



Zentrifugal Pumpen

für Reinwasser



t_{max} \triangleright +60°C



P_e max \triangleright 0,25kW bis 2,20kW



H_{max} \triangleright 58m



h_{max} \triangleright 7m



Q_{max} \triangleright 160l/m 9,6m³/h



CP Zentrifugal Pumpe

Diese äußerst zuverlässige Pumpenserie ist einfach in der Anwendung, leise und praktisch wartungsfrei. Sie wird in Wasserverteilungssystemen und Bewässerungsanlagen kleiner bis mittlerer Größe eingesetzt.

Einsatzbereich:

- Umgebungstemperatur bis +40°C
- Mediumtemperatur bis +60°C
- bis zu 7m Saughöhe
- bis 160 l/min
- bis zu 58m Druckhöhe

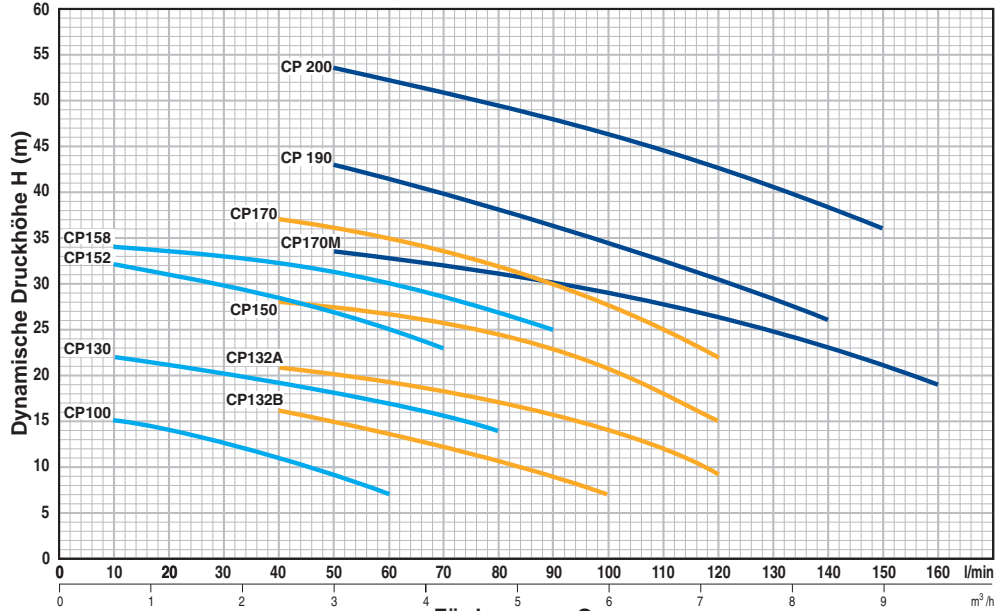
Anwendungsbereich:

- Reinwasser
- Wasser ohne Reibungsmaterial oder aggressive Chemikalien

Ausführung:

- **Gehäuse** aus Gusseisen
- **Laufrad** aus Messing, Standard
- **Laufrad** aus Noryl (trinkwassergeeignet) ist in der Preisliste durch ein "X" am Ende der Modellbezeichnung gekennzeichnet
- **Motorwelle** AISI 430F Edelstahl AISI 416 bis 0,6 kW
- **Dichtungen** Keramik und Graphit
- **Motor** Asynchronmotor extern belüftet für Dauerlauf Isoliationsklasse F. Isoliationsklasse B bis 0,75 kW mit thermischem Motorschutz, Drehstrommotoren benötigen einen externen Motorschutz
- **Schutzart** IP 44

Leistungskurven bei 2.900 U/min

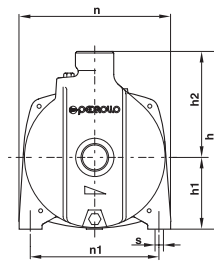
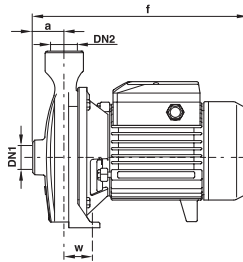


