



KATALOG 2024

Deutschland
Österreich
Schweiz



Die besten Materialien für Ihre Pumpe

Lange Lebensdauer aufgrund der kontinuierlichen Entwicklung von Materialien und Produktionsprozessen.



Vom Rohstoff zum fertigen Produkt

Unsere gesamte Produktionskette ermöglicht eine effiziente Kontrolle des Produktionsprozesses, von der Herstellung bis zum Vertrieb.



Nachhaltigkeit und Langlebigkeit

Unsere Pumpen sind robust und zuverlässig, nicht nur wegen der Langlebigkeit der Materialien und der Qualität ihrer Herstellung, sondern auch wegen der Verfügbarkeit von Ersatzteilen und des Netzes von technischen Dienstleistungen.



Alle unsere Pumpen sind recycelbar

95 % der Komponenten unserer Produktserien sind recycelbar.



1962
Gegründet



+60 Jahre
Wachstum in
der Industrie



Design,
Produktion und
Vertrieb

95%

Made in
Europe



Lieferung in
über **+130**
Länder



Essenz, Seele
und **Identität**



10
Niederlassungen



Unsere Anwendungen

Grundwasser

Von unten nach oben. Ganz einfach.

Sie haben einen Brunnen und brauchen eine Unterwasserpumpe, um das Wasser an die Oberfläche zu fördern, oder es aus einem Tank, einer Zisterne zu einer Anpflanzung, einem Garten oder Ihrem Haus zu pumpen? Wir haben ein breites Sortiment für alle Einbausituationen, Durchflussmengen und Druckgegebenheiten.



Fördern

Genießen Sie das beste Maß an Komfort

Wenn der Druck oder der Durchfluss nicht ausreicht, muss eine Pumpenlösung gefunden werden, um genügend Wasser zur Verfügung zu haben. Vertrauen Sie unserem Knowhow, wir werden eine Lösung für Sie finden.



Umwälzung und Filterung

Die Pumpe, die Ihr
Pool braucht

Fließendes Wasser ist gesundes Wasser. Ein gutes Umwälz- und Filtersystem ist unerlässlich, um das Wasser sauber und Ihr Schwimmbad in einwandfreiem Zustand zu halten. Darüber hinaus trägt eine Pumpe mit variabler Drehzahl dazu bei, den Energieverbrauch zu senken, die Filterung zu verbessern und die Geräuschemissionen zu reduzieren.

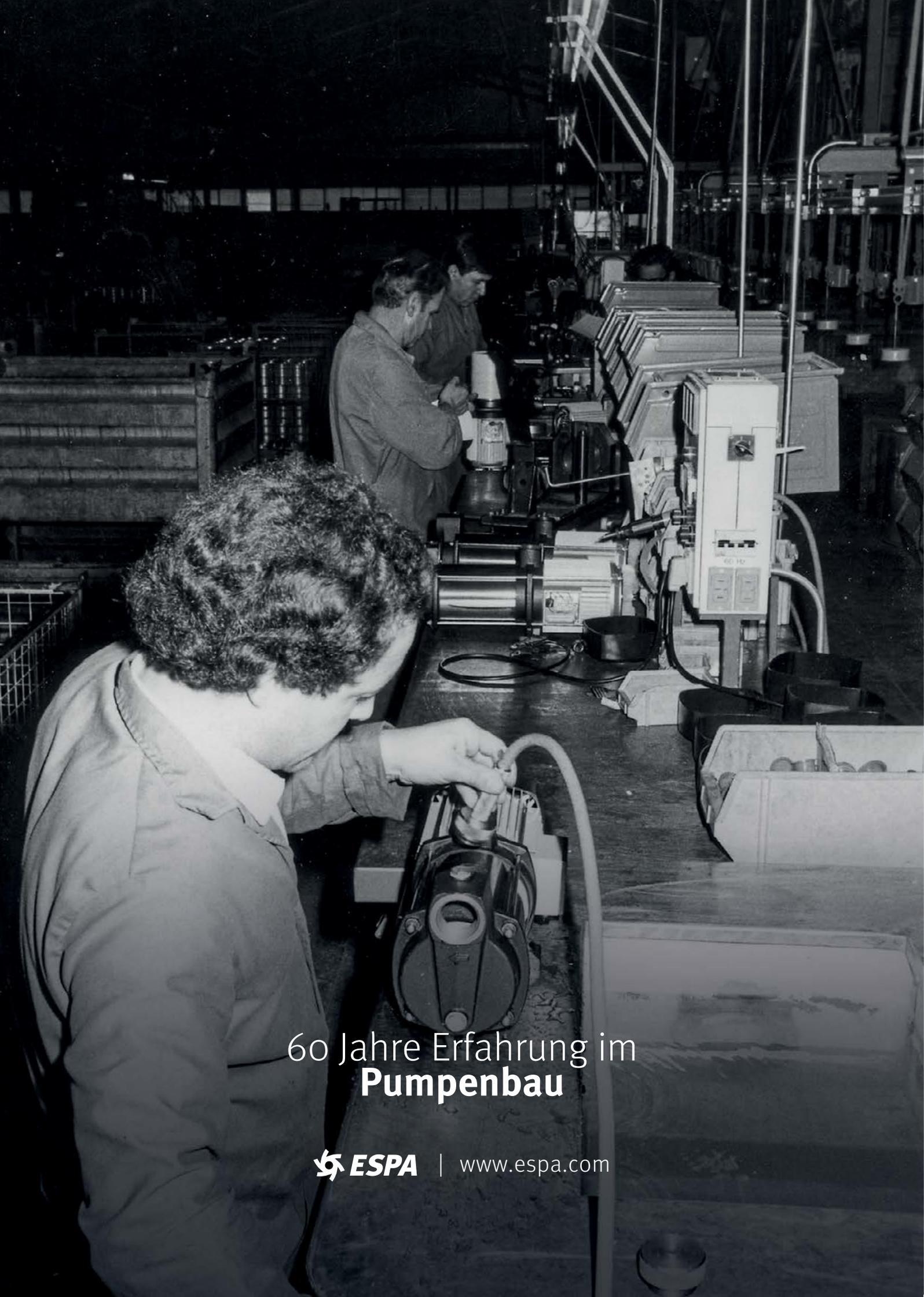


Entwässerung

Förderung von
Schmutzwasser

Überflutete Garagen, Gärten, Keller oder Klärgruben benötigen Schmutzwasserpumpen. Einige dieser Pumpen lassen feste Stoffe durch, andere zerkleinern diese sogar, um sie zu transportieren. Entwässerungs- oder Tauchpumpen werden auch zum Entleeren von Schwimmbädern, Tanks und Teichen eingesetzt.





60 Jahre Erfahrung im
Pumpenbau

 **ESPA** | www.espa.com

GRUNDWASSER

› Tauchmotorpumpen

- 10 Acuaría 07S
- 11 Acuaría 17
- 12 Acuaría 27
- 13 Acuaría 37
- 14 Acuaría 57
- 15 Vigilarain

› Unterwassermotorpumpe und Unterwassermotor

- 16 ES4
- 21 Motor O4IB

WASSERVERSORGUNG

› Horizontale Kreiselpumpe

- 24 Prisma 15
- 25 Aspri 15
- 26 Aspri 20
- 27 Aspri 25
- 28 Aspri 35N
- 29 Aspri 45N
- 30 Tecno 15
- 31 Tecno 25

› Vertikale Kreiselpumpen

- 32 Multi 25
- 33 Multi 35N
- 34 Multi 55N
- 35 VE 94
- 36 VE 121N
- 37 Multi VS 05
- 38 Multi VS 10
- 39 Multi VS 15
- 40 Multi VS 20

› Schaltautomat

- 42 Pressdrive
- 43 Pressdrive 05
- 44 Speedrive V2

› Druckerhöhungsanlagen

- 45 Hauswasserwerk
- 46 Tecnopres
- 47 Acuapres S
- 48 Tecnoplus 15
- 49 Tecnoplus 25
- 50 CKE 1
- 51 CKE 2
- 54 CKE 3
- 57 CKE 4

ENTWÄSSERUNG

› Entwässerung

- 62 Vigila
- 63 Vigilex
- 64 Flutkit
- 65 Viginox MXO
- 66 Vigicor
- 67 Drain 100
- 68 Drainex 100
- 69 Drainex 202
- 71 Drainex 302
- 73 Drainex 402
- 75 Drainex 502
- 77 Drainex 601
- 79 Draincor
- 81 Drainbox

ZUBEHÖR

- 84 Zubehör

INFORMATIONEN

- 88 Richtlinien





www.espa.com

GRUNDWASSER

—
Von unten nach oben.
Ganz einfach.

Mehrstufige Unterwassermotorpumpe für Wasserversorgung

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Geeignet für offene Brunnen, Teiche und Tanks.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Ansaug- und Druckleitung, Filter und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Diffusoren aus Technopolymer.
Doppelte Gleitringdichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Rückschlagventil nicht enthalten.
Modell MA mit Schwimmerschalter.
Modell M/T ohne Schwimmerschalter.
Kabel, Stecker und Kondensator: siehe Tabelle.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX8.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.
Wassergekühlter Motor.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximale Tauchtiefe 12 m.



Modell MA

Modell M



Laufräder aus Edelstahl



Externer Kondensator (optional)



Leise



Druck bis zu 70 m



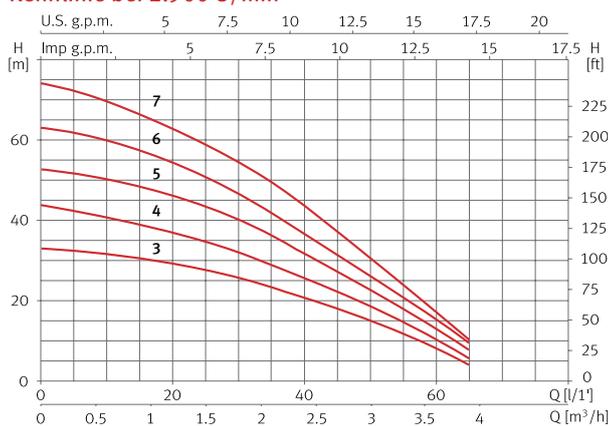
Durchflussmenge bis zu 65 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

Modell	I [A] 1~230V	P1 [kW] 1~	P2		c [μF]	l/min m³/h	10	20	30	40	50	60	65
			[kW]	[HP]									
Acuaría 07S 3	2,9	0,65	0,37	0,5	12	mwc	33	29	26	21	15	8	4
Acuaría 07S 4	4	0,9	0,55	0,75	12		41	37	32	26	19	10	6
Acuaría 07S 5	4,7	1	0,75	1	12		50	46	40	32	23	13	8
Acuaría 07S 6	6,2	1,2	0,9	1,2	12		60	55	47	37	26	15	9
Acuaría 07S 7	6,5	1,4	1,1	1,5	30		70	64	55	44	31	18	11

Modell	Artikelnummer mit internem Kondensator und 15m Kabel mit Stecker Typ F.		Artikelnummer CCE mit externem Kondensator mit Kondensator Box und 15m Kabel mit Stecker Typ F.
	1~230V (Modell M kabel without plug)	1~230V (Modell MA)	1~230V (Modell M)
Acuaría 07S 3	209123	209078	-
Acuaría 07S 4	209122	209079	209387
Acuaría 07S 5	209124	209080	209402
Acuaría 07S 6	209125	209081	209403
Acuaría 07S 7	-	209137	209404

Kennlinie bei 2.900 U/min



Zubehör

Zubehör	Artikelnummer
5" top suction float kit	84000682



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	Kg
Acuaría 07S 3	479	125	1"	10
Acuaría 07S 4	502	125	1"	10,6
Acuaría 07S 5	526	125	1"	11,5
Acuaría 07S 6	569	125	1"	12,4
Acuaría 07S 7	593	125	1"	12,6

Mehrstufige Unterwassermotorpumpe für Wasserversorgung

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Geeignet für offene Brunnen, Teiche und Tanks.

Werkstoffe

Pumpenkörper, Ansaugung, Druckleitung, Filter und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Diffusoren aus Technopolymer.
Doppelte Gleitringdichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Rückschlagventil nicht enthalten.
Modell MA mit Schwimmerschalter.
Modell M/T ohne Schwimmerschalter.
15m Kabel ohne Stecker.
Externer Kondensator.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX8.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.
Wassergekühlter Motor.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximale Tauchtiefe 12 m.



Modell MA

Modell M/T



Laufräder aus Edelstahl



Externer Kondensator



Leise



Druck bis zu 95 m

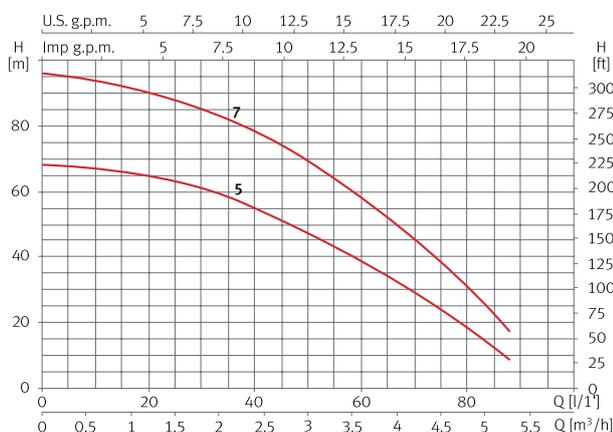


Durchflussmenge bis zu 85 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

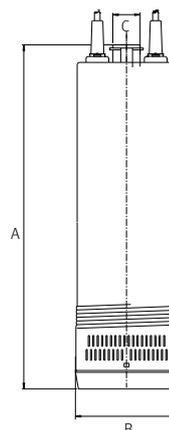
Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min	10	20	30	40	50	60	80	85	Artikelnummer		
	1~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	5,1	1~230V (Modell M)	1~230V (Modell MA)
Acuaria 17 5	7,4	2,6	1,6	1,5	0,9	1,2	16	mwc	67	65	62	55	48	39	18	12	96265	96266	96251
Acuaria 17 7	10,7	3,8	2,2	2,1	1,5	2	25		94	90	85	78	69	58	30	22	96282	96283	96275

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	Kg
Acuaria 17 5	554	138	1"	19,8
Acuaria 17 7	646	138	1"	24



Mehrstufige Unterwassermotorpumpe für Wasserversorgung

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Geeignet für offene Brunnen, Teiche und Tanks.

Werkstoffe

Pumpenkörper, Ansaugung, Druckleitung, Filter und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Diffusoren aus Technopolymer.
Doppelte Gleitringdichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Rückschlagventil nicht enthalten.
Modell MA mit Schwimmerschalter.
Modell M/T ohne Schwimmerschalter.
15m Kabel ohne Stecker.
Externer Kondensator.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX8.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.
Wassergekühlter Motor.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximale Eintauchtiefe 12 m.



Modello MA

Modello M/T



Laufräder aus Edelstahl



Externer Kondensator



Leise



Druck bis zu 70 m

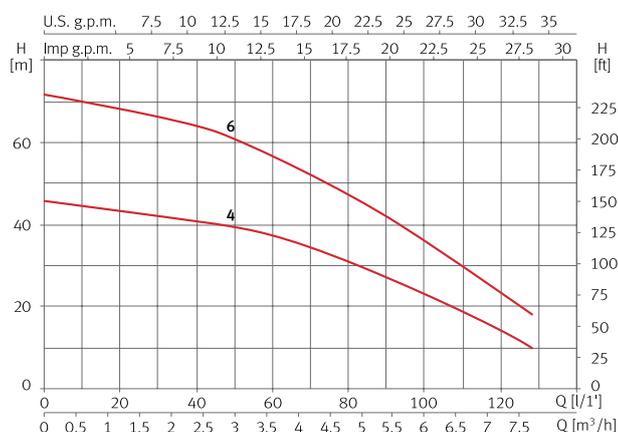


Durchflussmenge bis zu 120 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

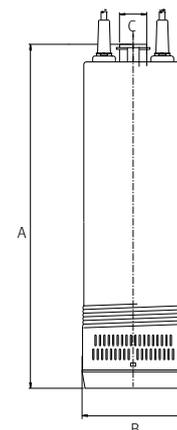
Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min	20	30	40	50	60	80	100	120	Artikelnummer		
	1~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]											1~230V (Modell M)	1~230V (Modell MA)	3~400V (Modell T)
Acuaría 27 4	7	2,5	1,5	1,4	1,25/0,9	1,2	16	mvc	43	42	41	39	38	31	23	14	96342	96343	96328
Acuaría 27 6	10,8	3,8	2,2	2,1	2/1,5	2	25	mvc	68	66	64	61	57	47	36	24	96359	96360	96352

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	Kg
Acuaría 27 4	552	138	1"	20
Acuaría 27 6	665	138	1"	24



Mehrstufige Unterwassermotorpumpe für Wasserversorgung

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Geeignet für offene Brunnen, Teiche und Tanks.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Filter und Laufräder aus AISI 304.
Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Diffusoren aus Technopolymer.
Doppelte Gleitringdichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Rückschlagventil nicht enthalten.
15m Kabel ohne Stecker.
Externer Kondensator.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX8.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.
Wassergekühlter Motor.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximale Eintauchtiefe 12 m.



Laufräder aus Edelstahl



Externer Kondensator



Leise



Druck bis zu 85 m

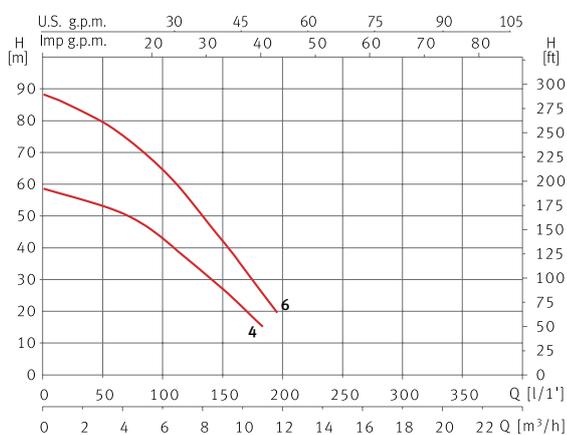


Durchflussmenge bis zu 175 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

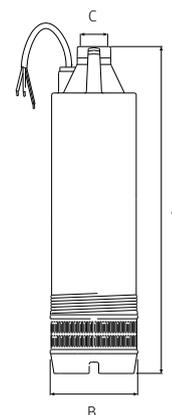
Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min	12	40	60	100	120	140	160	Artikelnummer	
	1~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			m³/h	1,2	2,4	3,6	6,0	7,2	8,4	8,6	1~230V
Acuaria 37 4	9,2	3,3	2	1,9	1,1	1,5	30	mwc	56	53	51	41	35	29	22	135380	135379
Acuaria 37 6	-	5,3	-	3	2,2	3	-		85	81	77	65	56	46	37	-	135381

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	Kg
Acuaria 37 4	623	152	1 1/2"	27,6
Acuaria 37 6	672	152	1 1/2"	30,6



Mehrstufige Unterwassermotorpumpe für Wasserversorgung

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Geeignet für offene Brunnen, Teiche und Tanks.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Filter und Laufräder aus AISI 304.
Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Diffusoren aus Technopolymer.
Doppelte Gleitringdichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Rückschlagventil nicht enthalten.
15m Kabel ohne Stecker.

Motor

Asynchron 2 Pole.
Schutzart IPX8.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.
Wassergekühlter Motor.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximale Eintauchtiefe 12 m.



Laufräder aus Edelstahl



Leise



Druck bis zu 55 m

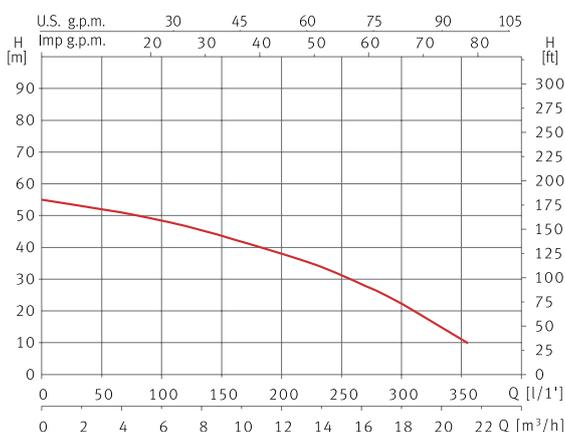


Durchflussmenge bis zu 350 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

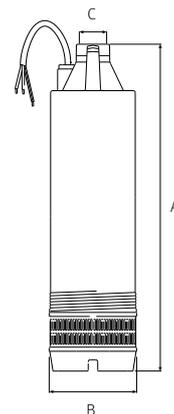
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	50	100	150	200	250	300	350	Artikelnummer
	3~400V	3~	[kW]	[HP]	m³/h	3,0	6,0	9,0	12	15	18	21	3~400V
Acuaría 57 4	5,4	3	2,2	3	mwc	53	48	42	38	32	23	12	135382

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	Kg
Acuaría 57 4	684	152	1 1/2"	30,6



Mehrstufige Monoblock-Kreiselpumpe für die Wasserversorgung

Anwendung

Förderung von aufgefangenem Regenwasser für den Haus- und Gartengebrauch.
Geeignet für Tanks und Zisternen.

Werkstoffe

Pumpengehäuse aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Ansaugung aus Technopolymer.
Laufrad aus mit Stahl verstärktem Technopolymer.
Mechanische Dichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

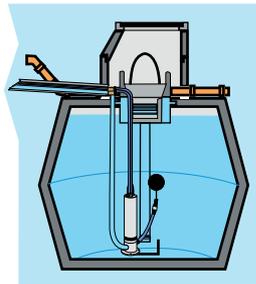
Schwimmerschalter und 10m Kabel mit Stecker Typ F.
Interner Kondensator.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX8.
Kontinuierlicher Betrieb.
Isolierung Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximale Eintauchtiefe 7 m.



Durchflussmenge
bis zu 250 l/min

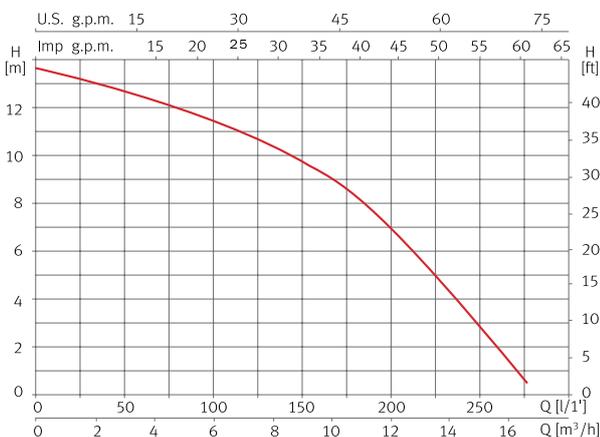


Rückgewinnung
von Regenwasser

Hydraulische Leistungstabelle

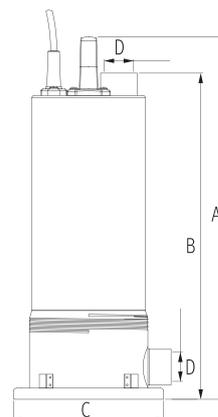
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	25	50	100	150	200	250	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	1,5	3	6	9	12	15	
Vigilarain	5	1,1	0,9	1,2	16	mwc	13	12,5	11,5	9,5	7	3	97820

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	Kg
Vigilarain	510	463	194	1 1/4"	14,8



4" Unterwassermotorpumpe mit schwimmenden Laufrädern

Anwendung

Montiert auf einem Motor, Pumpen von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenarbeit. Geeignet für Bohrlöcher.

Werkstoffe

Pumpenkörper, Ansaug- und Druckstutzen und Pumpenwelle aus AISI 304. Diffusoren und schwimmende Laufräder aus Technopolymer. O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Eingebautes Rückschlagventil. Dichtungssatz gemäß der Vorschrift NEMA MG1-18.388.

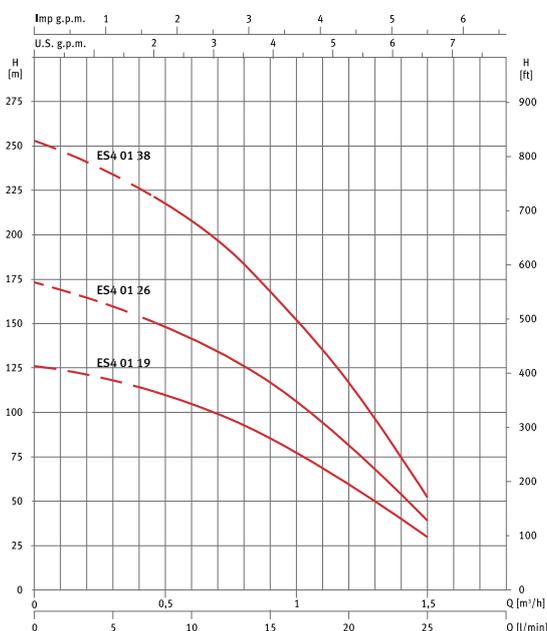
Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C. Maximale Menge an Sand in Suspension 100 g/m³.

