



Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche Nutzung



Industrielle Nutzung

LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **450 l/min** (27 m³/h)
- Höhe bis **112 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

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

Seine hohe Effizienz und seine Anpassungsfähigkeit an eine Vielzahl von Anwendungen machen ihn zu einer idealen Wahl im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich, insbesondere für die Wasserverteilung in Verbindung mit Autoklaventanks, für die Erhöhung des Netzdrucks und für Feuerlöschanlagen.

ELEKTROMOTOR

Die dreiphasigen Elektropumpen sind mit neu entwickelten Elektromotoren ausgestattet, die für den Betrieb mit Wechselrichtern ausgelegt sind und einen ausgeglichenen und leisen Betrieb gewährleisten.

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 +90 °C**
- Umgebungstemperatur **-10 °C bis +40 °C**
- Maximaler Druck im Pumpengehäuse **10 bar**

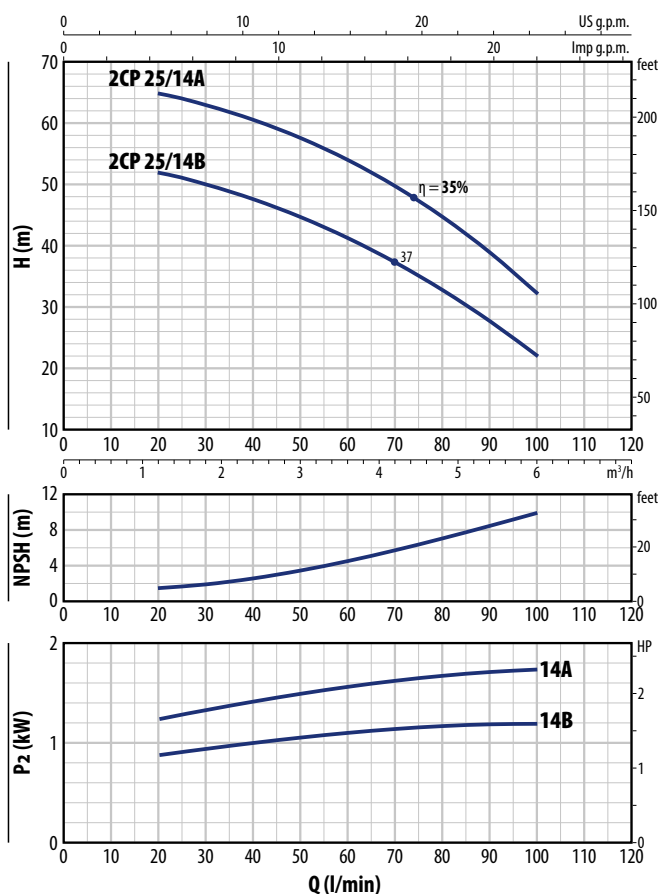
AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ✗ Spezielle Gleitringdichtung
- ✗ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz
- ✗ Schutzgrad IPX5 für:
 - 2CP32/200 – 2CP40/180
 - 2CP32/210 – 2CP40/200

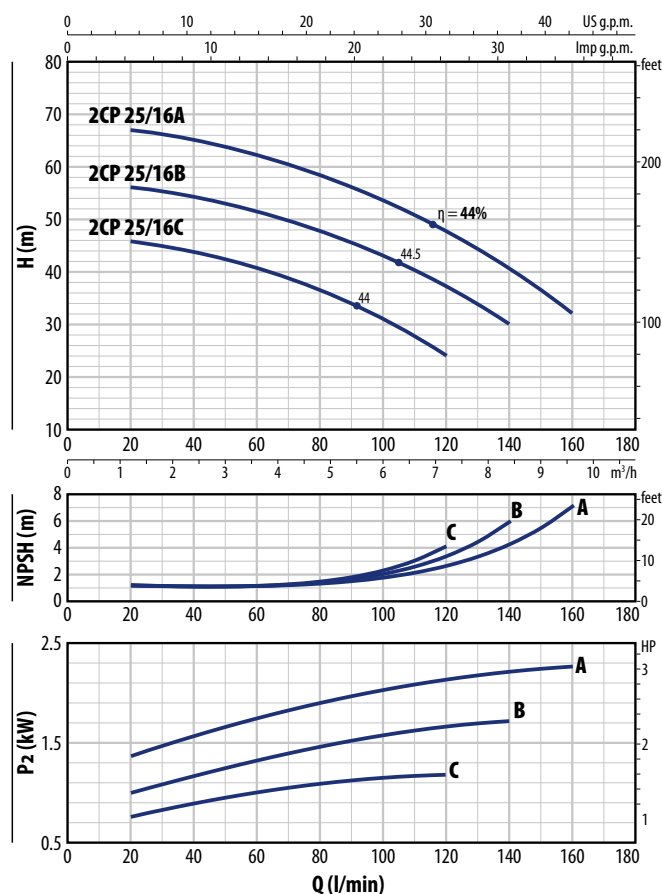
KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m

