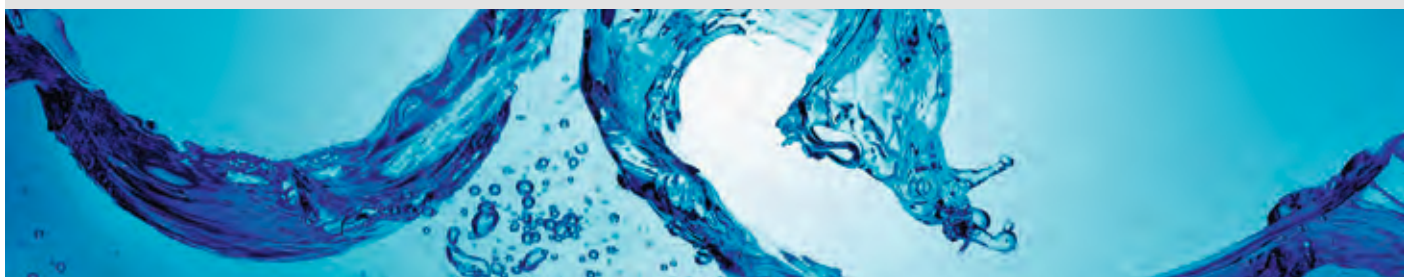


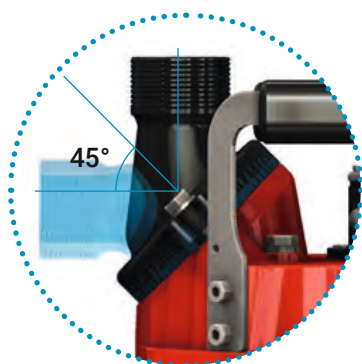
*You'll never work alone!®*

Noch variabler Noch leichter Noch robuster

Professionelle Tauchmotorpumpen
in Leichtbauweise

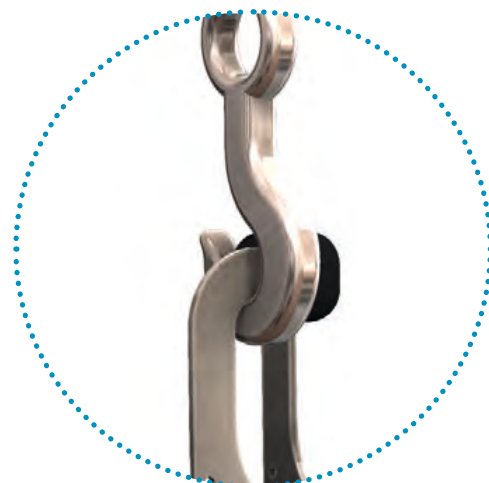


NOCHMAL REDUZIERTES GEWICHT BIS ZU 20 %



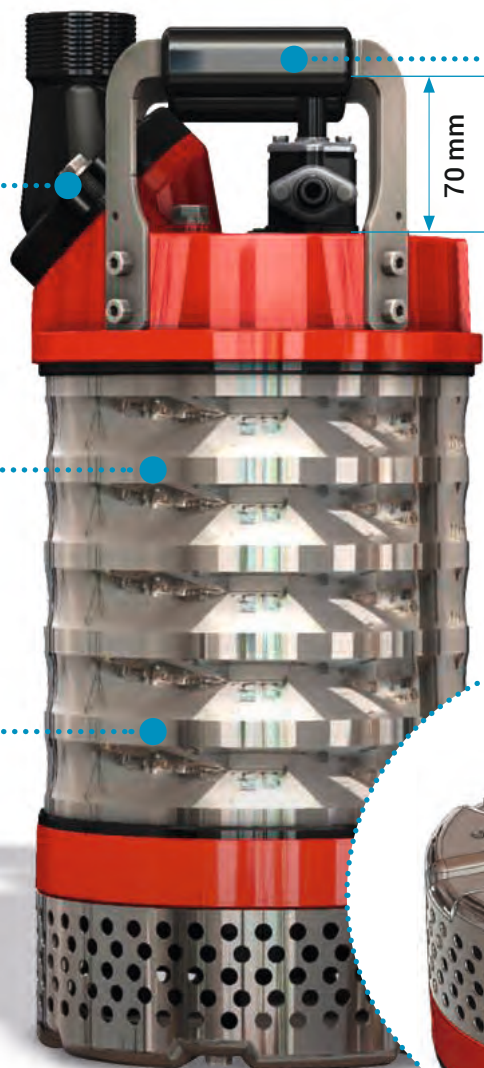
Einfache Verstellung
der Auslassrichtung
dank neuem Design