Leistungsdaten bei 2.900 U/min

Modell	Leistung	Q m³/h	Fördermenge Q																		
			0	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	8,4	9,0	9,6		
230V	400V	kW	PS	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
CPm100	CP100	0,25	0,33		16	15	14	12,5	11	9	7										
CPm130	CP130	0,37	0,50		23	22	21	20	19	18	17	15,5	14								
CPm132B	CP132B	0,45	0,60		20	-	18	17	16	15	13,5	12	10,5	9	7						
CPm132A	CP132A	0,60	0,85		23	-	22	21,5	21	20	19	18	17	16	14	12	9				
CPm152	CP152	0,55	0,75		33	32	31	29,5	28,5	27	25	23									
CPm150	CP150	0,75	1,00		29,5	-	29	28,5	28	27,5	26,5	26	24,5	23	21	18	15				
CPm158	CP158	0,75	1,00		36	34	33,5	33	32,5	31,2	30	28,5	27	25							
CPm170	CP170	1,10	1,50		41	-	-	38	37	36	35	33,5	32	30	27,5	25	22				
CPm170M	CP170M	1,10	1,50		36	-	-	35	34,5	33,5	33	32	31	30	29	28	26,5	25	23	21	19
CPm190	CP190	1,50	2,00		50	-	-	46	44,5	43	41,5	40	38	36	34,5	32,5	30,5	28	26		
-	CP200	2,20	3,00		58	-	-	55	54,5	53,5	52	51	49,5	48	46	44,5	42,5	40,5	38,5	36	

Q= Durchflussmenge in m³/h, H= Dynamische Druckhöhe in Meter

Kurventoleranz gem. ISO 2548



Modell		Anschluß		Abmessungen in mm								
230V	400V	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s
CPm100	CP100	1"	1"	34	247	187	77	110	148	118	45	10
CPm130	CP130	1"	1"	42	259	211	82	129	165	136	41	10
CPm132B	CP132B	1"	1"	42	259	211	82	129	165	136	41	10
CPm132A	CP132A	1"	1"	42	266	211	82	129	165	136	41	10
-	CP132A	1"	1"	42	259	211	82	129	165	136	41	10
CPm152-	CP152-											
150-158	150-158	1"	1"	42	285	240	92	148	190	160	38	10
CPm170	CP170	1 1/4"	1"	51	341	260	110	150	206	165	44,5	11
CPm170M	CP170M	1 1/4"	1"	51	341	260	110	150	206	165	44,5	11
CPm190	-	1 1/4"	1"	51,5	358	290	115	175	242	206	32,5	11
-	CP190-200	1 1/4"	1"	51,5	338	290	115	175	242	206	32,5	11

Standards: EN 60 335-1 EN 60034-1 IEC 335-1 IEC 34-1 CEI 61-150 CEI 2-3

Zentrifugal Pumpen

3.1.2

HEINISCH

☎ 01/68007 - 0*



für Reinwasser



CP
Zentrifugal Pumpe

Diese äußerst zuverlässige Pumpenserie ist einfach in der Anwendung, leise und praktisch wartungsfrei. Sie wird in Wasserverteilungssystemen und Bewässerungsanlagen mittlerer Größe eingesetzt.

Einsatzbereich:

- Umgebungstemperatur bis $+40^{\circ}C$
- Mediumtemperatur bis $+60^{\circ}C$
- bis zu 7m Saughöhe
- bis 800 l/min
- bis zu 48m Druckhöhe

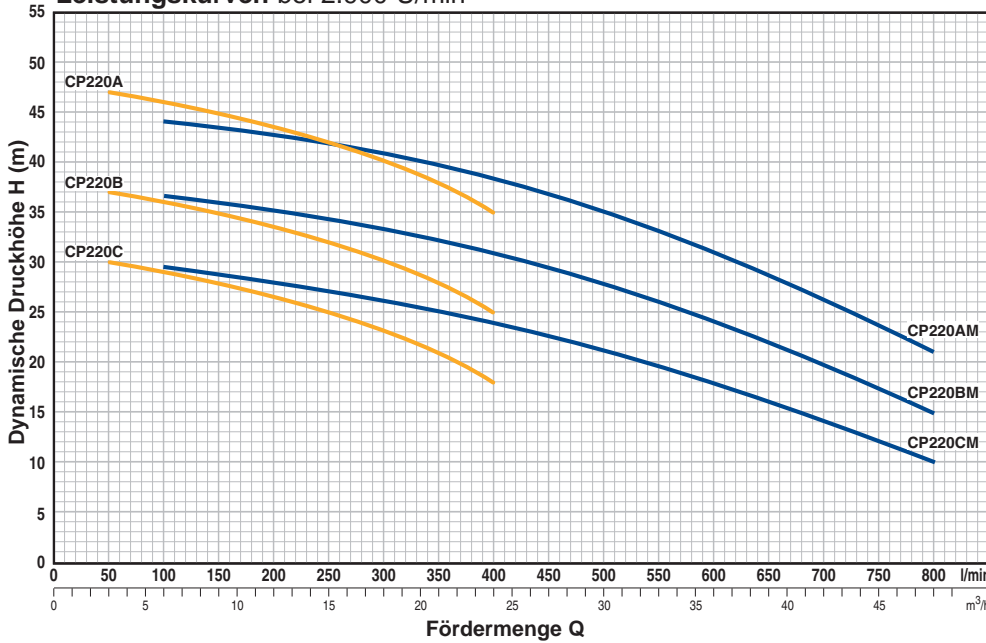
Anwendungsbereich:

