



Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



### ※ 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 Geräuscharmheit 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 fördernden Flüssigkeit **-10 °C** bis **+60 °C**
- Umgebungstemperatur bis **+40 °C**
- Maximaler Druck im Pumpengehäuse **6 bar**

#### PATENTE - MARKEN - MODELLE

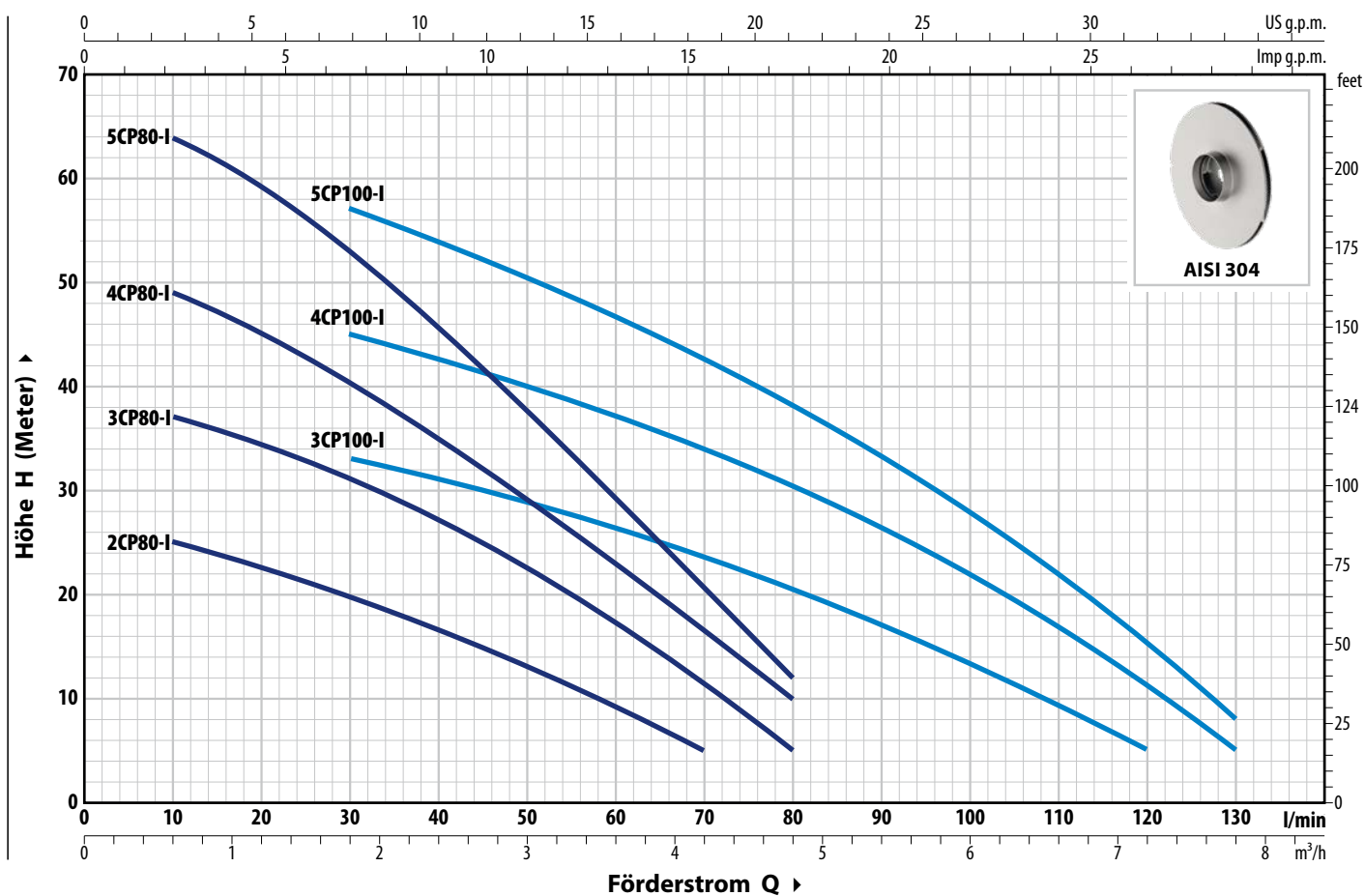
- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 002073635-0001

#### 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 <sub>2</sub> )		1~3~	Q	m³/h	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
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS				0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
2CPm 80-I	2CP 80-I	0.30	0.40	IE2 IE3	H Meter		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				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

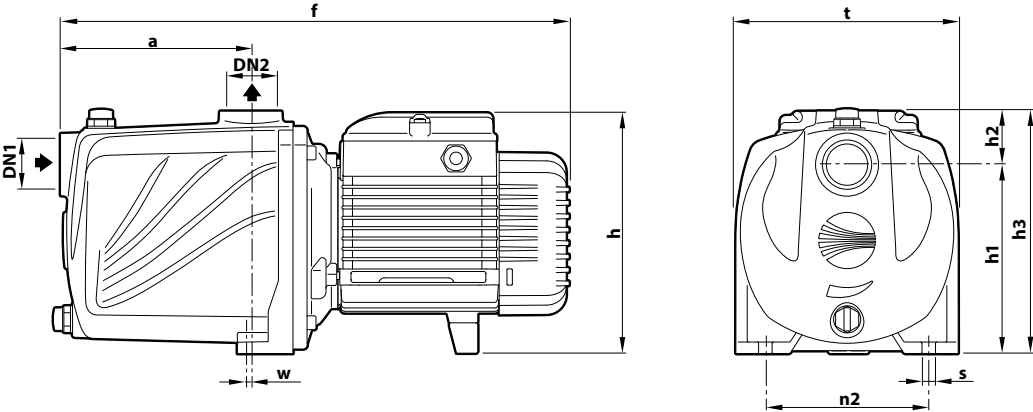
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFNAHME

MODELL		SPANNUNG	
Einphasig		230 V	
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	
Dreiphasig		230 V - Δ	400 V - 人
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		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm										kg	
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 80-I	2CP 80-I	1"	1"	110	338	172	134	38	172	158	118	1	10	9.7	9.7
3CPm 80-I	3CP 80-I				363									10.7	10.7
4CPm 80-I	4CP 80-I													382	12.2
5CPm 80-I	5CP 80-I			192 *	15.1	15.1									
3CPm 100-I	3CP 100-I			110	338	172								11.4	10.7
4CPm 100-I	4CP 100-I			135	382	192 *								14.9	15.5
5CPm 100-I	5CP 100-I													14.9	15.7

(\*) 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

<b>1 Pumpengehäuse</b>	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung mit Gewindeanschlüssen ISO 228/1		
<b>2 Deckel</b>	Edelstahl <b>AISI 304</b>		
<b>3 Laufräder</b>	Edelstahl <b>AISI 304</b>		
<b>4 Diffusoren</b>	Noryl™ komplett mit Verschleißringen		
<b>5 Gleitringdichtung</b>	Dichtung	Welle	Materialien
	<b>AR-13</b>	Ø 13 mm	Keramik / Graphit / NBR
<b>6 Motorwelle</b>	Edelstahl <b>AISI 431</b>		
<b>7 Elektromotor</b>	<b>2-5CPm -I:</b> einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz. <b>2-5CP -I:</b> dreiphasig 230/400 V - 50 Hz. ※ Die Elektropumpen sind mit hocheffizienten Motoren ausgestattet (IEC 60034-30-1) Grad <b>IE2</b> für einphasige Modelle Grad <b>IE3</b> für dreiphasige Modelle Dauerbetrieb <b>S1</b>		

