



**KATALOG
2023**

ESPA
Deutschland



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**
Ländern

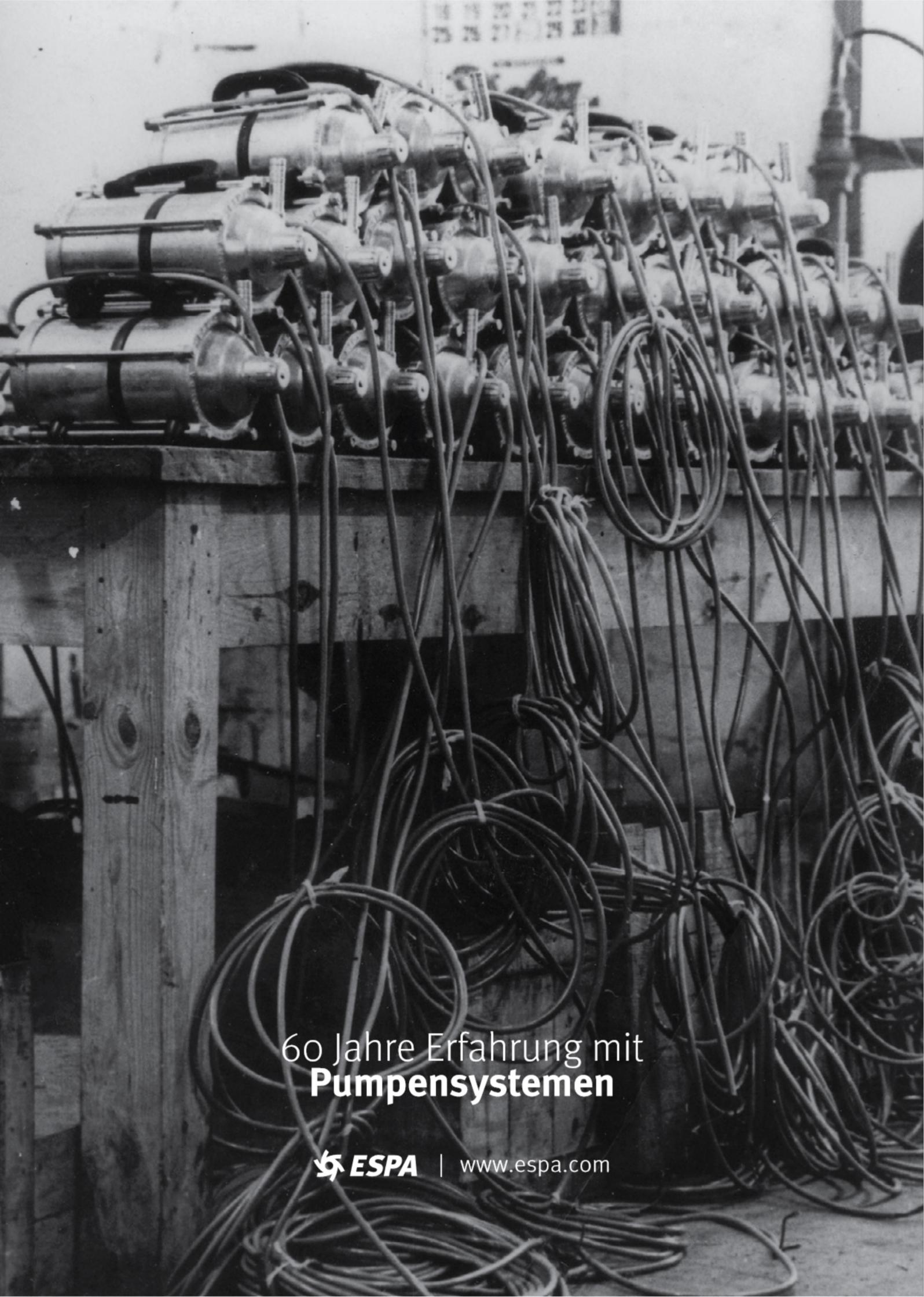


Essenz, Seele
und **Identität**



11
Niederlassungen





60 Jahre Erfahrung mit
Pumpensystemen

 **ESPA** | www.espa.com

GRUNDWASSER

> Unterwassermotorpumpen

8	Acuaria 07S
9	Acuaria 17
10	Acuaria 27
11	Acuaria 37
12	Acuaria 57

> Unterwassermotorpumpen

Motoren

13	ES4
17	Controll Box
18	Motor O4IB

WASSERVERSORGUNG

> Horizontale Kreiselpumpen

22	Delta
23	Prisma 15
24	Prisma 25
25	Prisma 35N
26	Prisma 45N
27	Aspri 20-5 M SM
28	Aspri 15 GG
29	Aspri 15 B
30	Aspri 25 GG
31	Aspri 25 B
32	Pumpenkonsole Aspri 15/25
33	Aspri 35N
34	Aspri 45N
35	Tecno 15
36	Tecno 25

> Vertikale Kreiselpumpen

37	Multi 25
38	Multi 35N
39	Multi 55N
40	VE 94
41	VE 121N
42	Multi VS 5
43	Multi VS 10
44	Multi VS 15
45	Multi VS 20

> Steuerungs- und Automatisierungsgeräte

47	Pressdrive
48	Pressdrive 05
49	Speedrive V2

> Druckerhöhungsanlagen

50	Aspri Pressdrive / 05
52	Tecnopres
53	Acuapres S
54	Tecnoplus 15
55	Tecnoplus 25
56	CKE 1
58	CKE 2
61	CKE 3
64	CKE 4

UMWÄLZUNG UND FILTRATION

> Umwälzung

70	Nox 20
71	Nox 25
72	Nox 33/50/100
73	Nox 75/100/150
74	Noxplus
75	Silen I
76	Silen S
77	Silen S2
78	Silenplus 1
79	Silenplus 2
80	Silenplus 3

> Filtration

81	Neat
82	Filterkit Base
83	Filterkit Plus

> Reinigung

84	Multipool N
----	-------------

> Gegenstromanlagen

85	Nadorsel
----	----------

> Whirlpool und Spa Pumpen

86	Tiper
87	Wiper
88	Wiper 3

> Sonstige

Anwendungen

89	Piscis
----	--------

ENTWÄSSERUNG

> Zubehör

92	Vigila
93	Vigilex
94	Vigila SS
95	Vigilex SS
96	Vigicor
97	Viginox MXO
98	Drain 100
99	Drainex 100
100	Drainex 200
102	Drainex 300
104	Drainex 400
106	Drainex 500
108	Drainex 600
110	Draincor

ZUBEHÖR

114	Zubehör
-----	---------

INFORMATIONEN

116	Richtlinien
-----	-------------



 **ESPA**

www.espa.com



GRUNDWASSER

Mehrstufige Unterwassermotorpumpe für Wasserversorgung

Anwendung

Fördern von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau. Geeignet für Brunnen, Teiche und Tanks sowie Zisterne ab 5".

Werkstoffe

Pumpenmantel, Motorgehäuse, Filter, Druckstutzen und Laufräder aus AISI 304. Pumpenwelle aus AISI 431. Leiträder aus Technopolymer. Doppelte Gleitringdichtung. Dichtungen aus NBR/EPDM.

Ausstattung

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

Motor

Asynchronmotor 2-polig. Schutzart: IP68. Isolierung: Schutzklasse F. Geeignet für Dauerbetrieb. Wassergekühlter Motor. Einphasenmotor mit eingebautem

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur: 40°C. Maximale Eintauchtiefe: 12m. Nur zum vertikalen Betrieb geeignet.



Modell MA

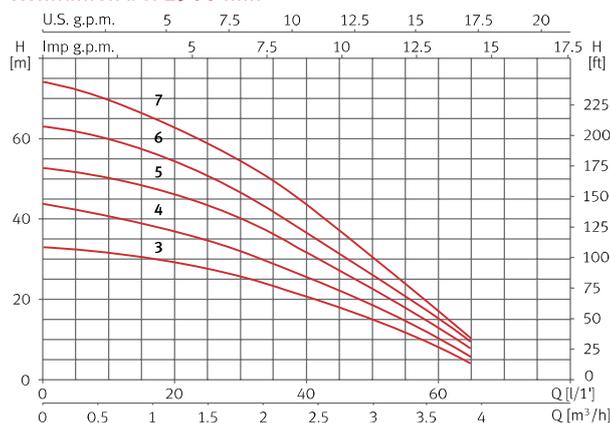
Modell M/T

Hydraulische Leistungstabelle

Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	10	20	30	40	50	60	65
	1~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	3,9
Acuaria 07S 3	2,9	-	0,6	-	0,37	0,5	12	mwc	33	29	26	21	15	8	4
Acuaria 07S 4	4	1,5	0,8	0,8	0,55	0,75	12		41	37	32	26	19	10	6
Acuaria 07S 5	4,7	2,2	1	1	0,75	1	12		50	46	40	32	23	13	8
Acuaria 07S 6	6,2	2,2	1,2	1,1	0,9	1,2	12		60	55	47	37	26	15	9
Acuaria 07S 7	6,5	2,4	1,4	1,3	1,1	1,5	30		70	64	55	44	31	18	11

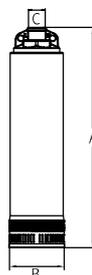
Modell	Modell mit innenliegendem Kondensator und 15m Kabel mit Stecker Typ F.		Modell CCE mit externem Kondensator und 15m Kabel mit Stecker Typ F.		Modell CEXT mit externem Kondensator ohne Kondensatorstecker, 15m Kabel.		Artikelnummer
	1~230V (Modell M cable without plug)	1~230V (Modell MA)	1~230V (Modell M CCE)	1~230V (Modell MA CCE)	1~230V (Modell M CEXT)	1~230V (Modell MA CEXT)	
Acuaria 07S 3	209123	209078	209401	209353	209133	209127	-
Acuaria 07S 4	209122	209079	209387	209135	209130	209126	209194
Acuaria 07S 5	209124	209080	209402	209136	209131	209128	209196
Acuaria 07S 6	209125	209081	209403	209358	209132	209129	209340
Acuaria 07S 7	-	-	209404	209137	209134	209082	209344

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



Abmessungen und Gewichte

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



Zubehör

Modell	Artikelnummer
Pumpenfuß	84000680



Pumpenfuß für 5" Pumpen, Möglichkeit zur schwimmenden Entnahme

Mehrstufige Unterwassermotorpumpe für Wasserversorgung

Anwendung

Fördern von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau. Geeignet für Brunnen, Teiche und Tanks sowie Zisterne ab 5".

Werkstoffe

Pumpenmantel, Motorgehäuse, Filter, Druckstutzen und Laufräder aus AISI 304.

Pumpenwelle aus AISI 431. Leiträder aus Technopolymer. Doppelte Gleitringdichtung. Dichtungen aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Rückschlagventil nicht inbegriffen.

Modell MA: mit Schwimmschalter.

Modell M/T: ohne Schwimmschalter.

Kabel, Stecker und Kondensator: siehe Tabelle.

Motor

Asynchronmotor 2-polig.

Schutzart: IP68.

Isolierung: Schutzklasse F.

Geeignet für Dauerbetrieb.

Wassergekühlter Motor.

Einphasenmotor mit eingebautem

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur: 40°C.

Maximale Eintauchtiefe: 12m.

Nur zum vertikalen Betrieb geeignet.



Modell MA

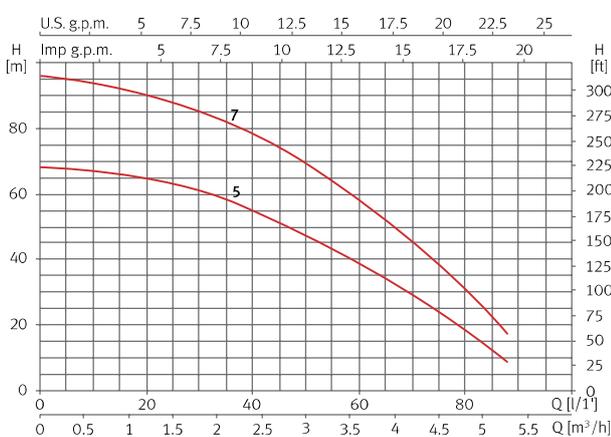


Modell M/T

Hydraulische Leistungstabelle

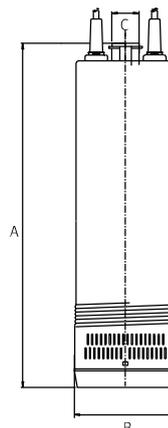
Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	10	20	30	40	50	60	80	85	Artikelnummer		
	1~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]											1~230V (Modell M)	1~230V (Modell MA)	3~400V (Modell T)
	Acuaría 17 5	7,4	2,6	1,6	1,5	0,9											1,2	16	mwc
Acuaría 17 7	10,7	3,8	2,2	2,1	1,5	2	25	mwc	94	90	85	78	69	58	30	22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

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



Abmessungen und Gewichte

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



Mehrstufige Unterwassermotorpumpe für Wasserversorgung

Anwendung

Fördern von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau. Geeignet für Brunnen, Teiche, Zisternen und Tanks.

Werkstoffe

Pumpenmantel, Motorgehäuse, Filter, Druckstützen und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Leiträder aus Technopolymer.
Doppelte Gleitringdichtung.
Dichtungen aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Rückschlagventil nicht inbegriffen.
Modell MA: mit Schwimmschalter.
Modell M/T: ohne Schwimmschalter.
Inklusive 15m Kabel ohne Stecker.
Externer Kondensator.

Motor

Asynchronmotor 2-polig.
Schutzart: IP68.
Isolierung: Schutzklasse F.
Geeignet für Dauerbetrieb.
Wassergekühlter Motor.
1-phasiger Motor mit eingebautem Thermoschutz.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur: 40°C.
Maximale Eintauchtiefe: 12m.
Nur zum vertikalen Betrieb geeignet.



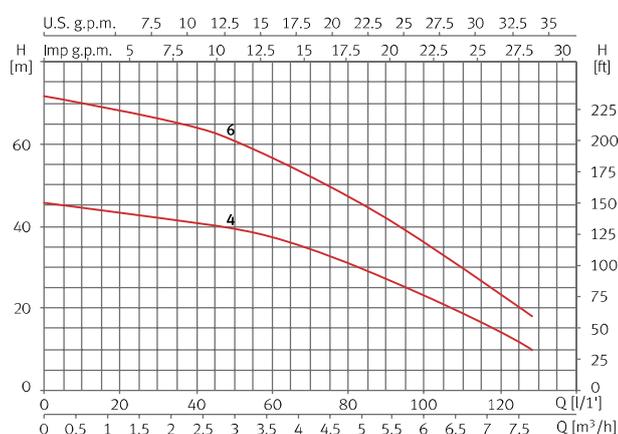
Modell MA

Modell M/T

Hydraulische Leistungstabelle

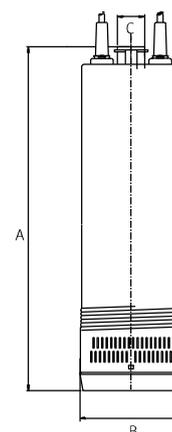
Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	20	30	40	50	60	80	100	120	Artikelnummer		
	1~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			mwc	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0	7,2	1~230V (Modell M)	1~230V (Modell MA)
Acuaría 27 4	7	2,5	1,5	1,4	0,9	1,2	16	43	42	41	39	38	31	23	14	96342	96343	96328	
Acuaría 27 6	10,8	3,8	2,2	2,1	1,5	2	25	68	66	64	61	57	47	36	24	96359	96360	96352	

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



Abmessungen und Gewichte

Modell	A	B	C	Kg
Acuaría 27 4	552	138	1"	20
Acuaría 27 6	655	138	1"	24



Mehrstufige Unterwassermotorpumpe für Wasserversorgung

Anwendung

Fördern von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau. Geeignet für Brunnen, Teiche, Zisternen und Tanks.

Werkstoffe

Pumpenmantel, Filter und Laufräder aus AISI 304.
Saug- und Druckgehäuse aus Grauguss.
Pumpenwelle aus AISI 431. Leiträder aus Technopolymer. Doppelte Gleitringdichtung. Dichtungen aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Rückschlagventil nicht inbegriffen.
Inklusive 15m Kabel ohne Stecker.
Externer Kondensator.

Motor

Asynchronmotor 2-polig.
Schutzart: IP68.
Isolierung: Schutzklasse F.
Geeignet für den Dauerbetrieb.
Wassergekühlter Motor.
1-phasiger Motor mit eingebautem

Nutzungsbeschränkungen

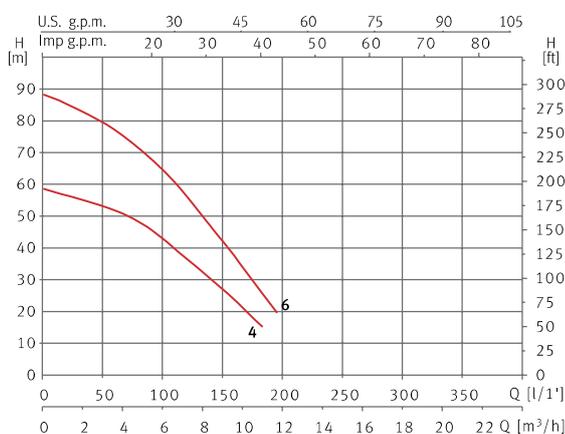
Nutzungsbeschränkungen
Maximale Wassertemperatur: 40°C.
Maximale Eintauchtiefe: 12m.



Hydraulische Leistungstabelle

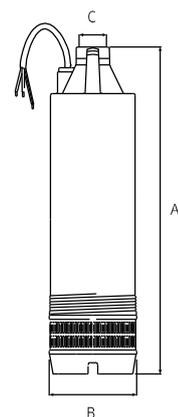
Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min m³/h	12	40	60	100	120	140	160	Artikelnummer	
	1~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			1,2	2,4	3,6	6,0	7,2	8,4	8,6	1~230V	3~400V
Acuaría 37 4	9,2	3,3	2	1,9	1,1	1,5	30	mwc	56	53	51	41	35	29	22	135380	135379
Acuaría 37 6	-	5,3	-	3	2,2	3	-		85	81	77	65	56	46	37	-	135381

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



Abmessungen und Gewichte

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



Mehrstufige Unterwassermotorpumpe für Wasserversorgung

Anwendung

Fördern von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau. Geeignet für Brunnen, Teiche, Zisternen und Tanks.

Werkstoffe

Pumpenmantel, Filter und Laufräder aus AISI 304.
Saug- und Druckgehäuse aus Grauguss.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Leiträder aus Technopolymer.
Doppelte Gleitringdichtung.
Dichtungen aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Rückschlagventil nicht inbegriffen.
Inklusive 15m Kabel ohne Stecker.

Motor

Asynchronmotor 2-polig.
Schutzart: IP68.
Isolierung: Schutzklasse F.
Geeignet für den Dauerbetrieb.
Wassergekühlter Motor.
1-phasiger Motor mit eingebautem Wärmeschutz.

Nutzungsbeschränkungen

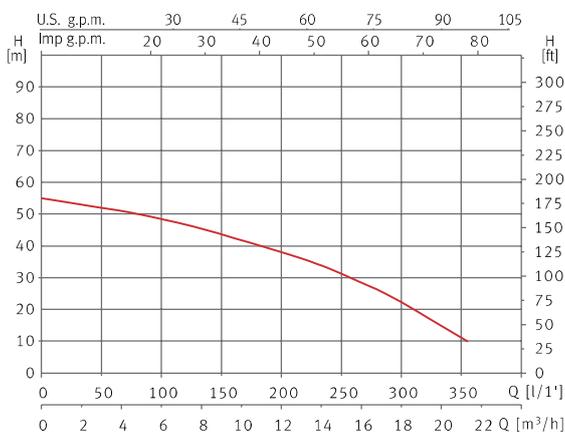
Maximale Wassertemperatur: 40°C.
Maximale Eintauchtiefe: 12m.



Hydraulische Leistungstabelle

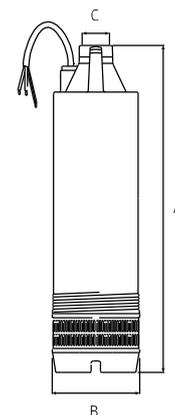
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	50	100	150	200	250	300	350	Artikelnummer
	3~400V	3~	[kW]	[HP]	m³/h	3,0	6,0	9,0	12	15	18	21	3~400V
Acuaría 57 4	5,4	3	2,2	3	mwc	53	48	42	38	32	23	12	135382

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



Abmessungen und Gewichte

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



4" Unterwassermotorpumpe mit schwimmenden Laufrädern

Anwendung

Pumpen von sauberem Wasser für Haushalt, Bewässerung, Landwirtschaft und Industrie. Geeignet für Brunnen oder Bohrlöcher ab 4".