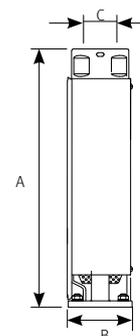


Hydraulische Leistungstabelle , Kennlinie bei 2.900 U/min, Maße und Gewicht

Modell	P2		l/min m ³ /h	0	5	10	15	20	25	Artikelnummer
	[kW]	[HP]		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	
ES4 01 19	0,55	0,75	mwc	126	118	105	86	60	30	157698
ES4 01 26	0,75	1		173	160	141	117	81	39	157699
ES4 01 38	1,1	1,5		253	234	208	169	117	52	157700

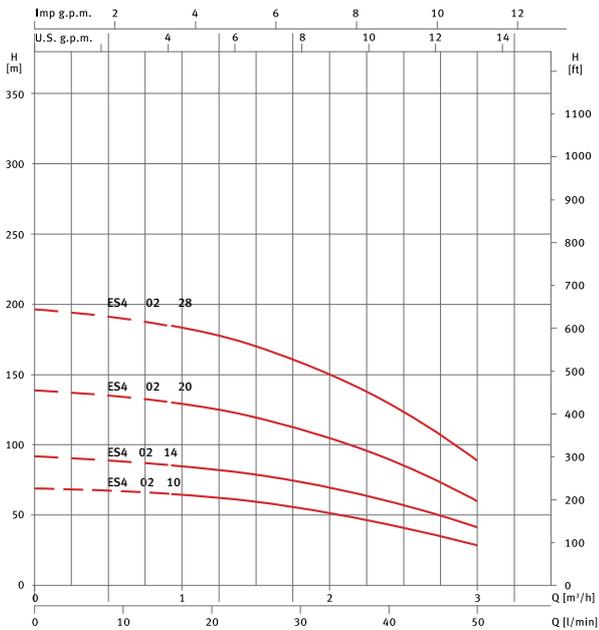


Modell	A	B	C	Kg
ES4 01 19	481	98	1 1/4"	4,7
ES4 01 26	642	98	1 1/4"	5,8
ES4 01 38	864	98	1 1/4"	8,2

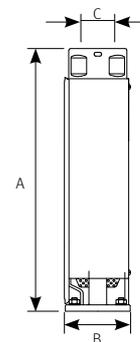


Hydraulische Leistungstabelle , Kennlinie bei 2.900 U/min, Maße und Gewicht

Modell	P2		l/min m³/h	0	20	25	30	40	50	Artikelnummer
	[kW]	[HP]		0	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	
ES4 02 10	0,55	0,75	mwc	69	63	60	55	44	29	157703
ES4 02 14	0,75	1		92	83	79	74	60	42	157704
ES4 02 20	1,1	1,5		139	127	120	111	90	60	157705
ES4 02 28	1,5	2		193	176	167	155	125	83	162589

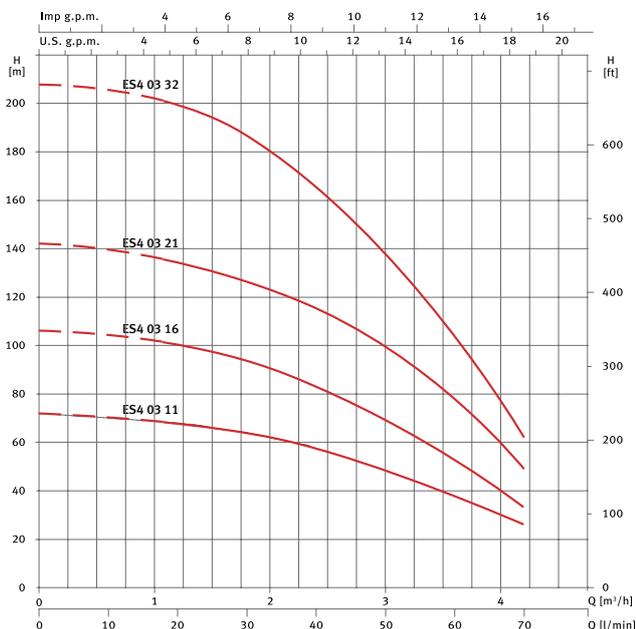


Modell	A	B	C	Kg
ES4 02 10	324	98	1 1/4"	3,3
ES4 02 14	394	98	1 1/4"	3,9
ES4 02 20	499	98	1 1/4"	4,9
ES4 02 28	640	1090	1 1/4"	6,2

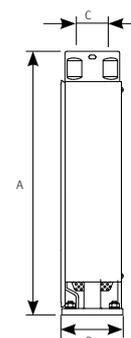


Hydraulische Leistungstabelle , Kennlinie bei 2.900 U/min, Maße und Gewicht

Modell	P2		l/min m³/h	0	20	30	40	50	70	Artikelnummer
	[kW]	[HP]		0	1,2	1,8	2,4	3,0	4,2	
ES4 03 11	0,75	1	mwc	72	68	64	58	49	26	157708
ES4 03 16	1,1	1,5		106	101	95	83	70	33	157709
ES4 03 21	1,5	2		142	135	127	115	100	49	157710
ES4 03 32	2,2	3		208	200	187	165	138	62	157711

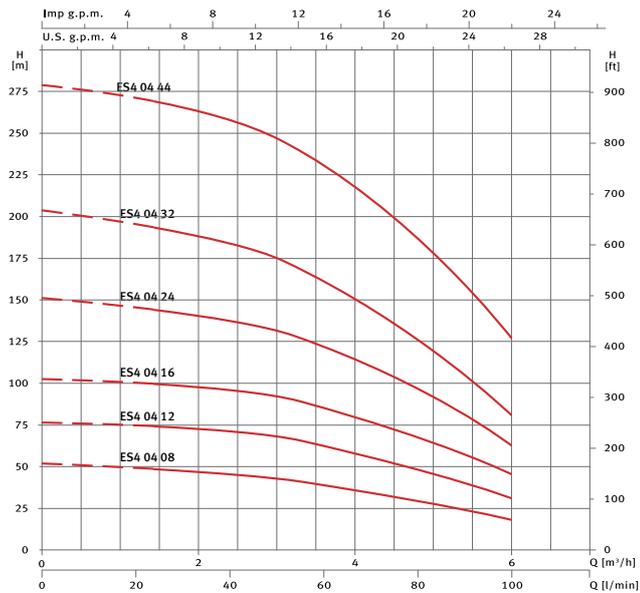


Modell	A	B	C	Kg
ES4 03 11	342	98	1 1/4"	3,4
ES4 03 16	430	98	1 1/4"	4,2
ES4 03 21	519	98	1 1/4"	5,0
ES4 03 32	749	98	1 1/4"	7,1

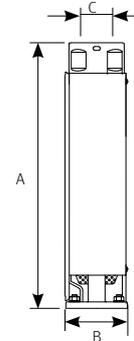


Hydraulische Leistungstabelle , Kennlinie bei 2.900 U/min, Maße und Gewicht

Modell	P2		l/min m³/h	0	40	50	70	90	100	Artikelnummer
	[kW]	[HP]		0	2,4	3,0	4,2	5,4	6,0	
ES4 04 08	0,75	1	mwc	51	46	43	35	24	18	157714
ES4 04 12	1,1	1,5		77	71	68	57	41	31	157715
ES4 04 16	1,5	2		102	96	92	77	57	46	157716
ES4 04 24	2,2	3		151	139	132	111	80	62	157717
ES4 04 32	3	4		203	185	175	146	105	80	157718
ES4 04 44	4	5,5		278	260	247	210	159	127	157720

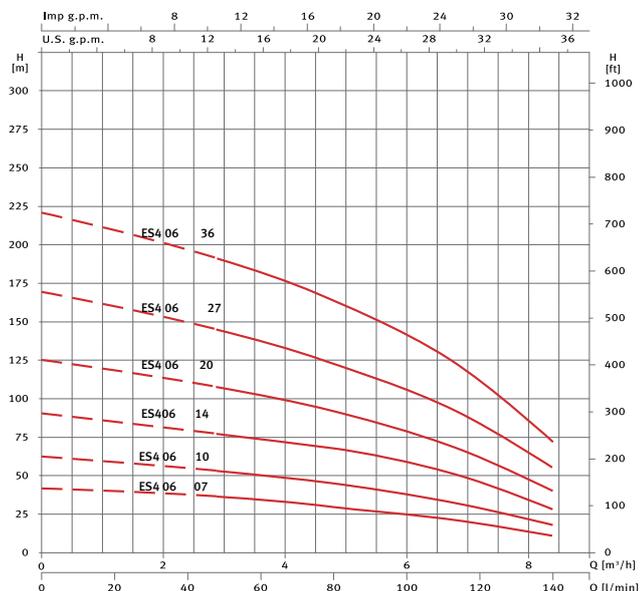


Modell	A	B	C	Kg
ES4 04 08	345	98	1 1/4"	3,3
ES4 04 12	433	98	1 1/4"	4,1
ES4 04 16	542	98	1 1/4"	5,0
ES4 04 24	777	98	1 1/4"	6,6
ES4 04 32	965	98	1 1/4"	8,7
ES4 04 44	1296	98	1 1/4"	11,2

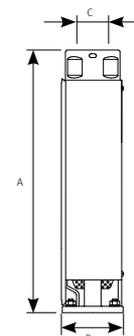


Hydraulische Leistungstabelle , Kennlinie bei 2.900 U/min, Maße und Gewicht

Modell	P2		l/min m³/h	0	50	70	90	120	140	Artikelnummer
	[kW]	[HP]		0	3,0	4,2	5,4	7,2	8,4	
ES4 06 07	0,75	1	mwc	42	36	32	28	19	11	157721
ES4 06 10	1,1	1,5		62	53	48	41	29	18	157722
ES4 06 14	1,5	2		90	77	71	63	46	28	157723
ES4 06 20	2,2	3		125	107	97	86	62	40	157724
ES4 06 27	3	4		169	145	131	115	84	55	157725
ES4 06 36	4	5,5		221	190	173	154	112	72	157727

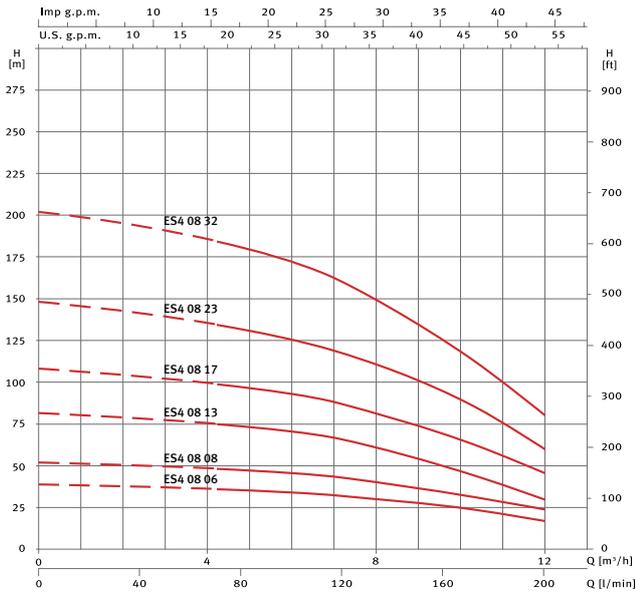


Modell	A	B	C	Kg
ES4 06 07	390	98	2"	3,7
ES4 06 10	483	98	2"	4,6
ES4 06 14	607	98	2"	5,7
ES4 06 20	831	98	2"	7,5
ES4 06 27	1048	98	2"	9,6
ES4 06 36	1318	98	2"	12,2

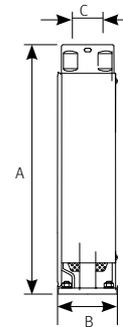


Hydraulische Leistungstabelle , Kennlinie bei 2.900 U/min, Maße und Gewicht

Modell	P2		l/min m³/h	0	80	100	140	180	200	Artikelnummer
	[kW]	[HP]		0	4,8	6,0	8,4	10,8	12	
ES4 08 06	1,1	1,5	mwc	39	36	34	29	22	17	157730
ES4 08 08	1,5	2		52	48	46	39	29	24	157731
ES4 08 13	2,2	3		82	75	71	59	40	30	157732
ES4 08 17	3	4		108	98	94	79	58	46	157733
ES4 08 23	4	5,5		148	134	127	108	79	60	157735
ES4 08 32	5,5	7,5		202	182	172	143	105	80	157736

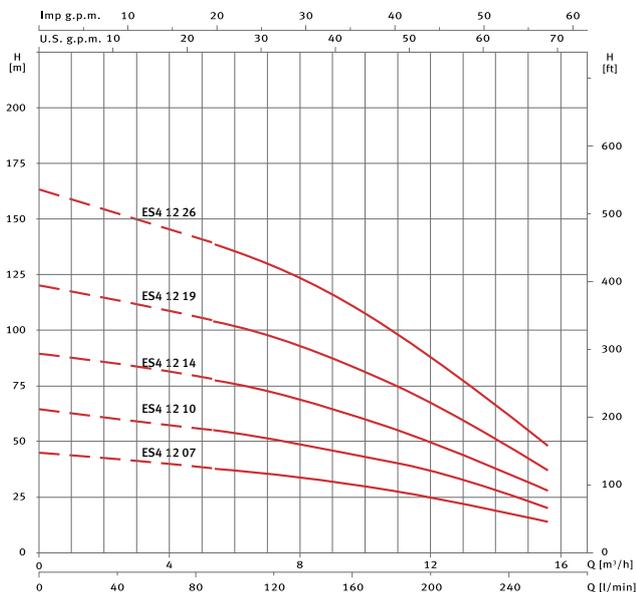


Modell	A	B	C	Kg
ES4 08 06	356	98	2"	3,4
ES4 08 08	418	98	2"	4,0
ES4 08 13	573	98	2"	5,5
ES4 08 17	697	98	2"	6,6
ES4 08 23	921	98	2"	8,4
ES4 08 32	1238	98	2"	11,0

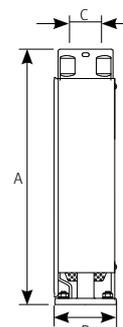


Hydraulische Leistungstabelle , Kennlinie bei 2.900 U/min, Maße und Gewicht

Modell	P2		l/min m³/h	0	100	140	180	220	260	Artikelnummer
	[kW]	[HP]		0	6,0	8,4	10,8	13,2	15,6	
ES4 12 07	1,5	2	mwc	45	37	33	28	22	14	157737
ES4 12 10	2,2	3		64	54	48	41	32	20	157738
ES4 12 14	3	4		89	76	67	56	43	28	157739
ES4 12 19	4	5,5		120	102	91	76	58	37	157741
ES4 12 26	5,5	7,5		163	136	120	100	75	48	157742

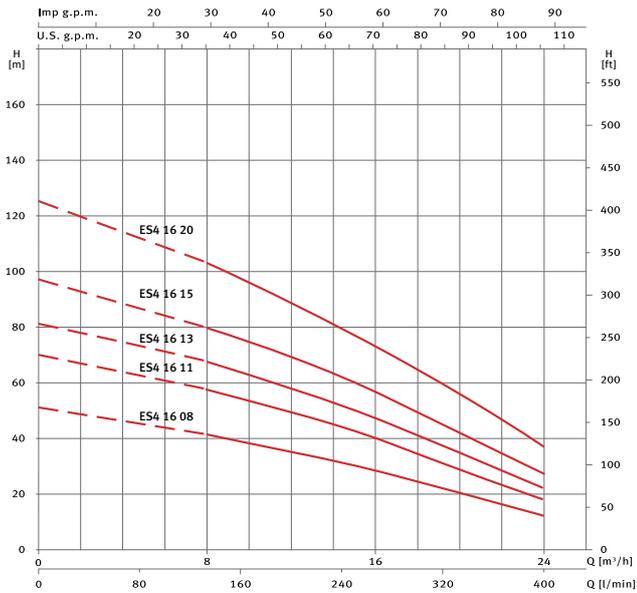


Modell	A	B	C	Kg
ES4 12 07	534	98	2"	5,3
ES4 12 10	690	98	2"	6,7
ES4 12 14	989	98	2"	8,6
ES4 12 19	1195	98	2"	11,0
ES4 12 26	1559	98	2"	14,3

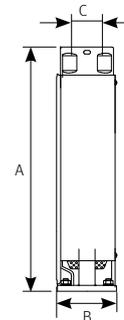


Hydraulische Leistungstabelle , Kennlinie bei 2.900 U/min, Maße und Gewicht

Modell	P2		l/min m³/h	0	140	200	260	320	400	Artikelnummer
	[kW]	[HP]		0	8,4	12	15,6	19,2	24	
ES4 16 08	2,2	3	mwc	51	41	35	29	22	12	157743
ES4 16 11	3	4		70	57	49	41	31	18	157744
ES4 16 13	4	5,5		81	67	58	48	38	22	157745
ES4 16 15	4	5,5		97	79	69	58	46	27	157746
ES4 16 20	5,5	7,5		125	102	89	74	60	37	157747



Modell	A	B	C	Kg
ES4 16 08	676	98	2"	6,3
ES4 16 11	880	98	2"	8,1
ES4 16 13	1013	98	2"	9,3
ES4 16 15	1149	98	2"	10,5
ES4 16 20	1489	98	2"	13,5



Tauchmotor für 4" Unterwassermotorpumpe ES4

Anwendung

Motor für 4" Hydraulik.
Typ ES 4.

Werkstoffe

Motorgehäuse und Welle aus AISI 304.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Kabel ohne Stecker (siehe Tabelle).
Verbindungssatz nach Vorschrift
NEMA MG1-18.388.
Externer Kondensator.

Motor

Asynchroner 2-poliger Motor.
Schutzart IPX8.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.
Ölgekühlter Motor.
Einphasenmotor mit eingebautem
Wärmeschutz.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 35 °C.



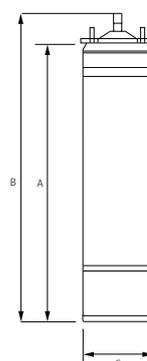
Hydraulische Leistungstabelle

Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	Cos φ	η %	I _{eff} [A]	Axial [N]	Kabel		Artikelnummer
	1~ 230V	1~	[kW]	[HP]						Ø [mm²]	L [m]	
O4I 075M	4,7	0,97	0,55	0,75	25	0,88	56	16,5	2000	4 x 1,5	1,7	189188
O4I 100M	5,9	1,2	0,75	1	35	0,90	62	18,9	2000	4 x 1,5	1,7	189189
O4I 150M	8,3	1,7	1,1	1,5	40	0,91	65	26,2	2000	4 x 1,5	1,7	189190
O4I 200M	10,7	2,3	1,5	2	60	0,93	66	35	2000	4 x 1,5	1,7	189192
O4I 300M	15,2	3,3	2,2	3	80	0,93	67	47	3000	4 x 1,5	1,7	189191

Modell	I [A]		P1 [kW]	P2		Cos φ		η %		I _{eff} [A]		Axial [N]	Kabel		Artikelnummer	
	3~ 230V	3~ 400V	3~	[kW]	[HP]	3~ 230V	3~ 400V	3~ 230V	3~ 400V	3~ 230V	3~ 400V		Ø [mm²]	L [m]	3~230V	3~400V
O4I 075	-	2	0,95	0,55	0,75	-	0,65	-	58	-	8	2000	4 x 1,5	1,7	-	189205
O4I 100	4,5	2,5	1,2	0,75	1	0,68	0,77	62	61	17,1	9,4	2000	4 x 1,5	1,7	189195	189206
O4I 150	6,2	3,4	1,7	1,1	1,5	0,68	0,69	65	68	27,9	15,5	2000	4 x 1,5	1,7	189196	189209
O4I 200	7,9	4,8	2,2	1,5	2	0,68	0,63	69	72	34,7	18	2000	4 x 1,5	1,7	189197	189210
O4I 300	10,9	6,1	3	2,2	3	0,7	0,69	72	74	56,6	34,2	3000	4 x 1,5	1,7	189198	189203
O4I 400	13,6	7,1	4	3	4	0,73	0,84	75	77	77,5	39,5	5000	4 x 2	2,7	189199	189211
O4I 550	17,6	9,2	5,3	4	5,5	0,74	0,83	76	78	95	49,5	5000	4 x 2	2,7	189200	189212
O4I 750	-	11,7	7	5,5	7,5	-	0,86	-	79	-	64	5000	4 x 2	2,7	-	189213

Maße und Gewicht

Modell	A		B		C Ø máx.	Kg	
	1~	3~	1~	3~		1~	3~
O4I 075	331	331	370	370	94	7,2	7,2
O4I 100	356	356	395	395	94	8,5	8,5
O4I 150	386	371	425	410	94	10,2	9,4
O4I 200	436	386	475	425	94	11,7	10,2
O4I 300	505	450	543	488	94	15,1	11,9
O4I 400	-	520	-	558	94	-	16,2
O4I 550	-	610	-	648	94	-	20,1
O4I 750	-	700	-	738	94	-	24,7



Vergussmuffe



Modell	Kabel [mm²]	Artikelnummer
EC 25	up to 4 x 25	103080





www.espa.com

WASSERVERSORGUNG

—
Genießen Sie das beste
Maß an Komfort.

Mehrstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 2 m.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Kontinuierlicher Betrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Diffusoren aus Technopolymer.
Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen mit Kataphoresebeschichtung.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

Kein Kabel.



Laufräder aus
Edelstahl

Hohe
Leistung

Leichte
Wartung

Leise

Best
seller

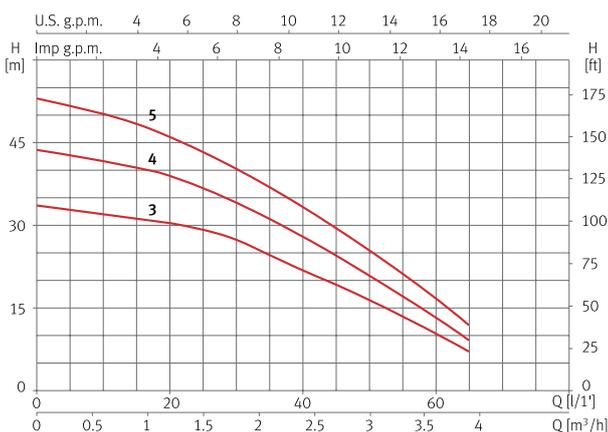
Druck bis
zu 50 m

Durchflussmenge
bis zu 65 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

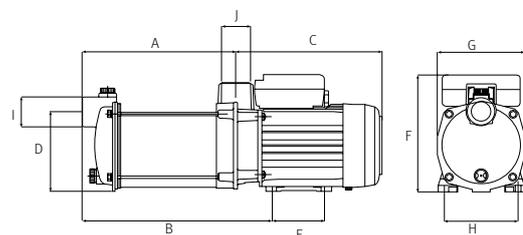
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min	10	20	30	40	50	60	Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]									1~230V	3~230V/400V
Prisma 15 3	2,8	2,1	1,2	0,61	0,61	0,37	0,5	12	mwc	32	30	26	22	17	11	97141	97138
Prisma 15 4	3,6	2,3	1,3	0,79	0,79	0,55	0,75	12		43	39	35	27	22	14	97150	97148
Prisma 15 5	4,1	3,3	1,9	0,95	0,95	0,75	1	12		51	47	42	34	25	17	97159	97157

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Prisma 15 3	187	237	202	110	74	162	121	102	1"	1"	9,2
Prisma 15 4	211	261	202	110	74	162	121	102	1"	1"	10
Prisma 15 5	235	285	202	110	74	162	121	102	1"	1"	11



Aspri 15 Wasserversorgung | Horizontale Kreiselpumpe



Mehrstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, selbstansaugend bis zu 9m

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 9 m.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Kontinuierlicher Betrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Diffusoren aus Technopolymer.
Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen mit Kataphoresebeschichtung.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

Kein Kabel (Modell B mit 2m Kabel und Stecker Typ F).



Modell B



Laufräder aus Edelstahl



Selbstansaugend bis zu 9 m



Hohe Leistung



Leichte Wartung



Leise



Druck bis zu 50 m

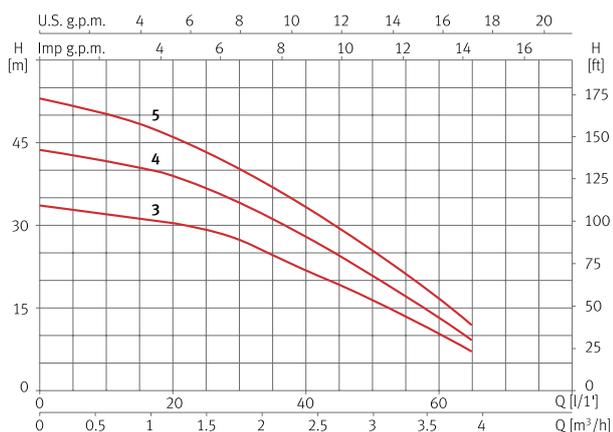


Durchflussmenge bis zu 65 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

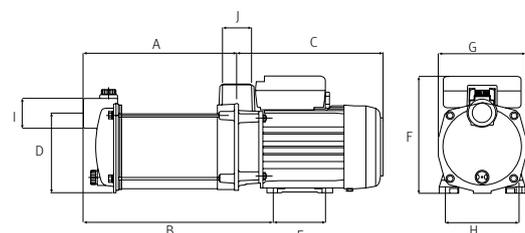
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min	Artikelnummer									
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			m³/h	10	20	30	40	50	60	1~230V	1~230V (Modell B)	3~230V/400V
Aspri 15 3	2,8	2,1	1,2	0,61	0,61	0,37	0,5	12	mwc	32	30	26	22	17	11	96415	96419	96412	96413
Aspri 15 4	3,6	2,3	1,3	0,79	0,79	0,55	0,75	12		43	39	35	27	22	14	96423	96427	96421	96422
Aspri 15 5	4,1	3,3	1,9	0,95	0,95	0,75	1	12		51	47	42	34	25	17	96432	96436	96430	96431

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Aspri 15 3	187	237	202	110	74	162	121	102	1"	1"	9,2
Aspri 15 4	211	261	202	110	74	162	121	102	1"	1"	10
Aspri 15 5	235	285	202	110	74	162	121	102	1"	1"	11



Laufruhige mehrstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, selbstansaugend bis zu 9m

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 9 m.

Motor

Asynchron 2 Pole.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Kontinuierlicher Betrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Diffusoren aus Technopolymer.
Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen mit Kataphoresebeschichtung.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

2 m Kabel mit Stecker Typ F.
Ein/Aus-Schalter.