50 Hz

2CP 25/14



2CP 25/16



2CP 25/14

MODELL		LEISTUNG (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h	0	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS				0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1.1	1.5	IE2 IE3	H Meter		54	52	50	47.5	44.5	41	37	32.5	27.5	22
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	1.5	2				67	65	63	60.5	57.5	54	49.5	44.5	39	32

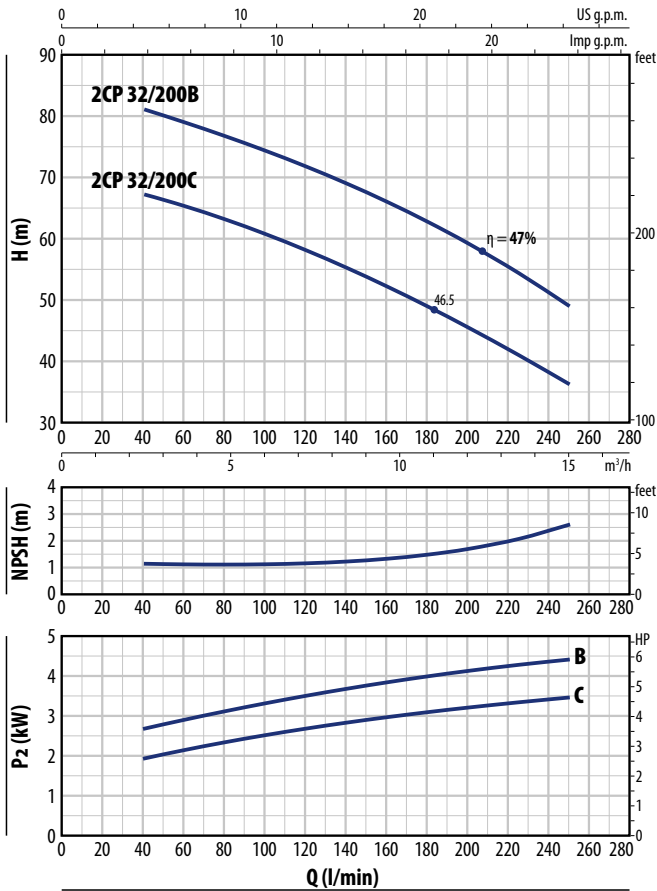
2CP 25/16

MODELL		LEISTUNG (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS				0	20	40	60	80	100	120	140	160
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	1.1	1.5	IE2 IE3	H Meter		47	46	44	40.5	36	30.5	24		
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	1.5	2				58	56	54	51	47.5	43	37	30	
2CPm 25/16A	2CP 25/16A	2.2	3				68	67	65	62	58.5	54	48	40.5	32