Werkstoffe

Sauggehäuse, Druckgehäuse, Pumpenmantel und Pumpenwelle aus AISI 304. Schwimmende Laufräder und Leiträder aus Technopolymer. O-Ringe aus NBR.

Ausstattung

Integriertes Rückschlagventil.
Kupplung gemäß NEMA-Verordnung MG1-18.388.

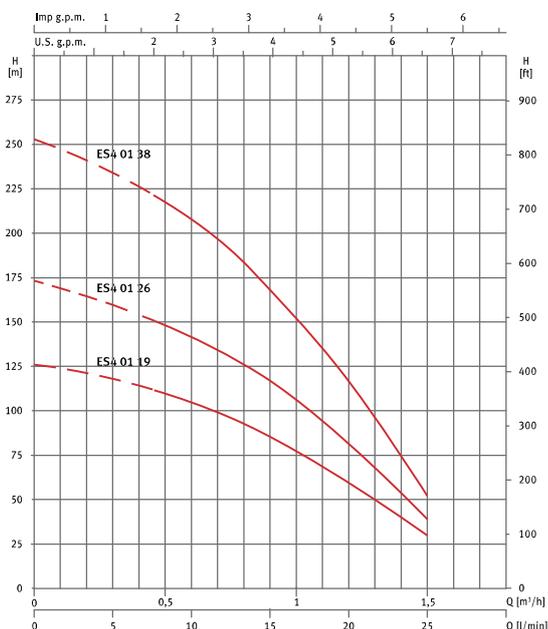
Nutzungsbeschränkungen

Maximale Mediumtemperatur: 40 °C.
Maximale Sandkonzentration: 100g /m³.
Maximale Eintauchtiefe: 150m

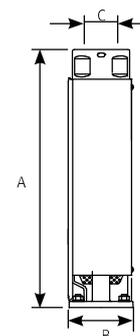


Hydraulische Leistungstabelle, Betriebskurven bei 2.900 U/min, Maße und Gewicht

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

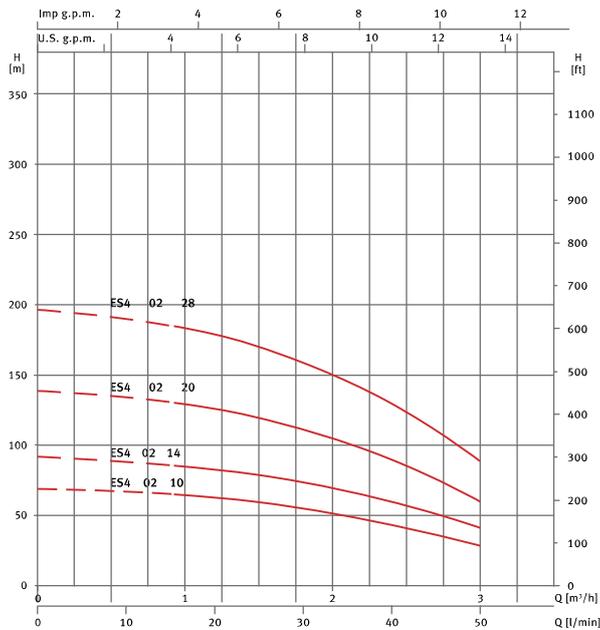


Modell	A	B	C	Kg
ES4 01 19	481	98	1 1/4"	4,7
ES4 01 26	642	98	1 1/4"	5,8
ES4 01 38	864	98	1 1/4"	8,2

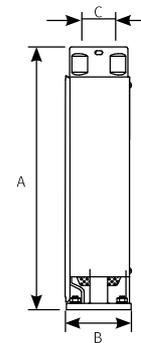


Hydraulische Leistungstabelle, Betriebskurven bei 2.900 U/min, Maße und Gewicht

Modell	P2		l/min m ³ /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

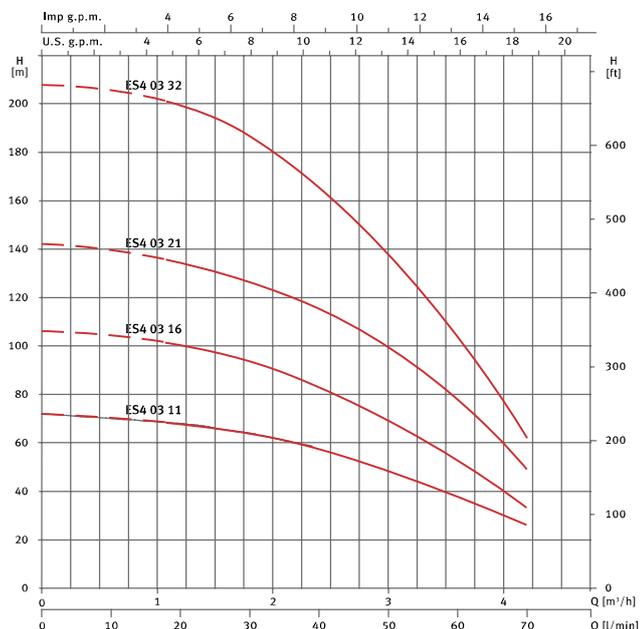


Modell	A	B	C	Kg
ES4 02 10	324	98	1 1/4"	3,3
ES4 02 14	394	98	1 1/4"	3,9
ES4 02 20	499	98	1 1/4"	4,9
ES4 02 28	640	1090	1 1/4"	6,2

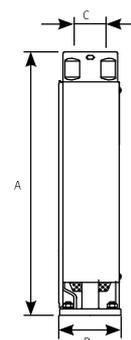


Hydraulische Leistungstabelle, Betriebskurven bei 2.900 U/min, Maße und Gewicht

Modell	P2		l/min m ³ /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

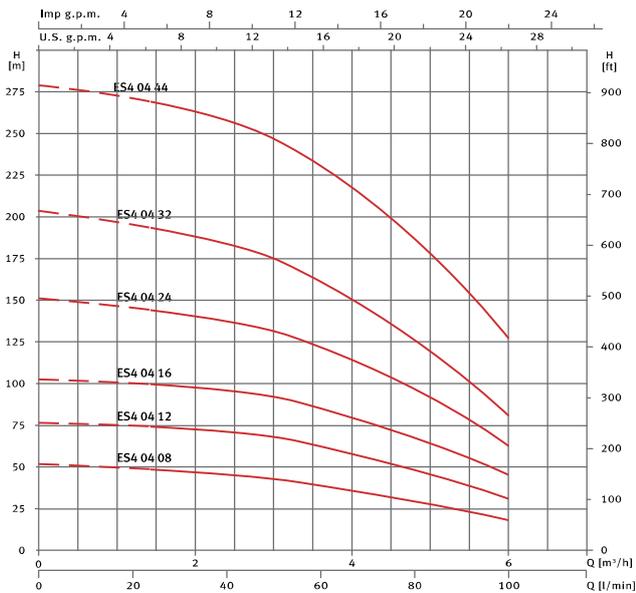


Modell	A	B	C	Kg
ES4 03 11	342	98	1 1/4"	3,4
ES4 03 16	430	98	1 1/4"	4,2
ES4 03 21	519	98	1 1/4"	5,0
ES4 03 32	749	98	1 1/4"	7,1

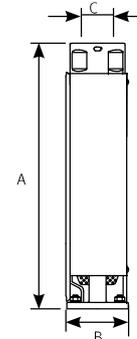


Hydraulische Leistungstabelle, Betriebskurven bei 2.900 U/min, Maße und Gewicht

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

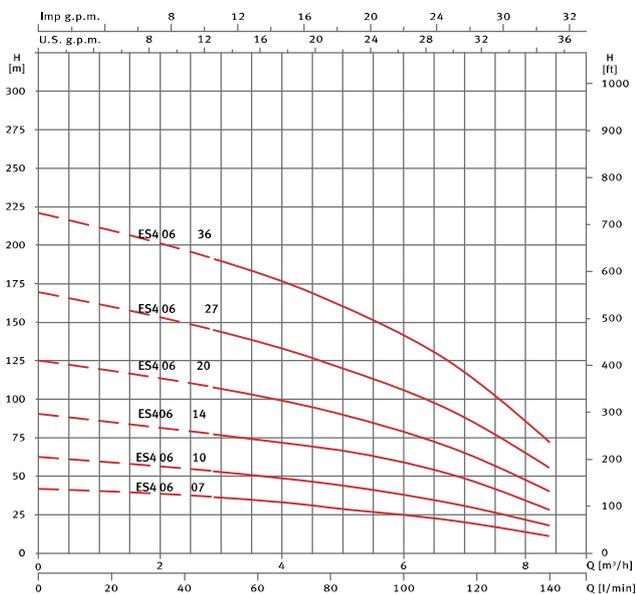


Modell	A	B	C	Kg
ES4 04 08	345	98	1 1/4"	3,3
ES4 04 12	433	98	1 1/4"	4,1
ES4 04 16	542	98	1 1/4"	5,0
ES4 04 24	777	98	1 1/4"	6,6
ES4 04 32	965	98	1 1/4"	8,7
ES4 04 44	1296	98	1 1/4"	11,2

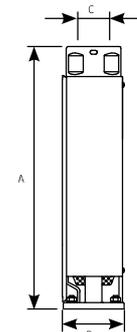


Hydraulische Leistungstabelle, Betriebskurven bei 2.900 U/min, Maße und Gewicht

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

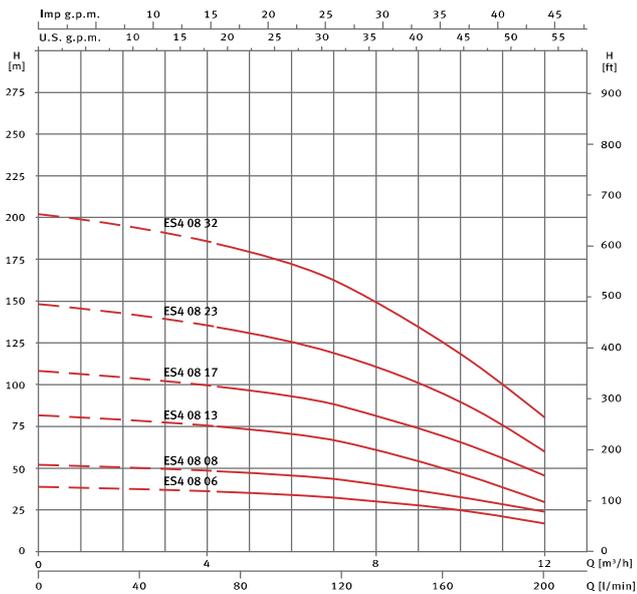


Modell	A	B	C	Kg
ES4 06 07	390	98	2"	3,7
ES4 06 10	483	98	2"	4,6
ES4 06 14	607	98	2"	5,7
ES4 06 20	831	98	2"	7,5
ES4 06 27	1048	98	2"	9,6
ES4 06 36	1318	98	2"	12,2

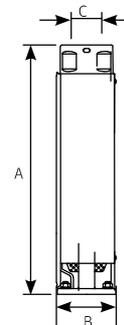


Hydraulische Leistungstabelle, Betriebskurven bei 2.900 U/min, Maße und Gewicht

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

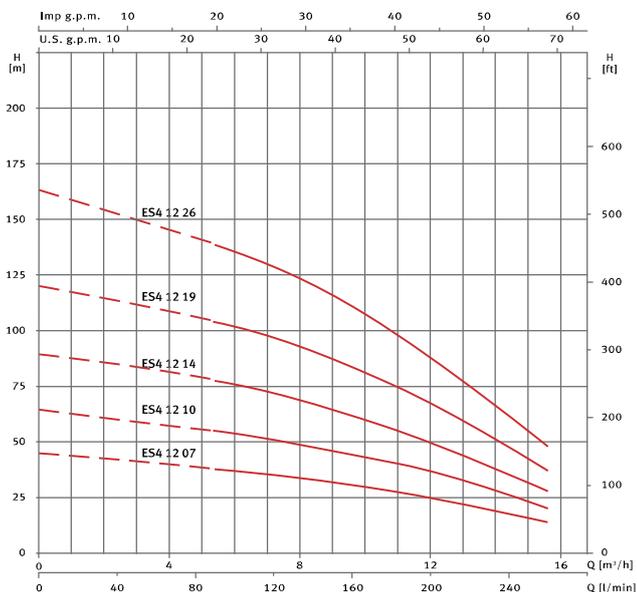


Modell	A	B	C	Kg
ES4 08 06	356	98	2"	3,4
ES4 08 08	418	98	2"	4,0
ES4 08 13	573	98	2"	5,5
ES4 08 17	697	98	2"	6,6
ES4 08 23	921	98	2"	8,4
ES4 08 32	1238	98	2"	11,0

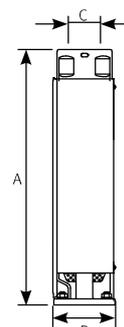


Hydraulische Leistungstabelle, Betriebskurven bei 2.900 U/min, Maße und Gewicht

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

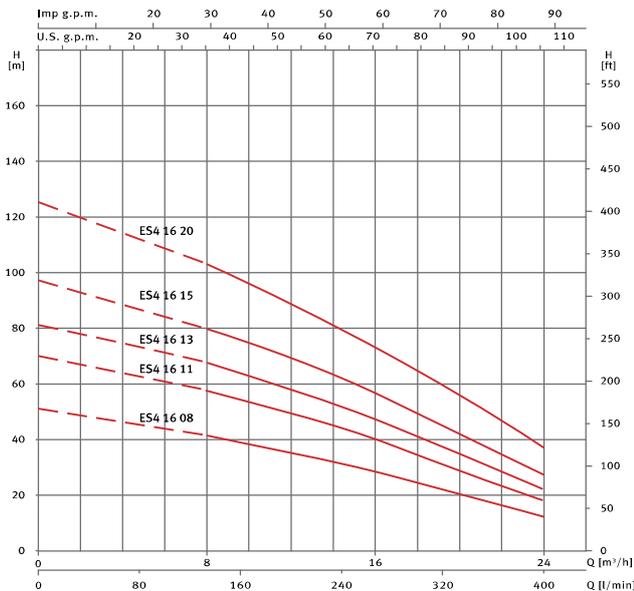


Modell	A	B	C	Kg
ES4 12 07	534	98	2"	5,3
ES4 12 10	690	98	2"	6,7
ES4 12 14	989	98	2"	8,6
ES4 12 19	1195	98	2"	11,0
ES4 12 26	1559	98	2"	14,3

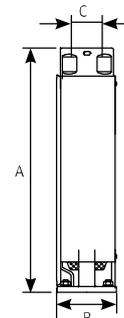


Hydraulische Leistungstabelle, Betriebskurven bei 2.900 U/min, Maße und Gewicht

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



Control Box Grundwasser | Automatische Steuerungs- und Schutztafel für Brunnenpumpen

PROTECT

Schaltbox für automatischen Schutz bei Überstrom, Phasenausfall, Kurzschluss, Überspannung und Trockenlauf. Er benötigt keine Füllstandselektrode und führt bis zu 4 Startversuche mit progressiven Pausen (10, 22, 45 und 90 Minuten) durch bei niedrigem Brunnenniveau (cos-Erkennung). Direkter Online-Start mit Multifunktionsdisplay für Fehleranzeige und Statuswerte.

Das Gerät verfügt über einen Abschaltswitcher und einen spannungsfreien Kontakt für den Eingang einer externen Automatisierung, wie z.B. eines Druckschalters, eines Bewässerungsprogrammierers oder eines anderen ähnlichen Geräts.



Technische Daten

Modell	Für Motoren bis [PS]		Max A [A]	Pausen zwischen Startversuchen [min]	1~230 V	3~400 V
	1~230 V	3~400 V			Art.Nr.	Art.Nr.
PROTEC ME/A	0,5-3	-	20	10-22-45-90	134310	-
PROTEC 1 E/A	-	0,5-4	10	10-22-45-90	-	134308
PROTEC 2 E/A	-	5,5-7,5	20	10-22-45-90	-	134309

Tauchmotor für 4" Unterwassermotorpumpe ES4

Anwendung

Motor für 4" Hydraulik Typ: ES4.

Werkstoffe

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

Ausstattung

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

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IP68.
Isolierung Klasse F.
Geeignet für den Dauerbetrieb.
Ölgekühlter Motor.
Einphasenmotor mit eingebautem
Wärmeschutz

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 35 °C.
Maximale Tauchtiefe 200 m.



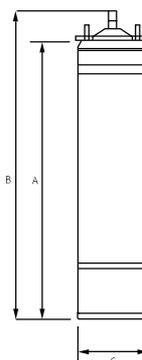
Hydraulische Leistungstabelle

Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	Cos φ	η %	I _{arr} [A]	Axial [N]	Cable		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 _{arr} [A]		Axial [N]	Cable		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 10	up to 4 x 10	103079
EC 25	up to 4 x 25	103080

#espamoments



 **ESPA**

www.espa.com



WASSERVERSORGUNG

Einstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, Ansaughöhe bis zu 9m

Anwendung

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

Werkstoffe

Pumpengehäuse aus Edelstahl AISI 304.
Motorwelle aus Edelstahl AISI 420.
Diffuser aus glasfaserverstärktem Noryl®.
Gleitringdichtung aus Graphit und Steatit.
Wellendichtring NBR
Motorgehäuse aus Aluminium L-2521.
Mit Epoxidharz imprägnierte Wicklungen.
Delta 505/755/1005:
Laufrad aus glasfaserverstärktem Noryl®.
Delta 1755:
Laufräder aus Edelstahl AISI 304.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F. Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximale Ansaughöhe: bis zu 9 m..

Ausstattung

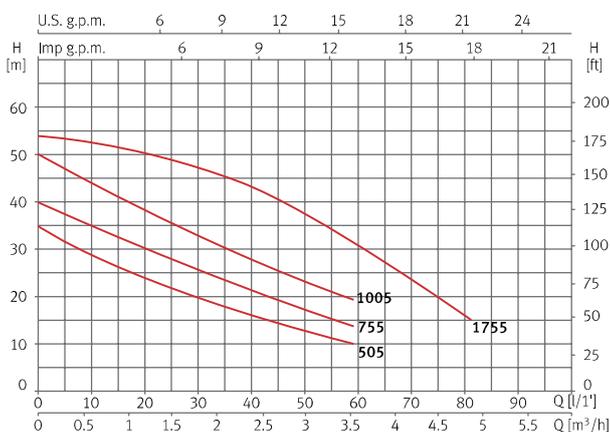
Inklusive Handgriff.
Fertig verkabelt mit Stecker und Schalter (in den 230 V Varianten sowie auf Anfrage bei den 400 V Modellen).



Hydraulische Leistungstabelle

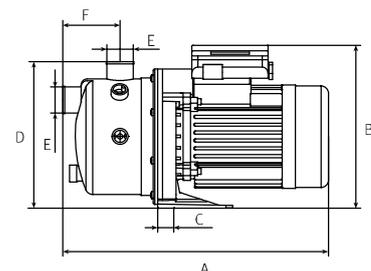
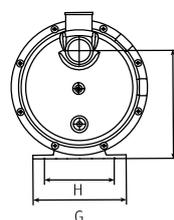
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min	m³/h								Artikelnummer	
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			5	15	25	35	40	50	60	75	1~230V	3~230V/400V
										0,3	0,9	1,5	2,1	2,4	3,0	3,6	4,5		
Delta 505	2,8	-	-	0,6	-	0,37	0,5	12	mwc	33	26	22	18	17	13	-	-	146271	-
Delta 755	3,4	2,6	1,3	0,8	0,8	0,55	0,75	12		37	32	27	23	21	17	-	-	146270	146309
Delta 1005	4,8	3,6	2,1	1	1	0,75	1	16		47	40	34	29	27	-	-	-	146018	146061
Delta 1755	5,5	-	-	1,2	-	0,75	1	16		57	55	51	47	44	38	32	21	146017	-

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Delta 505	336	215	22	200	1"	78	126	94	147	6,8
Delta 755	336	215	22	200	1"	78	126	94	147	7,3
Delta 1005	359	225	22	200	1"	78	126	94	147	9,6
Delta 1755	410	225	22	200	1"	125	126	94	147	12,1



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.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Werkstoffe

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

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

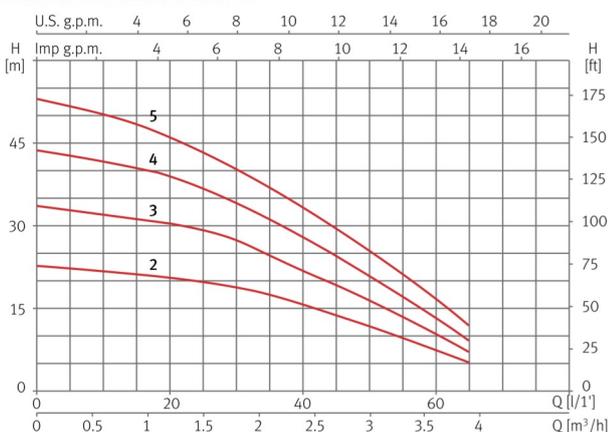
Kein Kabel.