Ergonomischer doppelter Traggriff für
einen einfachen Transport und optimale
Fixierung – von Hand, per Anschlagmittel
oder über die Querstange

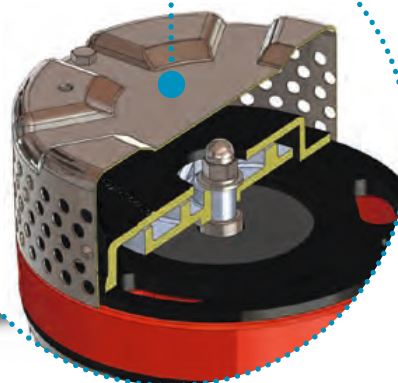


Leicht zu tauschende Verschleiß-
teile ohne Spezialwerkzeug
(13er + 19er Schlüsselweite)

Der verstärkte Mantel schützt vor
Gewalteinwirkung von außen



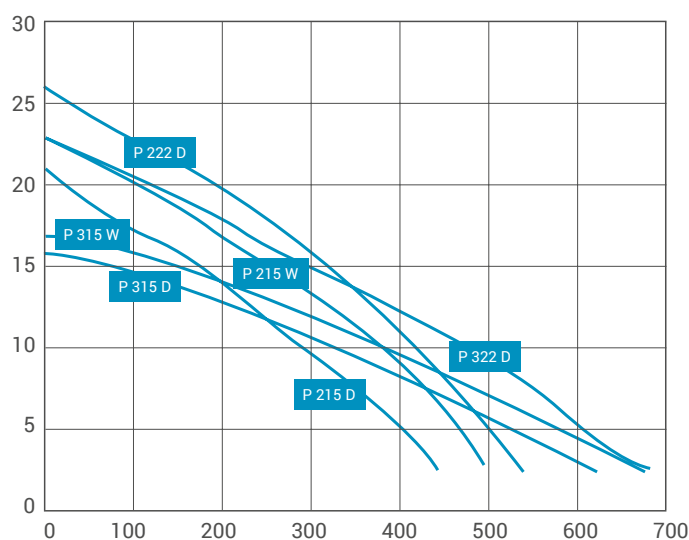
Noch weniger
Beschädigungen
beim Aufschlagen –
das Bodensieb wurde
von 3 auf 6 Nocken
verstärkt



KENNLINIEN

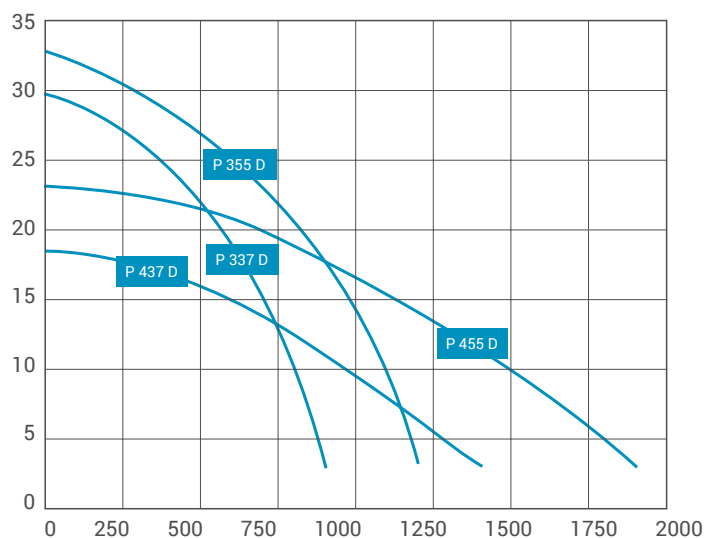
YOU'LL NEVER WORK ALONE

Förderhöhe in m



Fördermenge l/min.