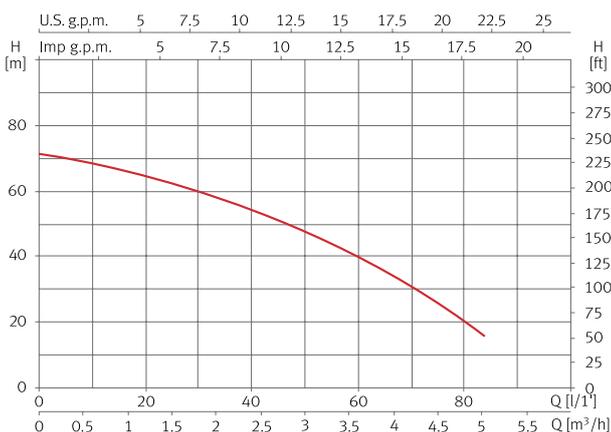


Laufräder aus Edelstahl	Selbstansaugend bis zu 9 m	Leichte Wartung	Leise	Druck bis zu 70 m	Durchflussmenge bis zu 80 l/min	EIN-AUS Schalter	Geeignet für Bewässerung

Hydraulische Leistungstabelle

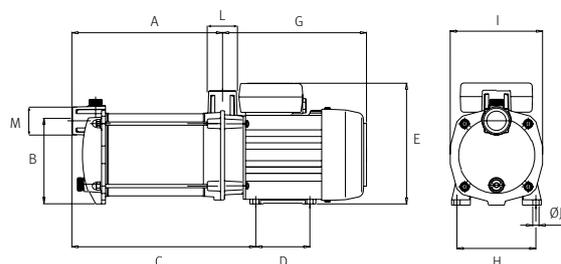
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	10	20	30	40	50	60	70	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	
Aspri 20 5	6,8	1,5	0,9	1,2	16	mwa	68	65	60	55	48	40	30	98378

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	G	H	I	J	L/M	Kg
Aspri 20 5	234	127	278	82	185	218	118	138	8	1"	15,5



Aspri 25 Wasserversorgung | Horizontale Kreiselpumpe



Mehrstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, selbstansaugend bis zu 9m

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 9 m.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Kontinuierlicher Betrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Diffusoren aus Technopolymer.
Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen mit Kataphoresebeschichtung.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

Kein Kabel (Modell B 2m Kabel mit Stecker Typ F).



Modell B



Laufräder aus Edelstahl



Selbstansaugend bis zu 9 m



Leichte Wartung



Leise



Druck bis zu 55 m

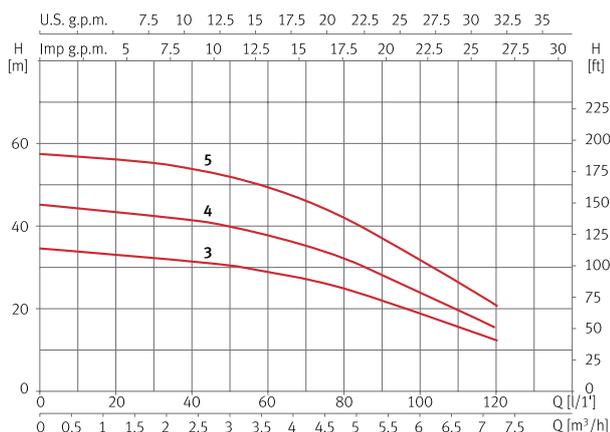


Durchflussmenge bis zu 120 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

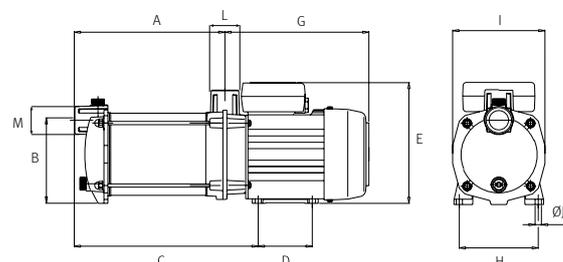
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min	Artikelnummer									
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			20	40	60	80	100	120	1~230V	1~230V (Modell B)	3~230V/400V	3~230V/400V (Modell B)
Aspri 25 3	5,5	3,5	2	1,2	1	0,75	1	16	m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	96450	96452	96447	-
Aspri 25 4	6,8	4,3	2,5	1,5	1,4	0,9	1,2	16	mwc	43	41	37	33	23	15	96458	96462	96455	96456
Aspri 25 5	7,4	5,2	3	1,7	1,7	1,1	1,5	30		56	54	48	42	31	20	96466	96468	96464	96465

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	G	H	I	J	L/M	Kg
Aspri 25 3	202	127	253	82	185	218	118	138	8	1"	13,5
Aspri 25 4	229	127	279	82	185	218	118	138	8	1"	14,6
Aspri 25 5	255	127	328	82	212	241	118	138	8	1"	17,2



Aspri 35N Wasserversorgung | Horizontale Kreiselpumpe



Mehrstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, selbstansaugend bis zu 9m

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 9 m.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Kontinuierlicher Betrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Diffusoren aus Technopolymer.
Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen mit Kataphoresebeschichtung.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

Kein Kabel.



Laufräder aus
Edelstahl



Selbstansaugend
bis zu 9 m



Leichte
Wartung



Leise



Druck bis
zu 80 m

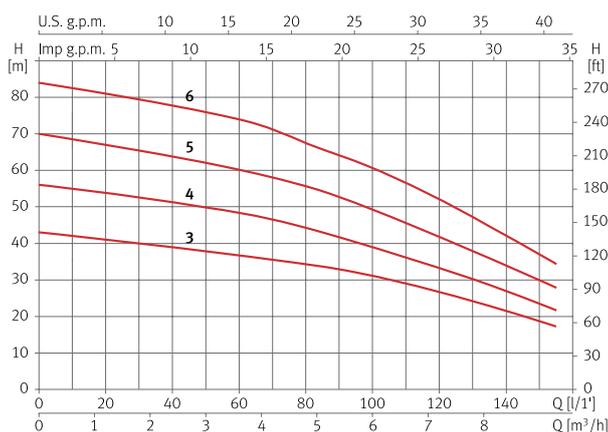


Durchflussmenge
bis zu 150 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

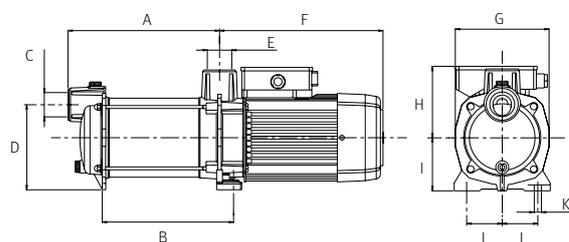
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min	m³/h								Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			20	40	60	80	100	120	140	150	1~230V	3~230V/400V
Aspri 35 3N	6,7	4,5	2,6	1,5	1,4	0,75	1	30	mwc	41	39	36	34	31	27	22	18	129699	129696
Aspri 35 4N	8,4	5,3	3,1	1,8	1,8	1,1	1,5	30		54	51	48	44	39	33	27	23	129700	129697
Aspri 35 5N	10,2	6,9	4	2,3	2,2	1,5	2	30		68	64	60	55	49	41	34	30	129701	129698
Aspri 35 6N	-	8,3	4,8	-	2,7	2,2	3	-		81	78	74	67	60	52	42	37	-	130368

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C/E	D	F	G	H	I	J	K	Kg
Aspri 35 3N	221	187	1 ^{1/4} **	147	282	158	122	90	60	12	18,5
Aspri 35 4N	247	212	1 ^{1/4} **	147	282	158	122	90	60	12	20,5
Aspri 35 5N	271	236	1 ^{1/4} **	147	282	158	122	90	60	12	23,5
Aspri 35 6N	296	261	1 ^{1/4} **	147	282	158	122	90	60	12	23,7



Aspri 45N Wasserversorgung | Horizontale Kreiselpumpe



Mehrstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, selbstansaugend bis zu 9m

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 9 m.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Kontinuierlicher Betrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Diffusoren aus Technopolymer.
Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen mit Kataphoresebeschichtung.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

Kein Kabel.



Laufräder aus Edelstahl



Selbstansaugend bis zu 9 m



Leichte Wartung



Leise



Druck bis zu 60 m

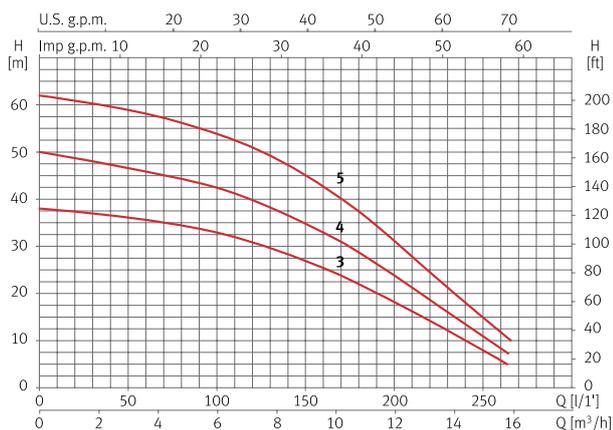


Durchflussmenge bis zu 250 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

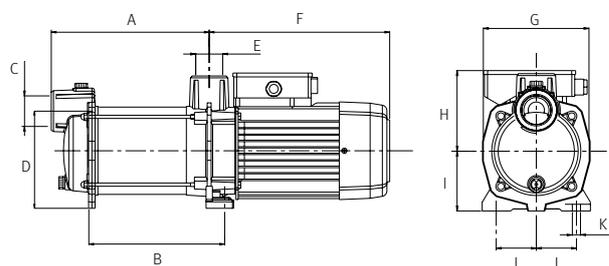
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min									Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			m³/h	25	50	75	100	125	150	200	250	1~230V
Aspri 45 3N	7,9	5,2	3	1,8	1,7	1,1	1,5	30	mwc	37	36	35	33	30	27	18	8	132087	132089
Aspri 45 4N	10	6,9	4	2,2	2,2	1,5	2	30		48	47	45	42	39	36	24	11	132088	132090
Aspri 45 5N	-	8,6	5	-	2,8	2,2	3	-		61	59	56	54	50	45	31	15	-	132091

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Aspri 45 3N	246	212	1 1/2"	147	1 1/4"	282	158	128	90	60	12	22,6
Aspri 45 4N	277	242	1 1/2"	147	1 1/4"	282	158	128	90	60	12	23,7
Aspri 45 5N	307	273	1 1/2"	147	1 1/4"	282	158	128	90	60	12	25,3



Mehrstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, selbstansaugend bis zu 9m

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 9 m.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Kontinuierlicher Betrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Diffusoren aus Technopolymer.
Mechanische Dichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

Kein Kabel

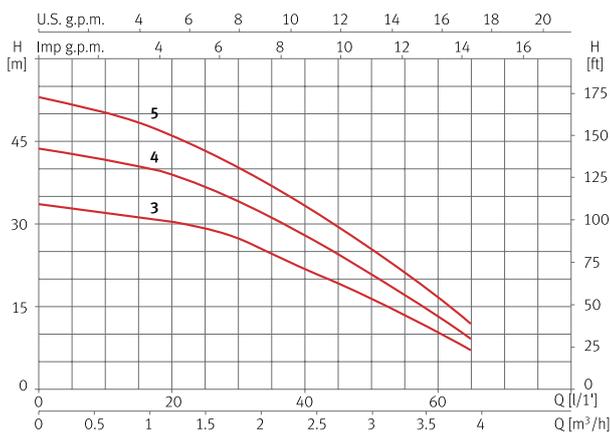


Laufräder aus Edelstahl	Selbstansaugend bis zu 9 m	Hohe Leistung	Leichte Wartung	Leise	Druck bis zu 50 m	Durchflussmenge bis zu 65 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

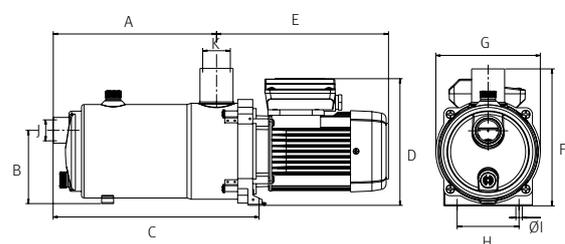
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	U/min	m³/h								Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			10	20	30	35	40	50	60	65	1~230V	3~230V/400V
										0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	3,9		
Tecno 15 3	2,8	2,1	1,2	0,61	0,61	0,37	0,5	12	mwc	32	30	26	24	22	17	11	7	97518	97515
Tecno 15 4	3,6	2,3	1,3	0,79	0,79	0,55	0,75	12		43	39	35	32	27	22	14	9	97520	97519
Tecno 15 5	4,1	3,3	1,9	0,95	0,95	0,75	1	12		51	47	42	38	34	25	17	12	97522	97521

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecno 15 3	197	108	258	182	233	196	149	88	9	1"	1"	7,2
Tecno 15 4	221	108	281	182	233	196	149	88	9	1"	1"	9,5
Tecno 15 5	244	108	305	182	233	196	149	88	9	1"	1"	11



Tecno 25 Wasserversorgung | Horizontale Kreiselpumpe



Mehrstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, selbstansaugend bis zu 9m

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 9 m.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Kontinuierlicher Betrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Diffusoren aus Technopolymer.
Mechanische Dichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

Kein Kabel.



Laufräder aus Edelstahl



Selbstansaugend bis zu 9m



Leichte Wartung



Leise



Druck bis zu 55 m

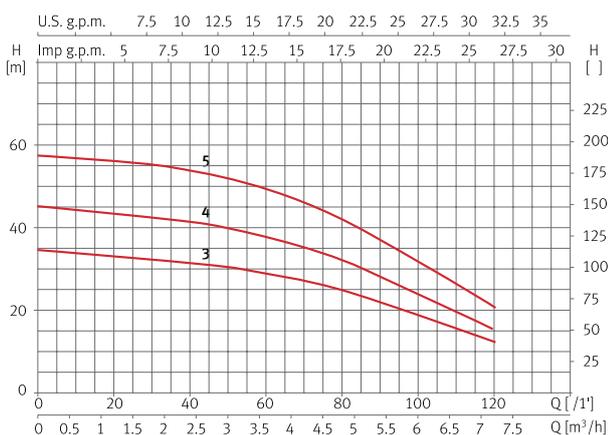


Durchflussmenge bis zu 120 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

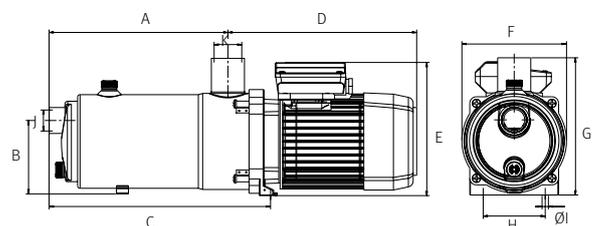
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min									Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			15	30	45	60	75	90	105	120	1~230V	3~230V/400V
Tecno 25 3	5,5	-	-	1,2	-	0,75	1	16	mwc	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	97526	-
Tecno 25 4	6,8	4,3	2,5	1,5	1,4	0,9	1,2	16		0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	97528	97527
Tecno 25 5	7,4	5,2	3	1,7	1,7	1,1	1,5	30		0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	97530	97529

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecno 25 3	190	107	250	267	190	148	196	88	9	1"	1"	11,5
Tecno 25 4	216	107	276	267	190	148	196	88	9	1"	1"	12,5
Tecno 25 5	242	107	303	288	190	148	196	88	9	1"	1"	14,5



Mehrstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Leiser Betrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Diffusoren aus Technopolymer.
Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen mit Kataphoresebeschichtung.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Ohne Kabel.
Ovale Gegenflansche DIN 2558 und Dichtungen inklusive.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Kontinuierlicher Betrieb.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

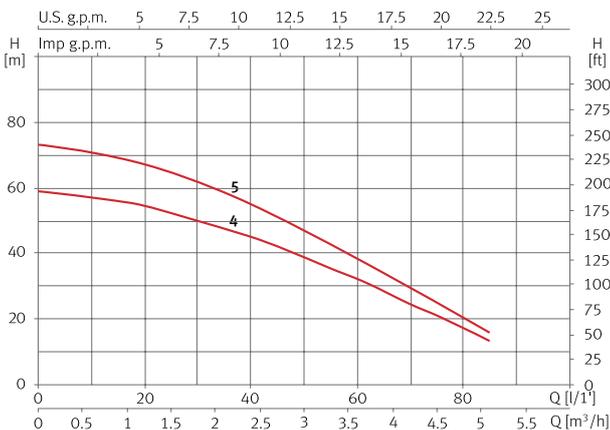


Laufblätter aus Edelstahl	Leichte Wartung	Leise	Druck bis zu 70 m	Durchflussmenge bis zu 85 l/min
----------------------------------	------------------------	--------------	--------------------------	----------------------------------------

Hydraulische Leistungstabelle

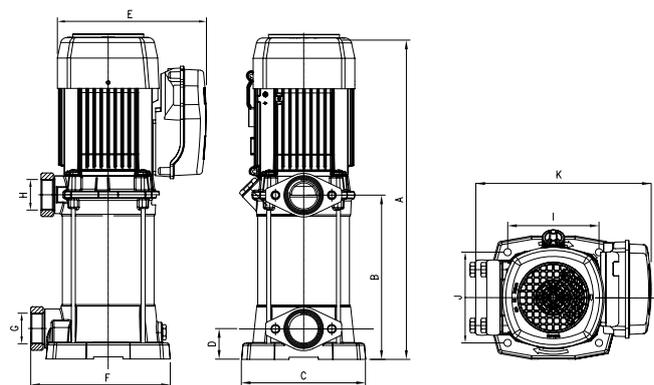
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min									Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			8	17	25	33	42	58	75	85	1~230V	3~230V/400V
Multi 25 4	5,5	3,6	2,1	1,2	1,1	0,75	1	16	m³/h	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	5,1	134927	134930
Multi 25 5	6,4	4,2	2,5	1,4	1,3	0,9	1,2	16	m³/h	53	51	48	46	42	33	22	13	134928	134931

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Multi 25 4	420	205	170	42	203	191	1 1/4"	1 1/4"	125	125	240	16,5
Multi 25 5	442	226	170	42	203	191	1 1/4"	1 1/4"	125	125	240	17,6



Mehrstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Leiser Betrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Diffusoren aus Technopolymer.
Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen mit Kataphoresebeschichtung.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Ohne Kabel.
Ovale Gegenflansche DIN 2558 und Dichtungen inklusive.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Kontinuierlicher Betrieb.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

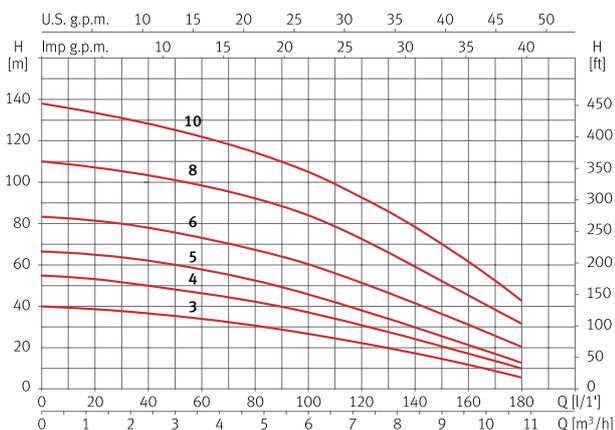


Laufräder aus Edelstahl	Leichte Wartung	Leise	Druck bis zu 135 m	Durchflussmenge bis zu 175 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

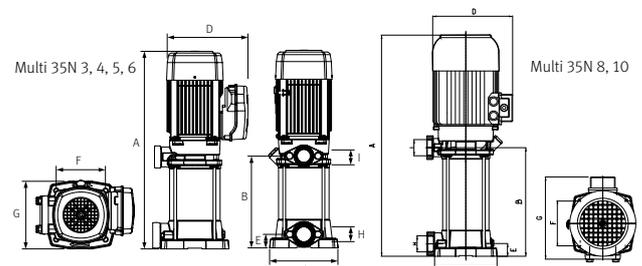
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min	17	33	50	75	100	125	150	175	Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]											m³/h	1,0
Multi 35 3N	6,7	4,5	2,6	1,5	1,4	0,75	1	30	mwc	39	37	35	31	27	21	15	7	129334	129338
Multi 35 4N	8,4	5,3	3,1	1,8	1,8	1,1	1,5	30		54	51	48	44	37	29	21	12	129335	129339
Multi 35 5N	10,2	6,9	4	2,3	2,2	1,5	2	30		65	63	60	54	46	36	26	15	129336	129340
Multi 35 6N	-	8,3	4,8	-	2,7	2,2	3	-		82	80	76	69	61	49	37	23	-	129341
Multi 35 8N	-	11,9	6,5	-	3,6	3	4	-		108	105	101	93	85	70	53	35	-	129342
Multi 35 10N	-	15,4	8,9	-	4,9	4	5,5	-		134	130	125	117	105	90	70	47	-	129337

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Multi 35 3N	487	202	184	220	37	133	254	1 1/2"	1 1/4"	21,4
Multi 35 4N	512	226	184	220	37	133	254	1 1/2"	1 1/4"	23,2/21,5
Multi 35 5N	536	251	184	220	37	133	254	1 1/2"	1 1/4"	25,1/22,7
Multi 35 6N	561	275	184	220	37	133	254	1 1/2"	1 1/4"	25,7
Multi 35 8N	658	323	184	236	37	133	244	1 1/2"	1 1/4"	32,6
Multi 35 10N	708	373	184	236	37	133	244	1 1/2"	1 1/4"	39,4



Mehrstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Leiser Betrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Diffusoren aus Technopolymer.
Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen mit Kataphoresebeschichtung.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Ohne Kabel.
Ovale Gegenflansche DIN 2558 und Dichtungen inklusive.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Kontinuierlicher Betrieb.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

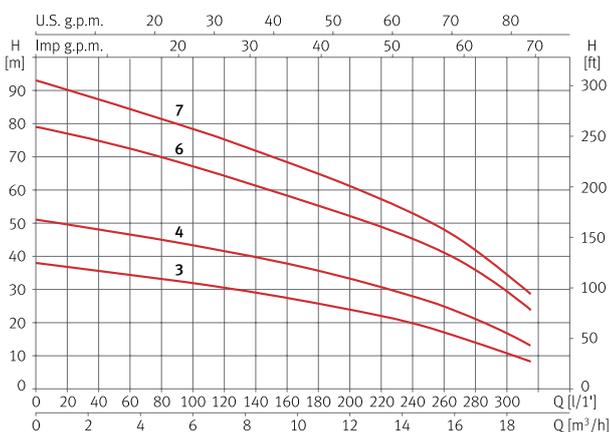


Laufräder aus Edelstahl	Leichte Wartung	Leise	Druck bis zu 90 m	Durchflussmenge bis zu 300 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

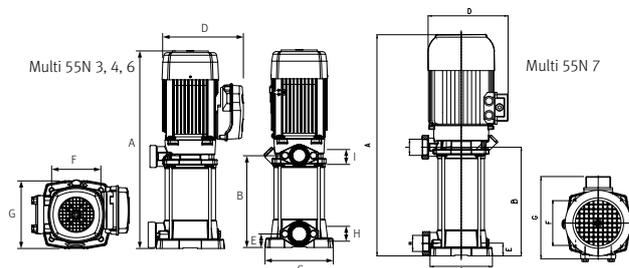
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min	20	50	75	100	150	200	250	300	Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]											1~230V	3~230V/400V
Multi 55 3N	9,6	6,6	3,8	2,1	2,1	1,5	2	30	mwc	37	35	33	31	28	24	18	10	131483	131484
Multi 55 4N	-	8,3	4,8	-	2,8	2,2	3	-		50	47	45	43	39	33	26	16	-	131485
Multi 55 6N	-	12,1	7	-	4,2	3	4	-		77	73	70	66	60	52	43	29	-	131486
Multi 55 7N	-	15,6	9	-	4,9	4	5,5	-		90	86	82	78	70	60	50	35	-	131487

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Multi 55 3N	531	245	184	235,5	37	133	245	1 1/2"	1 1/4"	25,7/23,3
Multi 55 4N	571	285	184	235,5	37	133	245	1 1/2"	1 1/4"	26,6
Multi 55 6N	696	362	184	235,5	37	133	275	1 1/2"	1 1/4"	35,4
Multi 55 7N	736	402	184	235,5	37	133	275	1 1/2"	1 1/4"	39,7



Mehrstufige Inline-Kreiselpumpe für die Wasserversorgung

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
 Pumpenwelle aus AISI 420.
 Diffusoren aus Technopolymer.
 Ansaug- und Druckstutzen sowie Motor-Nasskupplung aus Gusseisen.
 Gleitringdichtung.
 Motorgehäuse aus Aluminium.
 O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Ohne Kabel.
 Gegenflansche und Dichtungen enthalten.
 Motor-Nasskupplungssystem V18-Flansch C (IEC-Norm).

Motor

Asynchron 2-polig.
 Schutzart IPX4.
 Isolierung Klasse F.
 Kontinuierlicher Betrieb.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.