Hydraulische Leistungstabelle

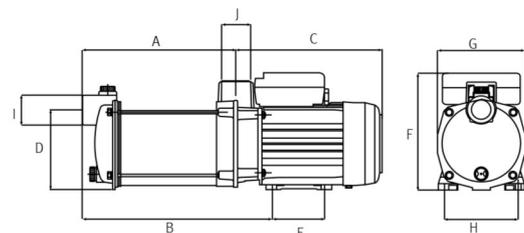
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min m³/h	10	20	30	35	40	50	60	65	Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	3,9	1~230V	3~230V/400V
	Prisma 15 2	2	-	-	0,45	-	0,24			0,33	12	21	20	17	16	14	11	7	5
Prisma 15 3	2,7	2,1	1,2	0,61	0,61	0,37	0,5	12	32	30	26	24	22	17	11	7	97141	97138	
Prisma 15 4	3,5	2,3	1,3	0,79	0,79	0,55	0,75	12	43	39	35	32	27	22	14	9	97150	97148	
Prisma 15 5	4,1	3,3	1,9	0,95	0,95	0,75	1	12	51	47	42	38	34	25	17	12	97159	97157	

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Prisma 15 2	163	213	202	110	74	162	121	102	1"	1"	8,3
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



* Die Korrosionsschutzbehandlung wird von der aktuell angewandten Epoxidpulverlackierung auf eine kathodischen Elektrotauchlackierung mit Kataphorese umgestellt. Dieses Verfahren stellt sicher, dass unsere Graugusspumpen in Zukunft die Europäische Trinkwassernorm erfüllen.

Mehrstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung

Anwendung

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

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Werkstoffe

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

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

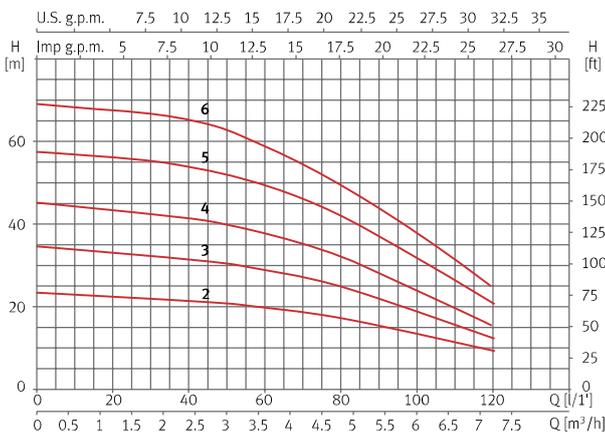
Kein Kabel.



Hydraulische Leistungstabelle

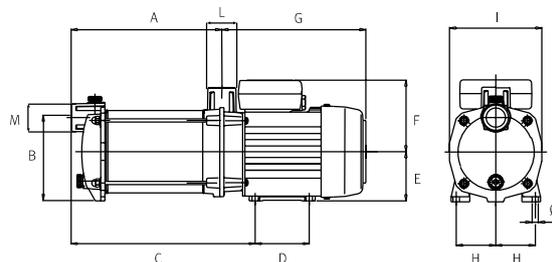
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min m³/h	15	30	45	60	75	90	105	120	Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	1~230V	3~230V/400V
	Prisma 25 2	4,3	-	-	0,9	-	0,55			0,75	16	22	21	20	19	17	15	12	8
Prisma 25 3	5,5	3,5	2	1,2	1	0,75	1	16	33	32	31	28	26	22	17	12	97178	97175	
Prisma 25 4	6,8	4,3	2,5	1,5	1,4	0,9	1,2	16	43	42	40	37	33	28	22	15	97188	97185	
Prisma 25 5	7,4	5,2	3	1,7	1,7	1,1	1,5	25	56	55	53	48	43	37	29	20	97196	97194	
Prisma 25 6	9,8	6,7	3,9	2,2	2	1,5	2	30	72	68	65	58	50	40	32	24	97203	97202	

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L/M	Kg
Prisma 25 2	176	127	226	82	75	110	218	59	138	8	1"	12,5
Prisma 25 3	202	127	253	82	75	110	218	59	138	8	1"	13,5
Prisma 25 4	229	127	279	82	75	110	218	59	138	8	1"	14,6
Prisma 25 5	255	127	328	82	90	122	241	59	138	8	1"	17,2
Prisma 25 6	281	142	304	-	90	122	286	69	154	10	1"	20



* Die Korrosionsschutzbehandlung wird von der aktuell angewandten Epoxidpulverlackierung auf eine kathodischen Elektrottauchlackierung mit Kataphorese umgestellt. Dieses Verfahren stellt sicher, dass unsere Graugusspumpen in Zukunft die Europäische Trinkwassernorm erfüllen.

Mehrstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung

Anwendung

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

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Werkstoffe

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

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

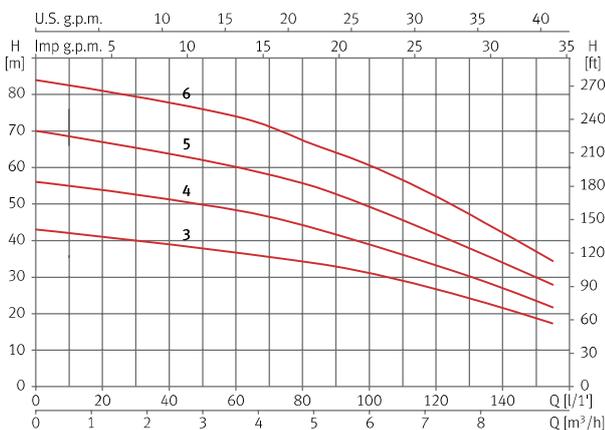
Kein Kabel.



Hydraulische Leistungstabelle

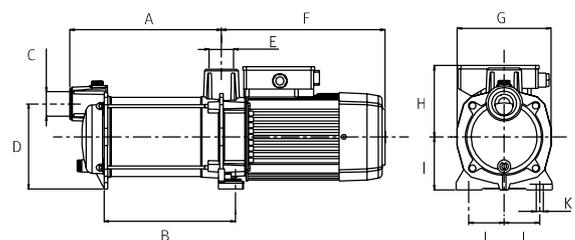
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min									Artikelnummer		
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			m³/h	20	40	60	80	100	120	140	150	1~230V	3~230V/400V
											1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,0		
Prisma 35 3N	6,7	4,5	2,6	1,5	1,4	0,75	1	25	mwc	41	39	36	34	31	27	22	18	129343	129346	
Prisma 35 4N	8,4	5,3	3,1	1,8	1,8	1,1	1,5	25		54	51	48	44	39	33	27	23	129344	129347	
Prisma 35 5N	10,2	6,9	4	2,3	2,2	1,5	2	30		68	64	60	55	49	41	34	30	129345	129348	
Prisma 35 6N	-	8,3	4,8	-	2,7	2,2	3	-		81	78	74	67	60	52	42	37	-	129349	

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



Maße und Gewicht

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



* Die Korrosionsschutzbehandlung wird von der aktuell angewandten Epoxidpulverlackierung auf eine kathodischen Elektrotauchlackierung mit Kataphorese umgestellt. Dieses Verfahren stellt sicher, dass unsere Graugusspumpen in Zukunft die Europäische Trinkwassernorm erfüllen.

Mehrstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung

Anwendung

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

Werkstoffe

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

Ausstattung

Kein Kabel.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

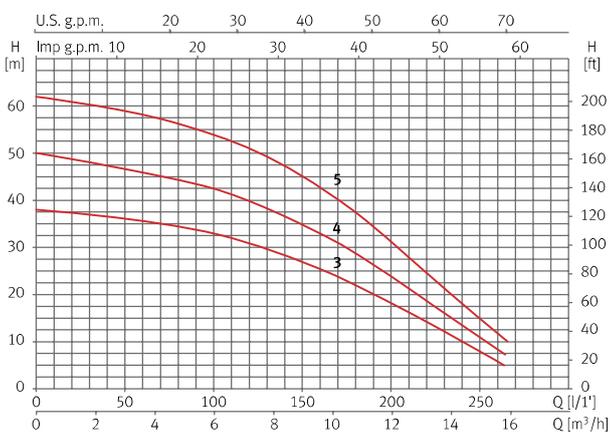
Maximale Wassertemperatur 40 °C.



Hydraulische Leistungstabelle

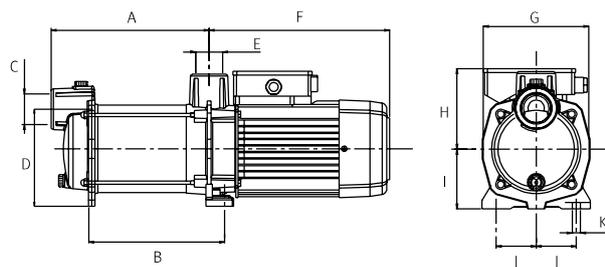
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min	25	50	75	100	125	150	200	250	Artikelnummer	
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			m³/h	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12	15	1~230V
Prisma 45 3N	7,9	5,2	3	1,8	1,7	1,1	1,5	25	mwc	37	36	35	33	30	27	18	8	132082	132084
Prisma 45 4N	10	6,9	4	2,2	2,2	1,5	2	30		48	47	45	42	39	36	24	11	132083	132085
Prisma 45 5N	-	8,6	5	-	2,8	2,2	3	-		61	59	56	54	50	45	31	15	-	132086

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



Maße und Gewicht

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



* Die Korrosionsschutzbehandlung wird von der aktuell angewandten Epoxidpulverlackierung auf eine kathodischen Elektrotauchlackierung mit Kataphorese umgestellt. Dieses Verfahren stellt sicher, dass unsere Graugusspumpen in Zukunft die Europäische Trinkwassernorm erfüllen.

Laufruhige mehrstufige Kreiselpumpen für die Wasserversorgung

Anwendung

Hauswasserversorgung.
Druckerhöhung.
Für klares Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile.

Werkstoffe

Saug- u. Druckgehäuse: Grauguss GG.
Gleitringdichtung: Kohle - Keramik.
Laufräder: Edelstahl®.
Welle: Edelstahl AISI 420.
Motorgehäuse: Aluminium L-2521.

Kurzbeschreibung

Selbstansaugende, wartungsfreie, mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe.
Saug- und Druckstutzen 1" Innengewinde.
Inkl. 1,5 m Stromkabel H07 RNF, mit Stecker und Ein- / Aus-Schalter.

Motor

Motortyp: Kurzschlussläufermotor.
Schutzart: IP X5.
Isolierung: Schutzklasse F.
Motorschutz: eingebaut.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

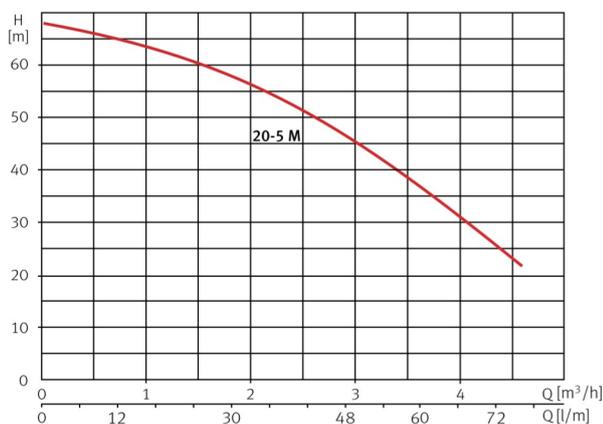
Förderhöhe: max. 68 m.
Fördermenge: max. 4,5 m³/h.
Mediumtemperatur: max. 40 °C.



Elektrische und Hydraulische Leistungstabelle

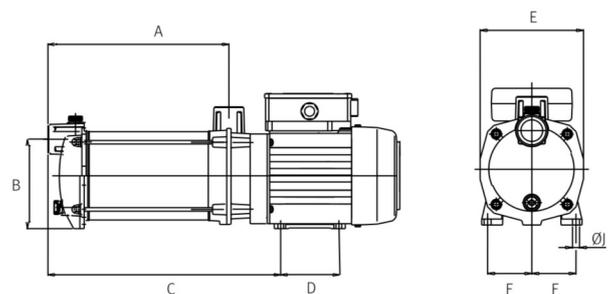
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		C [μF]	l/min	10	20	30	40	50	60	70	Artikelnummer
	1~230V	1~230V	[kW]	[PS]		m ³ /h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	
Aspri 20-5 M SM	6,8	1,5	0,9	1,2	16	mwc	65	63	57	52	45	37	21	98378

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



Abmessungen und Gewichte

Modell	A	B	C	D	E	F	J	Kg
Aspri 20-5 M SM	234	127	278	82	138	59	8	13,8



* Die Korrosionsschutzbehandlung wird von der aktuell angewandten Epoxidpulverlackierung auf eine kathodischen Elektrotauchlackierung mit Kataphorese umgestellt. Dieses Verfahren stellt sicher, dass unsere GraugussPumpen in Zukunft die Europäische Trinkwassernorm erfüllen.

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.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Werkstoffe

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

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

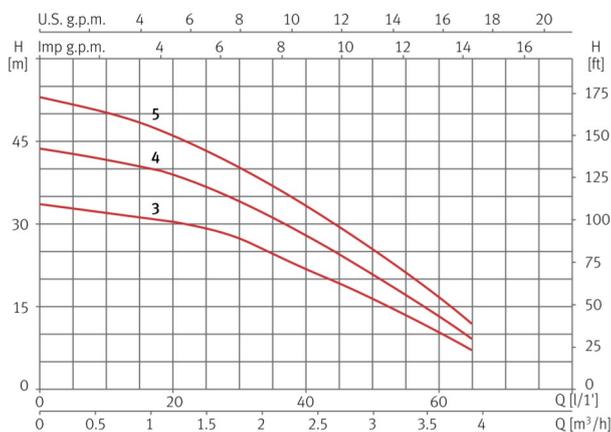
Kein Kabel.



Hydraulische Leistungstabelle

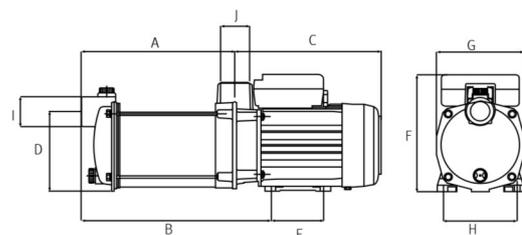
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	10	20	30	35	40	50	60	65	Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			10	20	30	35	40	50	60	65	1~230V	3~230V/400V
	Aspri 15 3 GG	2,7	2,1	1,2	0,61	0,61	0,37			0,5	12	32	30	26	24	22	17	11	7
Aspri 15 4 GG	3,5	2,3	1,3	0,79	0,79	0,55	0,75	12	43	39	35	32	27	22	14	9	96423	96421	
Aspri 15 5 GG	4,1	3,3	1,9	0,95	0,95	0,75	1	12	51	47	42	38	34	25	17	12	96432	96430	

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



Maße und Gewicht

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



* Die Korrosionsschutzbehandlung wird von der aktuell angewandten Epoxidpulverlackierung auf eine kathodischen Elektrottauchlackierung mit Kataphorese umgestellt. Dieses Verfahren stellt sicher, dass unsere Graugusspumpen in Zukunft die Europäische Trinkwassernorm erfüllen.

Mehrstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, selbstansaugend bis zu 9m

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau. Für klares Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile. Leiser Betrieb. Selbstansaugend bis zu 9 m. Saugstutzen und Druckstutzen. Innengewinde 1".

Werkstoffe

Saug- und Druckgehäuse aus entzinkungsbeständigem α -Messing. Pumpenmantel und Laufräder aus Edelstahl AISI 304. Welle aus Edelstahl AISI 420. Gleitringdichtung aus Kohle/Keramik. Leiträder aus glasfaserverstärktem Noryl®. Motorgehäuse aus Aluminium L-2521.

Ausstattung

Kein Kabel.

Motor

Asynchron 2-polig. Schutzart IPX5. Isolierung Klasse F. Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz. Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

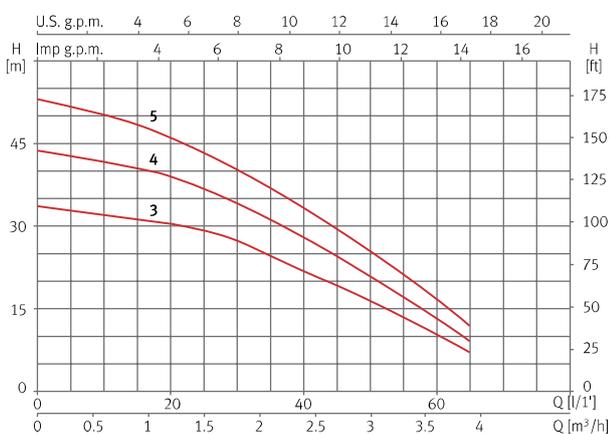
Maximale Wassertemperatur 40 °C.



Hydraulische Leistungstabelle

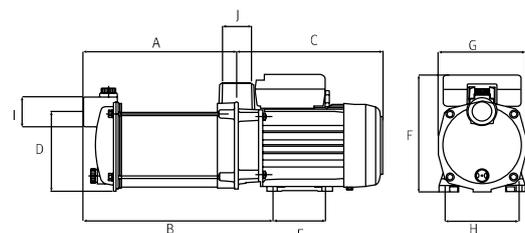
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min	10	20	30	35	40	50	60	65	Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]											m³/h	0,6
Aspri 15 3 B	2,7	2,1	1,2	0,61	0,61	0,37	0,5	12	mwc	32	30	26	24	22	17	11	7	96419	96413
Aspri 15 4 B	3,5	2,3	1,3	0,79	0,79	0,55	0,75	12		43	39	35	32	27	22	14	9	96427	96422
Aspri 15 5 B	4,1	3,3	1,9	0,95	0,95	0,75	1	12		51	47	42	38	34	25	17	12	96436	96431

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



Maße und Gewicht

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



* Die Korrosionsschutzbehandlung wird von der aktuell angewandten Epoxidpulverlackierung auf eine kathodischen Elektrotauchlackierung mit Kataphorese umgestellt. Dieses Verfahren stellt sicher, dass unsere GraugussPumpen in Zukunft die Europäische Trinkwassernorm erfüllen.

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.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Werkstoffe

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

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

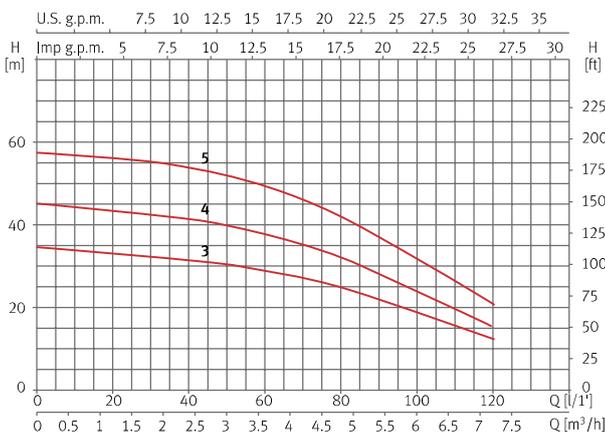
Kein Kabel.



Hydraulische Leistungstabelle

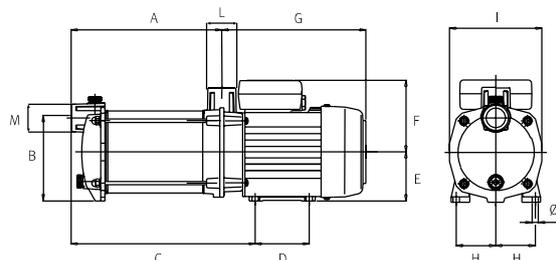
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min m³/h	15	30	45	60	75	90	105	120	Artikelnummer	
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	1~230V	3~230V/400V
Aspri 25 3 GG	5,5	3,5	2	1,2	1	0,75	1	16	mwc	33	32	31	28	26	22	17	12	96450	96447
Aspri 25 4 GG	6,8	4,3	2,5	1,5	1,4	0,9	1,2	16		43	42	40	37	33	28	22	15	96458	96455
Aspri 25 5 GG	7,4	5,2	3	1,7	1,7	1,1	1,5	25		56	55	53	48	43	37	29	20	96466	96464

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L/M	Kg
Aspri 25 3 GG	202	127	253	82	75	110	218	59	138	8	1"	13,5
Aspri 25 4 GG	229	127	279	82	75	110	218	59	138	8	1"	14,6
Aspri 25 5 GG	255	127	328	82	90	122	241	59	138	8	1"	17,2



* Die Korrosionsschutzbehandlung wird von der aktuell angewandten Epoxidpulverlackierung auf eine kathodischen Elektrottauchlackierung mit Kataphorese umgestellt. Dieses Verfahren stellt sicher, dass unsere Grauguss-Pumpen in Zukunft die Europäische Trinkwassernorm erfüllen.