- Reinwasser
- Wasser ohne Reibungsmaterial oder aggressive Chemikalien

Ausführung:

- Gehäuse aus Gusseisen
- Laufrad aus Messing, Technopolymerlaufrad auf Anfrage
- Motorwelle AISI 430F Edelstahl
- Dichtungen Keramik und Graphit
- Motor Asynchronmotor extern belüftet für Dauerlauf Isolationsklasse F. Isolationsklasse B bis 0,75 kW mit thermischem Motorschutz, Drehstrommotoren benötigen einen externen Motorschutz
- Schutzart IP 44

Leistungskurven bei 2.900 U/min

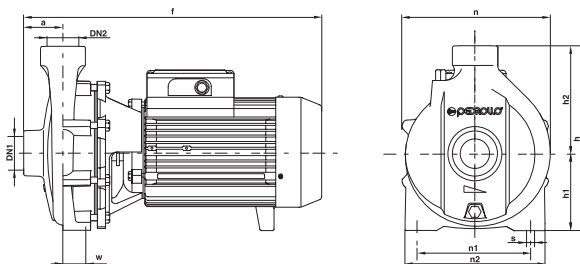


Leistungsdaten bei 2.900 U/min

Modell		Leistung		Q m³/h																		
230V	400V	kW	PS	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	48				
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800			
CPm220C	CP220C	2,20	3,00	H (m)	31	30	29	28	26,5	25	23	21	18									
	CP220B	3,00	4,00		38	37	36	35	33,5	32	30	28	25									
	CP220A	4,00	5,50		48	47	46	45	43,5	42	40	38	35									
	CP220CM	3,00	4,00		30	-	29	28,5	27,5	27	26	25	24	22,5	21	19,5	18	14	10			
	CP220BM	4,00	5,50		37	-	36	35,5	34,5	34	33	32	30,5	29	27,5	26	24	20	15			
	CP220AM	5,50	7,50		45	-	44	43,5	42,5	42	40,5	39,5	38,5	36,5	35	33	31	26	21			

Q= Durchflussmenge in m³/h, H= Dynamische Druckhöhe in Meter

Kurventoleranz gem. ISO 2548



Modell		Anschluß		Abmessungen in mm									
230V	400V	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w1	w2	s
CPm220C	CP220C	2"	2"	70	425	328	136	192	265	190	250	40	14
	CP220B	2"	2"	70	400	328	136	192	265	190	250	40	14
	CP220A	2"	2"	70	425	328	136	192	265	190	250	40	14
	CP220CM	2"	2"	70	470	328	136	192	265	190	250	40	14
	CP220BM	2"	2"	70	425	328	136	192	265	190	250	40	14
	CP220AM	2"	2"	70	470	328	136	192	265	190	250	40	14



Zentrifugal Pumpen

standardisiert nach (EN733/DIN24255)