Förderhöhe in m



Fördermenge l/min.

NOCH VARIABLER

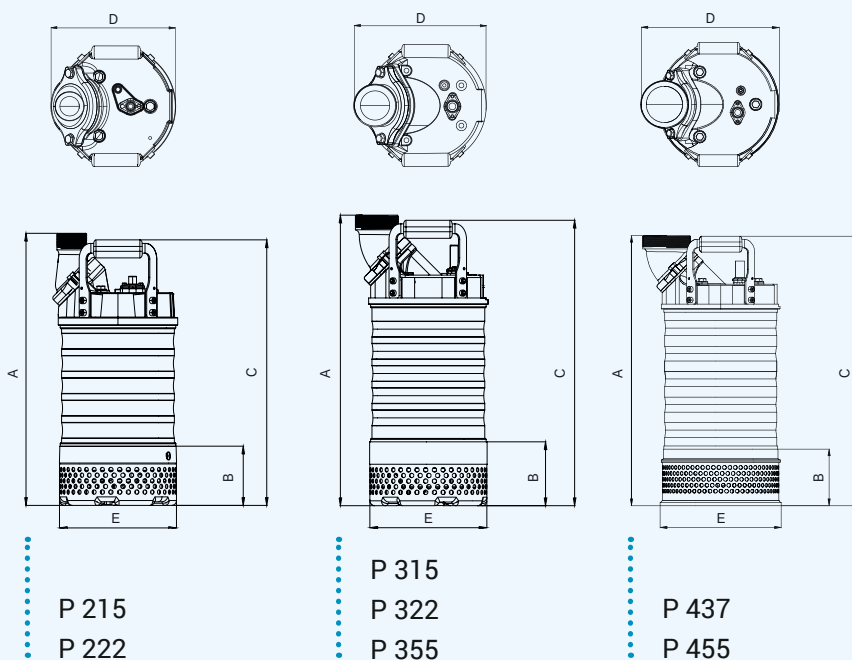
NOCH LEICHTER

Mediumstemperatur		0~40°C
Tauchtiefe		10 m
Motor	Frequenz	50 Hz
	Polzahl	2
	Typ T	Trockenläufer
	Isolationsklasse	F
	Schutzart	IP68
Pumpe	Schutzfunktion	Thermisch
	Lagerung	Kugellager
	Dichtsystem	Doppelte Gleitringdichtung
	Laufgrad	Halb-offen

Typ	Vorher	Neues Design	Gewichtsreduktion
P 215 W+D	33 kg	26,5 (D) kg/ 28 (W) kg	19,7 % (D)/15 % (W)
P 315 W+D	33 kg	26,5 (D) kg/ 28 (W) kg	19,7 % (D)/15 % (W)
P 222 D	35 kg	30 kg	14,3 %
P 322 D	35 kg	30 kg	14,3 %
P 337 D	42 kg	35 kg	16,7 %
P 437 D	42 kg	35 kg	16,7 %
P 355 D	60 kg	51,5 kg	14 %
P 455 D	60 kg	51,5 kg	14 %

