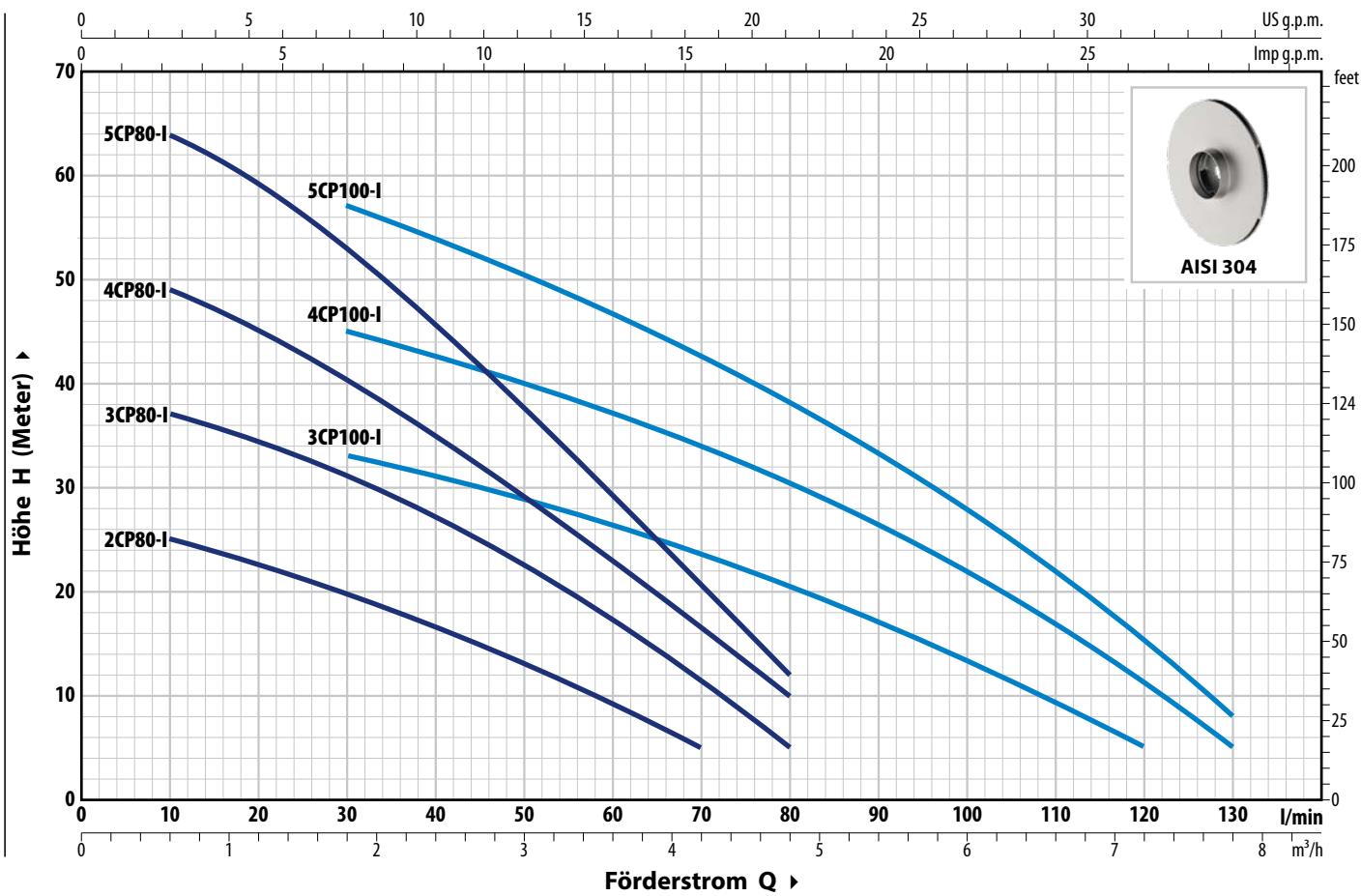
- Manometrische Saughöhe bis zu **7 m**
- Temperatur der zu fördern Flüssigkeit **-10 °C** bis **+60 °C**
- Umgebungstemperatur bis **+40 °C**
- Maximaler Druck im Pumpengehäuse **6 bar**

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 002073635-0001

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Elektropumpen mit Technopolymer-Laufrad (kostengünstige Version)
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m
50 Hz