t_{max} \triangleright +60°C



H_{max} \triangleright 61m



Q_{max} \triangleright 250l/m
15m³/h

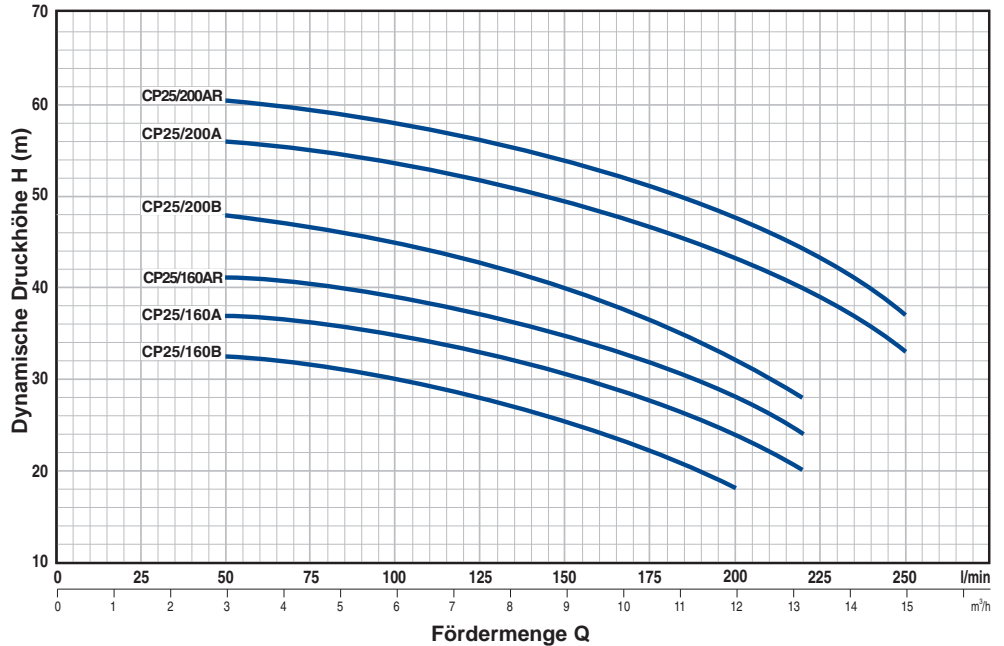


$P_{e,max}$ \triangleright 1,10kW
bis
4,00kW



h_{max} \triangleright 7m

Leistungskurven bei 2.900 U/min



CP
Standardisierte
Zentrifugal Pumpe

Diese Pumpe ist speziell für Industrielle und landwirtschaftliche Anwendungen gedacht wo ihre charakteristischen Stärken und Zuverlässigkeit benötigt wird. Nach Standard EN733 - DIN 24255 haben diese Pumpen standardisierte Abmessungen, Größen sowie Saug- und Druckanschlüsse.

Einsatzbereich:

- Umgebungstemperatur bis +40°C
- Mediumtemperatur bis +60°C
- bis zu 7m Saughöhe
- bis 250 l/min
- bis zu 61m Druckhöhe

Anwendungsbereich:

- Reinwasser
- Wasser ohne Reibungsmaterial oder aggressive Chemikalien

Ausführung:

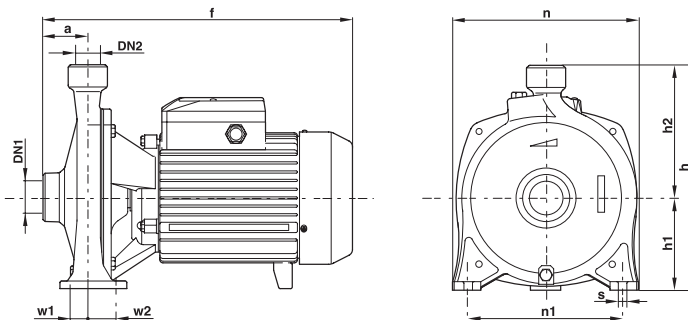
- **Gehäuse** aus Gusseisen nach EN733 - DIN 24255 sowie UNI7467-NF, E-44-111 mit UNI ISO228/1 Gewinde an Saug- und Druckanschluss
- **Laufrad** aus Messing, Technopolymerlauf rad auf Anfrage
- **Motorwelle** AISI 430F Edelstahl
- **Dichtungen** Keramik und Graphit
- **Motor** Asynchronmotor extern belüftet für Dauerlauf Isolationsklasse F. Mit thermischem Motorschutz bis 1,5 kW, Drehstrommotoren sowie stärkere Wechselstrommotoren benötigen einen externen Motorschutz
- **Schutzart** IP 44

Leistungsdaten bei 2.900 U/min

Modell		Leistung		Q m³/h															
230V	400V	kW	PS	0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	15	
				H (m)															
CPm25/160B	CP25/160B	1,10	1,50	33	32,5	32	31,5	31	30,5	30	29	28	26,5	24	21,5	18			
CPm25/160A	CP25/160A	1,50	2,00	38	37	36,8	36,5	36	35,5	35	34	33	31,5	29,5	27	24	20		
	CP25/160AR	2,20	3,00	42	41	41	40,5	40	39,5	39	38	37	36	34	31	28	24		
	CPm25/200B	2,20	3,00	49	48	47,5	47	46,5	45,5	45	44	43	41	38,5	36	32	28		
	CP25/200A	3,00	4,00	57	56	55,8	55,5	55	54,5	53,5	53	52	50,5	48,5	46	43,5	40	33	
	CP25/200AR	4,00	5,50	61	60,5	60	59,5	59	58,5	58	57	56	55	53	50,5	48	44	37	

Q= Durchflussmenge in m³/h, H= Dynamische Druckhöhe in Meter

Kurventoleranz gem. ISO 2548



Modell		Anschluß		Abmessungen in mm										
230V	400V	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w1	w2	s	
CPm25/160B	CP25/160B	1 1/2"	1"	56	360	260	105	155	206	150	27,5	27,5	10	
CPm25/160A	CP25/160A	1 1/2"	1"	56	380	260	105	155	206	150	27,5	27,5	10	
	CP25/160A	1 1/2"	1"	56	360	260	105	155	206	150	27,5	27,5	10	
	CP25/160AR	1 1/2"	1"	56	380	260	105	155	206	150	27,5	27,5	10	
	CPm25/200B	1 1/2"	1"	60	384	305	125	180	252	210	23,5	39,5	11	
	CP25/200B	1 1/2"	1"	60	359	305	125	180	252	210	23,5	39,5	11	
	CP25/200A	1 1/2"	1"	60	384	305	125	180	252	210	23,5	39,5	11	
	CP25/200AR	1 1/2"	1"	60	430	305	125	180	252	210	23,5	39,5	11	