Laufräder aus Edelstahl



Inline-Anschluss



Druck bis zu 135 m

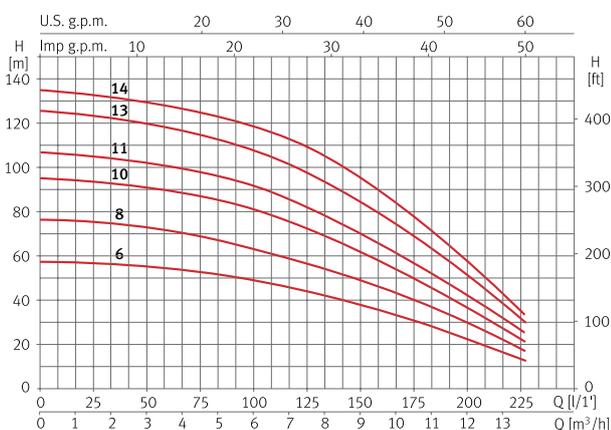


Durchflussmenge bis zu 225 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

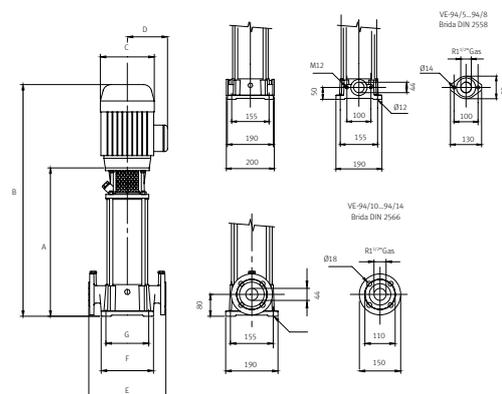
Modell	I [A]			P1 [kW]	P2		l/min	mwc								Artikelnummer	
	3~230V	3~400V	3~692V		3~ [kW]	[HP]		0	50	100	125	150	175	200	225	3~230V/400V	3~400V/692V
VE 94 6	6,7	3,9	-	2,3	1,5	2	58	55	49	44	38	31	22	13	97746	-	
VE 94 8	8,9	5,2	-	3	2,2	3	77	73	63	56	49	40	30	18	97759	-	
VE 94 10	11,7	6,8	-	3,9	3	4	95	91	81	72	62	50	36	22	97710	-	
VE 94 11	12,4	7,2	-	4,4	3	4	108	102	91	82	70	56	42	26	97717	-	
VE 94 13	-	8,6	5	5	4	5,5	125	120	107	97	85	68	51	32	-	97726	
VE 94 14	-	9,4	5,4	5,5	5,5	7,5	135	129	118	109	95	77	57	35	-	97729	

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	Kg
VE 94 6	486	738	176	127	200	190	155	35
VE 94 8	563	838	176	127	200	190	155	47
VE 94 10	666	974	194	138	280	190	155	61
VE 94 11	703	1010	194	138	280	190	155	62
VE 94 13	780	1086	194	138	280	190	155	68
VE 94 14	816	1134	220	146	280	190	155	76



Mehrstufige Inline-Kreiselpumpe für die Wasserversorgung

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
 Pumpenwelle aus AISI 420.
 Diffusoren aus Technopolymer.
 Ansaug- und Druckstutzen sowie Motor-Nasskupplung aus Gusseisen.
 Gleitringdichtung.
 Motorgehäuse aus Aluminium.
 O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Ohne Kabel.
 Gegenflansche und Dichtungen enthalten.
 Motor-Nasskupplungssystem V1-Flansch FF (IEC-Norm).

Motor

Asynchron 2-polig.
 Schutzart IPX4.
 Isolierung Klasse F.
 Kontinuierlicher Betrieb.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.



Laufräder aus Edelstahl



Inline-Anschluss



Druck bis zu 160 m

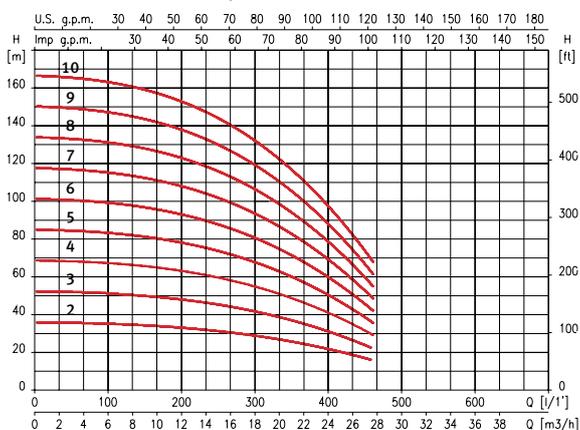


Durchflussmenge bis zu 450 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

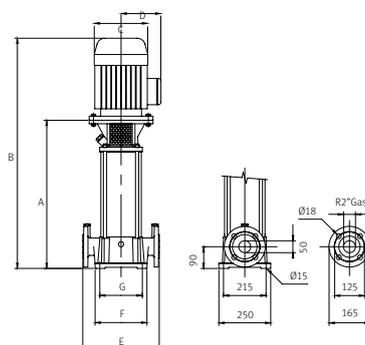
Modell	I [A]			P1 [kW]	P2		l/min									Artikelnummer	
	3~230V	3~400V	3~692V	3~	[kW]	[HP]	m³/h	0	65	130	195	260	325	390	455	3~230V/400V	3~400V/692V
VE 121 2N	-	6	-	3	3	4	mwc	33	33	32	31	28	25	20	14	203425	-
VE 121 3N	-	7	4	4,2	4	5,5		50	49	48	46	42	37	31	21	203426	203427
VE 121 4N	-	10,1	5,8	5,5	5,5	7,5		66	66	64	61	57	50	41	29	203428	203429
VE 121 5N	-	11,8	7,7	6,8	5,5	7,5		83	82	80	77	71	62	51	36	203430	203431
VE 121 6N	-	14,6	8,5	7,8	7,5	10		100	99	96	92	85	75	61	43	-	203433
VE 121 7N	-	16,5	9,5	9,2	9,2	12,5		116	115	112	107	99	87	71	50	-	203434
VE 121 8N	-	19,5	11,3	10,6	11	15		133	132	128	123	113	100	81	57	-	203435
VE 121 9N	-	21	12,2	13,8	15	20		150	148	145	138	127	112	92	64	-	203436
VE 121 10N	-	23	13,3	15	15	20		166	165	161	153	141	125	102	71	-	203437

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	Kg
VE 121 2N	470	776	195	140	300	210	130	73
VE 121 3N	522	847	195	140	300	210	130	80
VE 121 4N	574	943	220	182	300	210	130	97
VE 121 5N	626	995	220	182	300	210	130	98
VE 121 6N	678	1085	220	182	300	210	130	107
VE 121 7N	730	1137	220	182	300	210	130	115
VE 121 8N	782	1189	220	182	300	210	130	121
VE 121 9N	834	1241	220	182	300	210	130	187
VE 121 10N	886	1293	220	182	300	210	130	226



Multi VS 05 Wasserversorgung | Vertikale Kreiselpumpen



Mehrstufige Inline-Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, 100% Edelstahl

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Saug- und Druckstutzen, Diffusoren und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus FPM.

Ausstattung

Kein Kabel.
Gegenflansche nicht enthalten.
Motor-Nasskupplungssystem V18-Flansch C (IEC-Norm).

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX4.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 120 °C.



100%
Edelstahl



Inline-
Anschluss



Temperatur
bis zu 120°



Druck bis
zu 130 m

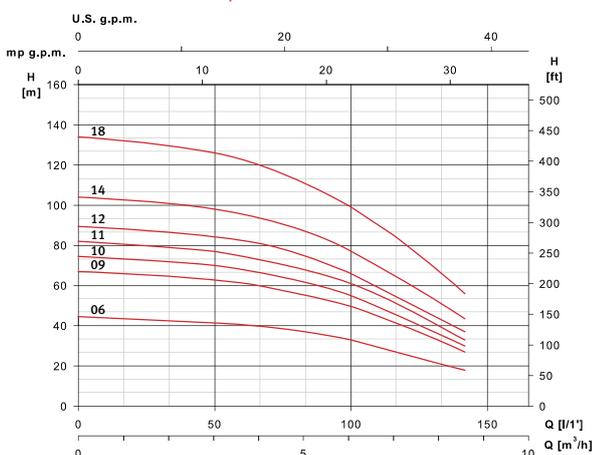


Durchflussmenge
bis zu 140 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

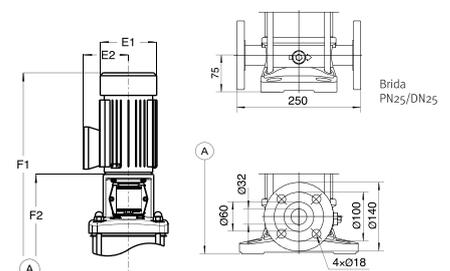
Modell	Motor				Multi VS hydraulische daten										Artikelnummer
	I [A]		P2		I/min	0	42	50	67	83	100	117	133	142	
	3~ 230V	3~ 400V	[kW]	[HP]	m³/h	0	2,5	3	4	5	6	7	8	8,5	
Multi VS 05 06	4,1	2,4	1,1	1,5	mwc	44	42	41	40	37	33	27	21	18	200128
Multi VS 05 09	5,5	3,2	1,5	2		67	64	63	60	55	49	41	31	27	200129
Multi VS 05 10	5,5	3,2	1,5	2		74	71	70	66	62	55	46	35	30	200130
Multi VS 05 11	5,5	3,2	1,5	2		82	78	77	73	68	61	51	39	33	200131
Multi VS 05 12	7,9	4,6	2,2	3		89	85	84	81	74	66	55	43	37	200132
Multi VS 05 14	7,9	4,6	2,2	3		104	100	98	93	87	77	65	51	43	200133
Multi VS 05 18	10	6,2	3	4		134	128	126	120	111	99	84	66	56	200134

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	Motor		Pumpe Multi VS		
	E1	E2	F1	F2	Kg
Multi VS 05 06	155	130	639	394	27
Multi VS 05 09	175	136	765	485	33
Multi VS 05 10	175	136	792	512	34
Multi VS 05 11	175	136	819	539	34
Multi VS 05 12	185	145	876	566	37
Multi VS 05 14	185	145	930	620	38
Multi VS 05 18	215	170	1058	738	50



Multi VS 10 Wasserversorgung | Vertikale Kreiselpumpen



Mehrstufige Inline-Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, 100% Edelstahl

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Saug- und Druckstutzen, Diffusoren und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus FPM.

Ausstattung

Kein Kabel.
Gegenflansche nicht enthalten.
Motor-Nasskupplungssystem V18-Flansch C (IEC-Norm).

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX4.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 120 °C.



100%
Edelstahl



Inline-
Anschluss



Temperatur
bis zu 120°



Druck bis
zu 140 m

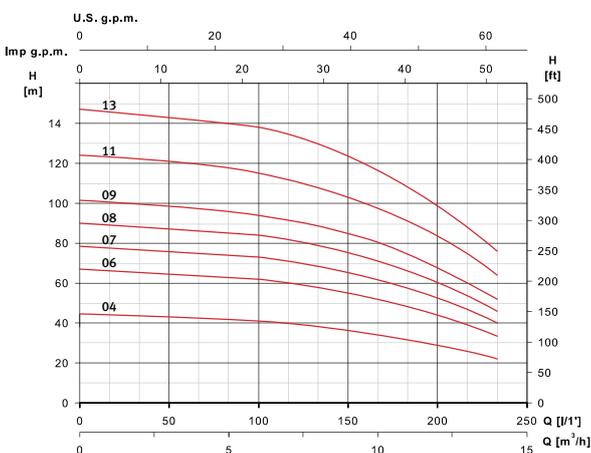


Durchflussmenge
bis zu 230 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

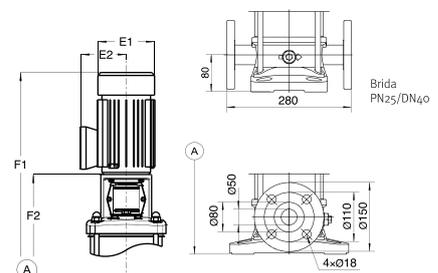
Modell	Motor					Multi VS hydraulische daten							Artikelnummer		
	I [A]			P2		l/min	0	83	100	133	167	200	233	3~230V/400V	3~400V/692V
	3~230V	3~400V	3~692V	[kW]	[HP]	m³/h	0	5	6	8	10	12	14		
Multi VS 10 04	5,5	3,2	-	1,5	2	mwc	44	42	41	38	34	29	22	200136	-
Multi VS 10 06	7,9	4,6	-	2,2	3		67	63	62	58	52	44	34	200137	-
Multi VS 10 07	10	6,2	-	3	4		78	74	73	69	62	52	40	200138	-
Multi VS 10 08	10	6,2	-	3	4		90	85	84	79	71	60	46	200139	-
Multi VS 10 09	-	8,2	4,7	4	5,5		101	96	94	89	80	67	52	-	200140
Multi VS 10 11	-	8,2	4,7	4	5,5		124	118	115	108	98	84	64	-	200141
Multi VS 10 13	-	11,2	6,5	5,5	7,5		147	140	138	130	116	99	76	-	200142

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	Motor		Pumpe Multi VS		
	E1	E2	F1	F2	Kg
Multi VS 10 04	175	136	697	417	39
Multi VS 10 06	185	145	787	477	44
Multi VS 10 07	215	170	837	517	55
Multi VS 10 08	215	170	867	547	56
Multi VS 10 09	240	180	917	577	63
Multi VS 10 11	240	180	977	637	65
Multi VS 10 13	257	168	1165	775	86



Multi VS 15 Wasserversorgung | Vertikale Kreiselpumpen



Mehrstufige Inline-Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, 100% Edelstahl

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Saug- und Druckstutzen, Diffusoren und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus FPM.

Ausstattung

Kein Kabel.
Gegenflansche nicht enthalten.
Motor-Nasskupplungssystem V18-Flansch C (IEC-Norm). Für 11kW-Motor V1-Flansch FF (IEC-Norm).

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX4.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 120 °C.



100%
Edelstahl



Inline-
Anschluss



Temperatur
bis zu 120^o



Druck bis
zu 160 m

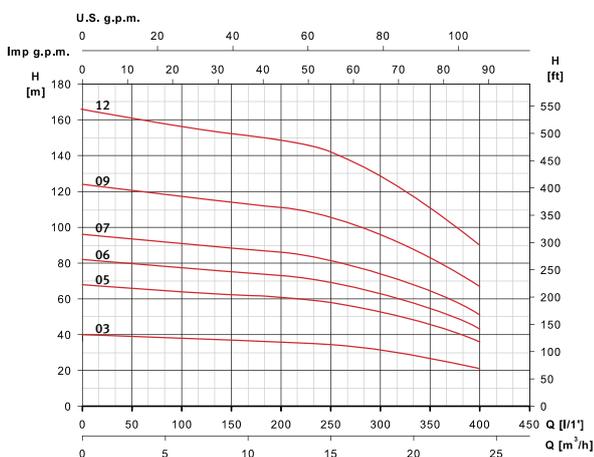


Durchflussmenge
bis zu 400 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

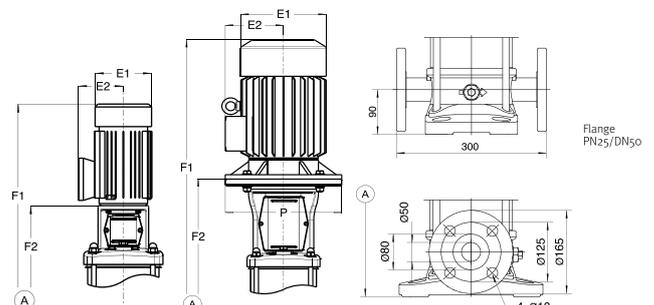
Modell	Motor					Multi VS hydraulische daten										Artikelnummer	
	I [A]			P2		l/min	0	200	233	250	267	300	333	367	400	3~230V/400V	3~400V/692V
	3~230V	3~400V	3~692V	[kW]	[HP]	m ³ /h	0	12	14	15	16	18	20	22	24		
Multi VS 15 03	10	6,2	-	3	4	mwc	40	36	35	34	34	32	29	25	21	200145	-
Multi VS 15 05	-	8,2	4,7	4	5,5		65	61	59	58	57	53	48	42	36	-	200146
Multi VS 15 06	-	11,2	6,5	5,5	7,5		82	73	71	69	67	63	58	52	43	-	200147
Multi VS 15 07	-	11,2	6,5	5,5	7,5		96	86	83	81	79	74	68	61	51	-	200148
Multi VS 15 09	-	15,4	8,9	7,5	10		124	111	108	106	103	96	88	78	67	-	200149
Multi VS 15 12	-	21,6	12,5	11	15		166	149	145	142	138	129	117	104	90	-	200150

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	Motor			Pumpe Multi VS		
	E1	E2	P	F1	F2	Kg
Multi VS 15 03	215	170	-	772	452	52
Multi VS 15 05	240	180	-	882	542	61
Multi VS 15 06	257	168	-	1055	665	83
Multi VS 15 07	257	168	-	1100	710	84
Multi VS 15 09	257	168	-	1190	800	92
Multi VS 15 12	314	261	300	1465	965	153



Multi VS 20 Wasserversorgung | Vertikale Kreiselpumpen



Mehrstufige Inline-Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, 100% Edelstahl

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Saug- und Druckstutzen, Diffusoren und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus FPM.

Ausstattung

Kein Kabel.
Gegenflansche nicht enthalten.
Motor-Nasskupplungssystem V18-Flansch C (IEC-Norm). Für 11kW und 15kW Motor V1-Flansch FF (IEC-Norm).

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX4.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 120 °C.



100%
Edelstahl



Inline-
Anschluss



Temperatur
bis zu 120°C



Druck bis
zu 170 m

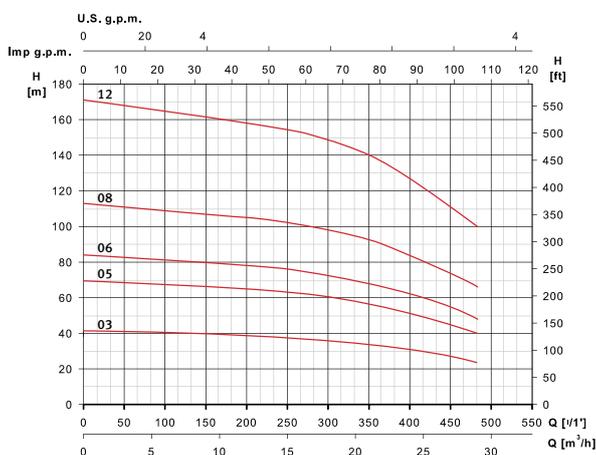


Durchflussmenge
bis zu 480 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

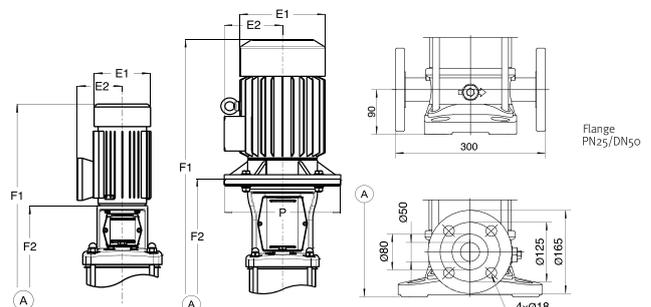
Modell	Motor				Multi VS hydraulische daten										Artikelnummer
	I [A]		P2		l/min	0	267	300	333	367	400	433	467	483	
	3~400V	3~692V	[kW]	[HP]											
					m³/h	0	16	18	20	22	24	26	28	29	3~400V/692V
Multi VS 20 03	8,2	4,7	4	5,5	mwc	41	37	36	35	33	31	28	25	23	200152
Multi VS 20 05	11,2	6,5	5,5	7,5		69	62	60	58	55	51	47	42	40	200153
Multi VS 20 06	15,4	8,9	7,5	10		84	75	73	70	66	62	58	52	48	200154
Multi VS 20 08	21,6	12,5	11	15		113	101	98	95	90	84	77	70	66	200155
Multi VS 20 12	28,7	16,4	15	20		171	153	149	143	137	127	117	106	100	200156

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	Motor			Pumpe Multi VS		
	E1	E2	P	F1	F2	Kg
Multi VS 20 03	240	180	-	792	452	59
Multi VS 20 05	257	168	-	1010	620	83
Multi VS 20 06	257	168	-	1055	665	92
Multi VS 20 08	314	264	300	1285	785	160
Multi VS 20 12	314	261	350	1465	965	181





www.espa.com

Wasserversorgung
Automatische
Druckerhöhung

Schaltautomaten schalten die Pumpe bei Bedarf ein

Anwendung

Montiert an einer Pumpe, automatischer Start und Stopp je nach Wasserbedarf. Einstellbarer Startdruck Einsatzbereich von 1,5 bis 2,5 bar.

Werkstoffe

Kunststoffteile aus Technopolymer. Interne Membrane aus EPDM.

Ausstattung

Eingebautes Rückschlagventil.
Inklusive Verschraubungen.
Modell NP mit Kabeln ohne Stecker.
Modell 2E mit Kabeln und Stecker Typ F.
Trockenlaufschutz.
Automatische Rückstellfunktion.



Trockenlaufschutz



Automatische Rückstellung



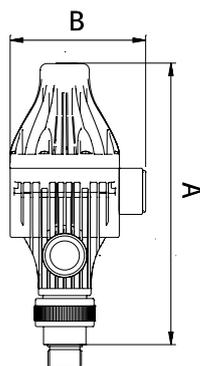
Start und Stopp je nach Wasserbedarf

Hydraulische Leistungstabelle

Modell	I [A] max.	Hz	Schutz	Maximaler Druck	Start Druck	Differentialdruck	Anhaltedruck	Max. temp. [°C]	Ø Verbindung	Artikelnummer
										1~230V (Modell 2E)
Pressdrive	12	50/60	IP X5	10 bar	1,5 - 2,5 bar	≥ 0,7 bar	Max. given by the pumpe	40	1"	205334

Maße und Gewicht

Modell	A	B	Kg
Pressdrive	281	134	1,5



Schaltautomaten schalten die Pumpe bei Bedarf ein

Anwendung

Montiert an einer Pumpe, automatischer Start und Stopp je nach Wasserbedarf. Einstellbarer Startdruck Einsatzbereich von 1,5 bis 2,5 bar.

Werkstoffe

Kunststoffteile aus Technopolymer. Interne Membrane aus EPDM.

Ausstattung

Eingebautes Rückschlagventil. Inklusive Verschraubungen. Modell NP mit Kabeln ohne Stecker. Modell 2E mit Kabeln und Stecker Typ F. Trockenlaufschutz. Automatische Rückstellfunktion.



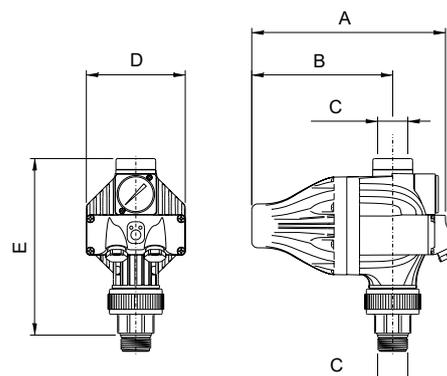
Trockenlaufschutz	Automatische Rückstellung	Start und Stopp je nach Wasserbedarf

Hydraulische Leistungstabelle

Modell	I [A] max.	Hz	Schutz	Maximaler Druck	Start Druck	Differentialdruck	Anhaltedruck	Max. temp. [°C]	Ø Verbindung	Artikelnummer
										1~230V (Modell 2E)
Pressdrive 05	12	50/60	IP X5	10 bar	1,5 - 2,5 bar	≥ 1 bar	Max. given by the pumpe	40	1"	205328

Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	Kg
Pressdrive 05	213	155	1"	108	195	1,5



Automatische Frequenzregelung

Anwendung

Sie werden an einer Pumpe, einer Druckerhöhungsanlage oder an der Wand montiert und passen die Geschwindigkeit automatisch an, um den konstanten Druck und Durchfluss aufrechtzuerhalten, den eine Wohnung, ein Gebäude oder eine Anlage in jedem Moment erfordert.

Werkstoffe

Gehäuse aus Aluminium.
Frontabdeckung aus Technopolymer.

Ausstattung und Merkmale

- Schutzart IPX5.
- Maximale Umgebungstemperatur 40 °C.
- Luftgekühlter Motor.
- Maximal 4 Pumpen.
- USB-Anschluss für die Aktualisierung der Firmware des Geräts.
- Einstellbare Arbeitsfrequenz.
- Eingänge:
 - 1 analoger 4-20mA mit 24V DC wasserversorgung.
 - 1 digitaler für den Niveauschalter.
- Ausgänge:
 - 1 Alarmsignal.
 - Potentialfreier Ausgang (FVC), maximal 1A, NA/NC Kontakte.
- Kommunikation serielle Schnittstelle RS 485.
- M22 mit 2m Kabel mit Stecker Typ F.
- T22 und T55 ohne Kabel.



Druckumwandler*

Gerät zur digitalen Druckmessung

Schutzvorrichtungen

- Trockenlaufschutz mit automatischer Rückstellung.
- Erkennung des Ausfalls eines Druckwandlers.
- Überstrom und Kurzschluss mit automatischer Rückstellung.
- Power wasserversorgung Spannung mit automatischer Rückstellung.
- Interne Übertemperatur mit automatischer Rückstellung.
- Erdung und Motorphasenfehler.
- Kommunikationsfehler.

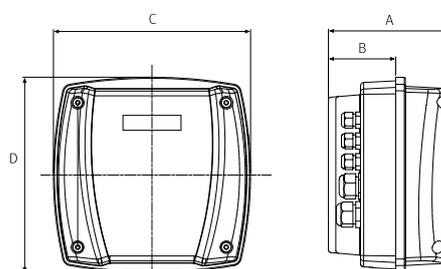
Hydraulische Leistungstabelle

Modell	Input				Output				Artikelnummer
	Stromquelle Spannung [V]	Leistung Frequenz [Hz]	Maximaler Motorstrom [A]	Empfohlen Leitungsschutz [A]	Maximale Motorleistung [kW]	Maximale Motorstrom [A]	Motorspannung [V]	Motorfrequenz [Hz]	
Speedrive V2 M22	1~ 220V	50/60	16	25	2,2	10	3~ 220V	50/60	203323
Speedrive V2 T22	3~ 440V	50/60	7	10	2,2	6	3~ 440V	50/60	205490
Speedrive V2 T55	3~ 440V	50/60	15	20	5,5	14	3~ 440V	50/60	203321

Zubehör	Artikelnummer
Pressure transducer 4- 20 mA 1/4 G 10 bar	176579
Wall installation kit	209380
PCBA Modbus circuit	214754

Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	Kg
Speedrive V2 M22	178	71	207	207	3,4
Speedrive V2 T22	142	85	207	207	2,7
Speedrive V2 T55	142	85	207	207	2,7



*Pressure transducer is required for operation.