MODELL		LEISTUNG (P ₂)		1~ 3~	Q	m ³ /h l/min																
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS				0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	
2CPm 80-I	2CP 80-I	0.30	0.40			27	26	25	22.5	20	16.5	13	9	5								
3CPm 80-I	3CP 80-I	0.45	0.60			40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5							
4CPm 80-I	4CP 80-I	0.55	0.75			52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10							
5CPm 80-I	5CP 80-I	0.75	1	IE2	IE3	67	66	64	59	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12							
3CPm 100-I	3CP 100-I	0.55	0.75			38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5			
4CPm 100-I	4CP 100-I	0.75	1			50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5		
5CPm 100-I	5CP 100-I	0.90	1.25			63	62	61.5	59.5	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8		

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

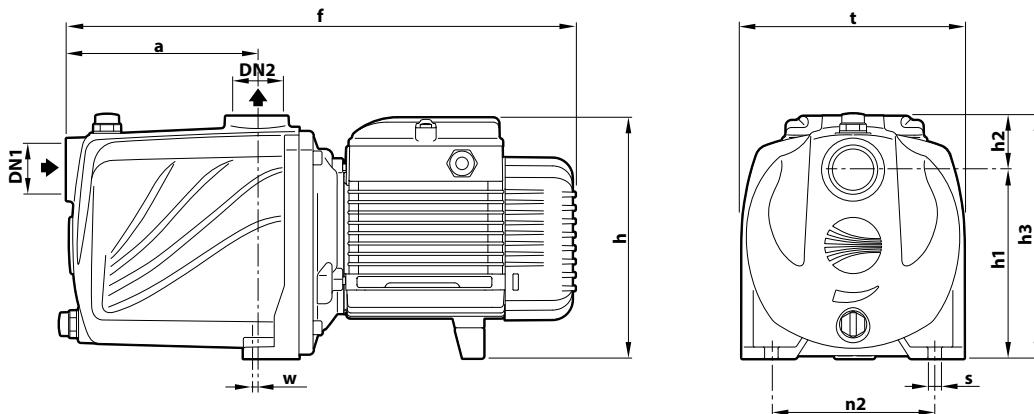
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFAHME

MODELL	SPANNUNG	
	230 V	
Einphasig		
2CPm 80-I	2.3 A	
3CPm 80-I	3.2 A	
4CPm 80-I	3.9 A	
5CPm 80-I	5.3 A	
3CPm 100-I	4.1 A	
4CPm 100-I	5.8 A	
5CPm 100-I	6.8 A	

MODELL	SPANNUNG	
	230 V - Δ	400 V - λ
Dreiphasig		
2CP 80-I	1.7 A	1.0 A
3CP 80-I	2.6 A	1.5 A
4CP 80-I	3.5 A	2.0 A
5CP 80-I	4.3 A	2.5 A
3CP 100-I	3.5 A	2.0 A
4CP 100-I	4.3 A	2.5 A
5CP 100-I	4.3 A	2.5 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL	DN1	DN2	ABMESSUNGEN mm										kg	
			a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
Einphasig	1"	1"	110	338	172	134	38	172	158	118	1	10	9.7	9.7
2CPm 80-I			135	363									10.7	10.7
3CPm 80-I			110	338	172								12.2	11.5
4CPm 80-I			135	382	192 *								15.1	15.1
5CPm 80-I			110	338	172	134	38	172	158	118	1	10	11.4	10.7
3CPm 100-I			135	382	192 *								14.9	15.5
4CPm 100-I													14.9	15.7
5CPm 100-I														

(*) h=221 mm für einphasige Versionen bei 110 V

PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE	
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen	
2CPm 80-I	2CP 80-I	84	
3CPm 80-I	3CP 80-I	84	
4CPm 80-I	4CP 80-I	84	
5CPm 80-I	5CP 80-I	72	
3CPm 100-I	3CP 100-I	84	
4CPm 100-I	4CP 100-I	72	
5CPm 100-I	5CP 100-I	72	

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse Gusseisen mit Epoxid Beschichtung mit Gewindeanschlüssen ISO 228/1

2 Deckel Edelstahl **AISI 304**

3 Laufräder Edelstahl **AISI 304**

4 Diffusoren Noryl™ komplett mit Verschleißringen

5 Gleitringdichtung	Dichtung	Welle	Materialien
	AR-13	Ø 13 mm	Keramik / Graphit / NBR

6 Motorwelle Edelstahl **AISI 431**

7 Elektromotor

2-5CPm -I: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz.
2-5CP -I: 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**