Mehrstufige Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, selbstansaugend bis zu 9m

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau. Für klares Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile. Leiser Betrieb. Selbstansaugend bis zu 9 m. Saugstutzen und Druckstutzen. Innengewinde 1".

Werkstoffe

Saug- und Druckgehäuse aus entzinkungsbeständigem -Messing. Pumpenmantel und Laufräder aus Edelstahl AISI 304. Welle aus Edelstahl AISI 420. Gleitringdichtung aus Kohle/Keramik. Leiträder aus glasfaserverstärktem Noryl®. Motorgehäuse aus Aluminium L-2521.

Ausstattung

Kein Kabel..

Motor

Asynchron 2-polig. Schutzart IPX5. Isolierung Klasse F. Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz. Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

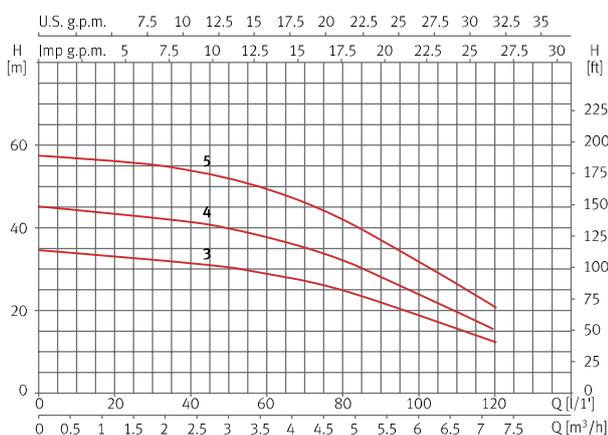
Maximale Wassertemperatur 40 °C.



Hydraulische Leistungstabelle

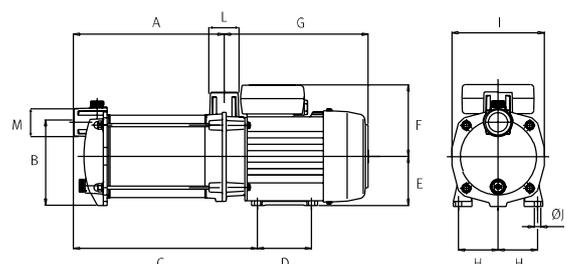
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	15	30	45	60	75	90	105	120	Artikelnummer	
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	1~230V	3~230V/400V
Aspri 25 3 B	5,5	3,5	2	1,2	1	0,75	1	16	mwc	33	32	31	28	26	22	17	12	96452	96448
Aspri 25 4 B	6,8	4,3	2,5	1,5	1,4	0,9	1,2	16		43	42	40	37	33	28	22	15	96462	96456
Aspri 25 5 B	7,4	5,2	3	1,7	1,7	1,1	1,5	25		56	55	53	48	43	37	29	20	96468	96465

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L/M	Kg
Aspri 25 3 B	202	127	253	82	75	110	218	59	138	8	1"	13,5
Aspri 25 4 B	229	127	279	82	75	110	218	59	138	8	1"	14,6
Aspri 25 5 B	255	127	328	82	90	122	241	59	138	8	1"	17,2



* Die Korrosionsschutzbehandlung wird von der aktuell angewandten Epoxidpulverlackierung auf eine kathodischen Elektrotauchlackierung mit Kataphorese umgestellt. Dieses Verfahren stellt sicher, dass unsere GraugussPumpen in Zukunft die Europäische Trinkwassernorm erfüllen.

Pumpenkonsole

Anwendung

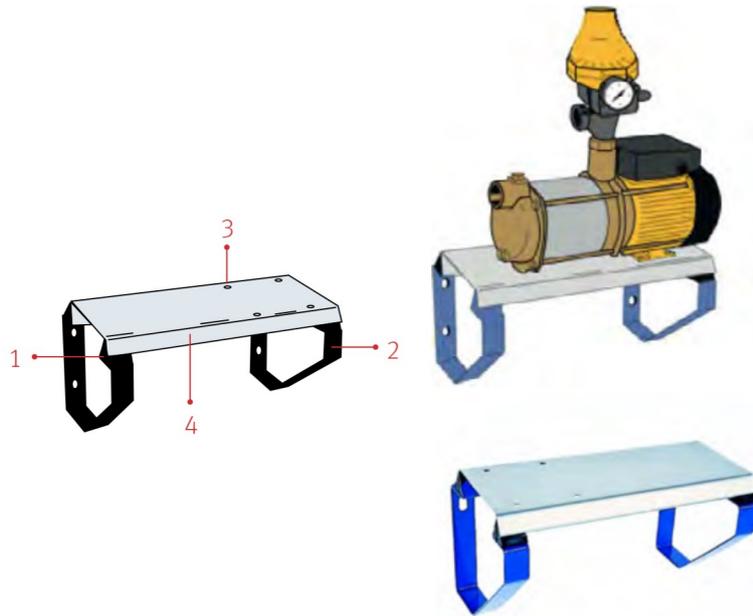
Zur schwingungsfreien Befestigung der Pumpe Aspri 15/25.
Für Wandmontage oder Bodenaufstellung.

Ausstattung

Abnehmbare Grundplatte zur festen und einfachen Montage der Pumpe.
Abnehmbare Montagewinkel zur wahlweisen Wand- oder Bodenmontage.
Schwingungsdämpfer zur Schallentkopplung.
Inkl. Befestigungsmaterial.

Werkstoffe

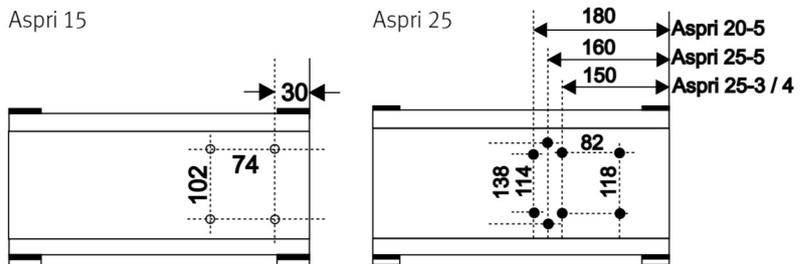
Grundplatte aus korrosionsfestem Edelstahl.
Schwingungsdämpfer aus Gummi.
Montagewinkel aus pulverbeschichtetem Stahl.



Artikel

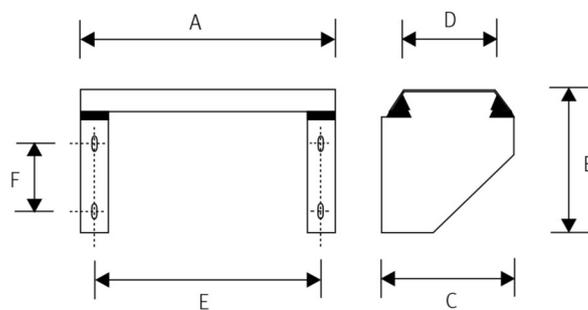
Modell	Artikelnummer
Pumpenkonsole Aspri 15	18348
Pumpenkonsole Aspri 25	183481

Maße der Befestigungsbohrungen



Abmessungen und Gewichte

Modell	A	B	C	D	E	F
Aspri 15	350	195	185	130	320	125
Aspri 25	410	195	225	170	380	125



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.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Werkstoffe

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

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

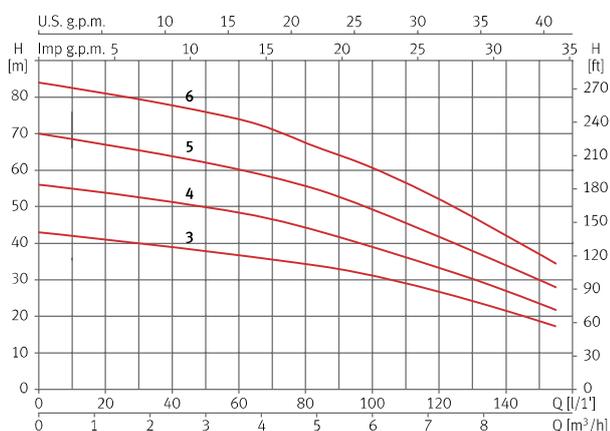
Kein Kabel.



Hydraulische Leistungstabelle

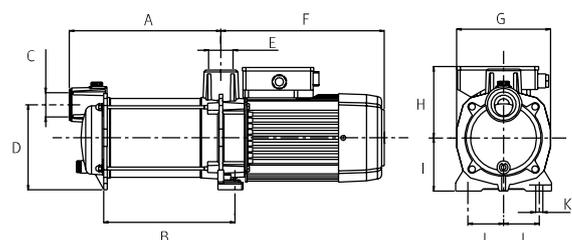
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	Flow Rate (m³/h)								Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			20	40	60	80	100	120	140	150	1~230V	3~230V/400V
Aspri 35 3N	6,7	4,5	2,6	1,5	1,4	0,75	1	25	mwc	41	39	36	34	31	27	22	18	129699	129696
Aspri 35 4N	8,4	5,3	3,1	1,8	1,8	1,1	1,5	25		54	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

Betriebskurven 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



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.

Werkstoffe

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

Ausstattung

Kein Kabel.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

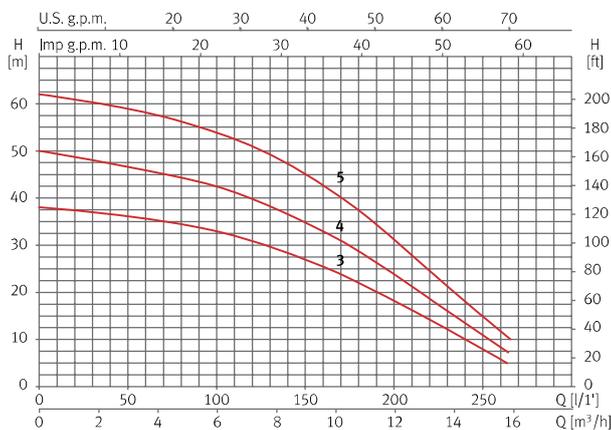
Maximale Wassertemperatur 40 °C.



Hydraulische Leistungstabelle

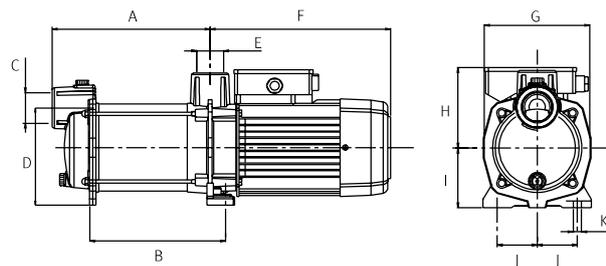
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min m³/h	H [m]								Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			25	50	75	100	125	150	200	250	1~230V	3~230V/400V
Aspri 45 3N	7,9	5,2	3	1,8	1,7	1,1	1,5	25	37	36	35	33	30	27	18	8	132087	132089	
Aspri 45 4N	10	6,9	4	2,2	2,2	1,5	2	30	48	47	45	42	39	36	24	11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

Betriebskurven 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.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Werkstoffe

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

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

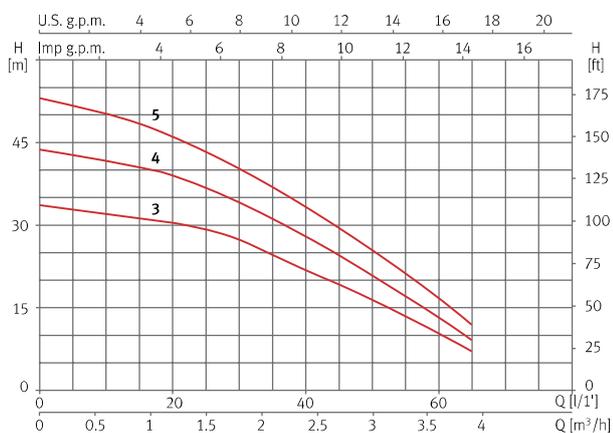
Kein Kabel.



Hydraulische Leistungstabelle

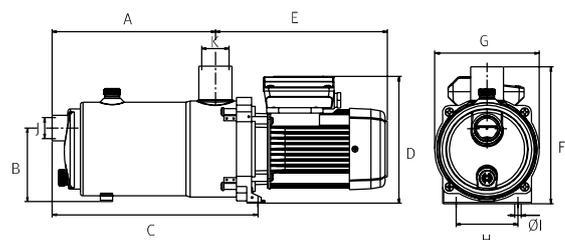
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min m³/h	10	20	30	35	40	50	60	65	Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]											1~230V	3~230V/400V
Tecno 15 3	2,7	2,1	1,2	0,61	0,61	0,37	0,5	12	32	30	26	24	22	17	11	7	97518	97515	
Tecno 15 4	3,5	2,3	1,3	0,79	0,79	0,55	0,75	12	43	39	35	32	27	22	14	9	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	

Betriebskurven 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



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.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Werkstoffe

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

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

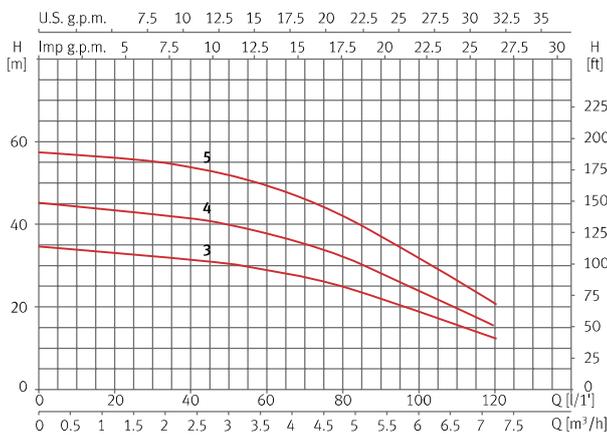
Kein Kabel.



Hydraulische Leistungstabelle

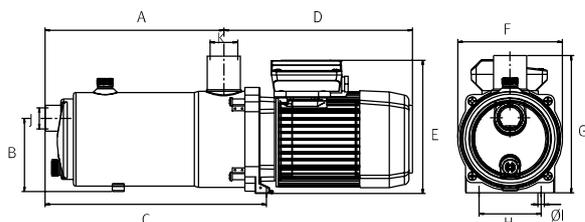
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	15	30	45	60	75	90	105	120	Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]											1~230V	3~230V/400V
Tecno 25 3	5,5	-	-	1,2	-	0,75	1	16	mwc	33	32	31	28	26	22	17	12	97526	-
Tecno 25 4	6,8	4,3	2,5	1,5	1,4	0,9	1,2	16		43	42	40	37	33	28	22	15	97528	97527
Tecno 25 5	7,4	5,2	3	1,7	1,7	1,1	1,5	25		56	55	53	48	43	37	29	20	97530	97529

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecno 25 3	210	108	272	267	191	149	196	88	9	1"	1"	7,2
Tecno 25 4	237	108	298	267	191	149	196	88	9	1"	1"	9,5
Tecno 25 5	263	108	325	289	191	149	196	88	9	1"	1"	11



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. Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Ohne Kabel.
Ovale Flansche DIN 2558 und Dichtungen inklusive.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

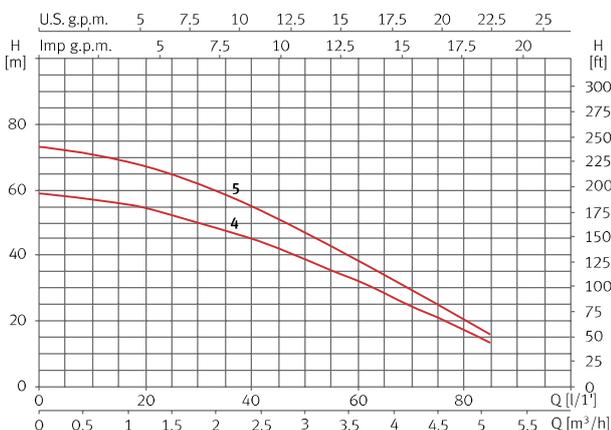
Maximale Wassertemperatur 40 °C.



Hydraulische Leistungstabelle

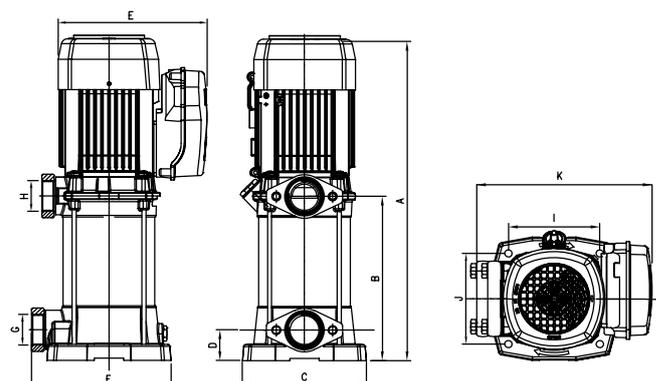
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min m³/h	8	17	25	33	42	58	75	85	Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]											1~230V	3~230V/400V
Multi 25 4	5,8	3,9	2,3	1,2	1,1	0,75	1	16	mwc	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	5,1	134927	134930
Multi 25 5	6,4	4,2	2,5	1,4	1,3	0,9	1,2	16		0,5	1,0	1,5	2,0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

Betriebskurven 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	17,3
Multi 25 5	442	226	170	42	203	191	1 1/4"	1 1/4"	125	125	240	18,1



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.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Ohne Kabel.
Ovale Flansche DIN 2558 und Dichtungen inklusive.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

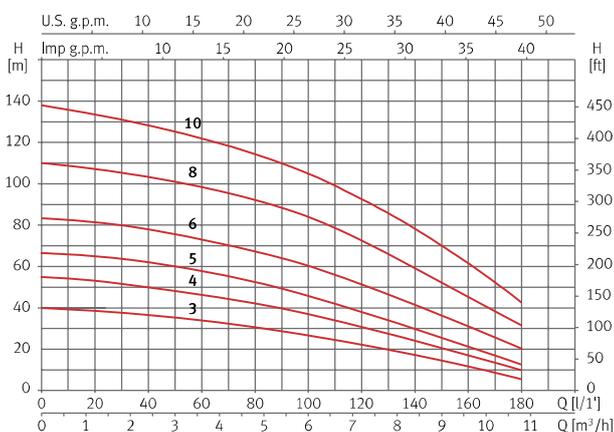
Maximale Wassertemperatur 40 °C.



Hydraulische Leistungstabelle

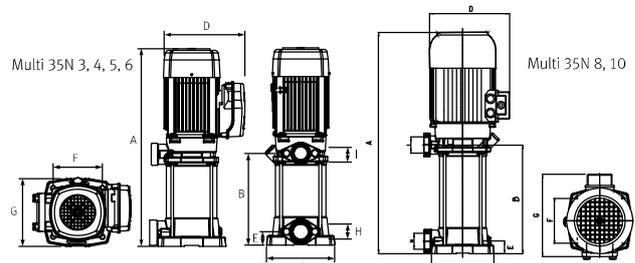
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min	17	33	50	75	100	125	150	175	Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]											1~230V	3~230V/400V
	m³/h	1,0	2,0	3,0	4,5	6,0	7,5											9,0	10,5
Multi 35 3N	6,7	4,5	2,6	1,5	1,4	0,75	1	25	mwc	39	37	35	31	27	21	15	7	129334	129338
Multi 35 4N	8,4	5,3	3,1	1,8	1,8	1,1	1,5	25		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

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Multi 35 3N	487	201,5	184	220	37	133	254	1 1/2"	1 1/4"	20,2/20
Multi 35 4N	511,5	226	184	220	37	133	254	1 1/2"	1 1/4"	22,4/20,4
Multi 35 5N	536	250,5	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	657,5	323	184	235,5	37	133	244	1 1/2"	1 1/4"	32,6
Multi 35 10N	707,5	373	184	235,5	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.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Ohne Kabel.
Ovale Flansche DIN 2558 und Dichtungen inklusive.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

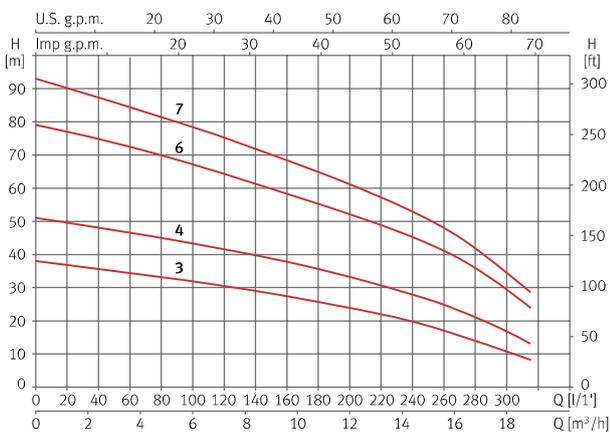
Maximale Wassertemperatur 40 °C



Hydraulische Leistungstabelle

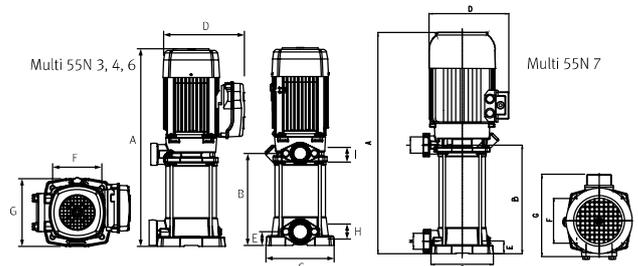
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min	20	50	75	100	150	200	250	300	Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]											m³/h	1,2
Multi 55 3N	9,6	6,6	3,8	2,1	2,1	1,5	2	30	mwc	37	35	33	31	28	24	18	10	131483	131484
Multi 55 4N	-	8,3	4,8	-	2,8	2,2	3	-		50	47	45	43	39	33	26	16	-	131485
Multi 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

Betriebskurven 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	244	1 1/2"	1 1/4"	25,7/23,3
Multi 55 4N	571	285	184	235,5	37	133	244	1 1/2"	1 1/4"	26,6
Multi 55 6N	696	362	184	235,5	37	133	244	1 1/2"	1 1/4"	35,4
Multi 55 7N	736	402	184	235,5	37	133	244	1 1/2"	1 1/4"	39,7



Mehrstufige Inline-Kreiselpumpe für die Wasserversorgung

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für häusliche, industrielle, landwirtschaftliche und gärtnerische Zwecke.