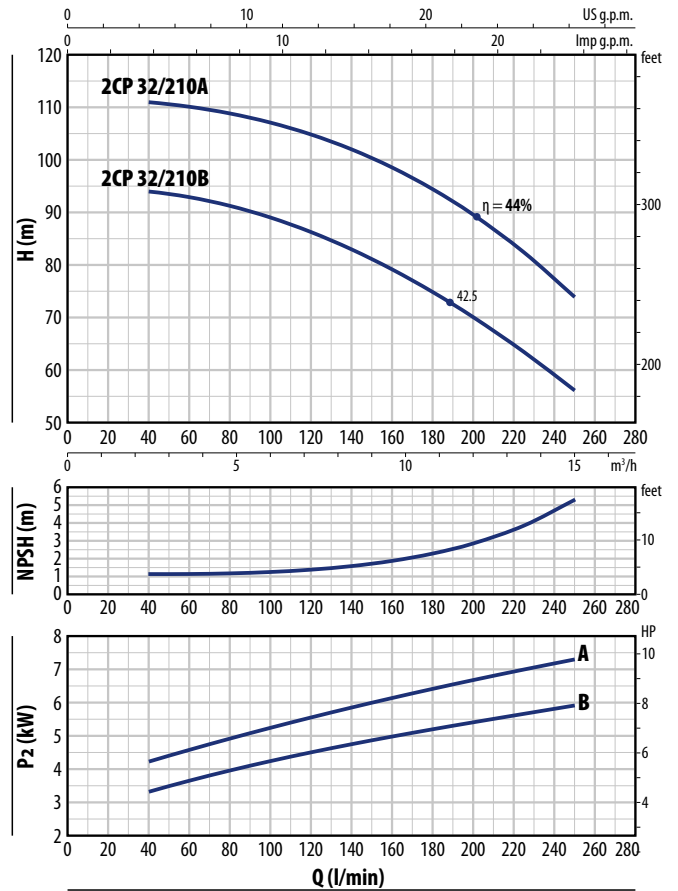
Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

2CP 32/200



2CP 32/210



2CP 32/200

MODELL	LEISTUNG (P ₂)		3~	Q	m ³ /h														
Dreiphasig	kW	PS			0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.5	15			
					0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	225	250			
2CP 32/200C	3	4	IE3	H Meter	70	67	65	63	60.5	58	55	52	48.5	45.5	41	36			
2CP 32/200B	4	5.5			85	81	79	77	74.5	71.5	69	66	62.5	59	54.5	49			

2CP 32/210

MODELL	LEISTUNG (P ₂)		3~	Q	m ³ /h														
Dreiphasig	kW	PS			0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.5	15			
					0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	225	250			
2CP 32/210B	5.5	7.5	IE3	H Meter	94	94	93	91	89	86	83	79	75	70	63.5	56			
2CP 32/210A	7.5	10			112	111	110	109	107	105	102	99	95	90	82.5	74			

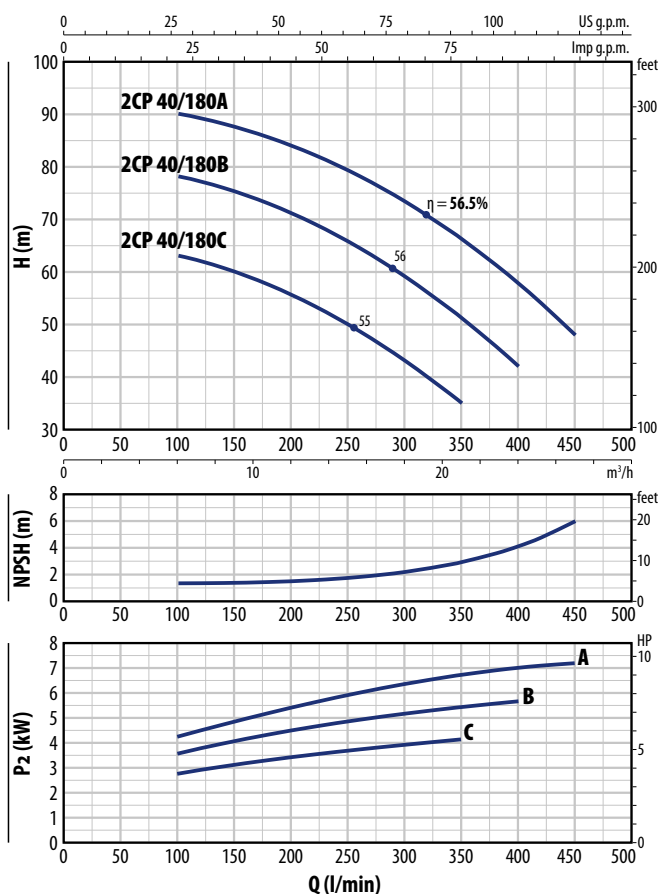
Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