HAUSWASSERWERK



Druckerhöhung mit automatischen Einschalten über den Druck und Ausschalten über Fördermenge und integriertem Trockenlaufschutz. Einfache Installation und Bedienung, keine Programmierung erforderlich. Wasser auffüllen und Stecker in die Dose und los geht's.



Automatisches Hauswasserwerk zur Druckerhöhung für Haus, Garten und Kleingewerbe.

Modell	Artikelnummer
Prisma 15 3 + PD H 230V	198404-02
Prisma 15 3 + PD V 230V	198404-05
Aspri 15 4 B + PD H 230V	198401-02
Aspri 15 4 B + PD V 230V	198401-05
Aspri 25 4 B + PD H 230V	198502-02
Aspri 25 4 B + PD V 230V	198502-05
Tecno 15 4 + PD H 230V	198801-02
Tecno 15 4 + PD V 230V	198801-05
Tecno 25 4 + PD H 230V	198901-02
Tecno 25 4 + PD V 230V	198901-05

Selbstansaugendes, mehrstufiges Hauswasserwerk mit integriertem Trockenlaufschutz

Anwendung

Automatisches Fördern von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau. Leiser Betrieb. Selbstansaugend bis zu 2 m. Startdruck 2 bar.

Motor

Asynchron 2-polig. Schutzart IPX5. Isolierung der Klasse F. Eingebauter Wärmeschutz. Kontinuierlicher Betrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304. Pumpenwelle aus AISI 431. Diffusoren aus Technopolymer. Mechanische Dichtung. Motorgehäuse aus Aluminium. O-Ringe aus NBR/EPDM.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Betrieb

Automatischer Start und Stopp in Abhängigkeit vom Wasserbedarf.

Ausstattung

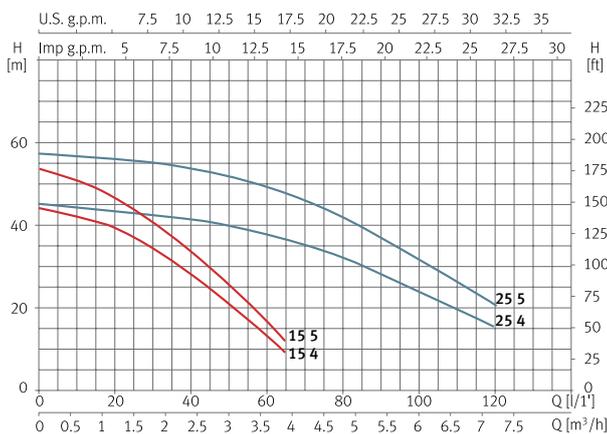
Eingebautes Rückschlagventil. 2m Kabel mit Stecker Typ F. Trockenlaufschutz. Automatische Rückstellfunktion.



Hydraulische Leistungstabelle

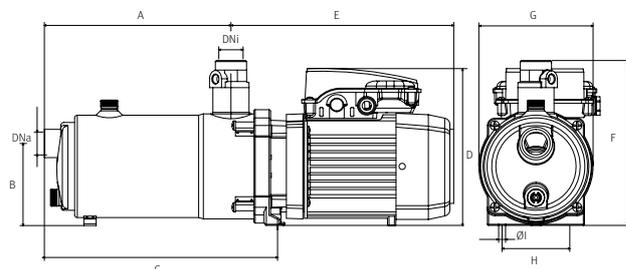
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	15	30	45	60	75	90	105	120	Artikelnummer
	1~ 230V	1~	[kW]	[HP]			m³/h	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	
Tecnopres 15 4	3,5	0,79	0,55	0,75	12	mwc	40	35	24	14	-	-	-	-	97535
Tecnopres 15 5	4,1	0,95	0,75	1	12		48	42	29	17	-	-	-	-	97537
Tecnopres 25 4	6,8	1,5	0,9	1,2	16		43	42	40	37	33	28	22	15	97539
Tecnopres 25 5	7,4	1,7	1,1	1,5	30		56	55	53	48	43	37	29	20	97541

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	DN	Kg
Tecnopres 15 4	196	108	256	197	245	216	149	88	1"	10,3
Tecnopres 15 5	219	108	280	197	245	216	149	88	1"	11,2
Tecnopres 25 4	216	108	277	206	268	216	149	88	1"	11,3
Tecnopres 25 5	243	108	303	206	290	216	149	88	1"	12,2



Automatische mehrstufige Monoblock-Tauchpumpe für die Wasserversorgung

Anwendung

Automatisches Fördern von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Geeignet für offene Brunnen, Teiche und Tanks.
Startdruck 2 bar.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Ansaug- und Druckstutzen, Filter und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Diffusoren aus Technopolymer.
Doppelte Gleitringdichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Eingebautes Rückschlagventil.
15m Kabel ohne Stecker.
Interner Kondensator.
Kitpress enthalten.
Trockenlaufschutz.
Automatische Rückstellfunktion.

Motor

Asynchroner 2-Pol-Motor.
Schutzart IPX8.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.
Wassergekühlter Motor.
Eingebauter Wärmeschutz.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximale Eintauchtiefe 12 m.

Betrieb

Automatischer Start und Stopp je nach Wasserbedarf.



Komplettsset



Plug&Play



Untertauchfähig

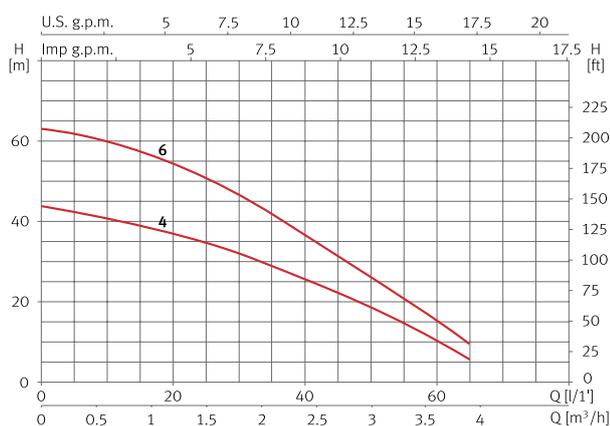


Start und Stopp je nach Wasserbedarf

Hydraulische Leistungstabelle

Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	10	20	30	40	50	60	65	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]										
Acuapres 07S 4	4	0,8	0,55	0,75	12	mwc	41	37	32	26	19	10	6	209179
Acuapres 07S 6	6,2	1,2	0,9	1,2	12		60	55	47	37	26	15	9	210154

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	Kg
Acuapres 07S 4	502	125	1"	10,6
Acuapres 07S 6	569	125	1"	12,4



Zubehör

Zubehör	Artikelnummer
5" top suction float kit	84000682



Frequenzgeregeltes Hauswasserwerk

Anwendung

Automatisches Fördern von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau. Leiser Betrieb. Selbstansaugend bis zu 2m. Einstellbarer Arbeitsdruck. Einsatzbereich von 1,5 bis 3,5 bar.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304. Pumpenwelle aus AISI 431. Diffusoren aus Technopolymer. Gleitringdichtung. Motorgehäuse aus Aluminium. O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Eingebautes Rückschlagventil. Eingebauter Drucksensor. 2m Kabel mit Stecker Typ F. Kit Press und Manometer enthalten. Trockenlaufschutz. Automatische Rückstellfunktion.

Motor

Asynchron 2-polig. Schutzart IPX5. Isolierung der Klasse F. Eingebauter Wärmeschutz. Kontinuierlicher Betrieb.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Betrieb

Variable Geschwindigkeit, um den konstanten Druck und Durchfluss aufrechtzuerhalten, der in der Wohnung, im Gebäude oder in der Anlage zu jedem Zeitpunkt erforderlich ist.

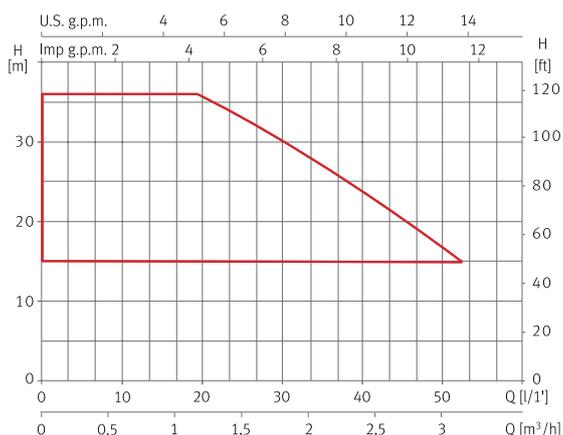


Komplettset	Plug&Play	Extrem leise	Konstanter Druck	Maximaler hydraulischer Komfort	Bis zu 5 Verbraucher gleichzeitig

Hydraulische Leistungstabelle

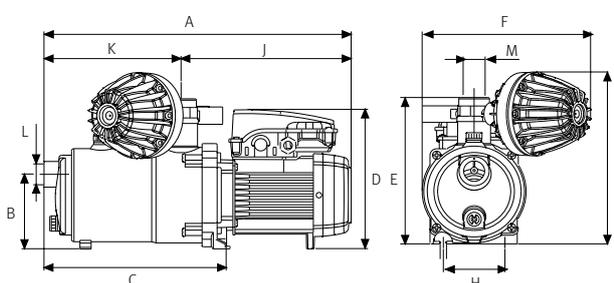
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	5	10	30	45	50	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]								
Tecnoplus 15 4	3,3	0,75	0,55	0,75	12	mwc	36	36	30	21	16,5	131059

Kennlinie



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Kg
Tecnoplus 15 4	439	108	261	200	216	241	254	88	243	196	1"	1"	10,5



Frequenzgeregeltes Hauswasserwerk

Anwendung

Automatisches Fördern von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau. Leiser Betrieb. Selbstansaugend bis zu 2m. Einstellbarer Arbeitsdruck Einsatzbereich von 1,5 bis 4 bar.

Werkstoffe

Pumpenkörper und Laufräder aus AISI 304. Pumpenwelle aus AISI 431. Diffusoren aus Technopolymer. Mechanische Dichtung. Motorgehäuse aus Aluminium. O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Eingebautes Rückschlagventil. Eingebauter Drucksensor. 2m Kabel mit Stecker Typ F. Kit Press und Manometer enthalten. Trockenlaufschutz. Automatische Rückstellfunktion.

Motor

Asynchron 2-polig. Schutzart IPX5. Isolierung der Klasse F. Eingebauter Wärmeschutz. Kontinuierlicher Betrieb.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Betrieb

Variable Geschwindigkeit, um den konstanten Druck und Durchfluss aufrechtzuerhalten, den die Wohnung, das Gebäude oder die Anlage in jedem Moment erfordert.



Komplettsset



Plug&Play



Extrem leise



Konstanter Druck



Maximaler hydraulischer Komfort

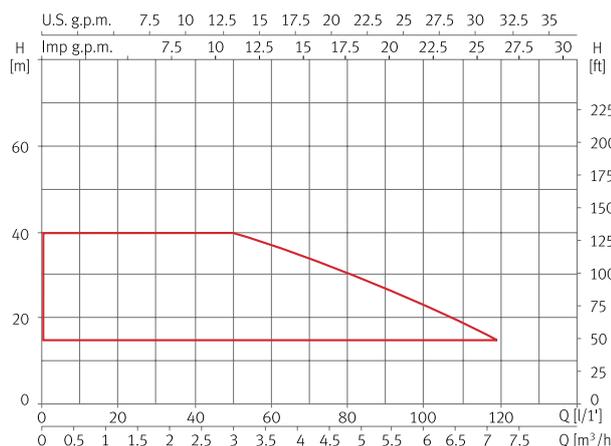


Bis zu 12 Verbraucher gleichzeitig

Hydraulische Leistungstabelle

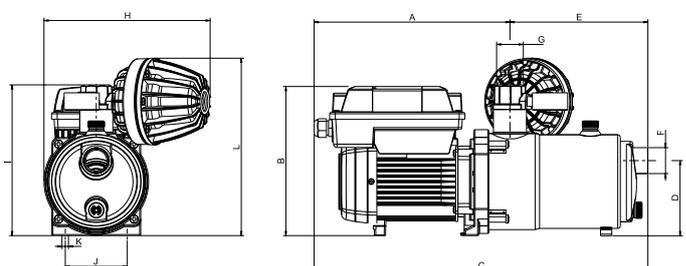
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	45	60	75	90	110	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]							
Tecnoplus 25 4	8,8	1,4	0,9	1,2	mwc	40	37	33	25	19	167577

Kennlinie



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F/G	H	I	J	K	L	Kg
Tecnoplus 25 4	278	221	468	107	190	1"	149	216	88	∅9	254	15,5



Automatische Druckerhöhungsanlage mit variabler Geschwindigkeit für die Wasserversorgung

Anwendung

Automatisches Fördern von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau. Einstellbarer Arbeitsdruck.

Werkstoffe

Multi:

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Diffusoren aus Technopolymer.
Saug- und Druckstutzen aus Gusseisen mit Kataphoresebeschichtung.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Krümmer: AISI 304.

Ventile und Armaturen: Messing.

Ausstattung inklusive

Pumpe.
Speeddrive V2.
Auslass-Sammelleitung.
Schalttafel.
Ventile.
Armaturen.
Rückschlagventile.
Druckbehälter (20 l).
Druckumwandler.
Metallischer Sockel.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Funktionen und Schutzvorrichtungen

Trockenlaufschutz mit automatischer Rückstellfunktion.
Erkennung des Ausfalls eines Druckwandlers.
Überstrom und Kurzschluss mit automatischer Rückstellung.
Stromversorgungsspannung mit automatischer Rückstellung.
Interne Übertemperatur mit automatischer Rückstellung.
Erdung und Motorphasenfehler.
Kommunikationsfehler.

Betrieb

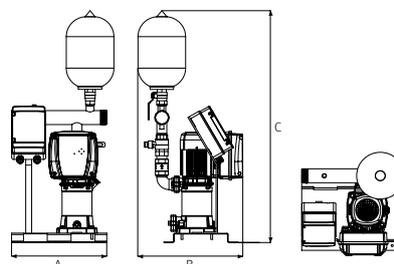
Variablen Drehzahl zur Aufrechterhaltung des konstanten Drucks und Durchflusses, den die Wohnung, das Gebäude oder die Anlage in jedem Moment erfordert.



Komplettsset	Plug&Play	Extrem leise	Konstanter Druck	Maximaler hydraulischer Komfort	Privater, gewerblicher und landwirtschaftlicher Gebrauch

Hydraulische Leistungstabelle

Modell	Maximale Förderhöhe [m]	Maximaler Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speeddrive V2	Ø Pumpe		Ø Auslasskrümmer	Artikelnummer	
					Absaugung	Entladung		1~230V	3~400V
CKE 1 Multi 25 4	59	5	0,75	M22/T22	1 1/4"	1 1/4"	2"	176824	176450
CKE 1 Multi 25 5	74	5	0,9	M22/T22	1 1/4"	1 1/4"	2"	176826	176825
CKE 1 Multi 35 4	55	10,5	1,1	M22/T22	1 1/2"	1 1/4"	2"	176828	176827
CKE 1 Multi 35 5	67	10,5	1,5	M22/T22	1 1/2"	1 1/4"	2"	176830	176829
CKE 1 Multi 35 6	83	10,5	2,2	M22/T22	1 1/2"	1 1/4"	2"	205264	176831
CKE 1 Multi 35 8	110	10,5	3	T55	1 1/2"	1 1/4"	2"	-	176832
CKE 1 Multi 55 4	51	18	2,2	T22	1 1/2"	1 1/4"	2"	-	176835
CKE 1 Multi 55 6	79	18	3	T55	1 1/2"	1 1/4"	2"	-	176836
CKE 1 Multi 55 7	93	18	4	T55	1 1/2"	1 1/4"	2"	-	176837



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	Kg
CKE 1 Multi 25	400	450	1150	40
CKE 1 Multi 35	400	500	1200	50/55
CKE 1 Multi 55	400	550	1250	55/60

Automatische Druckerhöhungsanlage mit variabler Geschwindigkeit für die Wasserversorgung

Anwendung

Automatisches Fördern von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau. Einstellbarer Arbeitsdruck.

Werkstoffe

Multi und VE:

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Diffusoren aus Technopolymer.
Saug- und Druckstutzen aus Gusseisen mit Kataphoresebeschichtung.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Multi VS:

Pumpengehäuse, Saug- und Druckstutzen, Diffusoren und Laufräder aus AISI 304.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus FPM.

Verteiler: AISI 304.

Ventile und Armaturen: Messing.

Ausstattung inklusive

Pumpe (x2).
Geschwindigkeitsantrieb V2 (2 Stück).
Drucksammelrohr.
Modell ASP mit Ansaugkrümmer.
Schalttafel.
Ventile.
Verschraubungen.
Rückschlagventile.
Druckbehälter (20l).
Druckumwandler.
Metallischer Sockel.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur:
CKE mit Multi und VE 40 °C.
CKE mit Multi VS 120 °C.

Funktionen und Schutzvorrichtungen

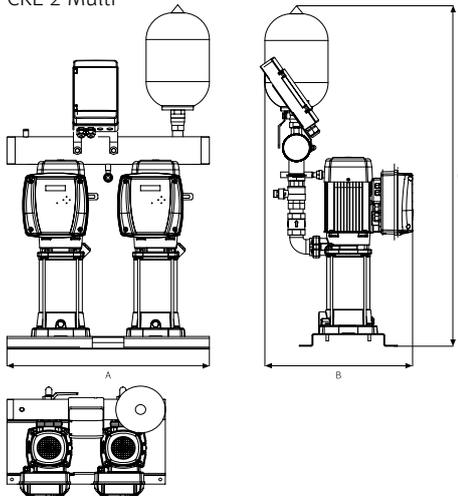
Trockenlaufschutz mit automatischer Rückstellfunktion.
Erkennung des Ausfalls des Druckmessumformers.
Überstrom und Kurzschluss mit automatischer Rückstellung.
Stromversorgungsspannung mit automatischer Rückstellung.
Interne Übertemperatur mit automatischer Rückstellung.
Erdung und Motorphasenfehler.
Kommunikationsfehler.

Betrieb

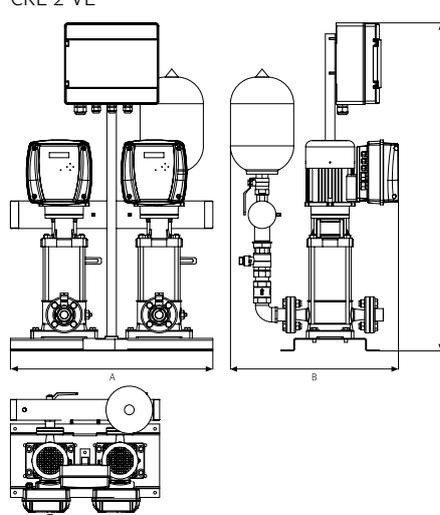
Variable Drehzahl zur Aufrechterhaltung des konstanten Drucks und Durchflusses, den die Wohnung, das Gebäude oder die Anlage in jedem Moment erfordert.



CKE 2 Multi



CKE 2 VE

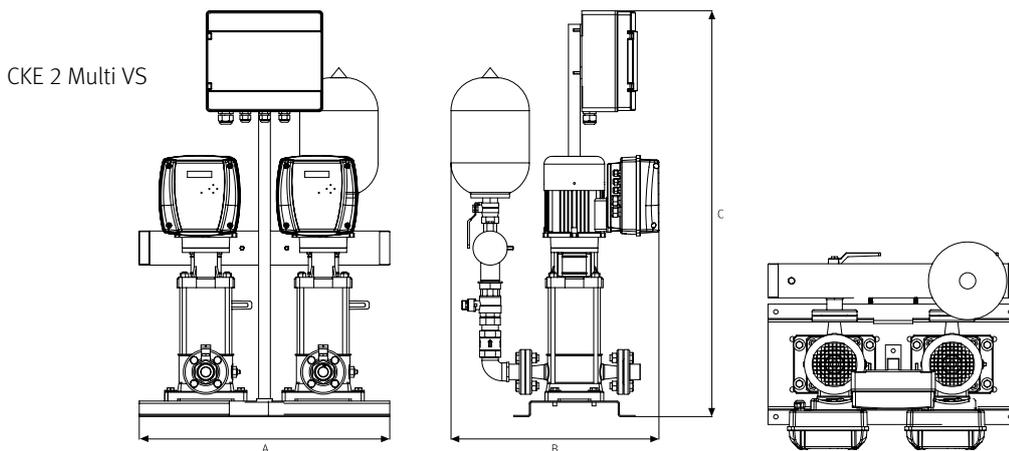


Hydraulische Leistungstabelle , Maße und Gewicht

Modell	Maximale Förderhöhe [m]	Maximaler Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe		Ø Auslasskrümmer	Abmessungen			Gewicht [Kg]	Artikelnummer
					Absaugung	Entladung		A	B	C		
CKE 2M Multi 25 4	59	10	0,75	M22	1 1/4"	1 1/4"	2"	640	440	975	56	180440
CKE 2M Multi 25 5	74	10	0,92	M22	1 1/4"	1 1/4"	2"	640	440	994	57	180441
CKE 2M Multi 35 4	55	21	1,1	M22	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	464	1022	66	180454
CKE 2M Multi 35 5	67	21	1,5	M22	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	464	1045	72	180455
CKE 2M Multi 35 6	83	21	2,2	M22	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	464	1071	73	216585

Modell	Maximale Förderhöhe [m]	Maximaler Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe		Ø Auslasskrümmer	Abmessungen			Gewicht [Kg]	Artikelnummer
					Absaugung	Entladung		A	B	C		
CKE 2 Multi 25 4	59	10	0,75	T22	1 1/4"	1 1/4"	2"	640	440	975	56	180438
CKE 2 Multi 25 5	74	10	0,92	T22	1 1/4"	1 1/4"	2"	640	440	994	57	180439
CKE 2 Multi 35 4	55	21	1,1	T22	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	464	1022	66	180456
CKE 2 Multi 35 5	67	21	1,5	T22	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	464	1045	72	180457
CKE 2 Multi 35 6	83	21	2,2	T22	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	464	1071	73	180458
CKE 2 Multi 35 8	110	21	3	T55	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	500	1120	87	180459
CKE 2 Multi 35 10	138	21	4	T55	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	500	1170	106	202401
CKE 2 Multi 55 4	51	36	2,2	T22	1 1/2"	1 1/4"	3"	640	500	1127	79	180501
CKE 2 Multi 55 6	79	36	3	T55	1 1/2"	1 1/4"	3"	640	533	1206	97	180502
CKE 2 Multi 55 7	93	36	4	T55	1 1/2"	1 1/4"	3"	640	533	1250	106	180503

Modell	Maximale Förderhöhe [m]	Maximaler Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe		Ø Auslasskrümmer	Abmessungen			Gewicht [Kg]	Artikelnummer
					Absaugung	Entladung		A	B	C		
CKE 2 VE 121 3	50	54,5	4	T55	50	50	4"	650	550	1147	156	209330
CKE 2 VE 121 5	83	54,5	5,5	T55	50	50	4"	650	550	1295	200	208675



Hydraulische Leistungstabelle , Maße und Gewicht

Modell	Maximale Förderhöhe [m]	Maximaler Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe Abs. / Ent.	Ø Auslasskrümmer	Abmessungen			Gewicht [Kg]	Artikelnummer 1~230V (Modell ASP)
							A	B	C		
CKE 2M Multi VS 05 06	45	15	1,1	M22	25	2"	650	550	915	75	205820
CKE 2M Multi VS 05 09	65	15	1,5	M22	25	2"	650	550	950	80	205821
CKE 2M Multi VS 05 10	75	15	1,5	M22	25	2"	650	550	1000	90	205822
CKE 2M Multi VS 10 04	45	24	1,5	M22	25	3"	650	550	950	80	205824

Modell	Maximale Förderhöhe [m]	Maximaler Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe Abs. / Ent.	Ø Auslasskrümmer	Abmessungen			Gewicht [Kg]	Artikelnummer 3~400V (Modell ASP)
							A	B	C		
CKE 2 Multi VS 05 06	45	15	1,1	T22	25	2"	650	550	915	75	205830
CKE 2 Multi VS 05 09	65	15	1,5	T22	25	2"	650	550	950	80	205831
CKE 2 Multi VS 05 10	75	15	1,5	T22	25	2"	650	550	1000	90	205832
CKE 2 Multi VS 05 11	80	15	1,5	T22	25	2"	650	550	1100	95	205833
CKE 2 Multi VS 05 12	90	15	2,2	T22	25	2"	650	550	1200	100	205834
CKE 2 Multi VS 05 14	105	15	2,2	T22	25	2"	650	550	1300	120	205835
CKE 2 Multi VS 05 18	135	15	3	T55	25	2"	650	550	1600	150	205836
CKE 2 Multi VS 10 04	45	24	1,5	T22	25	3"	650	550	950	100	205838
CKE 2 Multi VS 10 06	65	24	2,2	T22	25	3"	650	550	1000	110	205839
CKE 2 Multi VS 10 07	75	24	3	T55	25	3"	650	550	1050	120	205840
CKE 2 Multi VS 10 08	90	24	3	T55	25	3"	650	550	1100	130	205841
CKE 2 Multi VS 10 09	100	24	4	T55	25	3"	650	550	1150	140	205842
CKE 2 Multi VS 10 11	120	24	4	T55	25	3"	650	550	1200	150	205843
CKE 2 Multi VS 10 13	145	24	5,5	T55	25	3"	650	550	1200	160	216846
CKE 2 Multi VS 15 03	40	42	3	T55	50	4"	650	550	1050	140	205845
CKE 2 Multi VS 15 05	70	42	4	T55	50	4"	650	550	1100	150	205846
CKE 2 Multi VS 15 06	80	42	5,5	T55	50	4"	650	550	1150	160	205847
CKE 2 Multi VS 15 07	95	42	5,5	T55	50	4"	650	550	1150	170	216848
CKE 2 Multi VS 20 03	40	54	4	T55	50	5"	650	550	700	200	205849
CKE 2 Multi VS 20 05	70	54	5,5	T55	50	5"	650	550	750	210	205850

Automatische Druckerhöhungsanlage mit variabler Geschwindigkeit für die Wasserversorgung

Anwendung

Automatisches Fördern von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau. Einstellbarer Arbeitsdruck.