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.
Flansche und Dichtungen.
Motor-Nasskupplungssystem V18-Flansche C (IEC Standard).

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX4.
Isolierung Klasse F.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

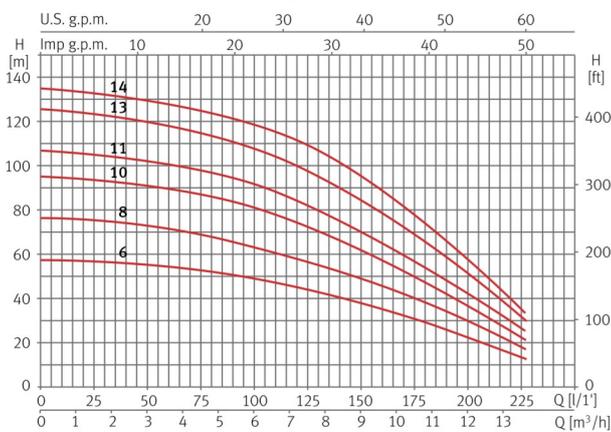
Motor auf Anfrage erhältlich!



Hydraulische Leistungstabelle

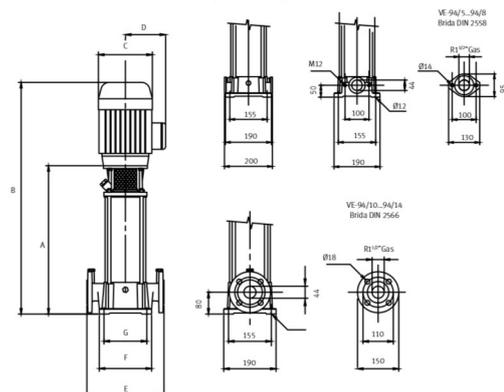
Modell	I [A]			P1 [kW]	P2		l/min	0								Artikelnummer	
	3~230V	3~400V	3~692V	3~	[kW]	[HP]		m³/h	0,0	3,0	6,0	7,5	9,0	10,5	12	13,5	3~230V/400V
VE 94 6	6,7	3,9	-	2,3	1,5	2	mwc	58	55	49	44	38	31	22	13	97746	-
VE 94 8	8,9	5,2	-	3	2,2	3		77	73	63	56	49	40	30	18	97759	-
VE 94 10	11,7	6,8	-	3,9	3	4		95	91	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	-	9,7	5,4	5,5	5,5	7,5		135	129	118	109	95	77	57	35	-	97729

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	Kg
VE 94 6	486	738	176	127	280	190	155	35
VE 94 8	563	838	176	127	280	190	155	38
VE 94 10	666	974	194	138	280	190	155	51
VE 94 11	703	1010	194	138	280	190	155	52
VE 94 13	780	1086	194	138	280	190	155	57
VE 94 14	816	1134	220	146	280	190	155	66



Mehrstufige Inline-Kreiselpumpe für die Wasserversorgung

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für häusliche, industrielle, landwirtschaftliche und gärtnerische Zwecke.

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.
Flansche und Dichtungen.
Motor-Nasskupplungssystem V1-
Flansche FF (IEC Standard).

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX4.
Isolierung Klasse F.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

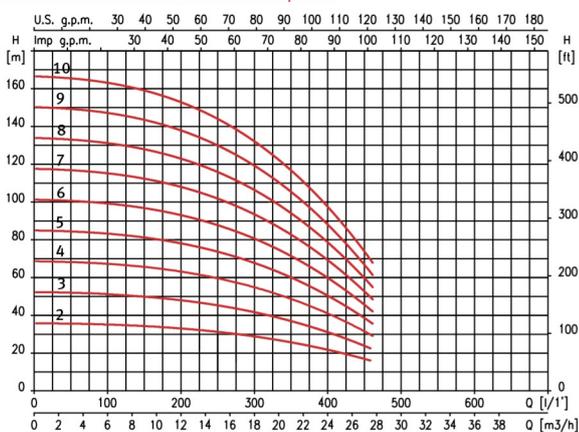
Motor auf Anfrage erhältlich!



Hydraulische Leistungstabelle

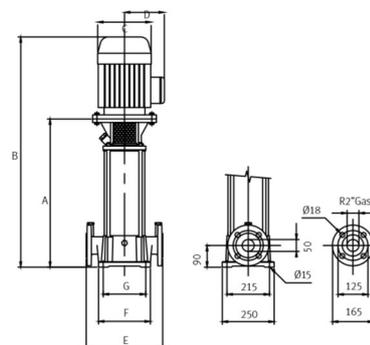
Modell	I [A]			P1 [kW]	P2		l/min									Artikelnummer	
	3~230V	3~400V	3~692V	3~	[kW]	[HP]		m³/h	0	65	130	195	260	325	390	455	3~230V/400V
VE 121 2N	10,4	6	-	3	3	4	mwc	33	33	32	31	28	25	20	14	203425	-
VE 121 3N	12,1	7	4	4,2	4	5,5		50	49	48	46	42	37	31	21	203426	203427
VE 121 4N	17,5	10,1	5,8	5,5	5,5	7,5		66	66	64	61	57	50	41	29	203428	203429
VE 121 5N	20,5	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

Betriebskurven 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	58
VE 121 3N	522	847	195	140	300	210	130	65
VE 121 4N	574	943	220	182	300	210	130	82
VE 121 5N	626	995	220	182	300	210	130	83
VE 121 6N	678	1085	220	182	300	210	130	86
VE 121 7N	730	1137	220	182	300	210	130	94
VE 121 8N	782	1189	220	182	300	210	130	96
VE 121 9N	834	1241	220	182	300	210	130	103
VE 121 10N	886	1293	220	182	300	210	130	104



Mehrstufige Inline-Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, 100% Edelstahl

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für häusliche, industrielle, landwirtschaftliche und gärtnerische Zwecke.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Ansaug- und Druckstutzen, Diffusoren und Laufräder aus AISI 304.

Pumpenwelle aus AISI 420.

Mechanische Dichtung.

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.

Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

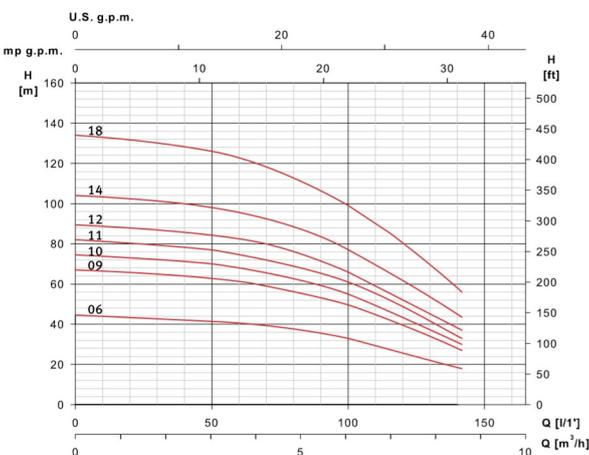
Maximale Wassertemperatur 120 °C.



Technische Daten

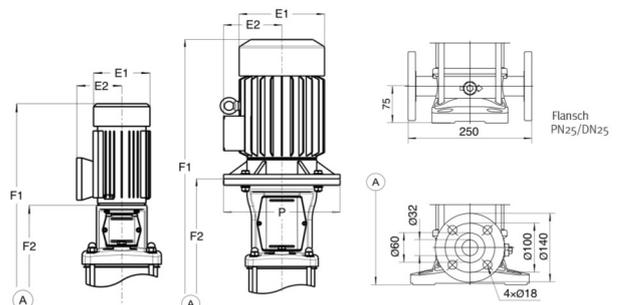
Modell	Motor				Hydraulische Daten der Multi VS										Artikelnummer
	I [A]		P2		l/min	0	42	50	67	83	100	117	133	142	
	3~230V	3~400V	[kW]	[HP]	m³/h	0	2,5	3	4	5	6	7	8	8,5	
Multi VS 5 06	4,1	2,4	1,1	1,5	mwc	44	42	41	40	37	33	27	21	18	200128
Multi VS 5 09	5,5	3,2	1,5	2		67	64	63	60	55	49	41	31	27	200129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

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	Motor		Pumpe Multi VS		Kg
	E1	E2	F1	F2	
Multi VS 5 06	155	130	639	394	27
Multi VS 5 09	175	136	765	485	33
Multi VS 5 10	175	136	792	512	34
Multi VS 5 11	175	136	819	539	34
Multi VS 5 12	185	145	876	566	37
Multi VS 5 14	185	145	930	620	38
Multi VS 5 18	215	170	1058	738	50



Mehrstufige Inline-Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, 100% Edelstahl

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für häusliche, industrielle, landwirtschaftliche und gärtnerische Zwecke.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Ansaug- und Druckstutzen, Diffusoren und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Mechanische Dichtung.
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.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

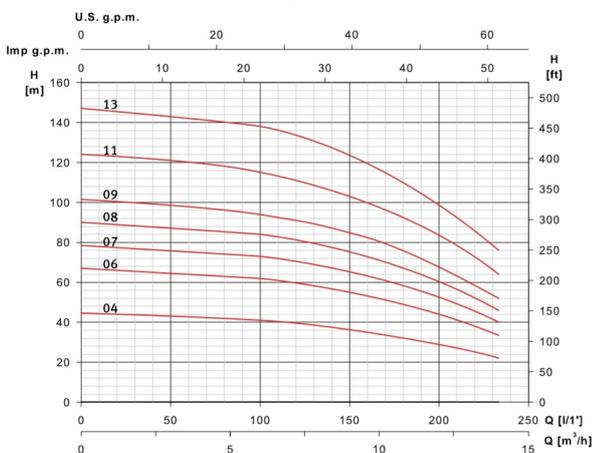
Maximale Wassertemperatur 120 °C.



Technische Daten

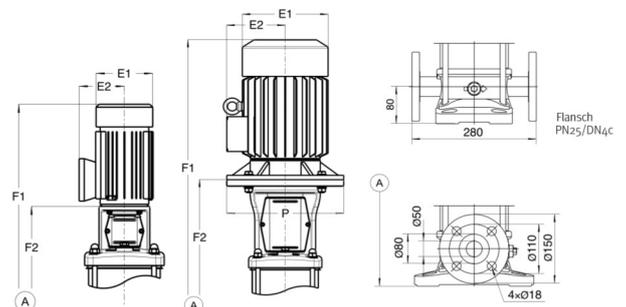
Modell	Motor					Hydraulische Daten der Multi VS								Artikelnummer	
	I [A]			P2		l/min	0	83	100	133	167	200	233	3~230V/400V	3~400V/692V
	3~230V	3~400V	3~692V	[kW]	[HP]										
Multi VS 10 04	5,5	3,2	-	1,5	2	mwc	44	42	41	38	34	29	22	200136	-
Multi VS 10 06	7,9	4,6	-	2,2	3		67	63	62	58	52	44	34	200137	-
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

Betriebskurven 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	240	180	1115	775	86



Mehrstufige Inline-Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, 100% Edelstahl

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für häusliche, industrielle, landwirtschaftliche und gärtnerische Zwecke.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Ansaug- und Druckstutzen, Diffusoren und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Mechanische Dichtung.
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.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

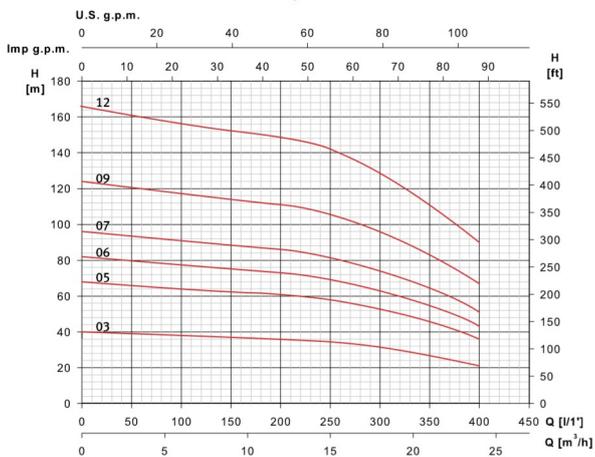
Maximale Wassertemperatur 120 °C.



Technische Daten

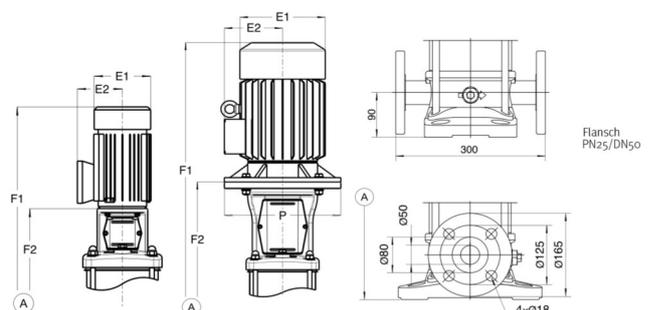
Modell	Motor					Hydraulische Daten der Multi VS										Artikelnummer	
	I [A]			P2		l/min	0	200	233	250	267	300	333	367	400	3~230V/400V	3~400V/692V
	3~230V	3~400V	3~692V	[kW]	[HP]												
Multi VS 15 03	10	6,2	-	3	4	mwc	40	36	35	34	34	32	29	25	21	200145	-
Multi VS 15 05	-	8,2	4,7	4	5,5		65	61	59	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

Betriebskurven 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	240	180	-	1005	665	83
Multi VS 15 07	240	180	-	1050	710	84
Multi VS 15 09	240	180	-	1140	800	92
Multi VS 15 12	275	195	300	1400	965	153



Mehrstufige Inline-Kreiselpumpe für die Wasserversorgung, 100% Edelstahl

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für häusliche, industrielle, landwirtschaftliche und gärtnerische Zwecke.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Ansaug- und Druckstutzen, Diffusoren und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Mechanische Dichtung.
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.
Geignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

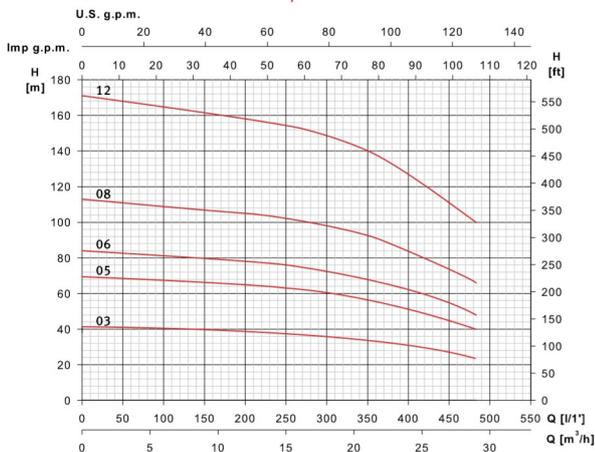
Maximale Wassertemperatur 120 °C.



Technische Daten

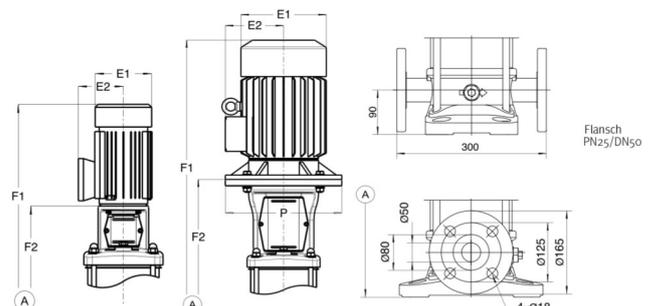
Modell	Motor				Hydraulische Daten der Multi VS										Artikelnummer
	I [A]		P2		l/min	0	267	300	333	367	400	433	467	483	
	3-400V	3-692V	[kW]	[HP]	m ³ /h	0	16	18	20	22	24	26	28	29	
Multi VS 20 03	8,2	4,7	4	5,5	mwc	41	37	36	35	33	31	28	25	23	200152
Multi VS 20 05	11,2	6,5	5,5	7,5		69	62	60	58	55	51	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

Betriebskurven 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	240	180	-	960	620	83
Multi VS 20 06	240	180	-	1005	665	92
Multi VS 20 08	275	195	300	1220	785	160
Multi VS 20 12	330	255	350	1525	965	181





Wasserversorgung
Automatisierungsgeräte

Schaltautomaten schalten die Pumpe bei Bedarf ein

Anwendung

Montiert auf einer Pumpe, automatischer Start und Abschaltung je nach Wasserbedarf. Einstellbarer Startdruckbereich 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

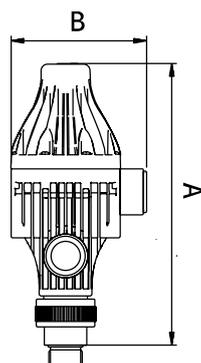


Hydraulische Leistungstabelle

Modell	I [A] max.	Hz	Schutz	Maximaler Druck	Start Druck	Differenzial Druck	Stopp Druck	Max. Temp. [°C]	Ø Anschluss	Artikelnummer	
										1~230V (Modell NP)	1~230V (Modell 2E)
Pressdrive	12	50/60	IP X5	10 bar	1,5 - 2,5 bar	≥ 0,7 bar	Max. gegeben durch die Pumpe	40	1"	205333	205334

Maße und Gewicht

Modell	A	B	Kg
Pressdrive	281	134	1,5



Schaltautomaten schalten die Pumpe bei Bedarf ein

Anwendung

Montiert auf einer Pumpe, automatischer Start und Abschaltung je nach Wasserbedarf.
Einstellbarer Startdruckbereich 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.

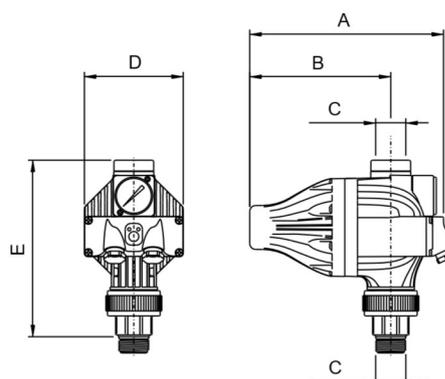


Hydraulische Leistungstabelle

Modell	I [A] max.	Hz	Schutz	Maximaler Druck	Start Druck	Differenzial Druck	Stopp Druck	Max. temp. [°C]	Ø Anschluss	Artikelnummer	
										1~230V (Modell NP)	1~230V (Modell 2E)
Pressdrive 05	12	50/60	IPX5	10 bar	1,5 - 2,5 bar	≥ 1 bar	Max. gegeben durch die Pumpe	40	1"	205331	205328

Maße und Gewicht

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



Automatische Frequenzregelung

Anwendung

Zum Anschluss an Pumpe oder Druckgerät, zur automatischen Regulierung der Drehzahl, um Druck und Durchflussmenge je nach dem jeweiligen Bedarf von Haushalt, Gebäude oder Anlage konstant zu halten.

Werkstoffe

Gehäuse aus Aluminium.
Vordere Abdeckung aus Technopolymer.

Ausstattung und Funktionen

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

Schutzmaßnahmen

- Trockenlaufschutz mit automatischer Rückstellung.
- Erkennung des Ausfalls eines Drucksensors.
- Überstrom und Kurzschluss mit automatischer Rückstellung.
- Versorgungsspannung mit automatischer Rückstellung.
- Interne Überhitzung mit automatischer Rückstellung.
- Erdungs- und Motorphasenfehler.
- Kommunikationsfehler.