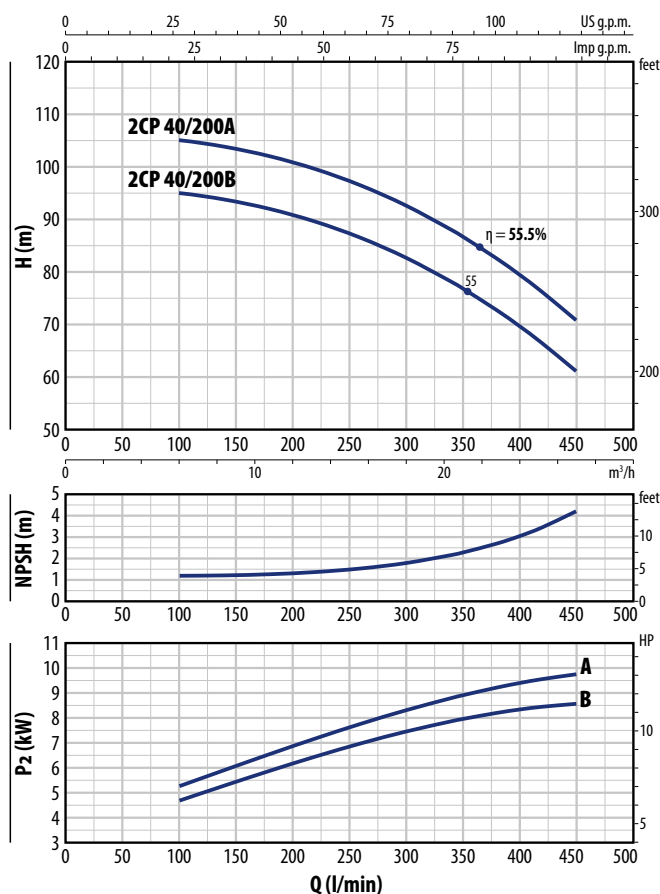
KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m

50 Hz

2CP 40/180



2CP 40/200



2CP 40/180

MODELL	LEISTUNG (P ₂)		3~	Q	m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27
Dreiphasig	kW	PS			l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450
2CP 40/180C	4	5.5	IE3	H Meter		65	63	60	55.5	50	43	35		
2CP 40/180B	5.5	7.5				80	78	75	71	65.5	59	51	42	
2CP 40/180A	7.5	10				92	90	87.5	84	79	73.5	66	58	48

2CP 40/200

MODELL	LEISTUNG (P ₂)		3~	Q	m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27
Dreiphasig	kW	PS			l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450
2CP 40/200B	9.2	12.5	IE3	H Meter		96	95	93	91	87	83	77	69.5	61
2CP 40/200A	11	15				106	105	103	101	97	93	87	79.5	71

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

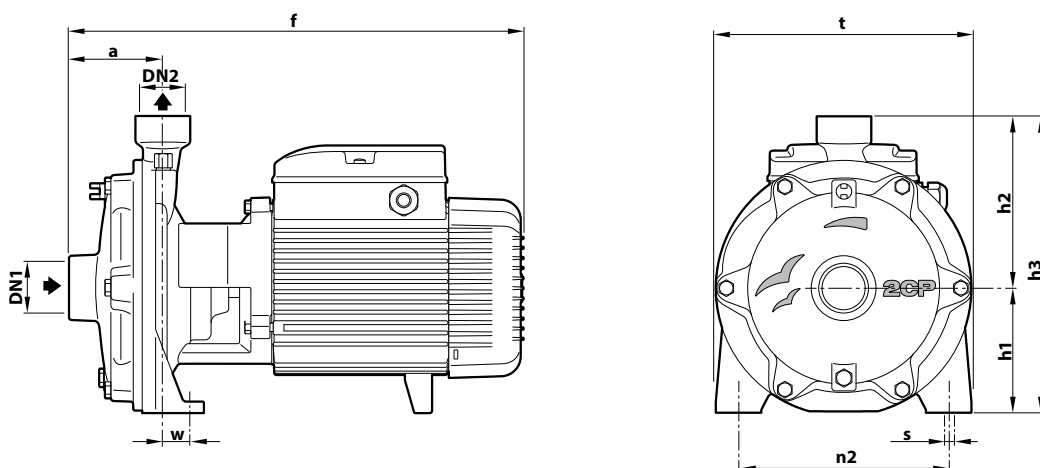
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
2CPm 25/14B	7.7 A
2CPm 25/14A	10.5 A
2CPm 25/16C	7.7 A
2CPm 25/16B	10.0 A
2CPm 25/16A	13.8 A