Zentrifugal Pumpen

3.1.2

HEINISCH

☎ 01/68007 - 0*



2-Stufen Zentrifugal Pumpen



t_{max} > +60°C



H_{max} > 112m



Q_{max} > 400 l/min
24 m³/h



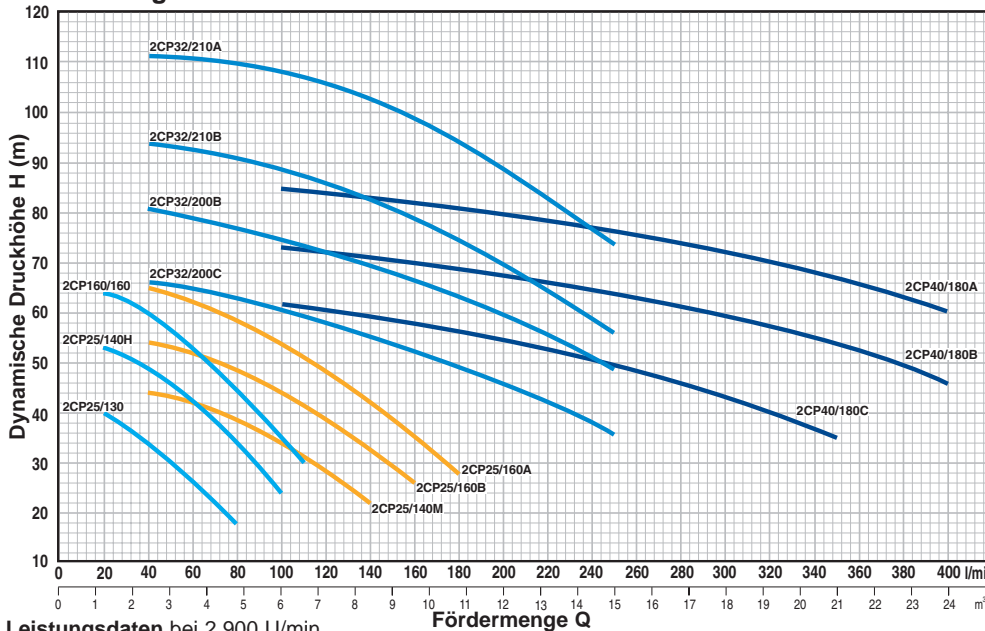
P_e max > 0,75 kW
bis 7,5 kW



h_{max} > 7m



Leistungskurven bei 2.900 U/min

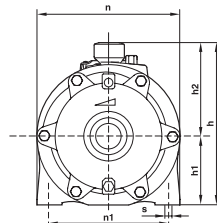
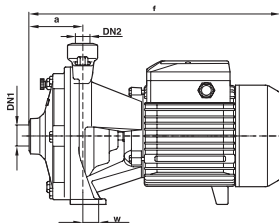


Leistungsdaten bei 2.900 U/min

Modell		Leistung		Fördermenge Q																
230V	400V	kW	PS	Q m³/h	0	1,8	3,0	4,2	5,4	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	24	
				l/min	0	30	50	70	90	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400	
2CPm25/130	2CP25/130	0,75	1,00		44	37	30	22												
2CPm25/140H	2CP25/140H	1,10	1,50		54	51	46	38	29											
2CPm25/140M	2CP25/140M	1,10	1,50		47	45,5	43	41	36	31	27	22								
2CPm160/160	2CP160/160	1,50	2,00		66	62	57	49	39,5	30										
2CPm25/160B	2CP25/160B	1,50	2,00		58	55	53	50	46	41	37	33	26							
	2CP25/160A	2,20	3,00		68	65,5	63	60	56	51	47	42	35	28						
2CPm32/200C	2CP32/200C	3,00	4,00		70	-	65,5	64	62	59	57	55	52	49,5	46,5	36				
2CPm32/200B	2CP32/200B	4,00	5,50		85	-	80	78	76	74	72	69	66	62	58	49				
	2CP32/210B	5,50	7,50		94	-	93,5	92	90	87	85	83	79	75	70	56				
	2CP32/210A	7,50	10		112	-	111	110	109	107	105	102	99	94	89	74				
2CPm40/180C	2CP40/180C	4,00	5,50		64	-	-	-	-	61	60	59	58	56	54,5	49	43	35		
	2CP40/180B	5,50	7,50		76	-	-	-	-	72,6	72	71	70	69	67,5	64	59,5	54	46	
	2CP40/180A	7,50	10		88	-	-	-	-	84,6	84	83	82	81	79,5	76	72	67	60	