Drucksensor*

Gerät zur digitalen Druckmessung

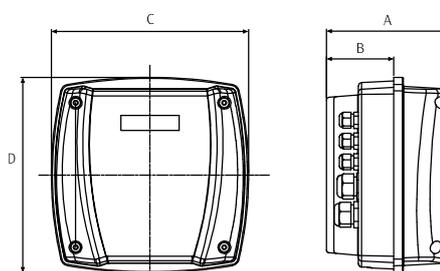
Hydraulische Leistungstabelle

Modell	Eingang				Ausgang				Artikelnummer
	Netzspannung [V]	Netzfrequenz [Hz]	Max. Nennstrom [A]	Empfohlener Leitungsschutz [A]	Max. Motorleistung [kW]	Max. 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
Drucksensor 4- 20 mA 1/4 G 10 bar	176579
Wandhalterung	209380
PCBA Modbus-Schaltung	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



*Für den Betrieb ist ein Drucksensor erforderlich.

Selbstansaugende Hauswasserwerke

Werkstoffe

Saug- und Druckgehäuse aus -Messing.
 Pumpenmantel und Laufräder aus
 Edelstahl AISI 304.
 Welle aus Edelstahl AISI 420.
 Gleitringdichtung aus Kohle / Keramik.
 Leiträder aus Spezial-Noryl®.
 Motorgehäuse aus Leichtmetall L-2521.
 Gehäuse Pressdrive und Kit 05, PPO
 recycelbar.

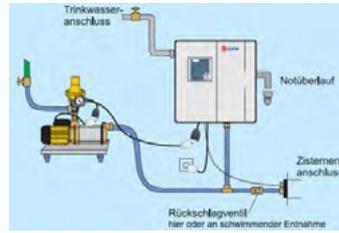
Motor

Motortyp: Kurzschlussläufermotor.
 Schutzart: IP 55 B Ausführung.
 Isolierung: Schutzklasse F.
 Motorschutz: eingebaut.
 Anschluss: komplett steckerfertig.

Nutzungsbeschränkungen

Mediumtemperatur: max. 40 °C.
 Anlagenhöhe max. 2m unter
 Einschaltdruck des Schaltautomaten.
 Maximal 30 Starts/Stunde.

Anwendungsbeispiel



Elektrische und Hydraulische Leistungstabelle

Aspri 15 + Pressdrive

Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min m³/h	5	10	20	30	40	50	60	70	Artikelnummer
	1~ 230V	3~ 230 V / 400 V	1~ 230 V	3~ 400 V	[kW]	[HP]			0,3	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	
Aspri 15 3-PD	2,74	2,1/1,2	0,61	0,61	0,37	0,5	12	mwc	33	32	30	26	24	22	17	-	198400-PD05
Aspri 15 4-PD	3,53	2,3/1,3	0,7	0,7	0,55	0,75	12		44	43	39	35	32	27	21,5	-	198401-PD05
Aspri 15 5-PD	4,13	3,3/1,9	0,95	0,95	0,75	1	12		55	54	52	46	42	37	32	19	198402-PD05

Aspri 15 + Pressdrive 05

Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min m³/h	5	10	20	30	40	50	60	70	Artikelnummer
	1~ 230V	3~ 230 V / 400 V	1~ 230 V	3~ 400 V	[kW]	[HP]			0,3	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	
Aspri 15 3-PD 05	2,74	2,1/1,2	0,61	0,61	0,37	0,5	12	mwc	33	32	30	26	24	22	17	-	198 307-PD05
Aspri 15 4-PD 05	3,53	2,3/1,3	0,7	0,7	0,55	0,75	12		44	43	39	35	32	27	21,5	-	198 407-PD05
Aspri 15 5-PD 05	4,13	3,3/1,9	0,95	0,95	0,75	1	12		55	54	52	46	42	37	32	19	198 507-PD05

Aspri 25 + Pressdrive 05

Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min m³/h	5	10	20	30	40	50	60	70	Artikelnummer
	1~ 230V	3~ 230 V / 400 V	1~ 230 V	3~ 400 V	[kW]	[HP]			0,3	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	
Aspri 25 3-PD 05	5,5	3,5/2	1,2	1	0,75	1	16	mwc	33	32	30,5	28	26	22	17	-	198504-PD05
Aspri 25 4-PD 05	6,8	4,3/2,5	1,5	1,4	0,9	1,2	16		43	42	40	37	33	28	22	14,5	198505-PD05
Aspri 25 5-PD 05	7,4	5,2/3	1,7	1,7	1,1	1,5	25		56	55	52,5	48	43	37	29	20	198506-PD05

Abmessungen und Gewichte

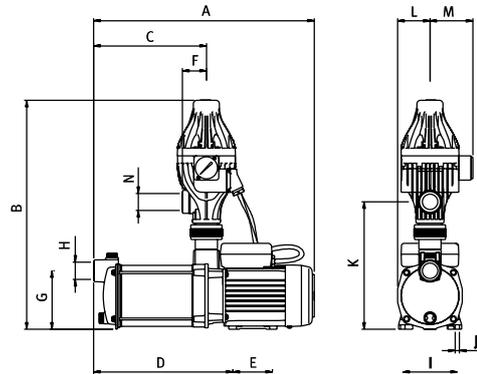
Aspri 15

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Aspri 15 3-PD	187	237	202	110	74	162	121	102	1"	1"	10,4
Aspri 15 4-PD	211	261	202	110	74	162	121	102	1"	1"	11,4
Aspri 15 5-PD	235	285	202	110	74	162	121	102	1"	1"	11,8
Aspri 15 3-PD 05	187	237	202	110	74	162	121	102	1"	1"	11,3
Aspri 15 4-PD 05	211	261	202	110	74	162	121	102	1"	1"	12,3
Aspri 15 5-PD 05	235	285	202	110	74	162	121	102	1"	1"	12,8

Aspri 25

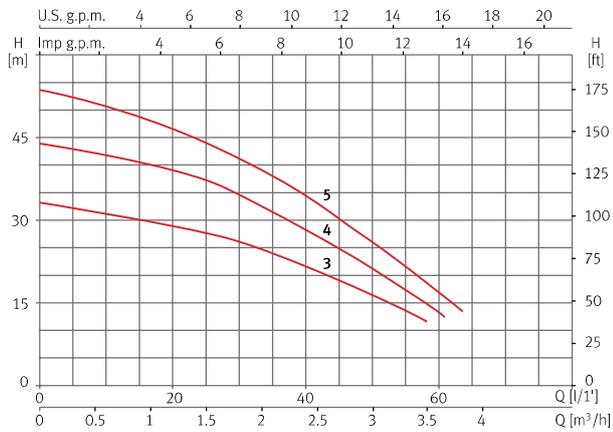
Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Aspri 25 3-PD	202	253	218	127	82	138	218	390	15,7
Aspri 25 4-PD	229	279	218	127	82	138	218	390	11,4
Aspri 25 5-PD	255	328	241	127	82	138	241	390	11,8

Aspri Pressdrive / 05

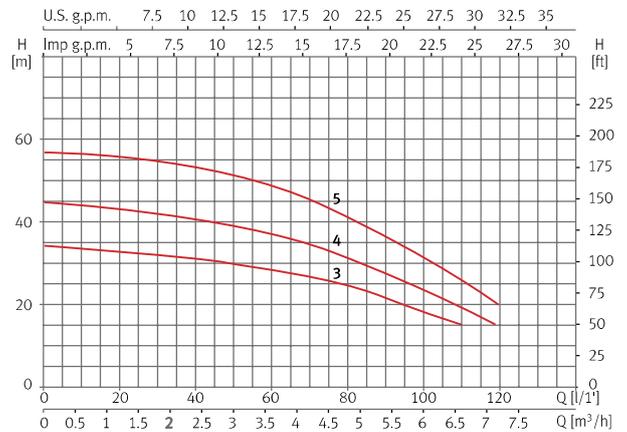


Kennlinien bei 2900 min⁻¹

Aspri 15



Aspri 25



Selbstansaugende, mehrstufiges Hauswasserwerk mit integriertem Trockenlaufschutz

Anwendung

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

Werkstoffe

Pumpengehäuse 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.
2m Kabel mit Stecker Typ F.
Modell KP mit integriertem Presskit.
Trockenlaufschutz.
Automatische Rückstellfunktion.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Betrieb

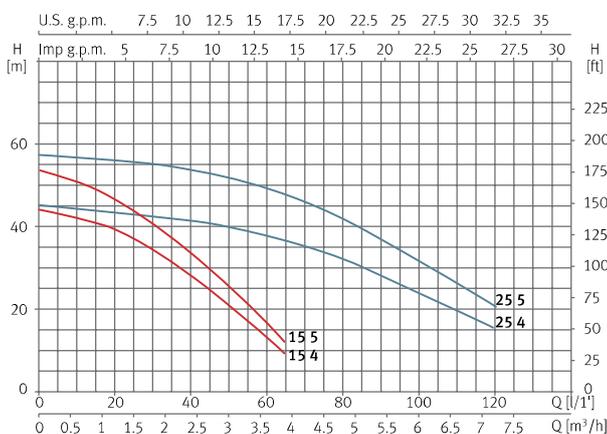
Automatischer Start und Stopp je nach Wasserbedarf.



Hydraulische Leistungstabelle

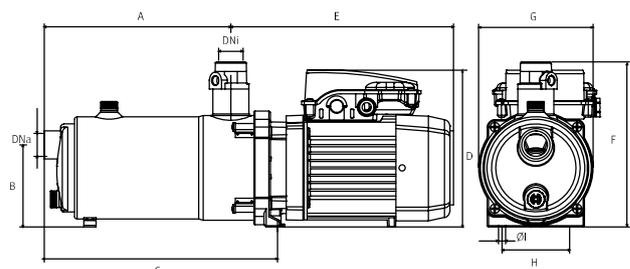
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min m³/h	15	30	45	60	75	90	105	120	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]			0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	
Tecnopres 15 4	3,5	0,79	0,55	0,75	12	mwc	40	35	24	14	-	-	-	-	97535
Tecnopres 15 5	4,1	0,95	0,75	1	12		48	42	29	17	-	-	-	-	97537
Tecnopres 25 4	6,8	1,5	0,9	1,2	16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

Betriebskurven 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

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

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

Eingebautes Rückschlagventil.
15m Kabel ohne Stecker.
Interner Kondensator.
Inklusive Presskit.
Trockenlaufschutz.
Automatische Rückstellfunktion.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IP68.
Isolierung Klasse F.
Geeignet für den Dauerbetrieb.
Wassergekühlter Motor.
Eingebauter Wärmeschutz.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.
Maximale Eintauchtiefe 12 m.

Betrieb

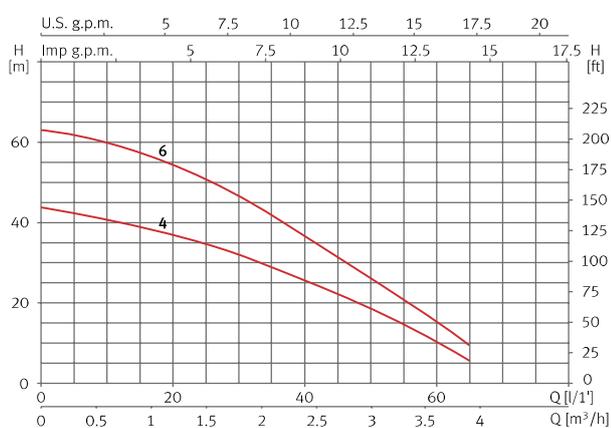
Automatischer Start und Stopp je nach Wasserbedarf.



Hydraulische Leistungstabelle

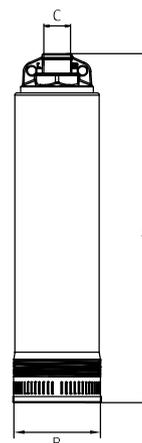
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	10	20	30	40	50	60	65	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]			m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	
Acuapres 07S 4	4	0,8	0,55	0,75	12	mwc	41	37	32	26	19	10	6	209179
Acuapres 07S 6	6,2	1,2	0,9	1,2	12		60	55	47	37	26	15	9	210154

Betriebskurven 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

Modell	Artikelnummer
Pumpenfuß	84000680



Pumpenfuß für 5" Pumpen, Möglichkeit zur schwimmenden Entnahme

Frequenzgeregeltes Hauswasserwerk

Anwendung

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

Werkstoffe

Pumpengehäuse 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 inklusive. Trockenlaufschutz. Automatische Rückstellfunktion.

Motor

Asynchron 2-polig. Schutzart IPX5. Isolierung der Klasse F. Eingebauter Wärmeschutz. Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Betrieb

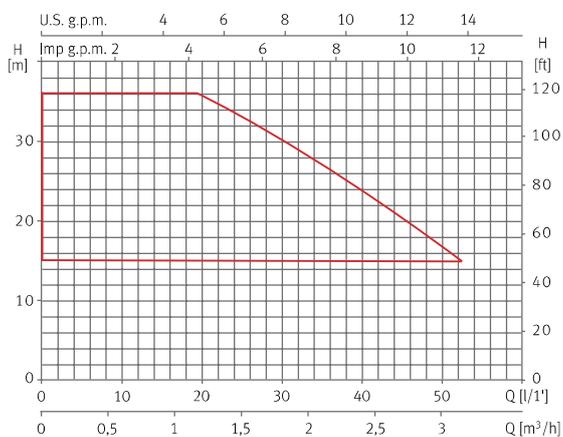
Variable Geschwindigkeit, um den konstanten Druck und Durchfluss aufrechtzuerhalten, den eine Wohnung, ein Gebäude oder eine Anlage in jedem Moment benötigt.



Hydraulische Leistungstabelle

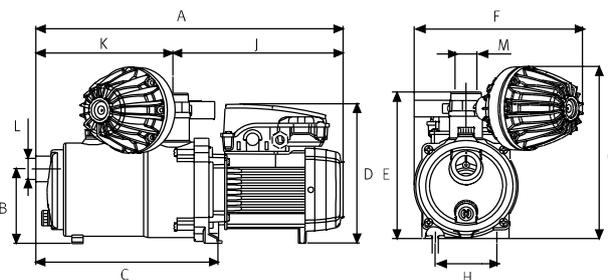
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	5	10	30	45	50	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	0,3	0,6	1,8	2,7	3	
Tecnoplus 15 4	3,3	0,75	0,55	0,75	12	mwc	36	36	30	21	16,5	131059

Betriebskurven



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 2 m. Einstellbarer Arbeitsdruckbereich von 1,5 bis 4 bar.

Werkstoffe

Pumpengehäuse 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 inklusive. Trockenlaufschutz. Automatische Rückstellfunktion.

Motor

Asynchron 2-polig. Schutzart IPX5. Isolierung der Klasse F. Eingebauter Wärmeschutz. Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Betrieb

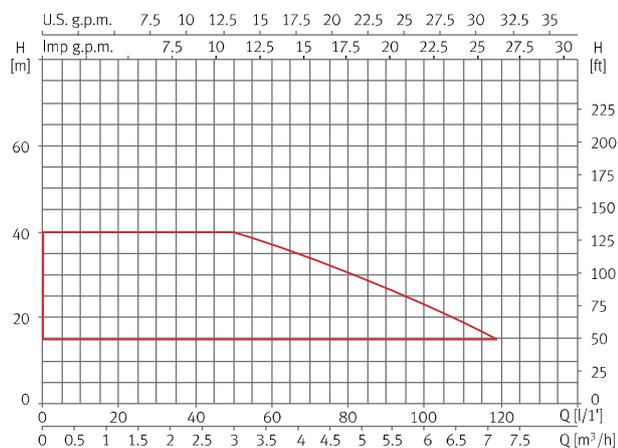
Variable Geschwindigkeit, um den konstanten Druck und Durchfluss aufrechtzuerhalten, den eine Wohnung, ein Gebäude oder eine Anlage in jedem Moment benötigt.



Hydraulische Leistungstabelle

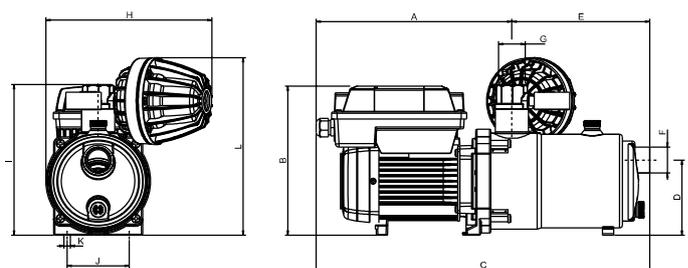
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	45	60	75	90	110	Artikelnummer
	1~ 230V	1~	[kW]	[HP]	m³/h	2,7	3,6	4,5	5,4	6,6	
Tecnoplus 25 4	8,8	1,4	0,9	1,2	mwc	40	37	33	25	19	167577

Betriebskurven



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	Ø9	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. Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen. Gleitringdichtung. Motorgehäuse aus Aluminium. O-Ringe aus NBR/EPDM.

Sammelleitung: AISI 304.

Ventile und Armaturen: Messing.

Ausstattung inklusive

Pumpe.
Speedrive V2.
Sammelleitung.
Schalttafel.
Ventile.
Armaturen.
Rückschlagventile.
Druckbehälter.
Drucksensor.
Metallischer Sockel.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

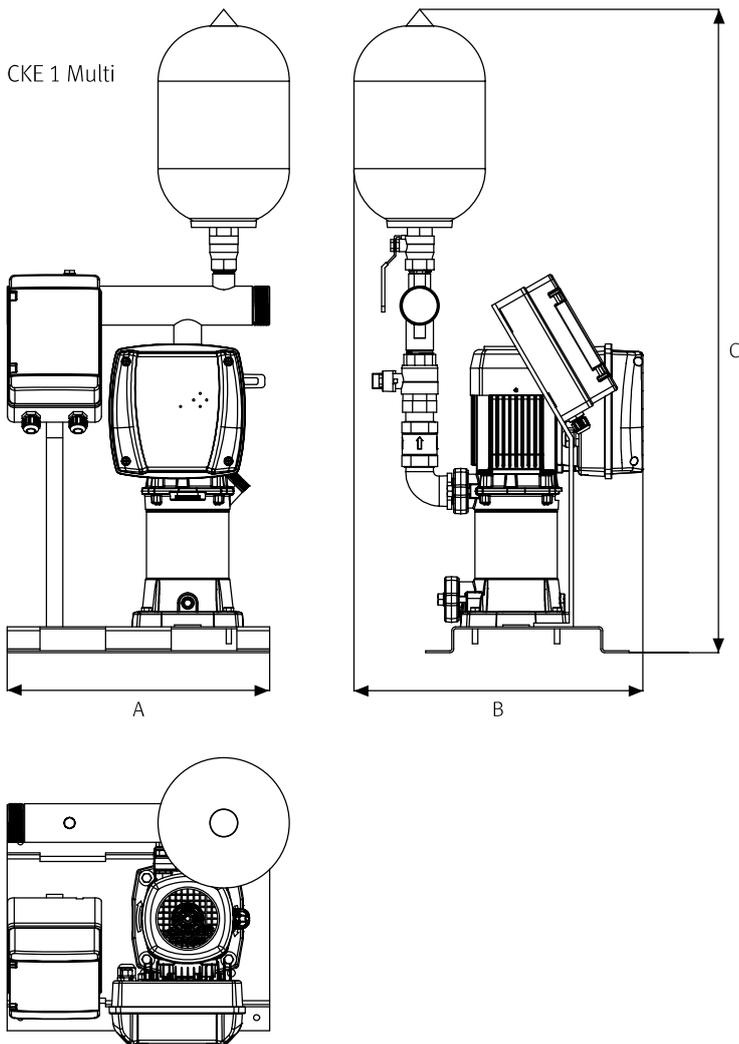
Funktionen und Schutz

Trockenlaufschutz mit automatischer Rückstellfunktion. Erkennung des Ausfalls eines Drucksensors. Überstrom und Kurzschluss mit automatischer Rückstellung. Versorgungsspannung mit automatischer Rückstellung. Interne Überhitzung mit automatischer Rückstellung. Erdung und Motorphasenfehler. Kommunikationsfehler.

Betrieb

Variable Geschwindigkeit, um den konstanten Druck und Durchfluss aufrechtzuerhalten, den eine Wohnung, ein Gebäude oder eine Anlage in jedem Moment benötigt.