Werkstoffe

Multi und VE:

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Diffusoren aus Technopolymer.
Saug- und Druckstutzen aus Gusseisen mit Kataphoresebeschichtung.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Multi VS:

Pumpengehäuse, Saug- und Druckstutzen, Diffusoren und Laufräder aus AISI 304.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus FPM.

Verteiler: AISI 304.

Ventile und Armaturen: Messing.

Ausstattung inklusive

Pumpe (x3).
Geschwindigkeitsantrieb V2 (3 Stück).
Drucksammelrohr.
Modell ASP mit Ansaugkrümmer.
Schalttafel.
Ventile.
Verschraubungen.
Rückschlagventile.
Druckbehälter (20l).
Druckumwandler.
Metallischer Sockel.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur:
CKE mit Multi und VE 40 °C.
CKE mit Multi VS 120 °C.

Funktionen und Schutzvorrichtungen

Trockenlaufschutz mit automatischer Rückstellfunktion.
Erkennung des Ausfalls des Druckmessumformers.
Überstrom und Kurzschluss mit automatischer Rückstellung.
Stromversorgungsspannung mit automatischer Rückstellung.
Interne Übertemperatur mit automatischer Rückstellung.
Erdung und Motorphasenfehler.
Kommunikationsfehler.

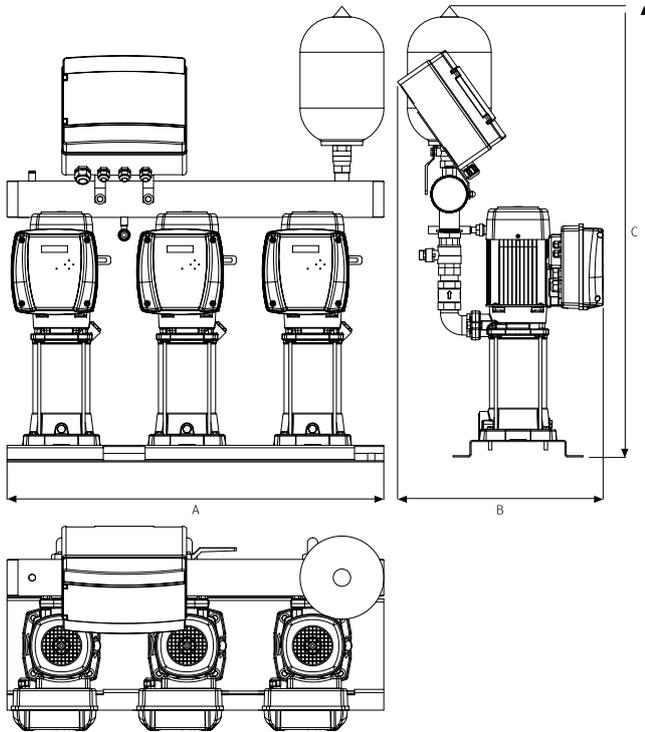
Betrieb

Variable Drehzahl zur Aufrechterhaltung des konstanten Drucks und Durchflusses, den die Wohnung, das Gebäude oder die Anlage in jedem Moment erfordert.

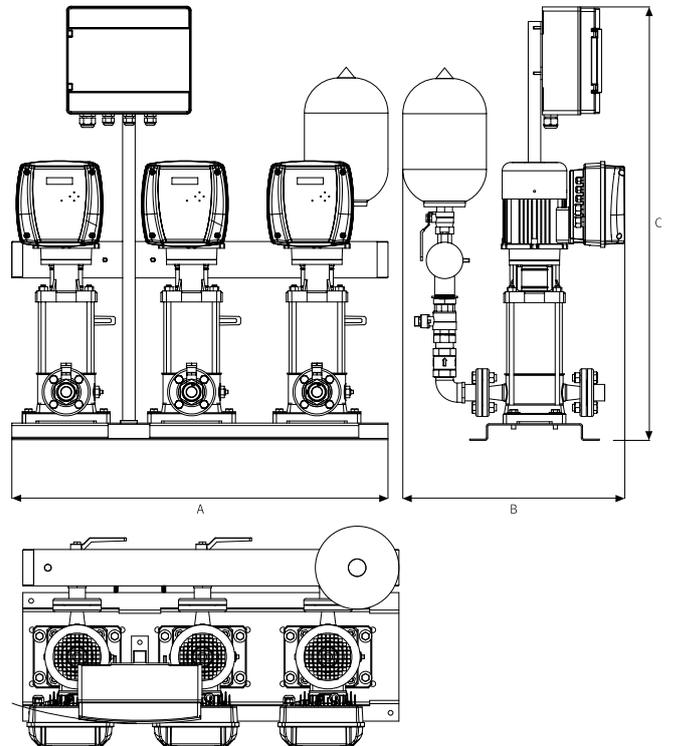


Komplettsset	Plug&Play	Extrem leise
Konstanter Druck	Maximaler hydraulischer Komfort	Privater, gewerblicher und landwirtschaftlicher Gebrauch

CKE 3 Multi



CKE 3 VE

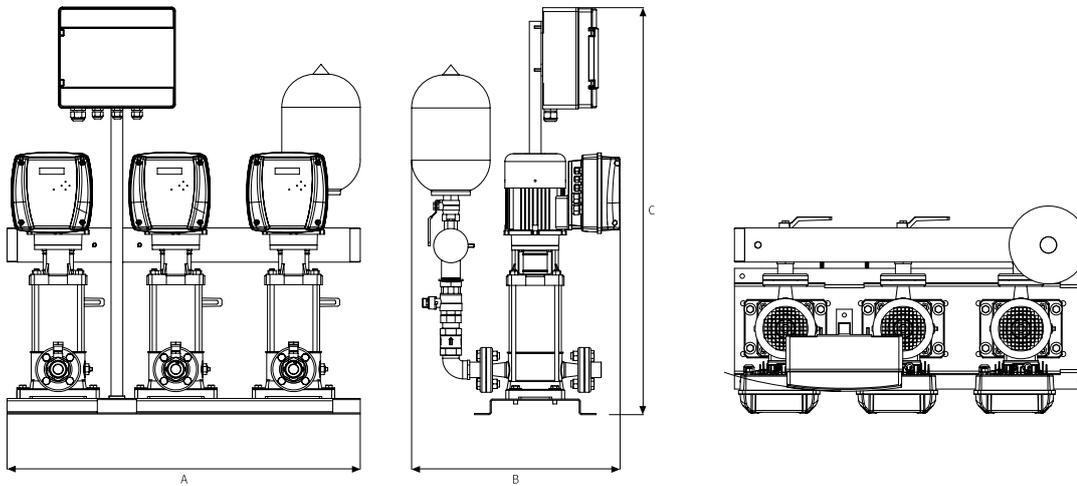


Hydraulische Leistungstabelle , Maße und Gewicht

Modell	Maximale Förderhöhe [m]	Maximaler Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe		Ø Auslasskrümmer	Abmessungen			Gewicht [Kg]	Artikelnummer 3-400V (Modell ASP)
					Absaugung	Entladung		A	B	C		
CKE 3 Multi 35 4	55	31,5	1,1	T22	1 1/2"	1 1/4"	3"	900	464	1044	99	180475
CKE 3 Multi 35 5	67	31,5	1,5	T22	1 1/2"	1 1/4"	3"	900	464	1067	107	180476
CKE 3 Multi 35 6	83	31,5	2,2	T22	1 1/2"	1 1/4"	3"	900	464	1093	109	180477
CKE 3 Multi 35 8	110	31,5	3	T55	1 1/2"	1 1/4"	3"	900	500	1142	130	180478
CKE 3 Multi 35 10	138	31,5	4	T55	1 1/2"	1 1/4"	3"	900	500	1170	151	180479
CKE 3 Multi 55 4	51	54	2,2	T22	1 1/2"	1 1/4"	3"	900	500	1149	118	180516
CKE 3 Multi 55 6	79	54	3	T55	1 1/2"	1 1/4"	3"	900	533	1228	144	180518
CKE 3 Multi 55 7	93	54	4	T55	1 1/2"	1 1/4"	3"	900	533	1272	157	180519

Modell	Maximale Förderhöhe [m]	Maximaler Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe Abs. / Ent.	Ø Auslasskrümmer	Abmessungen			Gewicht [Kg]	Artikelnummer 3-400V (Modell ASP)
							A	B	C		
CKE 3 VE 121 3	50	82	4	T55	50	50	4"	900	550	234	216586
CKE 3 VE 121 5	83	82	5,5	T55	50	50	4"	900	550	300	206668

CKE 3 Multi VS



Hydraulische Leistungstabelle , Maße und Gewicht

Modell	Maximale Förderhöhe [m]	Maximaler Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe Abs. / Ent.	Ø Auslasskrümmer	Abmessungen			Gewicht [Kg]	Artikelnummer
							A	B	C		3-400V (Modell ASP)
CKE 3 Multi VS 05 06	45	22,5	1,1	T22	25	2"	900	550	915	125	205856
CKE 3 Multi VS 05 09	65	22,5	1,5	T22	25	2"	900	550	950	130	205857
CKE 3 Multi VS 05 10	75	22,5	1,5	T22	25	2"	900	550	1000	140	205858
CKE 3 Multi VS 05 11	80	22,5	1,5	T22	25	2"	900	550	1100	145	205859
CKE 3 Multi VS 05 12	90	22,5	2,2	T22	25	2"	900	550	1200	150	205860
CKE 3 Multi VS 05 14	105	22,5	2,2	T22	25	2"	900	550	1300	170	205861
CKE 3 Multi VS 05 18	135	22,5	3	T55	25	2"	900	550	1600	200	205862
CKE 3 Multi VS 10 04	45	36	1,5	T22	25	3"	900	550	950	150	205864
CKE 3 Multi VS 10 06	65	36	2,2	T22	25	3"	900	550	1000	160	205865
CKE 3 Multi VS 10 07	75	36	3	T55	25	3"	900	550	1050	170	205868
CKE 3 Multi VS 10 08	90	36	3	T55	25	3"	900	550	1100	180	205867
CKE 3 Multi VS 10 09	100	36	4	T55	25	3"	900	550	1150	190	205868
CKE 3 Multi VS 10 11	120	36	4	T55	25	3"	900	550	1200	200	205869
CKE 3 Multi VS 10 13	145	36	5,5	T55	25	3"	900	550	1200	210	216850
CKE 3 Multi VS 15 03	40	63	3	T55	50	4"	900	550	1050	190	205871
CKE 3 Multi VS 15 05	70	63	4	T55	50	4"	900	550	1100	200	205872
CKE 3 Multi VS 15 06	80	63	5,5	T55	50	4"	900	550	1150	210	205873
CKE 3 Multi VS 15 07	95	36	5,5	T55	50	4"	900	550	1150	220	216852
CKE 3 Multi VS 20 03	40	81	4	T55	50	5"	900	550	700	250	205875
CKE 3 Multi VS 20 05	70	81	5,5	T55	50	5"	900	550	750	260	205876

Automatische Druckerhöhungsanlage mit variabler Geschwindigkeit für die Wasserversorgung

Anwendung

Automatisches Fördern von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau. Einstellbarer Arbeitsdruck.

Werkstoffe

Multi und VE:

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Diffusoren aus Technopolymer.
Saug- und Druckstutzen aus Gusseisen mit Kataphoresebeschichtung.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Multi VS:

Pumpengehäuse, Saug- und Druckstutzen, Diffusoren und Laufräder aus AISI 304.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus FPM.

Verteiler: AISI 304.

Ventile und Armaturen: Messing.

Ausstattung inklusive

Pumpe (x4).
Geschwindigkeitsantrieb V2 (4 Stück).
Drucksammelrohr.
Modell ASP mit Ansaugkrümmer.
Schalttafel.
Ventile.
Verschraubungen.
Rückschlagventile.
Druckbehälter (20l).
Druckumwandler.
Metallischer Sockel.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur:
CKE mit Multi und VE 40 °C.
CKE mit Multi VS 120 °C.

Funktionen und Schutzvorrichtungen

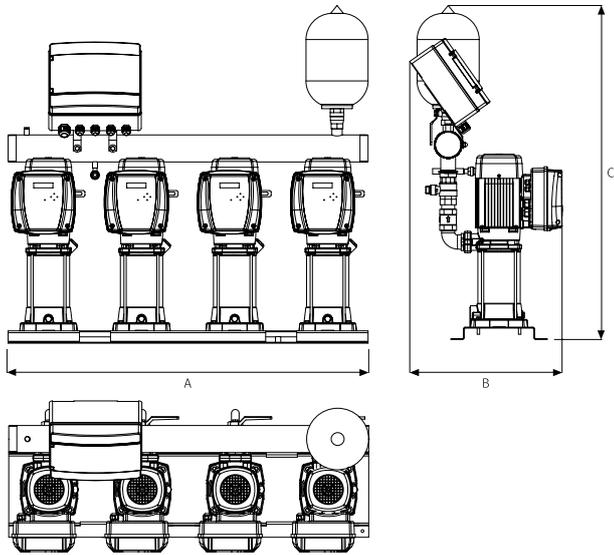
Trockenlaufschutz mit automatischer Rückstellfunktion.
Erkennung des Ausfalls des Druckmessumformers.
Überstrom und Kurzschluss mit automatischer Rückstellung.
Stromversorgungsspannung mit automatischer Rückstellung.
Interne Übertemperatur mit automatischer Rückstellung.
Erdung und Motorphasenfehler.
Kommunikationsfehler.

Betrieb

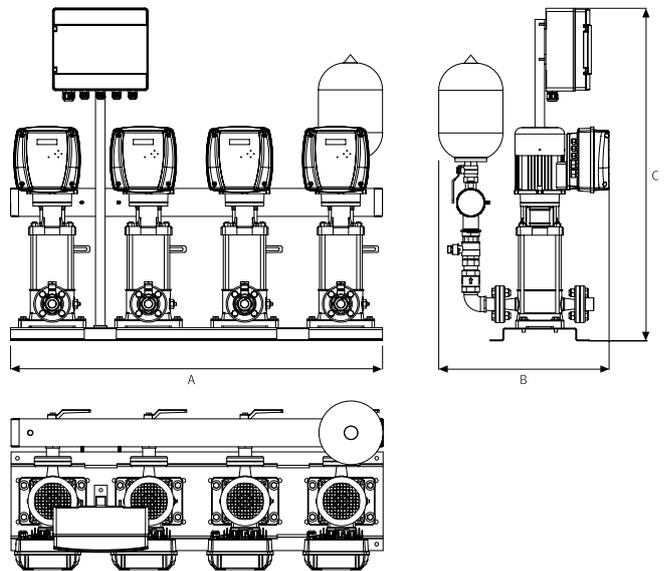
Variable Drehzahl zur Aufrechterhaltung des konstanten Drucks und Durchflusses, den die Wohnung, das Gebäude oder die Anlage in jedem Moment erfordert.



CKE 4 Multi



CKE 4 VE

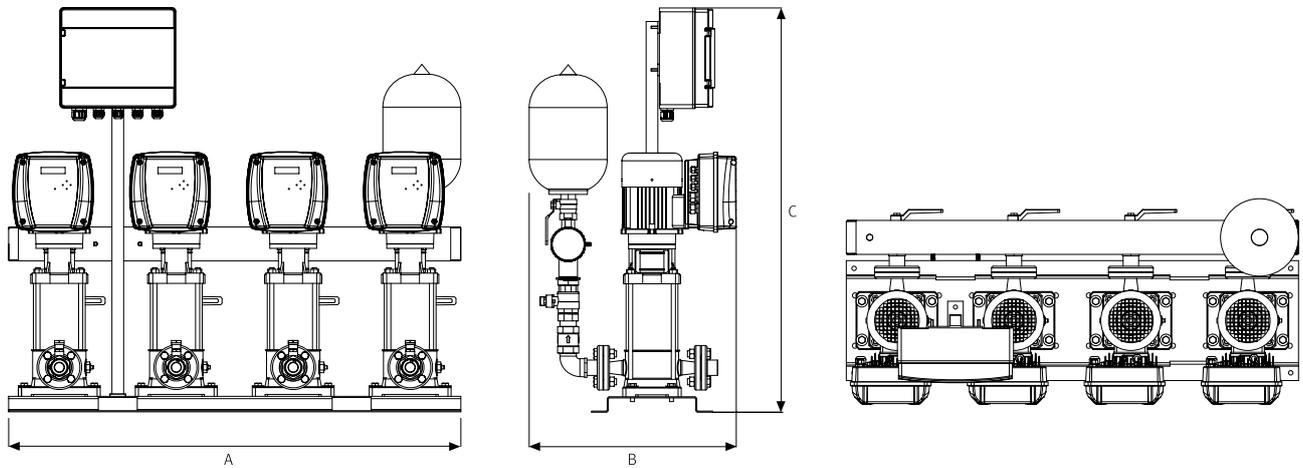


Hydraulische Leistungstabelle , Maße und Gewicht

Modell	Maximale Förderhöhe [m]	Maximaler Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe		Ø Auslasskrümmer	Abmessungen			Gewicht [Kg]	Artikelnummer 3~400V (Modell ASP)
					Absaugung	Entladung		A	B	C		
CKE 4 Multi 35 4	55	42	1,1	T22	1 1/2"	1 1/4"	3"	1160	464	1044	131	180489
CKE 4 Multi 35 5	67	42	1,5	T22	1 1/2"	1 1/4"	3"	1160	464	1067	142	180488
CKE 4 Multi 35 6	83	42	2,2	T22	1 1/2"	1 1/4"	3"	1160	464	1093	144	180491
CKE 4 Multi 35 8	110	42	3	T55	1 1/2"	1 1/4"	3"	1160	500	1142	172	180490
CKE 4 Multi 35 10	138	42	4	T55	1 1/2"	1 1/4"	4"	1160	500	1170	198	216587
CKE 4 Multi 55 4	51	72	2,2	T22	1 1/2"	1 1/4"	4"	1160	500	1149	156	180529
CKE 4 Multi 55 6	79	72	3	T55	1 1/2"	1 1/4"	4"	1160	533	1228	191	180530
CKE 4 Multi 55 7	93	72	4	T55	1 1/2"	1 1/4"	4"	1160	533	1272	208	180531

Modell	Maximale Förderhöhe [m]	Maximaler Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe Abs. / Ent.	Ø Auslasskrümmer	Abmessungen			Weight [Kg]	Artikelnummer 3~400V (Modell ASP)
							A	B	C		
CKE 4 VE 121 3	50	109	4	T55	50	50	4"	1160	550	312	216588
CKE 4 VE 121 5	83	109	5,5	T55	50	50	4"	1160	550	400	216589

CKE 4 Multi VS



Hydraulische Leistungstabelle , Maße und Gewicht

Modell	Maximale Förderhöhe [m]	Maximaler Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe Abs. / Ent.	Ø Auslasskrümmer	Abmessungen			Weight [Kg]	Artikelnummer 3-400V (Modell ASP)
							A	B	C		
CKE 4 Multi VS 05 06	45	30	1,1	T22	25	2"	1160	550	915	175	205882
CKE 4 Multi VS 05 09	65	30	1,5	T22	25	2"	1160	550	950	180	205883
CKE 4 Multi VS 05 10	75	30	1,5	T22	25	2"	1160	550	1000	190	205884
CKE 4 Multi VS 05 11	80	30	1,5	T22	25	2"	1160	550	1100	195	205885
CKE 4 Multi VS 05 12	90	30	2,2	T22	25	2"	1160	550	1200	200	205886
CKE 4 Multi VS 05 14	105	30	2,2	T22	25	2"	1160	550	1300	220	205887
CKE 4 Multi VS 05 18	135	30	3	T55	25	2"	1160	550	1600	250	205888
CKE 4 Multi VS 10 04	45	48	1,5	T22	25	3"	1160	550	950	200	205890
CKE 4 Multi VS 10 06	65	48	2,2	T22	25	3"	1160	550	1000	210	205891
CKE 4 Multi VS 10 07	75	48	3	T55	25	3"	1160	550	1050	220	205892
CKE 4 Multi VS 10 08	90	48	3	T55	25	3"	1160	550	1100	230	205893
CKE 4 Multi VS 10 09	100	48	4	T55	25	3"	1160	550	1150	240	205894
CKE 4 Multi VS 10 11	120	48	4	T55	25	3"	1160	550	1200	250	205895
CKE 4 Multi VS 10 13	145	48	5,5	T55	25	3"	1160	550	1200	260	216854
CKE 4 Multi VS 15 03	40	84	3	T55	50	4"	1160	550	1050	240	205897
CKE 4 Multi VS 15 05	70	84	4	T55	50	4"	1160	550	1100	250	205898
CKE 4 Multi VS 15 06	80	84	5,5	T55	50	4"	1160	550	1150	260	205899
CKE 4 Multi VS 15 07	95	84	5,5	T55	50	4"	1160	550	1150	270	216856
CKE 4 Multi VS 20 03	40	108	4	T55	50	5"	1160	550	700	300	205901
CKE 4 Multi VS 20 05	70	108	5,5	T55	50	5"	1160	550	750	340	205902



ENTWÄSSERUNG

Förderung von
Schmutzwasser

Tragbare Tauchpumpe für Abwasser

Anwendung

Entwässerung, Umleitung und Entleerung von Abwasser und Entleerung von Schwimmbecken.

Werkstoffe

Pumpe aus Technopolymer.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Laufrad aus Technopolymer.
Lippendichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.
Modell H mit Innenteilen aus AISI 316.

Ausstattung

Schwimmerschalter und 10m Kabel mit Stecker Typ F.
Interner Kondensator.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX8.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.
Eingebauter Wärmeschutz.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximaler Feststoffdurchlass Ø 10mm.
Maximale Eintauchtiefe 2 m.



Einfach zu bedienen

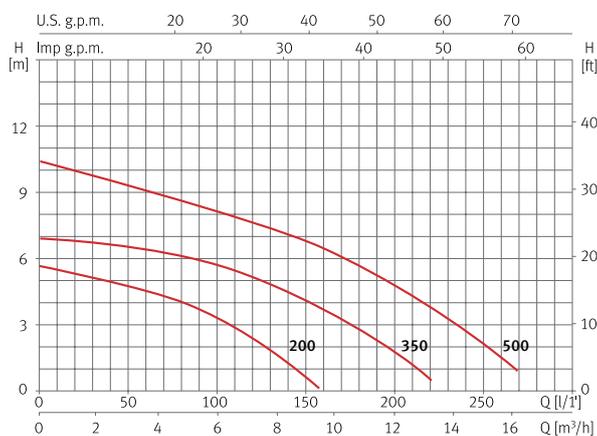


Durchflussmenge bis zu 260 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

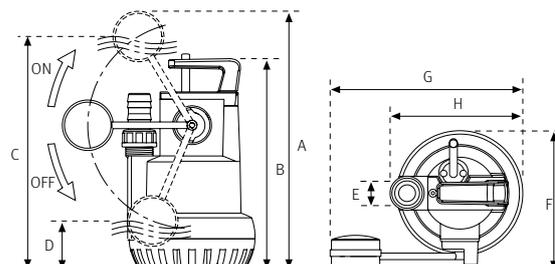
Modell	I [A] 1~230V	P1 [kW] 1~	P2		c [µF]	l/min m³/h	20	40	80	120	160	200	240	260	Artikelnummer	
			[kW]	[HP]											1~230V	1~230V (Modell H)
Vigila 200	1,8	0,38	0,25	0,33	8	5,6	5,3	4,5	2,8	-	-	-	-	-	105776	105779
Vigila 350	2,7	0,55	0,5	0,7	10	7,2	7	6,5	5,5	4	2	-	-	-	105781	105784
Vigila 500	3,7	0,85	0,6	0,8	10	10,4	10	9	8	6,8	5	3	1,8	-	105787	105790

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Vigila 200	392	320	353	72	1 1/4"	214	291	201	4,5
Vigila 350	444	372	405	124	1 1/4"	214	291	201	6,7
Vigila 500	444	372	405	124	1 1/4"	214	291	201	7,1



Tauchpumpe für Abwasser mit Schwebstoffen, Wirbelsystem

Anwendung

Entwässerung, Umfüllung und Entleerung von Abwässern mit Feststoffen in Suspension.

Werkstoffe

Pumpe aus Technopolymer.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Laufrad aus Technopolymer.
Lippendichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.
Modell H mit Innenteilen aus AISI 316.

Ausstattung

Schwimmerschalter und 10m Kabel mit Stecker Typ F.
Interner Kondensator

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX8.
Isolierung Klasse F.
Kontinuierlicher Betrieb.
Eingebauter Wärmeschutz.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximaler Feststoffdurchlass Ø 25mm.
Maximale Eintauchtiefe 4 m.