Q= Durchflussmenge in m³/h, H= Dynamische Druckhöhe in Meter

Kurventoleranz gem. ISO 2548



Modell		Anschluß		Abmessungen in mm									
230V	400V	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	
2CPm25/130	2CP25/130	5/4"	1"	74	335	213	89	124	180	145	15	10	
2CPm25/140H	2CP25/140H	5/4"	1"	74	356	225	93	132	200	162	23	10	
2CPm25/140M	2CP25/140M	1 1/2"	1"	74	356	225	93	132	200	162	23	10	
2CPm160/160	2CP160/160	5/4"	1"	84	399	263	110	153	225	185	26	11	
2CPm25/160B		1 1/2"	1"	86	401	263	110	153	225	185	26	11	
	2CP25/160B	1 1/2"	1"	86	381	263	110	153	225	185	26	11	
	2CP25/160A	1 1/2"	1"	86	401	263	110	153	225	185	26	11	
2CPm32/200C-B	2CP32/200C-B	1 1/2"	5/4"	90	476	302	132	170	240	190	41	14	
	2CP32/210B-A	2"	5/4"	112	570	334	139	195	284	232	25	14	
2CPm40/180C	2CP40/180C 2CP40/180B-A	2"	1 1/2"	112	570	334	139	195	284	232	25	14	
		2CP40/180C	2"	1 1/2"	112	526	334	139	195	284	232	25	14
		2CP40/180B-A	2"	1 1/2"	112	570	334	139	195	284	232	25	14

Standards: EN 60 335-1 EN 60034-1 IEC 335-1 IEC 34-1 CEI 61-150 CEI 2-3



2CP
2-Stufen Zentrifugal Pumpe

Diese 2-stufige Zentrifugalpumpe ist für den Einsatzbereich gedacht, wo einstufige Zentrifugalpumpen nicht mehr ausreichen. Der Einsatzbereich geht von der Drucksteigerungsanlage über Bewässerungsanlagen bis hin zu Feuerlöschanlagen.

Einsatzbereich:

- Umgebungstemperatur bis +40°C
- Medientemperatur bis +60°C
- bis zu 7m Saughöhe
- bis 400 l/min
- bis zu 112m Druckhöhe

Anwendungsbereich:

- Reinwasser
- Wasser ohne Reibungsmaterial oder aggressive Chemikalien

Ausführung:

- Gehäuse aus Gusseisen
- Laufrad aus Messing, Technopolymerlaufrad auf Anfrage
- Motorwelle AISI 430F Edelstahl
- Dichtungen Keramik und Graphit
- Motor Asynchronmotor extern belüftet für Dauerlauf
Isolationsklasse F.
Isolationsklasse B bis 0,75 kW mit thermischem Motorschutz bis 1,5 kW, Drehstrommotoren sowie stärkere Wechselstrommotoren benötigen einen externen Motorschutz
- Schutzart IP 44



Zentrifugal Pumpen

mehrstufig



t_{max} \triangleright +40°C



H_{max} \triangleright 50m



Q_{max} \triangleright 110l/m
6,6m³/h

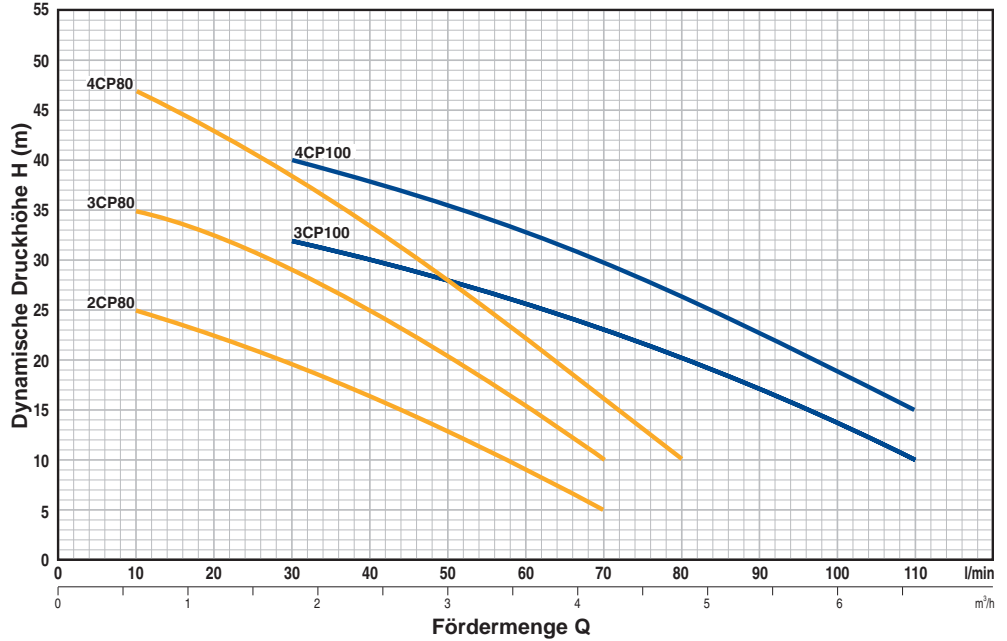


$P_{e,max}$ \triangleright 0,37kW
bis
0,75kW



h_{max} \triangleright 7m

Leistungskurven bei 2.900 U/min



2-4 CP
mehrstufige
Zentrifugal Pumpe

Durch ihren einfachen Aufbau und ihre Robustheit zeichnet sich diese Pumpe aus. Ihr besonders leises Laufgeräusch sowie ihr niedriger Energieverbrauch machen sie zur idealen Hauspumpe.