(D) 3 Ph. Drehstrom/ (W) 1Ph. Wechselstrom

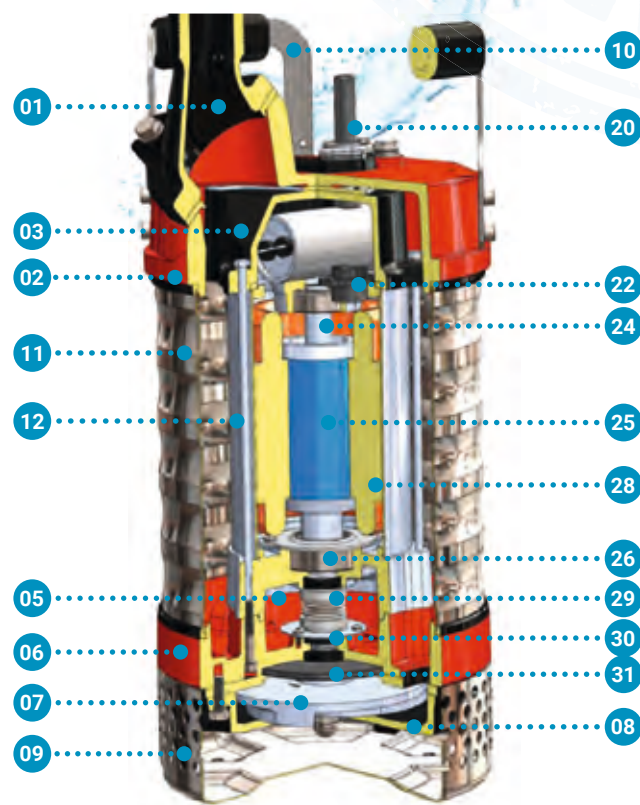
Typ	A	B	C	D	E
	mm	mm	mm	mm	mm
P 215 W+D	559	122	545	256	240
P 315 W+D	555	122	545	274	240
P 222 D	588	122	577	256	240
P 322 D	587	122	577	274	240
P 337 D	596	131	586	273	240
P 437 D	586	131	586	290	240
P 355 D	644	133	632	306	284
P 455 D	633	133	632	322	284



LEISTUNG, BAUTEILE UND MATERIALIEN

P 215 W – P 455 D

- | | |
|---|--|
| 01 Druckabgang
Aluminiumguss | 10 Traggriff
Stahl/NBR |
| 03 Motordeckel
Aluminiumguss | 20 Kabel
H07RN-F |
| 02 Hauptdeckel
Aluminiumguss | 22 Motorschutz
KLIXON |
| 11 Mantel
1.4301 | 24, 26 Kugellager
NTN |
| 12 Motorgehäuse
1.4301 | 25 Welle/ Rotor
1.4006 |
| 05 Lagergehäuse
GG 20 | 28 Stator
Stahl |
| 06 Dichtungsgehäuse
Aluminiumguss | 29 Gleitringdichtung
SIC/SIC + CA/CE |
| 07 Laufrad
Chromstahl 60 HRC | 30 Öldichtung
NBR |
| 09 Siebboden
1.4031 | 31 Schleißplatte
NYLON PA66 |
| | 08 Saugplatte
Chromstahl |