Schwebstoff

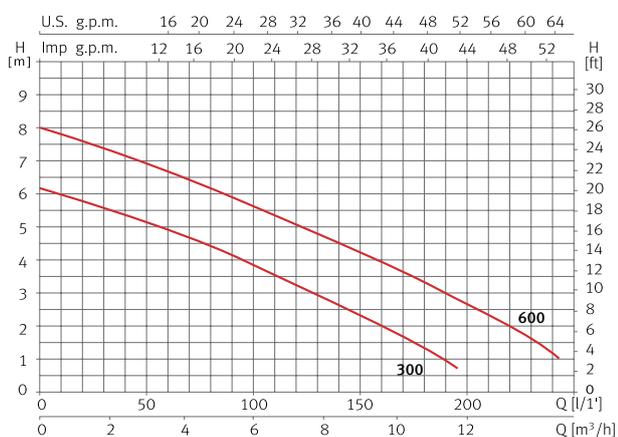
Einfach zu bedienen

Durchflussmenge bis zu 240 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

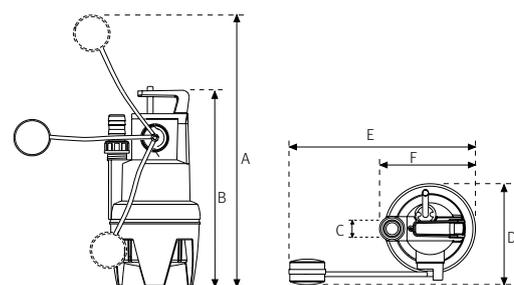
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	25	50	75	100	125	150	190	240	Artikelnummer	
	1~230V	1~	[kW]	[HP]											1~230V	1~230V (Modell H)
Vigilex 300	2,5	0,6	0,5	0,7	10	m³/h	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	11,4	14,4	105796	134347
Vigilex 600	3,3	0,8	0,6	0,8	10	m³/h	7,5	7	6,3	5,6	5	4,3	3	1	105800	134348

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	Kg
Vigilex 300	380	362	1 3/4"	214	410	201	4,5
Vigilex 600	380	362	1 3/4"	214	410	201	6,7



Portable Tauchmotorpumpe

Anwendung

Die erste Hilfe bei Überflutungen von Kellern, Wohngebäuden, Garagen, Gartenlauben, usw.

Umfang

Edelstahlpumpe Bisa 750 S M.
Schwimmer mit Schwimmergelenk abnehmbarer Verschlussdeckel.
10 m x 51 mm Feuerwehr-C-Schlauch.
10 m Stromkabel.

Produktvorteile

Möglichkeit zur Flachabsaugung, dadurch geringe Restwassermenge.
Alles Notwendige in einem Transportkorb.
Siebfunktion durch den Transportkorb Sofort einsetzbar, sowohl mit als auch ohne Korb.
Platzsparende Bauweise (stapelbar) Für Innen- & Außeneinsatz geeignet.
Für stationären und transportablen Einsatz.



Leistungstabelle Pumpe

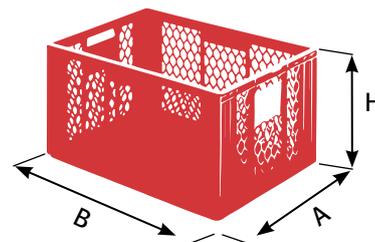
Pumpen-Typ	Spannung	Förderhöhe max.	Tauchtiefe max.	Durchlassgröße von Feststoffen max.	Fördermenge max.	Artikelnummer
Bisa 750 S M	230 V/ 50 Hz	8 m	7 m	5 mm	13.000 l/min	10006

Maße Pumpe

Typ	DN	Höhe	Breite
Bisa 750 S M	1 1/2"	302 mm	150 mm

Maße Transportkorb

Transportkorb	A	B	H
Transportkorb	300	400	320



Tauchmotorpumpe für sauberes und verschmutztes Wasser

Anwendung

Entwässerung von Regen, Sickergruben, Senkgruben und Zisternen.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Saugfuß aus Edelstahl AISI 304 - DIN 1.4301
Welle aus Edelstahl AISI 304
Laufrad aus Technopolymer
Gleitringdichtung Siliziumkarbid/ Aluminium.
Dichtungsringe aus NBR.

Ausstattung

Inklusive 5 m Stromkabel und Schuko-Stecker.

Motor

Asynchronmotor, 2-polig.
Schutzart: IP 68.
Isolierung: Schutzklasse F.
Dauerbetrieb.
Motorkühlung durch Fördermedium.

Nutzungsbeschränkungen

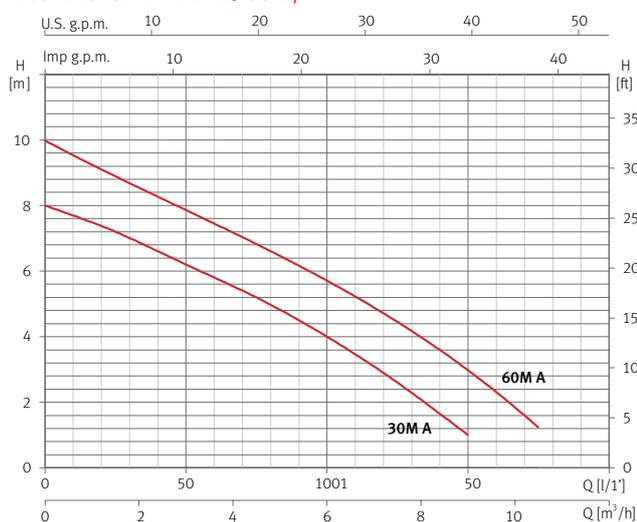
Korngröße: 10 mm.
Maximale Wassertemperatur: 35 °C.
Maximale Eintauchtiefe: 5 m.



Hydraulische Leistungstabelle

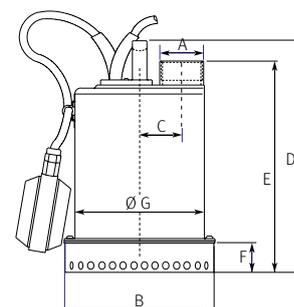
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	Artikelnummer
	3~ 230V	3~	[kW]	[PS]	m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	
Viginox MXO 30	2,2	0,5	0,33	0,25	mwc	8,0	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1	-	1190400001
Viginox MXO 60	3	0,7	0,6	0,45		10	8,8	8,0	6,8	5,6	4,5	3	1,2	1190400003

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	Kg
Viginox MXO 30	1 1/4"	154	41	249	228	50	132	5,5
Viginox MXO 60	1 1/4"	154	41	249	228	50	132	6,2



Tauchpumpe für Abwasser mit suspendierten Feststoffen, Mahlssystem

Anwendung

Entwässerung, Umfüllung und Entleerung von Abwässern mit Feststoffen in Suspension.

Werkstoffe

Pumpengehäuse aus AISI 304.
 Pumpenwelle aus AISI 420.
 Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen.
 Laufrad aus mit Stahl verstärktem Technopolymer.
 Zerkleinerungsflügel aus Edelstahl.
 Mechanische Dichtung.
 O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Schwimmerschalter und 10m Kabel mit Stecker Typ F.
 Interner Kondensator.

Motor

Asynchron 2-polig.
 Schutzart IPX8.
 Isolierung Klasse F.
 Kontinuierlicher Betrieb.
 Eingebauter Wärmeschutz.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
 Maximale Eintauchtiefe 7 m.

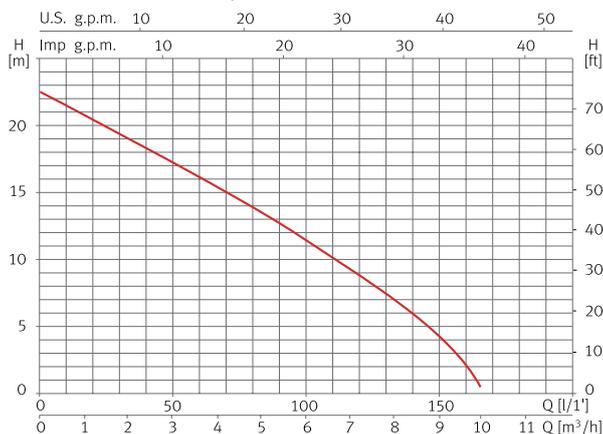


Schneidwerk Durchflussmenge bis zu 150 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

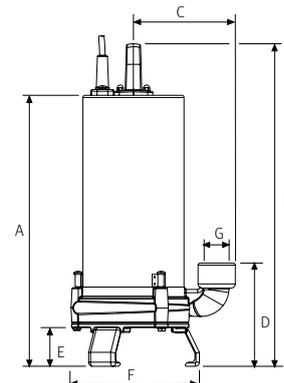
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [μF]	l/min	15	30	50	65	80	100	115	135	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	0,9	1,8	3,0	3,2	4,8	6,0	6,9	8,1	
Vigicor	5,4	1,2	0,9	1,2	16	mwc	21	19,1	17,1	15,5	14	11,4	9,4	6,5	97798

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	Kg
Vigicor	396	471	148	151	57	191	1 1/4"	15,5



Drain 100 Entwässerung



Tauchpumpe für Abwasser

Anwendung

Entwässerung, Umleitung und Entleerung von Abwasser.

Werkstoffe

Pumpengehäuse aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Laufrad aus Technopolymer.
Ansaug- und Druckseite aus Gusseisen.
Doppelte Gleitringdichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Schwimmerschalter und 10m Kabel mit Stecker Typ F.
Externer Kondensator mit Kondensatorbox enthalten.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX8.
Kontinuierlicher Betrieb.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximaler Feststoffdurchlass Ø 7mm.
Maximale Eintauchtiefe 7 m.



Gehäuse mit externem Kondensator



Sehr kompakt



Sehr zuverlässig

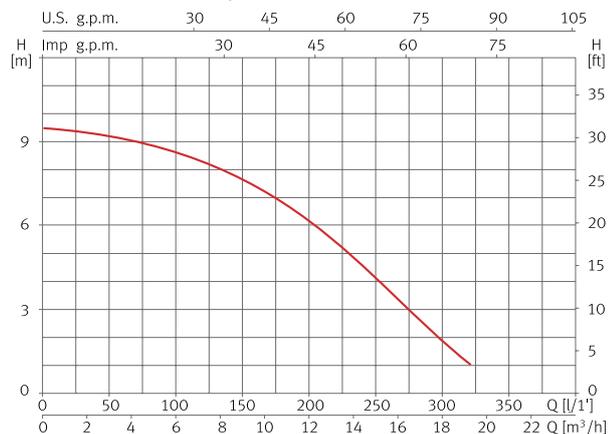


Durchflussmenge bis zu 320 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

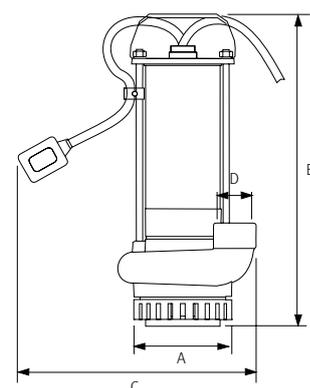
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	25	50	100	150	200	250	300	320	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]		m ³ /h	1,5	3,0	6,0	9,0	12	15	18	19,2	
Drain 100	3,1	0,8	0,75	1	12	mwc	9,2	9,1	8,7	7,8	6	4	2	1	96601

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	Kg
Drain 100	122	392	300	1 1/4"	10,5



Drainex 100 Entwässerung



Tauchpumpe für Abwasser mit Schwebstoffen, Wirbelsystem

Anwendung

Entwässerung, Umfüllung und Entleerung von Abwässern mit Schwebstoffen.

Werkstoffe

Pumpengehäuse aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen.
Lauftrad aus Messing.
Doppelte Gleitringdichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Schwimmerschalter und 10m Kabel mit Stecker Typ F.
Externer Kondensator mit Kondensatorbox enthalten.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX8.
Kontinuierlicher Betrieb.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximaler Feststoffdurchlass Ø 35mm.
Maximale Eintauchtiefe 7 m.



Laufräder aus Messing



Schwebstoff



Gehäuse mit externem Kondensator



Sehr kompakt



Sehr zuverlässig

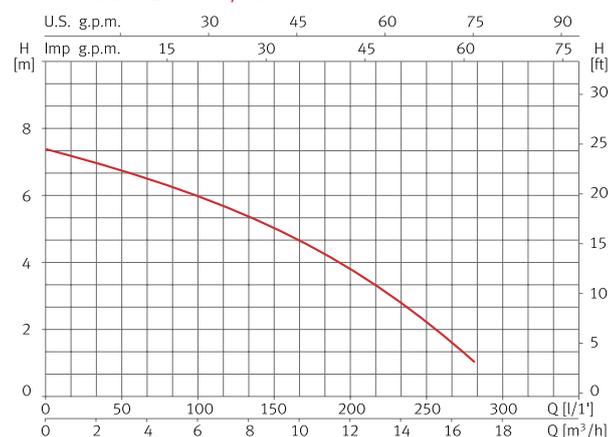


Durchflussmenge bis zu 280 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

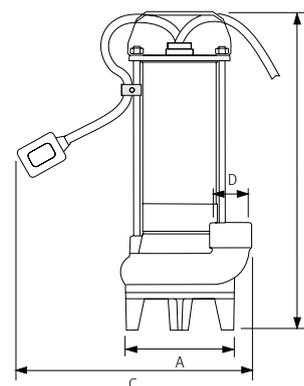
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	25	50	100	125	150	200	250	280	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	1,5	3,0	6,0	7,5	9,0	12	15	16,8	
Drainex 100	3,4	0,9	0,75	1	12	mwc	7	6,7	5,9	5,5	5	3,7	2	1	96625

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	Kg
Drainex 100	138	407	300	1 1/4"	11



Tauchpumpe für Abwasser mit Schwebstoffen, Wirbelsystem

Anwendung

Entwässerung, Umfüllung und Entleerung von Abwässern mit Schwebstoffen.

Werkstoffe

Pumpe und Laufrad aus Gusseisen.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Gleitringdichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Inklusive 90° Krümmer.
Modell MA mit Schwimmerschalter und 10m Kabel mit Stecker Typ F.
Modell M ohne Schwimmerschalter und 10m Kabel mit Stecker Typ F.
Modell T ohne Schwimmerschalter und 10m Kabel ohne Stecker.
Interner Kondensator.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX8.
Kontinuierlicher Betrieb.
Isolierung der Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximaler Feststoffdurchlass Ø 45 mm.
Maximale Eintauchtiefe 7 m.



Laufräder aus Gusseisen



Schwebstoff



Robust

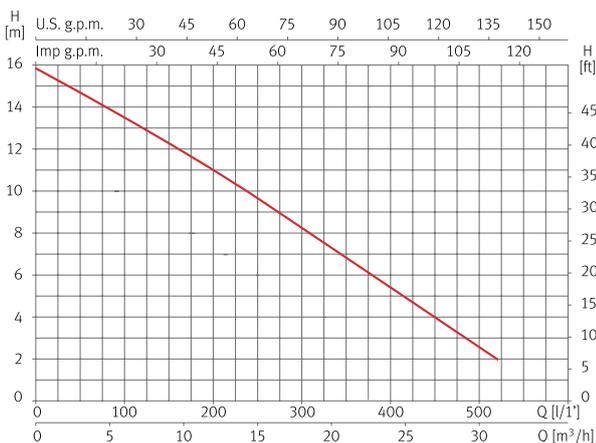


Durchflussmenge bis zu 500 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

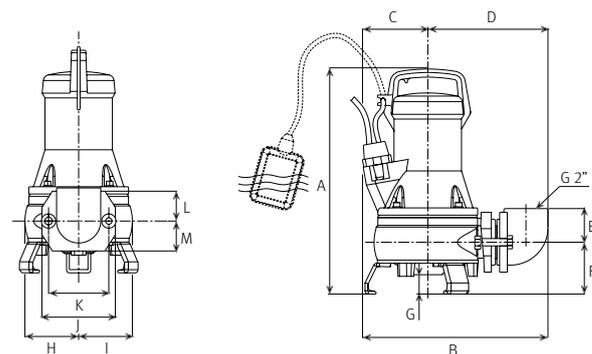
Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min m³/h	50	100	200	300	400	500	Artikelnummer		
	1~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			3,0	6,0	12	18	24	30	1~230V (Modell M)	1~230V (Modell MA)	3~400V (Modell T)
Drainex 202	7,4	2,8	1,6	1,6	1,1	1,5	16	mwc	15,1	13,8	11,3	8,5	5,6	2,5	96674	96676	96672

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

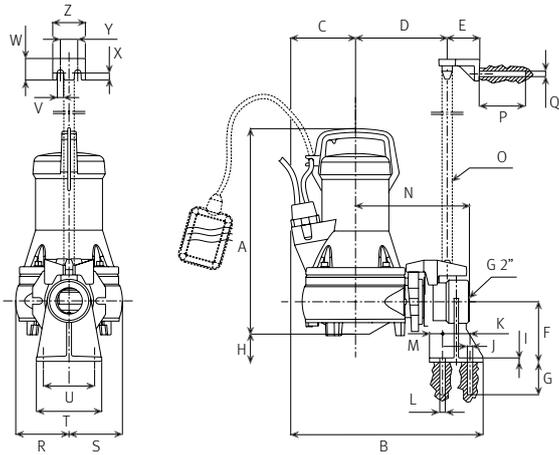
Modell	A	B	C/K	D	E	F	G	H/I	J	L/M	Kg
Drainex 202	437	338	110	219	62	95	49	98	134	55	25



Abmessung stationäre Ausführung

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
388	353	110	168	60	112	60	52	8	12	51	Ø10	24

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
209	Ø25	85	Ø10	98	98	120	94	12	40	13	32	60



Stationärer Installationskit für Drainex 202



Stützfuß zur
automatischen
Verankerung



Klemmflansch



Obere Verankerung
am Führungsrohr

Kit	Artikelnummer
DR1	100527

Tauchpumpe für Abwasser mit Schwebstoffen, Wirbelsystem

Anwendung

Entwässerung, Umfüllung und Entleerung von Abwässern mit Schwebstoffen.

Werkstoffe

Pumpe und Laufrad aus Gusseisen.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Gleitringdichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Inklusive 90° Krümmer.
Modell MA mit Schwimmerschalter und 10m Kabel mit Stecker Typ F.
Modell M ohne Schwimmerschalter und 10m Kabel mit Stecker Typ F.
Modell T ohne Schwimmerschalter und 10m Kabel ohne Stecker.
Interner Kondensator.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX8.
Kontinuierlicher Betrieb.
Isolierung der Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C..
Maximaler Feststoffdurchlass Ø 65mm.
Maximale Eintauchtiefe 7 m.



Modell MA

Modell M/T



Laufräder aus Gusseisen



Schwebstoff



Robust

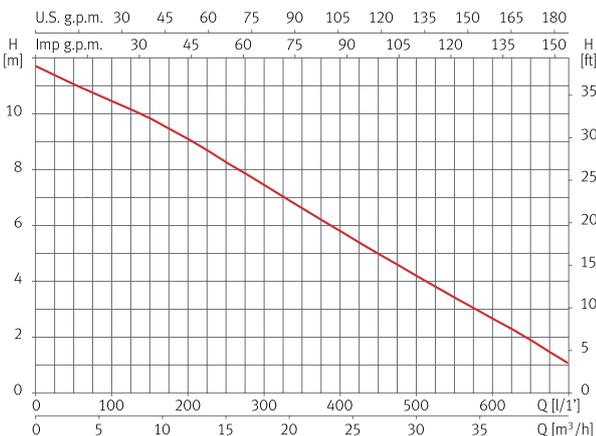


Durchflussmenge bis zu 650 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

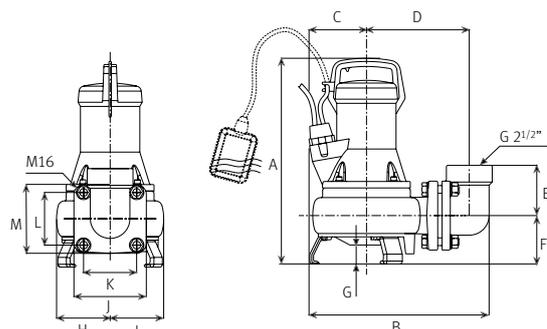
Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min m³/h	50	100	200	400	500	650	Artikelnummer		
	1~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			3,0	6,0	12	24	30	39	1~230V (Modell M)	1~230V (Modell MA)	3~400V (Modell T)
Drainex 302	7,8	3	1,8	1,8	1,1	1,5	16	mwc	11	10,5	9	5,8	4,2	1,8	96704	96706	96702

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

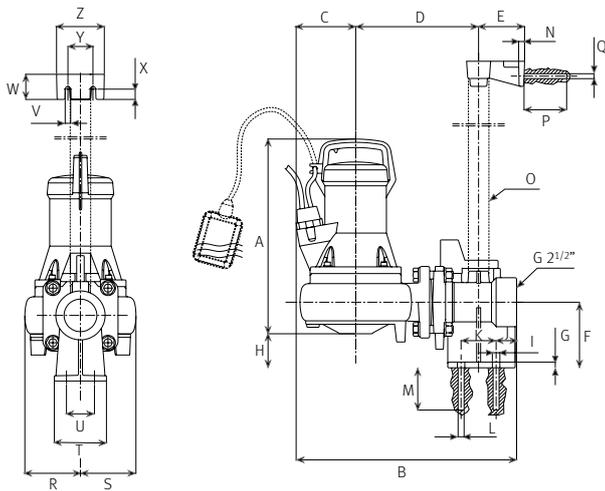
Modell	A	B	C	D	E	F	G	H/I	J	K/L	M	Kg
Drainex 302	455	373	108	213	105	101	62	111	150	110	144	28



Abmessung stationäre Ausführung

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
405	441	108	246	92	132	12	75	15	38	70	Ø12	85

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
12	Ø42	85	Ø10	111	111	104	56	11	51	21	50	95



Stationärer Installationskit für Drainex 302



Stützfuß zur automatischen Verankerung



Klemmflansch



Obere Verankerung am Führungsrohr

Kit	Artikelnummer
DR2	100528

Drainex 402 **Entwässerung**



Tauchpumpe für Abwasser mit Schwebstoffen, Wirbelsystem

Anwendung

Entwässerung, Umfüllung und Entleerung von Abwässern mit Schwebstoffen.

Werkstoffe

Pumpe und Laufrad aus Gusseisen.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Gleitringdichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

10m Kabel ohne Stecker.

Motor

Asynchron 2 Pole.
Schutzart IPX8.
Kontinuierlicher Betrieb.
Isolierung Klasse F.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximaler Feststoffdurchlass Ø 45 mm.
Maximale Eintauchtiefe 7 m.



Laufräder aus Gusseisen



Schwebstoff



Robust

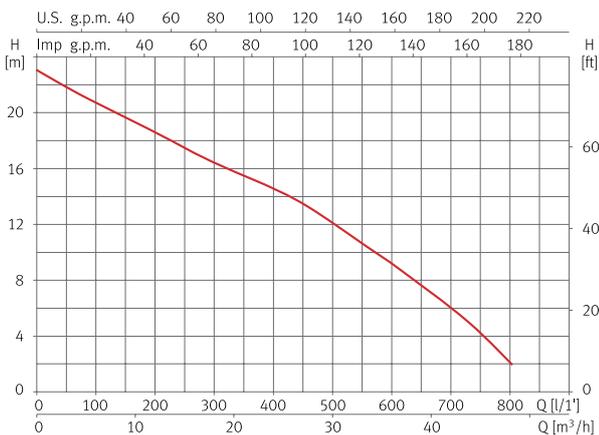


Durchflussmenge bis zu 800 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

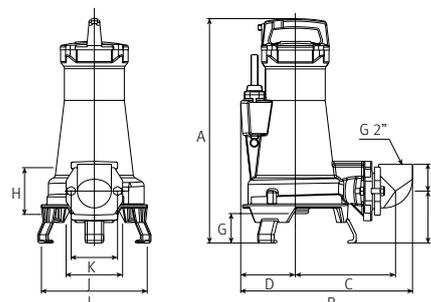
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	100	200	400	500	600	700	800	Artikelnummer
	3~ 400V	3~	[kW]	[HP]	m³/h	6,0	12	24	30	36	42	48	3~400V
Drainex 402	5,6	3,2	2,6	3,5	mwc	20,7	18,6	13,7	12	9,3	5	2	129725

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

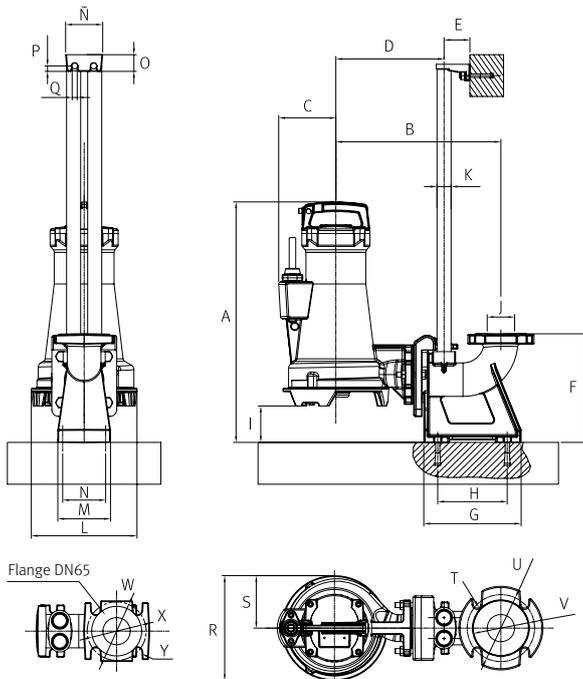
Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Drainex 402	537	408	238	130	124	64	70	110	251	134	110	45



Abmessung stationäre Ausführung

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
575	392	136	257	62	260	231	165	87	Ø65	1"	251	125

N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
102	88	40	13	12	251	125	Ø18	Ø160	Ø133	Ø140	Ø120	Ø21



Stationärer Installationskit für Drainex 402

DN65 (flange 65)

DIN 2501 PN16

ANSI 150 2"



Stützfuß mit Winkel zur automatischen Verankerung



Klemmflansch



Obere Verankerung am Doppelführungsrohr

Kit	Artikelnummer
DR3.2	207381

Tragbares Installationsset für Drainex 402



90° Winkel bei 2"



Füße aus Edelstahl

Kit	Artikelnummer
DR6	132139

Drainex 502 **Entwässerung**



Tauchpumpe für Abwasser mit Schwebstoffen, Wirbelsystem

Anwendung

Entwässerung, Umfüllen und Entleeren von Abwässern mit Schwebstoffen.