Hydraulische Leistungstabelle, Maße und Gewicht

Modell	Max. Förderhöhe [m]	Max. Durchfluss [m ³ /h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe		Ø Sammler	Abmessungen			Gewicht [kg]	Artikelnummer
					Ansaug	Druck		A	B	C		
CKE 1M Multi 25 4	59	5	0,75	M22	1 1/4"	1 1/4"	2"	400	440	975	30	176824
CKE 1M Multi 25 5	74	5	0,9	M22	1 1/4"	1 1/4"	2"	400	440	994	30	176826
CKE 1M Multi 35 4	55	10,5	1,1	M22	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	464	1022	35	176828
CKE 1M Multi 35 5	67	10,5	1,5	M22	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	464	1045	38	176830
CKE 1M Multi 35 6	83	10,5	2,2	M22	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	464	1071	38	205264

Modell	Max. Förderhöhe [m]	Max. Durchfluss [m ³ /h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe		Ø Sammler	Abmessungen			Gewicht [kg]	Artikelnummer
					Ansaug	Druck		A	B	C		
CKE 1 Multi 25 4	59	5	0,75	T22	1 1/4"	1 1/4"	2"	400	440	975	30	176450
CKE 1 Multi 25 5	74	5	0,9	T22	1 1/4"	1 1/4"	2"	400	440	994	30	176825
CKE 1 Multi 35 4	55	10,5	1,1	T22	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	464	1022	35	176827
CKE 1 Multi 35 5	67	10,5	1,5	T22	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	464	1045	38	176829
CKE 1 Multi 35 6	83	10,5	2,2	T22	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	464	1071	38	176831
CKE 1 Multi 35 8	110	10,5	3	T55	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	500	1120	45	176832
CKE 1 Multi 55 4	51	18	2,2	T22	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	500	1127	42	176835
CKE 1 Multi 55 6	79	18	3	T55	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	533	1206	51	176836
CKE 1 Multi 55 7	93	18	4	T55	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	533	1250	55	176837

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.

Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen. Mechanische Dichtung.

Motorgehäuse aus Aluminium.

O-Ringe aus NBR/EPDM.

Multi VS:

Pumpengehäuse, Ansaug- und Druckstutzen, Diffusoren und Laufräder aus AISI 304.

Gleitringdichtung.

Motorgehäuse aus Aluminium.

O-Ringe aus NBR/EPDM.

Sammelleitung: AISI 304.

Ventile und Armaturen: Messing.

Ausstattung inklusive

Pumpe (x2).

Speedrive V2 (x2).

Sammelleitung.

Optional Saugverteiler.

Schalttafel.

Ventile.

Armaturen.

Rückschlagventile.

Druckbehälter.

Drucksensor.

Metallischer Sockel.

Motor

Asynchron 2-polig.

Schutzart IPX5.

Isolierung Klasse F.

Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur:

CKE mit Multi und VE 40 °C.

CKE mit Multi VS 120 °C

Funktionen und Schutz

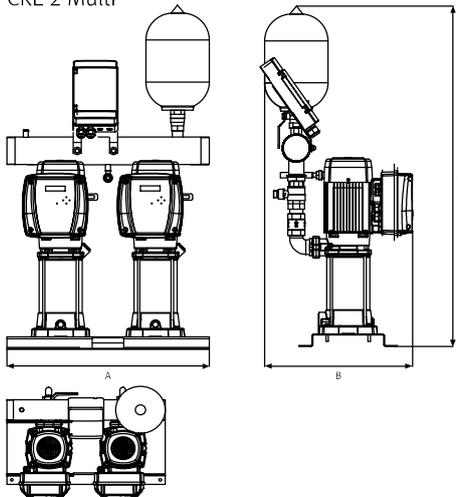
Trockenlaufschutz mit automatischer Rückstellfunktion. Erkennung des Ausfalls eines Drucksensors. Überstrom und Kurzschluss mit automatischer Rückstellung. Versorgungsspannung mit automatischer Rückstellung. Interne Überhitzung mit automatischer Rückstellung. Erdung und Motorphasenfehler. Kommunikationsfehler.

Betrieb

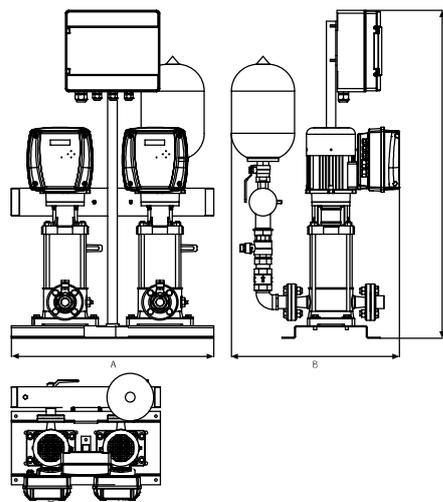
Variable Geschwindigkeit, um den konstanten Druck und Durchfluss aufrechtzuerhalten, den eine Wohnung, ein Gebäude oder eine Anlage in jedem Moment benötigt.



CKE 2 Multi



CKE 2 VE



Hydraulische Leistungstabelle, Maße und Gewicht

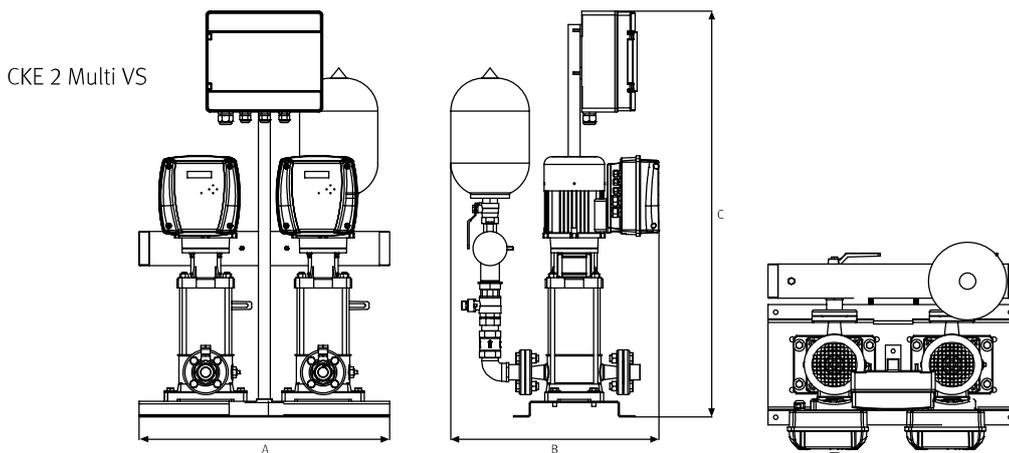
Modell	Max. Förderhöhe [m]	Max. Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe		Ø Sammler	Abmessungen			Gewicht [kg]	Artikelnummer
					Ansaug	Druck		A	B	C		
CKE 2M Multi 25 4	59	10	0,75	M22	1 1/4"	1 1/4"	2"	640	440	975	56	176761
CKE 2M Multi 25 5	74	10	0,92	M22	1 1/4"	1 1/4"	2"	640	440	994	57	176762
CKE 2M Multi 35 4	55	21	1,1	M22	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	464	1022	66	176763
CKE 2M Multi 35 5	67	21	1,5	M22	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	464	1045	72	176764
CKE 2M Multi 35 6	83	21	2,2	M22	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	464	1071	73	205266

Modell	Max. Förderhöhe [m]	Max. Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe		Ø Sammler	Abmessungen			Gewicht [kg]	Artikelnummer
					Ansaug	Druck		A	B	C		
CKE 2 Multi 25 4	59	10	0,75	T22	1 1/4"	1 1/4"	2"	640	440	975	56	176452
CKE 2 Multi 25 5	74	10	0,92	T22	1 1/4"	1 1/4"	2"	640	440	994	57	176744
CKE 2 Multi 35 4	55	21	1,1	T22	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	464	1022	66	176753
CKE 2 Multi 35 5	67	21	1,5	T22	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	464	1045	72	176754
CKE 2 Multi 35 6	83	21	2,2	T22	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	464	1071	73	176755
CKE 2 Multi 35 8	110	21	3	T55	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	500	1120	87	176756
CKE 2 Multi 35 10	138	21	4	T55	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	500	1170	106	176757
CKE 2 Multi 55 4	51	36	2,2	T22	1 1/2"	1 1/4"	3"	640	500	1127	79	176758
CKE 2 Multi 55 6	79	36	3	T55	1 1/2"	1 1/4"	3"	640	533	1206	97	176759
CKE 2 Multi 55 7	93	36	4	T55	1 1/2"	1 1/4"	3"	640	533	1250	106	176760

Modell	Ø Sammelleitung	Ø Ventile	Ø Flansche	Artikelnummer
Suction kit for CKE 2 Multi 25	2"	1 1/4"	1 1/4"	199701
Suction kit for CKE 2 Multi 35	2"	1 1/2"	1 1/2"	199702
Suction kit for CKE 2 Multi 55	3"	1 1/2"	1 1/2"	199703

Modell	Max. Förderhöhe [m]	Max. Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe		Ø Sammler	Abmessungen			Gewicht [kg]	Artikelnummer
					Ansaug	Druck		A	B	C		
CKE 2 VE 121 3	50	54,5	4	T55	50	50	4"	650	550	1147	156	203940
CKE 2 VE 121 5	83	54,5	5,5	T55	50	50	4"	650	550	1295	200	203941

Modell	Ø Sammelleitung	Ø Ventile	Ø Flansche	Artikelnummer
Suction kit for CKE 2 VE 121 3	4"	2"	2"	213982
Suction kit for CKE 2 VE 121 5	4"	2"	2"	186696



Hydraulische Leistungstabelle, abmessungen und Gewichte

Modell	Max. Förderhöhe [m]	Max. Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe		Ø Sammler	Abmessungen			Gewicht [kg]	Artikelnummer
					Ansaug	Druck.		A	B	C		
CKE 2 Multi VS4 05	45	12,5	0,75	T22	25	25	2"	650	550	915	72	204002
CKE 2 Multi VS4 07	63	12,5	1,1	T22	25	25	2"	650	550	937	72	204003
CKE 2 Multi VS4 10	90	12,5	1,5	T22	25	25	2"	650	550	1029	91	204004
CKE 2 Multi VS4 14	126	12,5	2,2	T22	25	25	2"	650	550	1144	98	204005
CKE 2 Multi VS4 20	180	12,5	3	T55	25	25	2"	650	550	1315	127	204006
CKE 2 Multi VS6 03	30	18	0,75	T22	32	32	2"	650	550	883	74	204007
CKE 2 Multi VS6 05	49	18	1,1	T22	32	32	2"	650	550	933	77	204008
CKE 2 Multi VS6 07	69	18	1,5	T22	32	32	2"	650	550	989	91	204009
CKE 2 Multi VS6 10	98	18	2,2	T22	32	32	2"	650	550	1093	98	204010
CKE 2 Multi VS6 14	138	18	3	T55	32	32	2"	650	550	1235	127	204011
CKE 2 Multi VS6 18	177	18	4	T55	32	32	2"	650	550	1344	149	204012
CKE 2 Multi VS6 22	216	18	5,5	T55	32	32	2"	650	550	1455	180	204013
CKE 2 Multi VS10 03	34	26,5	1,1	T22	40	40	3"	650	550	947	94	204014
CKE 2 Multi VS10 04	46	26,5	1,5	T22	40	40	3"	650	550	979	108	204015
CKE 2 Multi VS10 06	68	26,5	2,2	T22	40	40	3"	650	550	1047	118	204016
CKE 2 Multi VS10 08	91	26,5	3	T55	40	40	3"	650	550	1155	142	204017
CKE 2 Multi VS10 09	103	26,5	4	T55	40	40	3"	650	550	1191	156	203976
CKE 2 Multi VS10 11	126	26,5	4	T55	40	40	3"	650	550	1244	161	204019
CKE 2 Multi VS10 15	171	26,5	5,5	T55	40	40	3"	650	550	1455	269	204020
CKE 2 Multi VS15 02	29	45	2,2	T22	50	50	4"	650	550	951	113	204023
CKE 2 Multi VS15 03	44	45	3	T55	50	50	4"	650	550	1032	134	204024
CKE 2 Multi VS15 04	59	45	4	T55	50	50	4"	650	550	1069	149	204025
CKE 2 Multi VS15 06	88	45	5,5	T55	50	50	4"	650	550	1226	245	204026
CKE 2 Multi VS25 01	21	70	2,2	T22	65	65	5"	650	550	708	168	204030
CKE 2 Multi VS25 02	41	70	4	T55	65	65	5"	650	550	778	204	204031
CKE 2 Multi VS25 03	62	70	5,5	T55	65	65	5"	650	550	1299	274	204032

Automatische Druckerhöhungsanlage mit variabler Geschwindigkeit für die Wasserversorgung

Anwendung

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

Werkstoffe

Multi and VE:

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

Multi VS:

Pumpengehäuse, Ansaug- und Druckstutzen, Diffusoren und Laufräder aus AISI 304. Gleitringdichtung. Motorgehäuse aus Aluminium. O-Ringe aus NBR/EPDM.

Sammelleitung: AISI 304.

Ventile und Armaturen: Messing.

Ausstattung inklusive

Pumpe (x3).
Speedrive V2 (x3).
Sammelleitung.
Optional Saugverteiler.
Schalttafel.
Ventile.
Armaturen.
Rückschlagventile.
Druckbehälter.
Drucksensor.
Metallischer Sockel.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

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

Funktionen und Schutz

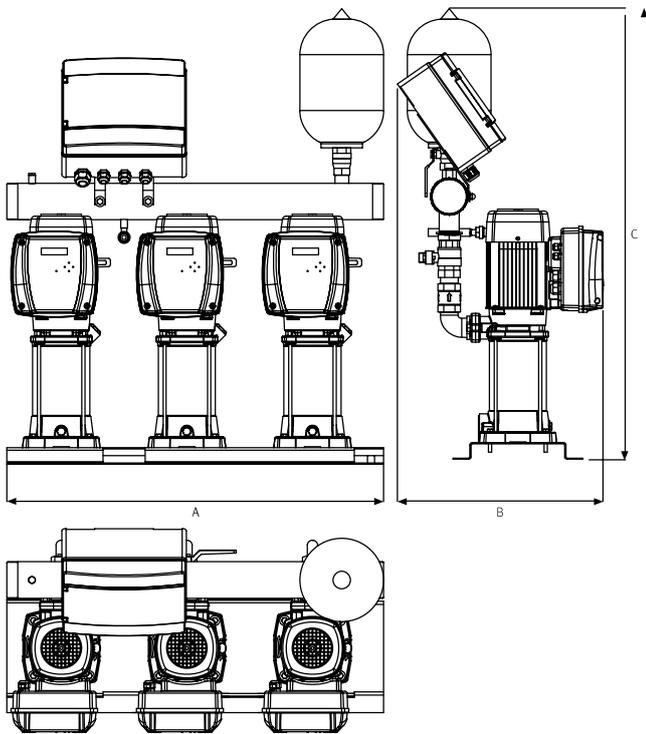
Trockenlaufschutz mit automatischer Rückstellfunktion.
Erkennung des Ausfalls eines Drucksensors. Überstrom und Kurzschluss mit automatischer Rückstellung.
Versorgungsspannung mit automatischer Rückstellung.
Interne Überhitzung mit automatischer Rückstellung.
Erdung und Motorphasenfehler.
Kommunikationsfehler.

Betrieb

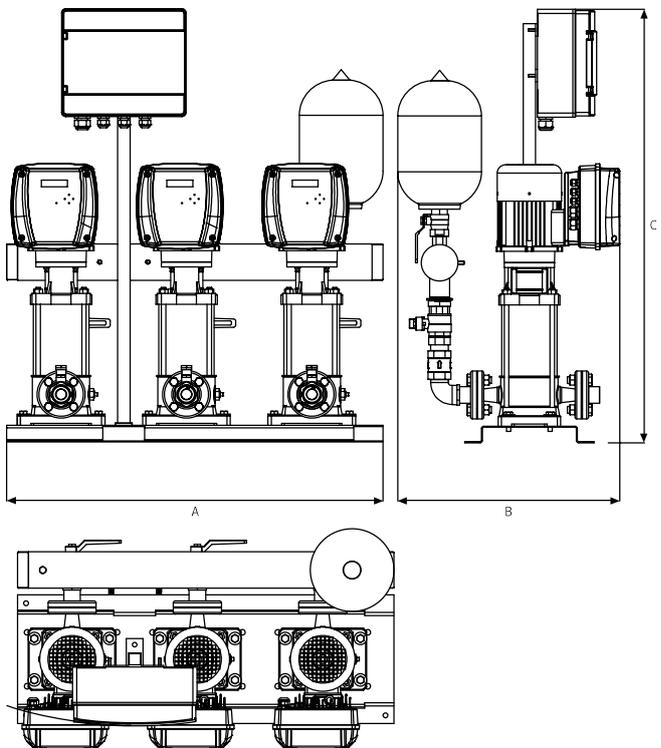
Variable Geschwindigkeit, um den konstanten Druck und Durchfluss aufrechtzuerhalten, den eine Wohnung, ein Gebäude oder eine Anlage in jedem Moment benötigt.



CKE 3 Multi



CKE 3 VE



Hydraulische Leistungstabelle, Maße und Gewicht

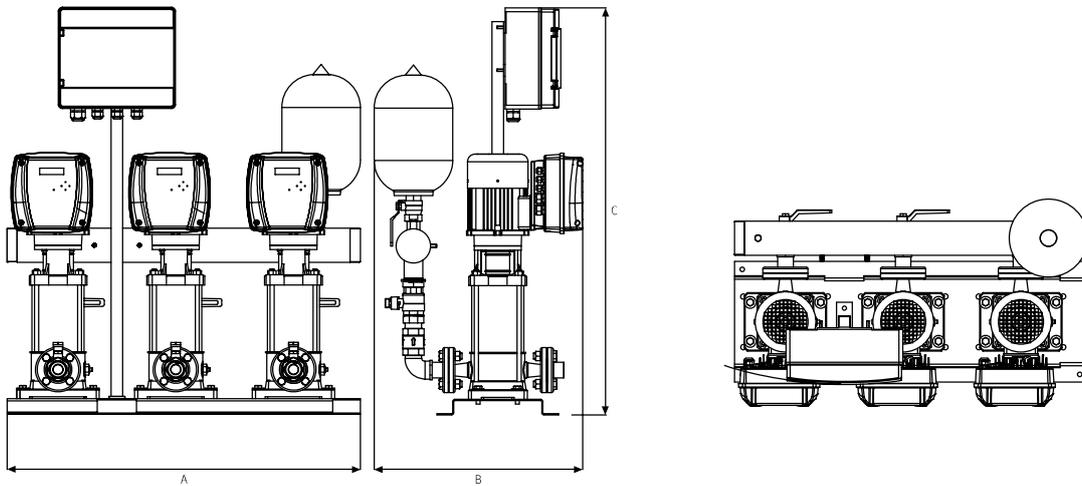
Modell	Max. Förderhöhe [m]	Max. Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe		Ø Sammler	Abmessungen			Gewicht [Kg]	Artikelnummer
					Ansaug	Druck		A	B	C		
CKE 3 Multi 35 4	55	31,5	1,1	T22	1 1/2"	1 1/4"	3"	900	464	1044	99	176742
CKE 3 Multi 35 5	67	31,5	1,5	T22	1 1/2"	1 1/4"	3"	900	464	1067	107	176743
CKE 3 Multi 35 6	83	31,5	2,2	T22	1 1/2"	1 1/4"	3"	900	464	1093	109	176453
CKE 3 Multi 35 8	110	31,5	3	T55	1 1/2"	1 1/4"	3"	900	500	1142	130	176745
CKE 3 Multi 35 10	138	31,5	4	T55	1 1/2"	1 1/4"	3"	900	500	1170	151	176746
CKE 3 Multi 55 4	51	54	2,2	T22	1 1/2"	1 1/4"	3"	900	500	1149	118	176748
CKE 3 Multi 55 6	79	54	3	T55	1 1/2"	1 1/4"	3"	900	533	1228	144	176749
CKE 3 Multi 55 7	93	54	4	T55	1 1/2"	1 1/4"	3"	900	533	1272	157	176750

Modell	Ø Sammelleitung	Ø Ventile	Ø Flansche	Artikelnummer
Suction kit for CKE 3 Multi 35 and Multi 55	3"	1 1/2"	1 1/2"	205223

Modell	Max. Förderhöhe [m]	Max. Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe		Ø Sammler	Abmessungen			Gewicht [Kg]	Artikelnummer
					Ansaug	Druck		A	B	C		
CKE 3 VE 121 3	50	82	4	T55	50	50	4"	900	550	1147	234	203945
CKE 3 VE 121 5	83	82	5,5	T55	50	50	4"	900	550	1295	300	203946

Modell	Ø Sammelleitung	Ø Ventile	Ø Flansche	Artikelnummer
Suction kit for CKE 3 VE 121 3	4"	2"	2"	213984
Suction kit for CKE 3 VE 121 5	4"	2"	2"	178038

CKE 3 Multi VS



Hydraulische Leistungstabelle, Maße und Gewicht

Modell	Max. Förderhöhe [m]	Max. Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speeddrive V2	Ø Pumpe		Ø Sammler	Abmessungen			Gewicht [Kg]	Artikelnummer
					Ansaug	Druck		A	B	C		3~400V
CKE 3 Multi VS4 05	45	19,5	0,75	T22	25	25	2"	900	550	915	108	204036
CKE 3 Multi VS4 07	63	19,5	1,1	T22	25	25	2"	900	550	937	108	204037
CKE 3 Multi VS4 10	90	19,5	1,5	T22	25	25	2"	900	550	1029	137	204038
CKE 3 Multi VS4 14	126	19,5	2,2	T22	25	25	2"	900	550	1144	148	204039
CKE 3 Multi VS4 20	180	19,5	3	T55	25	25	2"	900	550	1315	191	204040
CKE 3 Multi VS6 03	30	27	0,75	T22	32	32	2"	900	550	883	112	204041
CKE 3 Multi VS6 05	49	27	1,1	T22	32	32	2"	900	550	933	115	204042
CKE 3 Multi VS6 07	69	27	1,5	T22	32	32	2"	900	550	989	137	204043
CKE 3 Multi VS6 10	98	27	2,2	T22	32	32	2"	900	550	1093	148	204044
CKE 3 Multi VS6 14	138	27	3	T55	32	32	2"	900	550	1235	191	204045
CKE 3 Multi VS6 18	177	27	4	T55	32	32	2"	900	550	1344	223	204046
CKE 3 Multi VS6 22	216	27	5,5	T55	32	32	2"	900	550	1455	270	204047
CKE 3 Multi VS10 03	34	39,5	1,1	T22	40	40	3"	900	550	947	140	204048
CKE 3 Multi VS10 04	46	39,5	1,5	T22	40	40	3"	900	550	979	162	204049
CKE 3 Multi VS10 06	68	39,5	2,2	T22	40	40	3"	900	550	1047	176	204050
CKE 3 Multi VS10 08	91	39,5	3	T55	40	40	3"	900	550	1155	212	204051
CKE 3 Multi VS10 09	103	39,5	4	T55	40	40	3"	900	550	1191	234	204018
CKE 3 Multi VS10 11	126	39,5	4	T55	40	40	3"	900	550	1244	241	204053
CKE 3 Multi VS10 15	171	39,5	5,5	T55	40	40	3"	900	550	1455	403	204054
CKE 3 Multi VS15 02	29	67,5	2,2	T22	50	50	4"	900	550	951	169	204057
CKE 3 Multi VS15 03	44	67,5	3	T55	50	50	4"	900	550	1032	202	204058
CKE 3 Multi VS15 04	59	67,5	4	T55	50	50	4"	900	550	1069	223	204059
CKE 3 Multi VS15 06	88	67,5	5,5	T55	50	50	4"	900	550	1226	367	204060
CKE 3 Multi VS25 01	21	105	2,2	T22	65	65	5"	900	550	708	252	204064
CKE 3 Multi VS25 02	41	105	4	T55	65	65	5"	900	550	778	306	204065
CKE 3 Multi VS25 03	62	105	5,5	T55	65	65	5"	900	550	1299	410	204066

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. Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen. Mechanische Dichtung. Motorgehäuse aus Aluminium. O-Ringe aus NBR/EPDM.