Einsatzbereich:

- Umgebungstemperatur bis +40°C
- Mediumtemperatur bis +40°C
- bis zu 7m Saughöhe
- bis 110 l/min
- bis zu 50m Druckhöhe

Anwendungsbereich:

- Reinwasser
- Wasser ohne Reibungsmaterial oder aggressive Chemikalien

Ausführung:

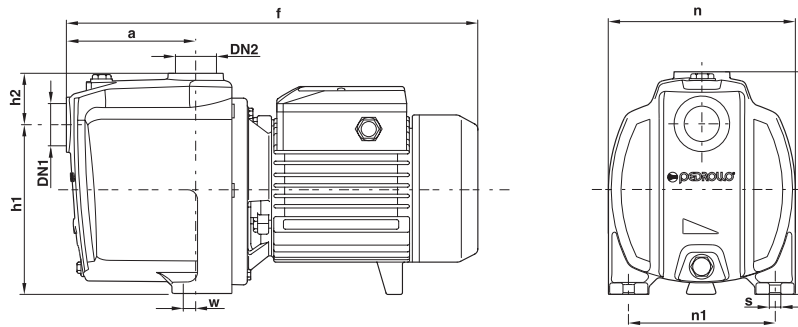
- **Gehäuse** aus Gusseisen
- **Anschlüsse** saug- und druckseitig ein Zoll
- **Laufrad** aus Noryl® Trinkwassergeeignet
- **Motorwelle** AISI 416 Edelstahl, AISI 430F Edelstahl bei 4CP100
- **Dichtungen** Keramik und Graphit
- **Motor** Asynchronmotor extern belüftet für Dauerlauf Isolationsklasse B Mit thermischem Motorschutz. Drehstrommotoren benötigen einen externen Motorschutz
- **Schutzart** IP 44

Leistungsdaten bei 2.900 U/min

Modell		Leistung		Q m³/h															
230V	400V	kW	PS	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110
2CPm80	2CP80	0,37	0,50	H (m)	27	26	25	24	22,5	21	20	16,5	13	9	5				
3CPm80	3CP80	0,45	0,60		38	36	35	34	33,5	31	29	25	20	15,5	10				
4CPm80	4CP80	0,60	0,85		50	48	47	45	43	40,5	38,5	33,5	28	22,5	16	10			
3CPm100	3CP100	0,60	0,85		36	35,5	35	34	33,5	32,5	32	30	28	26	23	20	17	13,5	10
4CPm100	4CP100	0,75	1,00		46	45	44	43	42	41	40	38	35,5	33	30	26,5	22,5	19	15

Q= Durchflussmenge in m³/h, H= Dynamische Druckhöhe in Meter

Kurventoleranz gem. ISO 2548



Modell		Anschluß		Abmessungen in mm								
230V	400V	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s
2-3CPm80	2-3CP80	1"	1"	102	323	175	134	41	148	116	12	9
4CPm80	4CP80	1"	1"	127	331	175	134	41	148	116	12	9
		1"	1"	127	323	175	134	41	148	116	12	9
3CPm100	3CP100	1"	1"	102	331	175	134	41	148	116	12	9
		1"	1"	102	323	175	134	41	148	116	12	9
4CPm100	4CP100	1"	1"	127	370	190	134	41	148	116	12	9