Werkstoffe

Pumpe und Laufrad aus Gusseisen.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Gleitringdichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

10m Kabel ohne Stecker.

Motor

Asynchron 2 Pole.
IPX8-Schutz.
Dauerbetrieb.
Isolierung der Klasse F.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximaler Feststoffdurchlass Ø 45 mm.
Maximale Eintauchtiefe 7 m.



Laufräder aus Gusseisen



Schwebstoff



Robust

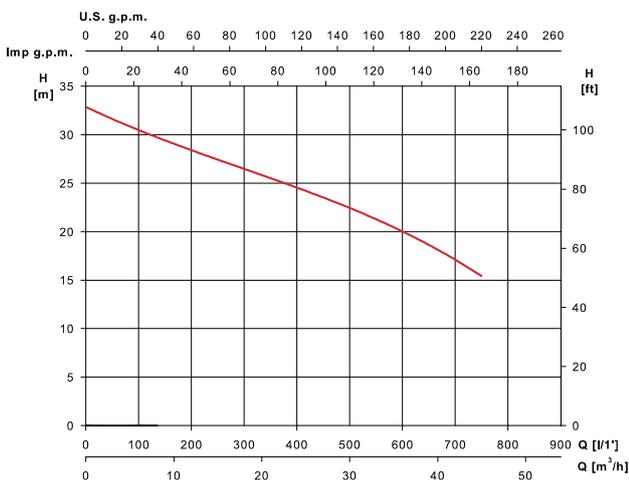


Durchflussmenge bis zu 750 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

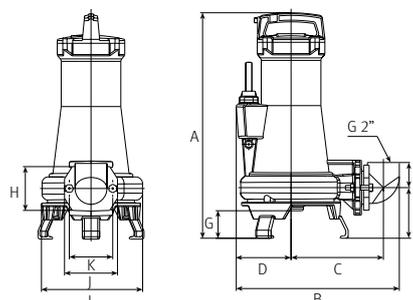
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	100	300	400	500	600	750	Artikelnummer
	3~400V	3~	[kW]	[HP]	m³/h	6,0	18	24	30	36	45	
Drainex 502	8,2	4,8	3,7	5	mwc	30,1	26,8	24,5	22,2	20	15,4	129726

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

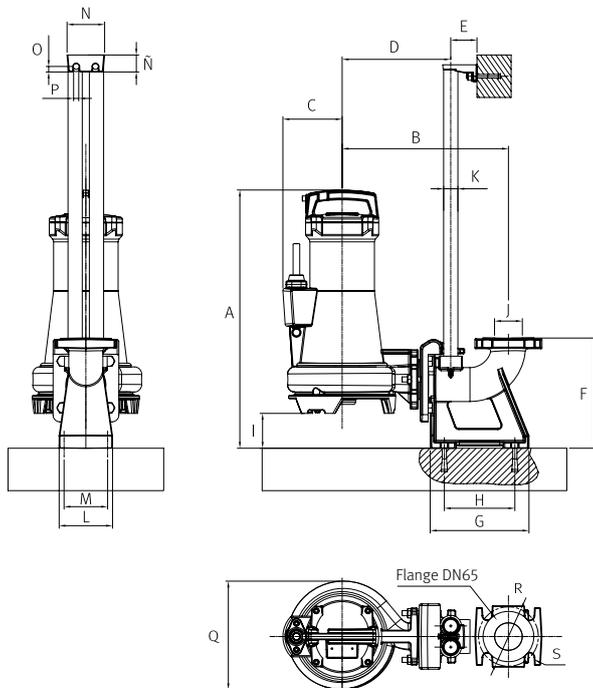
Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Drainex 502	575	412	234	139	129	64	70	110	256	134	110	55



Abmessung stationäre Ausführung

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
609	389	139	254	62	260	231	165	82	Ø65	1"	125	102

N	Ñ	O	P	Q	R	S
88	40	13	12	256	Ø140	Ø21



Stationärer Installationskit für Drainex 502

DN65 (flange 65)

DIN 2501 PN16

ANSI 150 2 1/2"



Stützfuß mit Winkel zur automatischen Verankerung



Klemmflansch



Obere Verankerung am Doppelführungsrohr

Kit	Artikelnummer
DR3.2	207381

Tragbares Installationsset für Drainex 502



90° Winkel bei 2 1/2"



Füße aus Edelstahl

Kit	Artikelnummer
DR6	132139

Drainex 601 Entwässerung



Tauchpumpe für Abwasser mit Schwebstoffen, Wirbelsystem

Anwendung

Entwässerung, Umfüllen und Entleeren von Abwässern mit Schwebstoffen.

Werkstoffe

Pumpe und Laufrad aus Gusseisen.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Gleitringdichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

10m Kabel ohne Stecker.

Motor

Asynchron 2 Pole.
IPX8-Schutz.
Dauerbetrieb.
Isolierung der Klasse F.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximaler Feststoffdurchlass Ø 65 mm.
Maximale Eintauchtiefe 7 m.



Laufräder aus Gusseisen



Schneidwerk



Robust

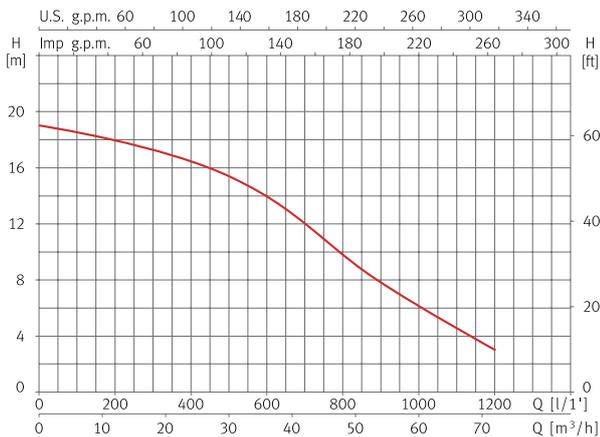


Durchflussmenge bis zu 1.200 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

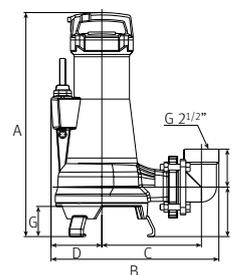
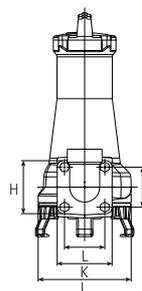
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	200	400	600	800	1.000	1.200	Artikelnummer
	3~400V	3~	[kW]	[HP]	m³/h	12	24	36	48	60	72	3~400V
Drainex 601	6,4	5,2	3,7	5	mwc	18	16,3	14	9,8	6	3,1	137505

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
Drainex 601	616	458	272	139	136	105	83	144	110	254	150	110	60



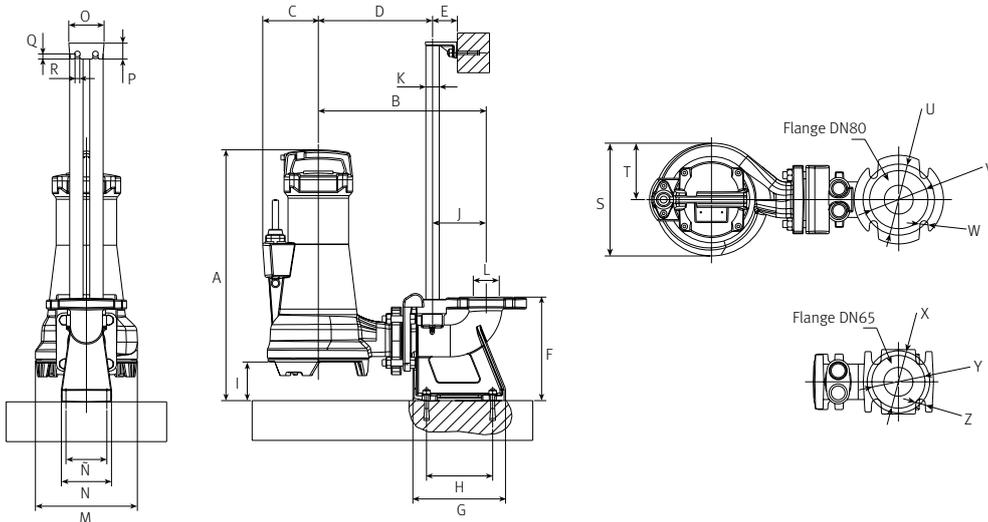
Drainex 601 Entwässerung



Abmessung stationäre Ausführung

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
630	419	319	285	62	260	231	165	97	134	1"	Ø65	254

N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
125	102	88	40	13	12	254	127	Ø60	Ø133	Ø18	Ø140	Ø120	Ø21



Stationärer Installationskit für Drainex 601

DN65 (flange 65)

DIN 2501 PN16

ANSI 150 2 1/2"



Stützfuß mit Winkel zur automatischen Verankerung



Klemmflansch



Obere Verankerung am Doppelführungsrohr

Kit	Artikelnummer
DR4.2	207379

Tragbares Installationsset für Drainex 601



90° Winkel bei 2 1/2"



Füße aus Edelstahl

Kit	Artikelnummer
DR7	132140

Tauchpumpe für Abwasser mit suspendierten Feststoffen, Mahlsystem

Anwendung

Entwässerung, Umfüllen und Entleeren von Abwässern mit Schwebstoffen.

Werkstoffe

Pumpe und Laufrad aus Gusseisen.
Schleifmesser aus Stahl.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Gleitringdichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

90°-Winkelstück im Lieferumfang enthalten.
Modell MA mit Schwimmerschalter und 10m Kabel ohne Stecker.
Modell M/T ohne Schwimmerschalter und 10m Kabel ohne Stecker.
Externer Kondensator mit Kondensatorbox im Lieferumfang enthalten.

Motor

Asynchron 2 Pole.
IPX8-Schutz.
Dauerbetrieb.
Isolierung der Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Thermoschutz.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximale Eintauchtiefe 7 m.

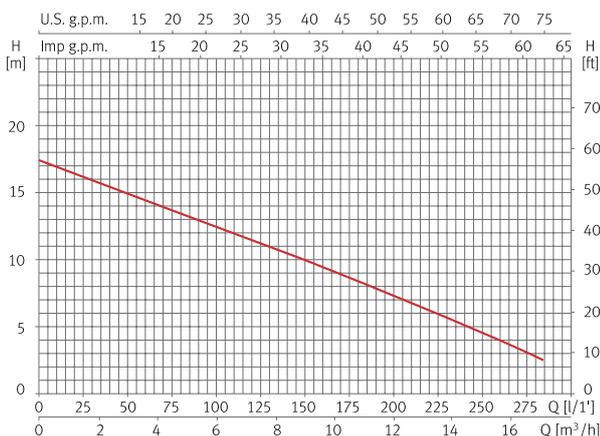


Laufräder aus Gusseisen	Schneidwerk	Robust	Durchflussmenge bis zu 250 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

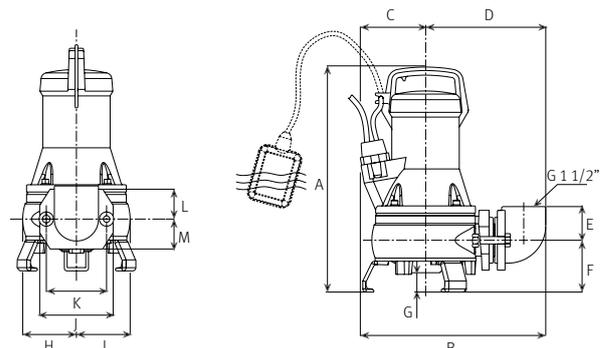
Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min	25	50	100	150	200	250	Artikelnummer		
	1~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]									m³/h	1~230V (Modell M)	1~230V (Modell MA)
Draincor	6,4	2,6	1,4	1,4	0,9	1,2	16+50	mwc	17	15	13	10	7	5	213497	213498	96617

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

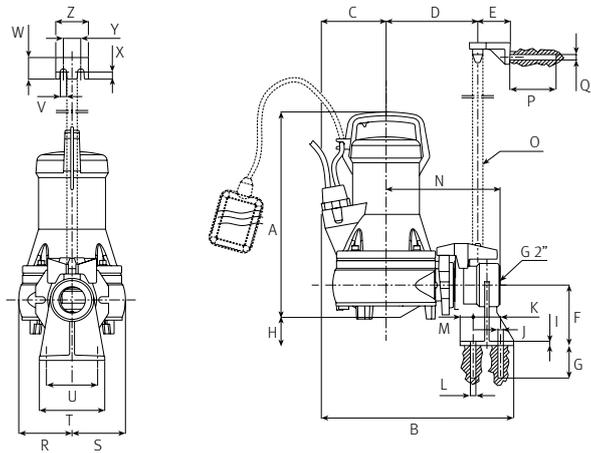
Modell	A	B	C/K	D	E	F	G	H/I	J	L/M	Kg
Draincor	437	338	110	219	62	95	49	98	134	55	25



Abmessung stationäre Ausführung

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
388	353	110	168	60	112	60	52	8	12	51	Ø10	24

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
209	Ø25	85	Ø10	98	98	120	94	12	40	13	32	60



Stationärer Installationskit für Draincor



Stützfuß zur
automatischen
Verankerung



Klemmflansch



Obere Verankerung
am Führungsrohr

Kit	Artikelnummer
DR1	100527

Komplettset für Abwasser mit Schwebstoffen , Wirbelsystem

Anwendung

Sammlung, Lagerung und Entwässerung von Abwasser mit Schwebstoffen. Für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenzwecke.

Werkstoffe

Drainex 201: Pumpe und Laufrad aus Gusseisen. Pumpenwelle aus AISI 420. Gleitringdichtung. O-Ringe aus NBR. Tank: Polyethylen.

Ausstattung

Eingebautes Rückschlagventil. 10m Kabel mit Stecker Typ F. Interner Kondensator. Bedienfeld im Lieferumfang enthalten.

Motor

Asynchron 2 Pole. IPX8-Schutz. Isolierung der Klasse F. Dauerbetrieb. Einphasenmotor mit eingebauter Thermik Schutz.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C. Maximaler Schwebstoff Ø 45 mm.



Drainbox 300 1400



Drainbox 600 1400



Komplettset



Schwebstoff

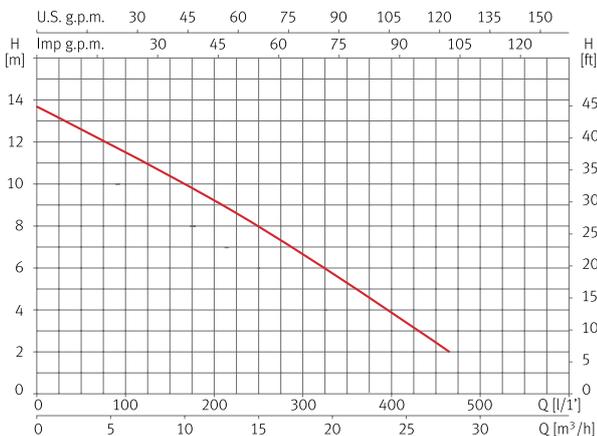


Durchflussmenge bis zu 800 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

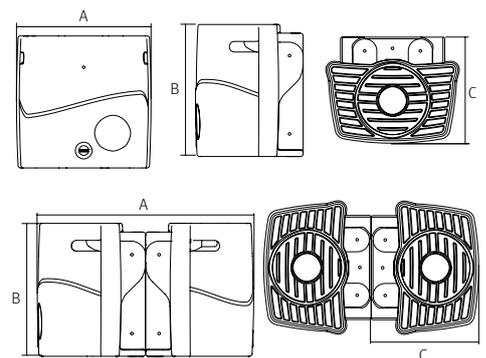
Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		Tankinhalt [l]	Behälter Sauganschluss	Ø Entladung der Pumpe	Tankentleerung Anschluss	Maximaler Durchfluss [l/min]	Artikelnummer	
	1~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]						1~230V	3~400V
Drainbox 300 1400 (Drainex 201)	6,6	2,6	1,4	1,4	1,1	1,5	300	DN 100	2"	Einstellbare Position	450	148154	148155
Drainbox 600 1400 (Drainex 201)	2 x 6,6	2 x 2,6	2 x 1,4	2 x 1,4	2 x 1,1	2 x 1,5	600	2 x DN 100	2"		900	148156	148158

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	Kg
Drainbox 300 1400	770	760	615	55
Drainbox 600 1400	1230	760	615	110





ZUBEHÖR



Kit zur Vermeidung von Druckstößen

Modell	Anschluss	Artikelnummer
Kit Press	1/4" Gewinde	169961



Schwimmerschalter für Abwasser

Modell	Länge [m]	Artikelnummer
F10	6	103219



Pumpenkonsole

Modell	Artikelnummer
Pumpenkonsole serie 25 (41 x 19,5 x 22,5 cm)	183481



Automatische Steuer- und Schutztafel für Unterwasserpumpen

Modell	Anwendungsbe- reich des Motors [HP]	Amp. bis zu [A]	Artikelnummer
PROTEC 1~230V	0,5 - 3	20	134310
PROTEC 3~400V	0,5 - 4	10	134308
PROTEC 3~400V	5,5 - 7,5	20	134309



www.espa.com

INFORMATIONEN

Seit mehr als 60 Jahren bietet ESPA Pumpenlösungen an. Qualität ist bei ESPA weit mehr als ein Ziel oder eine Marktanforderung. Sie ist Teil unseres Selbstverständnisses und unserer Unternehmenskultur.

Daher garantieren wir ein hohes Maß an Zuverlässigkeit, welches alle Phasen des Produktzyklus abdeckt: Design, Entwicklung, Produktion, Handel, Kundendienst und Umweltmanagement. Zertifiziert nach den Normen **ISO 9001:2015** (Qualitätsmanagement) und **ISO 14001:2015** (Umweltmanagement).

ESPA bietet die Gewährleistung seiner Produkte, vollständig in Übereinstimmung mit dem Gesetzesdekret 1/2007 vom 16. November dank eines Qualitätssicherungssystems und umfassender In-Prozess- und Endkontrollverfahren, an.

Millionen von ESPA Pumpen sind heutzutage in der ganzen Welt in Betrieb. Das ist ein Symbol für das Vertrauen, das Fachleute und Endverbraucher in ESPA setzen.

Alle Produkte aus diesem Katalog entsprechen den folgenden Normen:

- › **Richtlinie 2006/42/EU** über die Sicherheit von Maschinen. Norm EN 809 und EN 60204-1.
- › **Richtlinie 2014/35/EU** über Niederspannung. Norm EN 60335-1 und EN 60335-2-41.
- › **Richtlinie 2014/30/EU** über die elektromagnetische Kompatibilität. Norm EN 61000-6-1 und EN 61000-6-3.
- › **Richtlinie 2000/14/EU** über Schallemissionen. EN-ISO 3744
- › **Richtlinie 2009/125/EU** über die umweltgerechte Gestaltung von energieverbrauchsrelevanten Produkten. Verordnung (EU) 2019/1781 für Elektromotoren und drehzahlvariable Antriebe. Norm EN 60034-30.
- › **Richtlinie 2012/19/EU** über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Norm EN 50419:2006 über die Kennzeichnung von elektrischen und elektronischen Geräten.
- › **Richtlinie 2011/65/EU** zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten ROHS (Norm EN 50581).
- › **Richtlinie 94/62/EU** über Verpackungen und Verpackungsabfälle.
- › **Richtlinie 2006/66/CE** über Batterien und Akkumulatoren sowie deren Abfälle.
- › **Richtlinie 2014/53/UE** über Funkanlagen:
 - › Standard EN 300328 und EN 301489-17.
 - › Standard EN 62479 und EN 60950-1.

ESPA Spannungen

Spannungstoleranzen:

Nennwert 230V [+/- 10%].

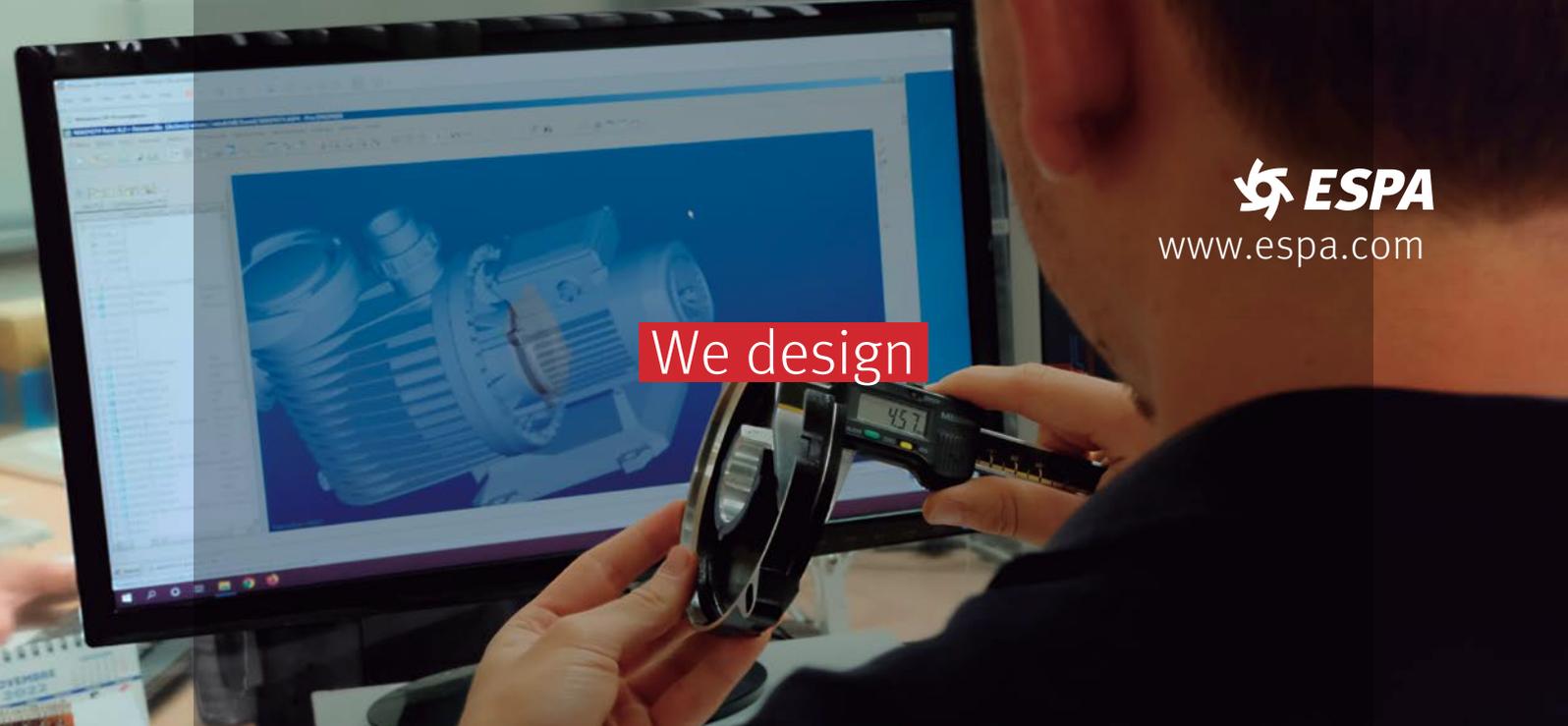
Nennwert 400V [+/- 10%].

Bilder, Zeichnungen, Spezifikationen und Ausstattungsmerkmale sind beispielhaft und können je nach Modell variieren. ESPA behält sich das Recht vor, den Inhalt des vorliegenden Katalogs ohne Vorankündigung zu ändern.

Immer mit der Absicht, die Informationen, die wir unseren Kunden geben, zu verbessern.

Alle Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr und bilden keine Vertragsgrundlage. Irrtümer, Schreib- oder Druckfehler vorbehalten.

› Informieren Sie sich über die Markenschutzmaßnahmen unter **www.espa.com**.



We design



We produce



We distribute



#espamoments

Bei ESPA wollen wir noch **weiter gehen**. Wir wollen, dass unsere Produkte nicht nur in den Häusern unserer Kunden zu finden sind, **sondern auch Teil ihres Lebens werden**. Sie sollen ihnen komfortable und angenehme Momente beschern. Wir glauben, dass es die kleinen Dinge um uns herum sind, die unser Wohlbefinden fördern.

Mit dem Hashtag #espamoments möchten wir Sie bitten, uns mitzuteilen, wann wir bei Ihnen sind. Wir werden auch versuchen, Ihnen zu sagen, wie wir dazu beitragen können, Ihr Leben zu verbessern. **Folgen Sie uns auf unseren sozialen Medien.**

 [ESPAglobal](#)

 [espagroup](#)

 [espa-group](#)

 [ESPAgroup](#)

 +34 972 588 000

 [www.espa.com](#)



ESPA DEUTSCHLAND GMBH

Georg-Haar-Straße 11
99427 Weimar

+49 3643 77840
hello.edg@espa.com

ESPA GROUP

hello@espa.com
www.espa.com