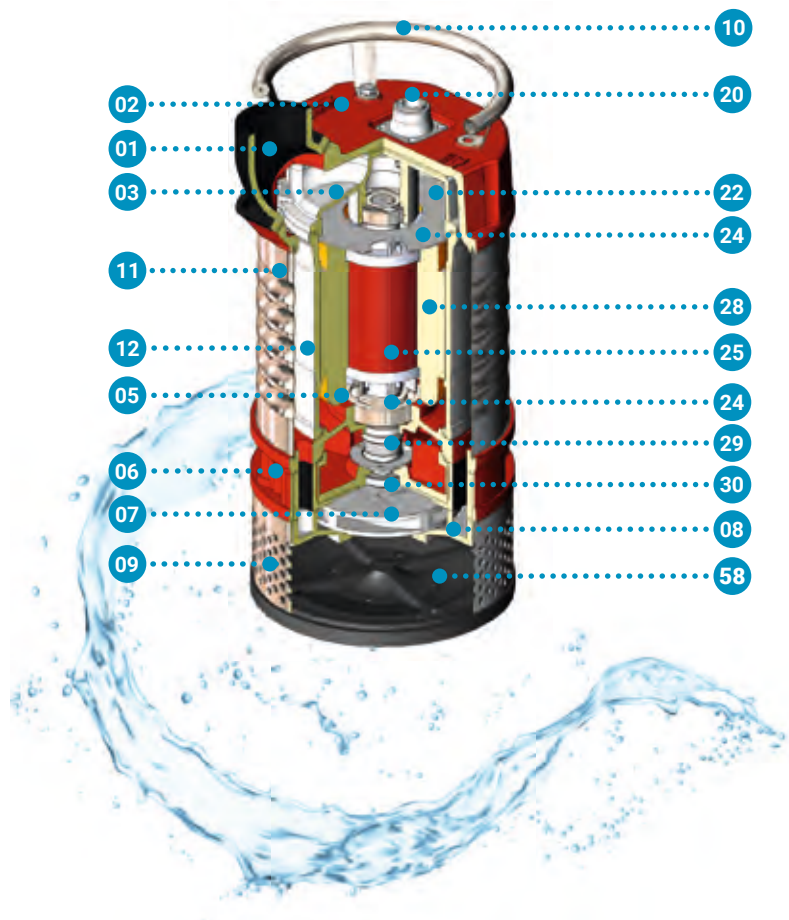


Typ	Motornennleistung (HP kW P ²)		Druckabgang R" AG	Nennstrom A		Optimaler Betriebspunkt		Max. Förderleistung		Kabel m	Freier Durchgang mm	Gewicht kg
	HP	kW		1 Ph. 230 V	3 Ph. 400 V	Höhe m	Menge l/min.	Höhe m	Menge l/min.			
P 215 W	2	1,5	2"	12,5	—	15	260	23	500	20	9	28
P 315 W	2	1,5	3"	12,5	—	10	400	17	690	20	9	28
P 215 D	2	1,5	2"	—	3,5	13	220	21	450	20	9	26,5
P 315 D	2	1,5	3"	—	3,5	9	400	16	630	20	9	26,5
P 222 D	3	2,2	2"	—	5,2	15	330	26	550	20	9	30
P 322 D	3	2,2	3"	—	5,2	10	500	23	700	20	9	30
P 337 D	5	3,7	3"	—	9,5	19	600	30	900	20	10	36
P 437 D	5	3,7	4"	—	9,5	12,5	800	18,5	1400	20	10	36
P 355 D	7,5	5,5	3"	—	12,5	25	600	33	1200	20	10	51,5
P 455 D	7,5	5,5	4"	—	12,5	16	1080	23	1900	20	10	51,5

NOCH ROBUSTER

P 475 – P 6150

- | | |
|--|---|
| 02 Hauptdeckel
Aluminium AlSi7Mg | 10 Traggriff
Stahl/NBR |
| 01 Schlauchanschluss
Aluminium AlSi7Mg | 20 Motorkabel
H07RN-8F |
| 03 Motordeckel
Aluminium AlSi7Mg | 22 Überlastungsschutz
N/A |
| 11 Außenmantel
Aluminium AISI 304 | 24-1 NTN Kugellager
N/A |
| 12 Motorgehäuse
Aluminium AlSi7Mg | 28 Motor
Stahl |
| 05 Unterer Kugellagerhalter
Gusseisen EN-GJL-200 | 25 Welle/ Rotor
Aluminium AISI 420 |
| 06 Dichtungsgehäuse
Aluminium AlSi7Mg/NBR | 24-2 NTN Kugellager
N/A |
| 07 Laufrad
Chromstahl 60 HRC | 29 Gleitringdichtung
SiC/SiC + CA /CE |
| 09 Siebboden
Aluminium AISI 304 | 30 Öldichtung
NBR |
| | 08 Pumpengehäuse
Gusseisen EN-GJS-750 |
| | 58 Bodenplatte
AlSi7Mg |