MODELL	SPANNUNG			
Dreiphasig	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
2CP 25/14B	5.4 A	3.1 A	–	–
2CP 25/14A	6.9 A	4.0 A	–	–
2CP 25/16C	5.4 A	3.1 A	–	–
2CP 25/16B	6.9 A	4.0 A	–	–
2CP 25/16A	9.2 A	5.3 A	–	–
2CP 32/200C	12.8 A	7.4 A	–	–
2CP 32/200B	18.2 A	10.5 A	–	–
2CP 32/210B	–	–	12.5 A	7.2 A
2CP 32/210A	–	–	16.0 A	9.2 A
2CP 40/180C	17.0 A	9.8 A	–	–
2CP 40/180B	–	–	12.3 A	7.1 A
2CP 40/180A	–	–	15.4 A	8.9 A
2CP 40/200B	–	–	17.5 A	10.1 A
2CP 40/200A	–	–	20.0 A	11.6 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm									kg	
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1¼"	1"	82	404	93	130	223	200	162	17	10	20.8	20.8
2CPm 25/14A	2CP 25/14A					110	151	261	225	185	26	11	24.7	24.6
2CPm 25/16C	2CP 25/16C					93	130	223	200	162	17	10	21.3	20.6
2CPm 25/16B	2CP 25/16B					110	151	261	226	185	26	11	24.5	24.4
2CPm 25/16A	2CP 25/16A				424							27.1	27.3	
–	2CP 32/200C	1½"	1¼"	95	464	132	172	304	266	206	19	14	–	38.9
–	2CP 32/200B												–	42.0
–	2CP 32/210B	–		54.9										
–	2CP 32/210A	–		60.0										
–	2CP 40/180C	2"	1½"	108	541	139	195	334	292	232	21		–	48.7
–	2CP 40/180B				496								–	53.0
–	2CP 40/180A				542								–	59.0
–	2CP 40/200B			110	620	160	195	355	298				–	93.0
–	2CP 40/200A												–	92.0

PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	50
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	50
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	50
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	50
2CPm 25/16A	2CP 25/16A	35

MODELL	PER GRUPPE
Dreiphasig	Anzahl Pumpen
2CP 32/200C	18
2CP 32/200B	18
2CP 32/210B	12
2CP 32/210A	12
2CP 40/180C	12
2CP 40/180B	12
2CP 40/180A	12
2CP 40/200B	6
2CP 40/200A	6

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	Sauggehäuse	Gusseisen, mit Ansaugstutzen mit Gewinde ISO 228/1			
2	Druckgehäuse	Gusseisen, mit Druckstutzen mit Gewinde ISO 228/1			
3	Laufblätter	Messing			
4	Gleitringdichtung	Elektropumpe	Dichtung	Welle	Materialien
		2CP 25/14	FN-18	Ø 18 mm	Graphit / Keramik / NBR
		2CP 25/16			
		2CP 32/200	FN-20	Ø 20 mm	Graphit / Keramik / NBR
		2CP 32/210	FN-24	Ø 24 mm	Graphit / Keramik / NBR
		2CP 40/180	FN-32 NU	Ø 32 mm	Graphit / Keramik / NBR
2CP 40/200					
5	Motorwelle	Edelstahl AISI 431			
6	Elektromotor	2Cpm::einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz.			
		2CP: dreiphasig 230/400 V - 50 Hz bis 4 kW			
		400/690 V - 50 Hz 5.5 bis 11 kW			
		※ Die Elektropumpen sind mit hocheffizienten Motoren ausgestattet (IEC 60034-30-1)			
		Grad IE2 für einphasige Modelle			
		Grad IE3 für dreiphasige Modelle			
		Dauerbetrieb S1			