Zentrifugal Pumpen

3.1.2

HEINISCH

01/68007 - 0*



mehrstufig aus Edelstahl



t_{max} \triangleright +40°C



H_{max} \triangleright 50m



Q_{max} \triangleright 110l/m
6,6m³/h



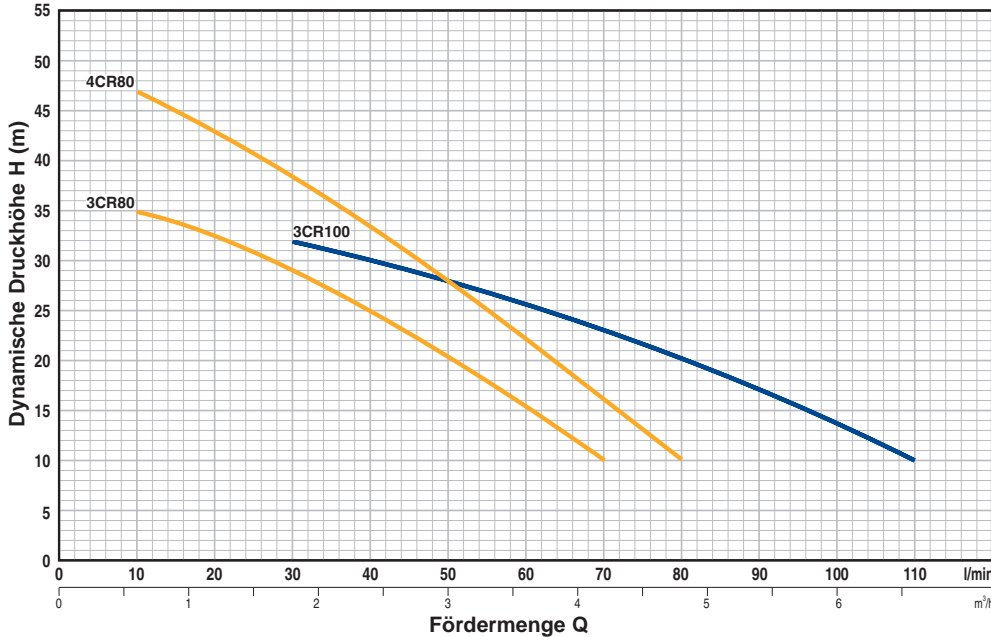
P_e $_{max}$ \triangleright 0,45kW
bis 0,60kW



h_{max} \triangleright 7m



Leistungskurven bei 2.900 U/min



3-4 CR mehrstufige Edelstahl Zentrifugal Pumpe

Diese besonders robuste Pumpe welche durch ihre Wartungsfreiheit besticht, eignet sich bestens Bewässerungszwecke und andere Aufgaben im häuslichen Bereich.

Einsatzbereich:

- Umgebungstemperatur bis +40°C
- Mediumtemperatur bis +40°C
- bis zu 7m Saughöhe
- bis 110 l/min
- bis zu 50m Druckhöhe

Anwendungsbereich:

- Reinwasser
- Wasser ohne Reibungsmaterial oder aggressive Chemikalien

Ausführung:

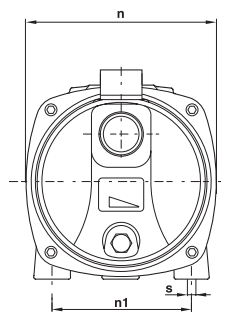
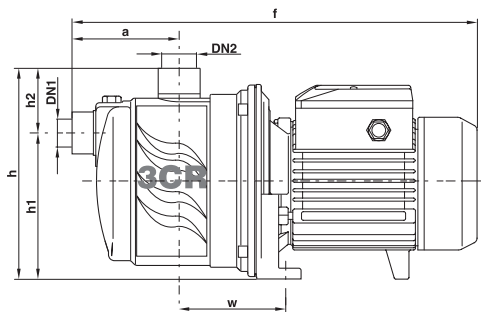
- Gehäuse aus AISI 304 Edelstahl
- Anschlüsse saug- und druckseitig ein Zoll
- Laufrad aus Noryl® Trinkwassergeeignet
- Motorwelle AISI 416 Edelstahl
- Dichtungen Keramik und Graphit
- Motor Asynchronmotor extern belüftet für Dauerlauf Isolationsklasse B Mit thermischem Motorschutz. Drehstrommotoren benötigen einen externen Motorschutz
- Schutzart IP 44

Leistungsdaten bei 2.900 U/min

Modell		Leistung		Q m³/h																
230V	400V	kW	PS	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6		
				0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110		
3CRm80	3CR80	0,45	0,60	H (m)	38	36	35	34	32,5	31	29	25	20	15,5	10					
4CRm80	4CR80	0,60	0,85		50	48	47	45	43	40,5	38,5	33,5	28	22,5	16	10				
3CRm100	3CR100	0,60	0,85		36	35,5	35	34	33,5	32,5	32	30	28	26	23	20	17	13,5	10	

Q= Durchflussmenge in m³/h, H= Dynamische Druckhöhe in Meter

Kurventoleranz gem. ISO 2548



Modell		Anschluß		Abmessungen in mm								
230V	400V	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s
3CRm80	3CR80	1"	1"	90	345	174	122	52	160	120	95	9
4CRm80	4CR80	1"	1"	90	353	174	122	52	160	120	95	9
3CRm100	3CR100	1"	1"	90	345	174	122	52	160	120	95	9

Standards: EN 60 335-1 EN 60034-1 IEC 335-1 IEC 34-1 CEI 61-150 CEI 2-3