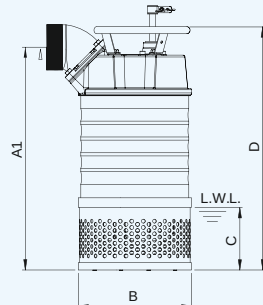
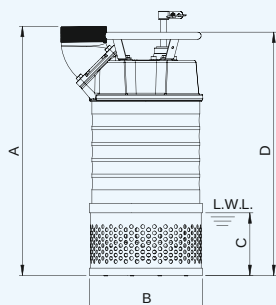
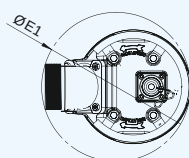
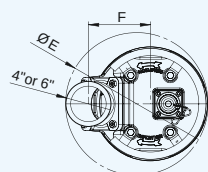


Typ	Motornennleistung (HP kW P ²)		Druck- abgang	Nennstrom A	Optimaler Betriebspunkt		Max. Förderleistung		Kabel	Freier Durch- gang	Gewicht (ohne Kabel)
	HP	kW			Höhe m	Menge l/min.	Höhe m	Menge l/min.			
P 475	10	7,5	4"	16	25	980	39	1900	20	10	69
P 675	10	7,5	6"	16	15	1550	29	2250	20	10	70
P 4110	15	11	4"	22,0	35	1000	50	1800	20	10	104
P 6150	20	15	4"	27,0	35	1500	54	2200	20	10	112

KENNLINIEN, MASSEINHEITEN



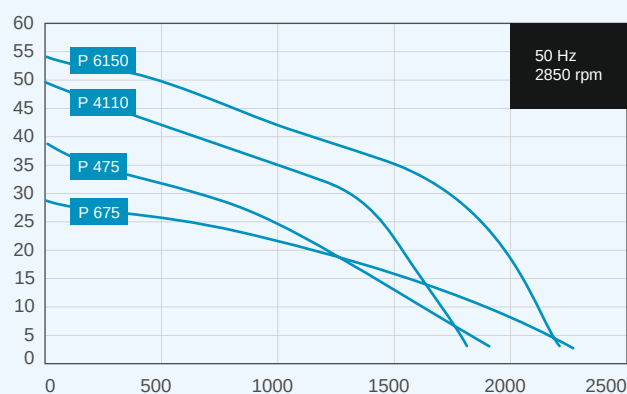
Lauftrad aus verschleißfestem Chromstahl
(SPT solid backwash system*)



Vertikaler Druckabgang

Horizontaler Druckabgang

Förderhöhe in m



Fördermenge l/min.

Typ	A	A1	B	C	D	E	E1	F
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
P 475	630	564	286	159	616	360	377	158
P 675	637	579	286	159	616	390	389	173
P 4110	721	655	286	151	712	403	420	181
P 6150	721	655	286	151	712	423	440	201

* Rückspülung von Feststoffen durch rückseitige Laufradschaufel, schützt die Gleitringdichtung und verlängert die Lebensdauer.



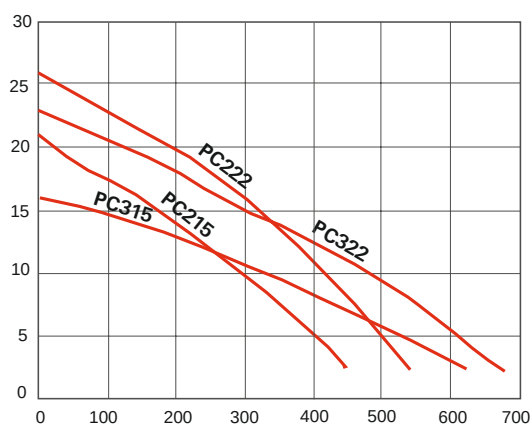
UMBAUSATZ P-SERIE AUF BRUNNENVERSION (PC)

PC 215 - PC 455

Die kompakten, leistungsfähigen und verschleißfesten Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen in Brunnenversion sind zur Förderung von abrasivem Schmutzwasser im Bauwesen, in der Industrie, im Berg- und Tunnelbau sowie in der Kommune besonders geeignet. Die schlanke Bauweise und die obenliegende Auslassöffnung in Verbindung mit dem Universal-Umbausatz (Art.215455000) erlauben den Einsatz in Brunnen mit einem Durchmesser ab 300 mm.

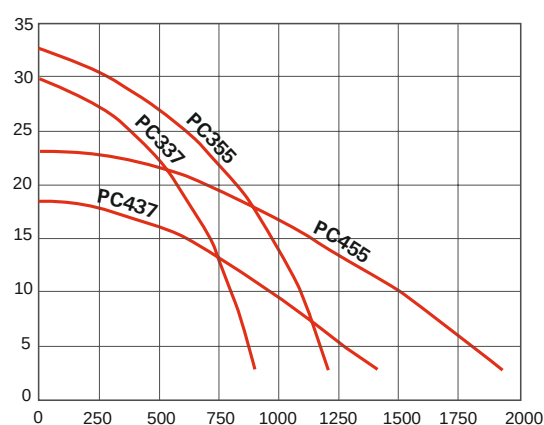


Förderhöhe in m



Fördermenge l/min.

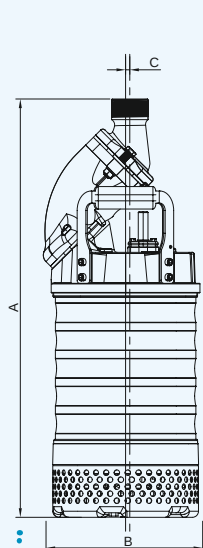
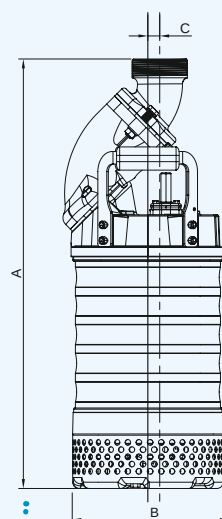
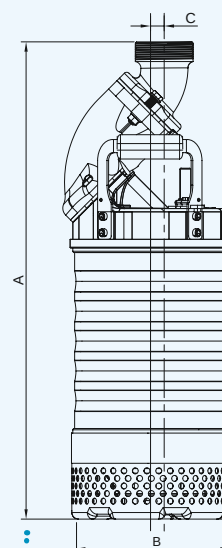
Förderhöhe in m



Fördermenge l/min.

Typ	Motornennleistung P ²	Druckabgang	Nennstrom A	Optimaler Betriebspunkt		Max. Förderleistung		Kabel	Freier Durchgang	Gewicht
	kW	R" AG	3 Ph. 400 V	Höhe m	Menge l/min.	Höhe m	Menge l/min.	m	mm	kg
PC 215D	1,5	2"	3,5	13	220	21	450	20	9	28,7
PC 315D	1,5	3"	3,5	9	400	16	630	20	9	28,7
PC 222D	2,2	2"	5,2	15	330	26	550	20	9	32,2
PC 322D	2,2	3"	5,2	10	500	23	700	20	9	32,2
PC 337D	3,7	3"	9,5	19	600	30	900	20	10	38,2
PC 437D	3,7	4"	9,5	12,5	800	18,5	1400	20	10	38,2
PC 355D	5,5	3"	12,5	25	600	33	1200	20	10	53,7
PC 455D	5,5	4"	12,5	16	1080	23	1900	20	10	53,7

Typ	A mm	B mm	C mm
PC 215	689	258	7
PC 315	685	258	19
PC 222	721	258	7
PC 322	717	258	19
PC 337	727	256	21
PC 437	727	256	21
PC 355	775	294	3
PC 455	764	294	6


PC 215
PC 222

PC 315
PC 322

PC 337, PC 437
PC 355, PC 455