Multi VS:

Pumpengehäuse, Ansaug- und Druckstutzen, Diffusoren und Laufräder aus AISI 304. Gleitringdichtung. Motorgehäuse aus Aluminium. O-Ringe aus NBR/EPDM.

Sammelleitung: AISI 304.

Ventile und Armaturen: Messing.

Ausstattung inklusive

Pumpe (x4).
Speedrive V2 (x4).
Sammelleitung.
Optional Saugverteiler.
Schalttafel.
Ventile.
Armaturen.
Rückschlagventile.
Druckbehälter.
Drucksensor.
Metallischer Sockel.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

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

Funktionen und Schutz

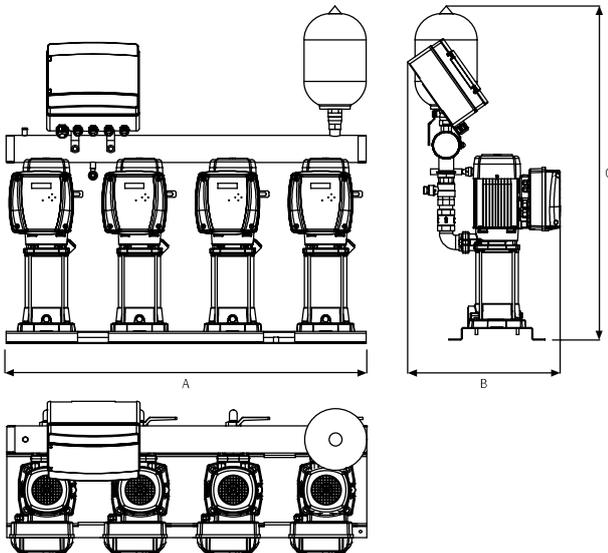
Trockenlaufschutz mit automatischer Rückstellfunktion. Erkennung des Ausfalls eines Drucksensors. Überstrom und Kurzschluss mit automatischer Rückstellung. Versorgungsspannung mit automatischer Rückstellung. Interne Überhitzung mit automatischer Rückstellung. Erdung und Motorphasenfehler. Kommunikationsfehler.

Betrieb

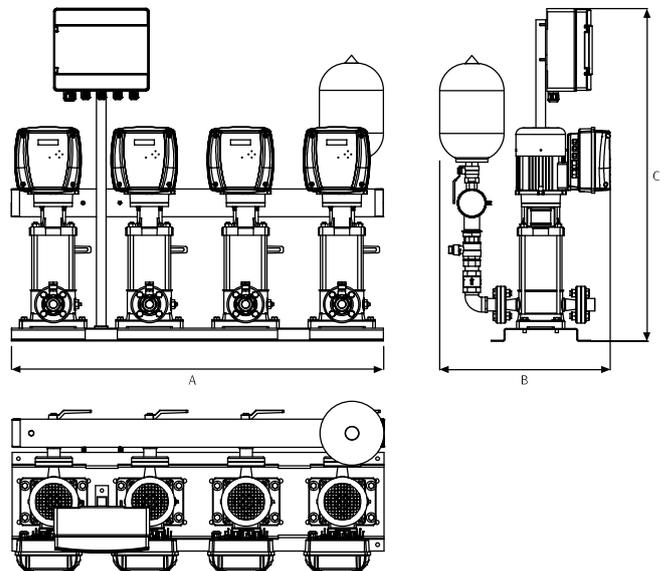
Variable Geschwindigkeit, um den konstanten Druck und Durchfluss aufrechtzuerhalten, den eine Wohnung, ein Gebäude oder eine Anlage in jedem Moment benötigt.



CKE 4 Multi



CKE 4 VE



Hydraulische Leistungstabelle, Maße und Gewicht

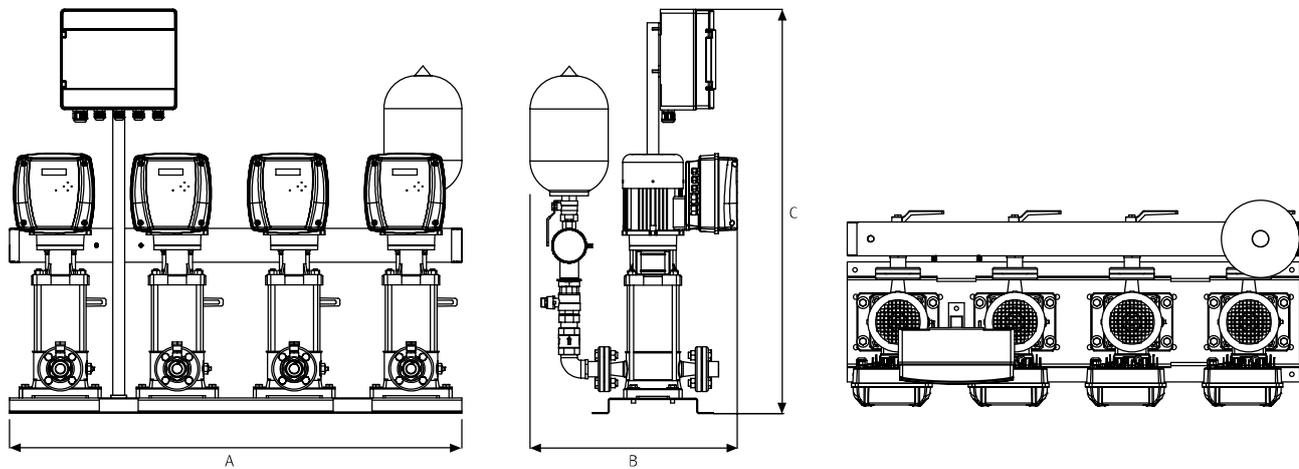
Modell	Max. Förderhöhe [m]	Max. Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe		Ø Sammler	Abmessungen			Gewicht [Kg]	Artikelnummer 3~400V
					Ansaug	Druck		A	B	C		
CKE 4 Multi 35 4	55	42	1,1	T22	1 1/2"	1 1/4"	3"	1160	464	1044	131	176775
CKE 4 Multi 35 5	67	42	1,5	T22	1 1/2"	1 1/4"	3"	1160	464	1067	142	176776
CKE 4 Multi 35 6	83	42	2,2	T22	1 1/2"	1 1/4"	3"	1160	464	1093	144	176777
CKE 4 Multi 35 8	110	42	3	T55	1 1/2"	1 1/4"	3"	1160	500	1142	172	176778
CKE 4 Multi 35 10	138	42	4	T55	1 1/2"	1 1/4"	4"	1160	500	1170	198	202199
CKE 4 Multi 55 4	51	72	2,2	T22	1 1/2"	1 1/4"	4"	1160	500	1149	156	176781
CKE 4 Multi 55 6	79	72	3	T55	1 1/2"	1 1/4"	4"	1160	533	1228	191	176782
CKE 4 Multi 55 7	93	72	4	T55	1 1/2"	1 1/4"	4"	1160	533	1272	208	173508

Modell	Ø Sammelleitung	Ø Ventile	Ø Flansche	Artikelnummer
Suction kit for CKE 4 Multi 35	3"	1 1/2"	1 1/2"	207305
Suction kit for CKE 4 Multi 55	4"	1 1/2"	1 1/2"	207306

Modell	Max. Förderhöhe [m]	Max. Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe		Ø Sammler	Abmessungen			Gewicht [Kg]	Artikelnummer 3~400V
					Ansaug	Druck		A	B	C		
CKE 4 VE 121 3	50	109	4	T55	50	50	4"	1160	550	1147	312	203950
CKE 4 VE 121 5	83	109	5,5	T55	50	50	4"	1160	550	1295	400	203951

Modell	Ø Sammelleitung	Ø Ventile	Ø Flansche	Artikelnummer
Suction kit for CKE 4 VE 121 3	5"	2"	2"	213986
Suction kit for CKE 4 VE 121 5	5"	2"	2"	213987

CKE 4 Multi VS



Hydraulische Leistungstabelle, Maße und Gewicht

Modell	Max. Förderhöhe [m]	Max. Durchfluss [m³/h]	P2 [kW]	Speedrive V2	Ø Pumpe		Ø Sammler	Abmessungen			Gewicht [Kg]	Artikelnummer 3~400V
					Ansaug	Druck		A	B	C		
CKE 4 Multi VS4 05	45	26	0,75	T22	25	25	2"	1160	550	915	144	204070
CKE 4 Multi VS4 07	63	26	1,1	T22	25	25	2"	1160	550	937	144	204071
CKE 4 Multi VS4 10	90	26	1,5	T22	25	25	2"	1160	550	1029	182	204072
CKE 4 Multi VS4 14	126	26	2,2	T22	25	25	2"	1160	550	1144	197	204073
CKE 4 Multi VS4 20	180	26	3	T55	25	25	2"	1160	550	1315	254	204074
CKE 4 Multi VS6 03	30	36	0,75	T22	32	32	2"	1160	550	883	149	204075
CKE 4 Multi VS6 05	49	36	1,1	T22	32	32	2"	1160	550	933	154	204076
CKE 4 Multi VS6 07	69	36	1,5	T22	32	32	2"	1160	550	989	182	204077
CKE 4 Multi VS6 10	98	36	2,2	T22	32	32	2"	1160	550	1093	197	204078
CKE 4 Multi VS6 14	138	36	3	T55	32	32	2"	1160	550	1235	254	204079
CKE 4 Multi VS6 18	177	36	4	T55	32	32	2"	1160	550	1344	298	204080
CKE 4 Multi VS6 22	216	36	5,5	T55	32	32	2"	1160	550	1455	360	204081
CKE 4 Multi VS10 03	34	53	1,1	T22	40	40	3"	1160	550	947	187	204082
CKE 4 Multi VS10 04	46	53	1,5	T22	40	40	3"	1160	550	979	216	204083
CKE 4 Multi VS10 06	68	53	2,2	T22	40	40	3"	1160	550	1047	235	204084
CKE 4 Multi VS10 08	91	53	3	T55	40	40	3"	1160	550	1155	283	204085
CKE 4 Multi VS10 09	103	53	4	T55	40	40	3"	1160	550	1191	312	204052
CKE 4 Multi VS10 11	126	53	4	T55	40	40	3"	1160	550	1244	322	204087
CKE 4 Multi VS10 15	171	53	5,5	T55	40	40	3"	1160	550	1455	538	204088
CKE 4 Multi VS15 02	29	90	2,2	T22	50	50	4"	1160	550	951	226	204091
CKE 4 Multi VS15 03	44	90	3	T55	50	50	4"	1160	550	1032	269	204092
CKE 4 Multi VS15 04	59	90	4	T55	50	50	4"	1160	550	1069	298	204093
CKE 4 Multi VS15 06	88	90	5,5	T55	50	50	4"	1160	550	1226	490	204094
CKE 4 Multi VS25 01	21	140	2,2	T22	65	65	5"	1160	550	708	336	204098
CKE 4 Multi VS25 02	41	140	4	T55	65	65	5"	1160	550	778	408	204099
CKE 4 Multi VS25 03	62	140	5,5	T55	65	65	5"	1160	550	1299	547	204100



#esparamoments



 **ESPA**
www.espa.com

A photograph of a swimming pool with a person's hand on a white inflatable ring. The background shows trees and a blurred pool area. A dark red rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing white text.

UMWÄLZUNG UND FILTRATION

Einstufige Schwimmbadpumpe für Wasserumwälzung und Filtration

Anwendung

Umwälzung und Filtration des Wassers in kleinen Aufstellbecken über dem Erdboden.
Leiser Betrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Mechanische Dichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

2m Kabel mit Stecker Typ F.
Schlauchanschluss von 32mm oder 38mm.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

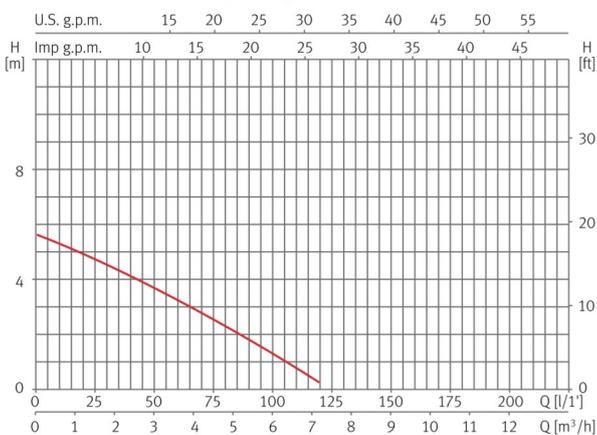
Maximale Wassertemperatur 40 °C.



Hydraulische Leistungstabelle

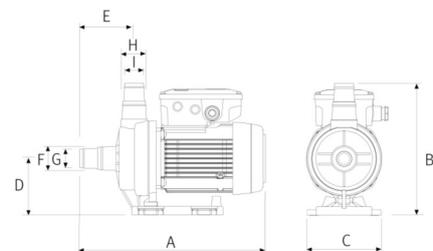
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	10	25	50	75	100	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	0,6	1,5	3	4,5	6	
Nox 20 4	1	0,2	0,15	0,2	6	mwc	5,3	4,7	3,7	2,7	1,3	203179

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Nox 20	305	219	204	94	90	38	32	38	32	4,5



Einstufige Schwimmbadpumpe für Wasserumwälzung und Filtration

Anwendung

Umwälzung und Filtration des Wassers in kleinen Aufstellbecken über dem Erdboden.
Leiser Betrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Mechanische Dichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

2m Kabel mit Stecker Typ F.
Schlauchanschluss von 40mm.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

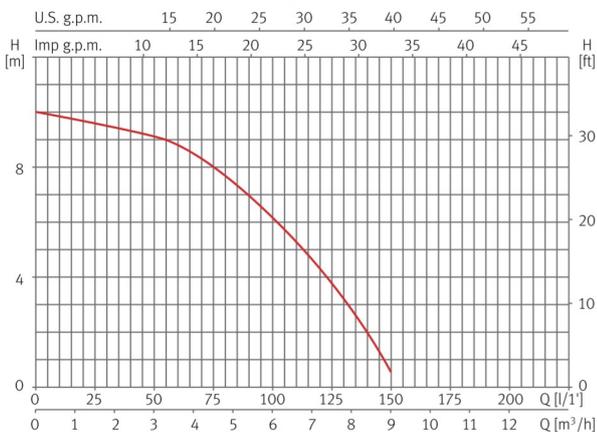
Maximale Wassertemperatur 40 °C.



Hydraulische Leistungstabelle

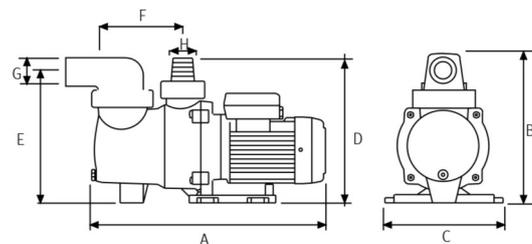
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	10	25	50	75	100	125	150	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	0,6	1,5	3	4,5	6	7,5	9	
Nox 25 6	1,5	0,3	0,18	0,25	6	mwc	9,8	9,6	9,1	8	6,1	3,8	0,6	203180

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Nox 25	405	262	204	250	231	158	40	40	5,1



Einstufige Schwimmbadpumpe für Wasserumwälzung und Filtration

Anwendung

Umwälzung und Filtration des Wassers in kleinen Schwimmbädern.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 4m.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Mechanische Dichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

2m Kabel mit Stecker Typ F.
Inklusive Verschraubungen und Klebetülle 50mm.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

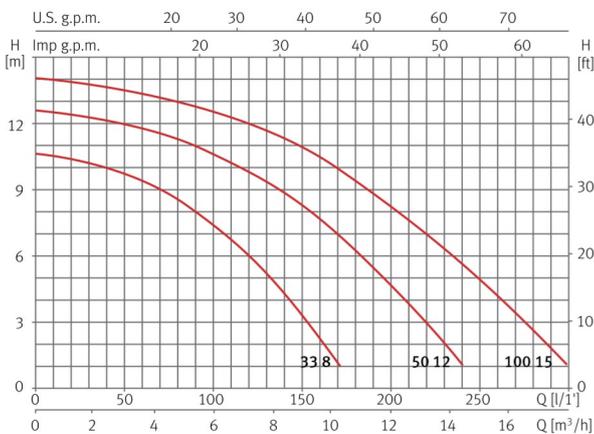
Maximale Wassertemperatur 40 °C.



Hydraulische Leistungstabelle

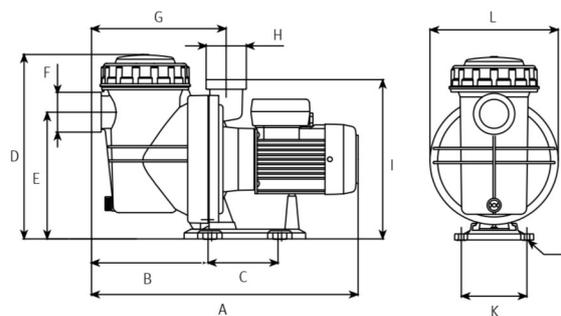
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	25	50	75	100	150	200	250	290	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]			m³/h	1,5	3,0	4,5	6,0	9,0	12	15	
Nox 33 8	2	0,45	0,25	0,33	12	mwc	10,2	9,7	8,6	7,2	3,2	-	-	-	203181
Nox 50 12	2,8	0,65	0,37	0,5	12		12,3	11,9	11,3	10,5	8,1	4,6	-	-	203182
Nox 100 15	3,8	0,85	0,75	1	12		13,8	13,3	13	12,5	10,8	8,1	4,8	1,8	203183

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
Nox 33	439	192	115	304	210	2 1/4"	221	2 1/4"	264	Ø9	108	212	8,9
Nox 50	439	192	115	304	210	2 1/4"	221	2 1/4"	264	Ø9	108	212	10,2
Nox 100	439	192	115	304	210	2 1/4"	221	2 1/4"	264	Ø9	108	212	10,9



Einstufige Schwimmbadpumpe für Wasserumwälzung und Filtration

Anwendung

Umwälzung und Filtration für mittlere Schwimmbecken.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 4m..

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer.
Pumpenwelle aus AISI 431. Mechanische Dichtung. Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

2m Kabel mit Stecker Typ F.
Inklusive Verschraubungen und Klebetülle 50mm.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

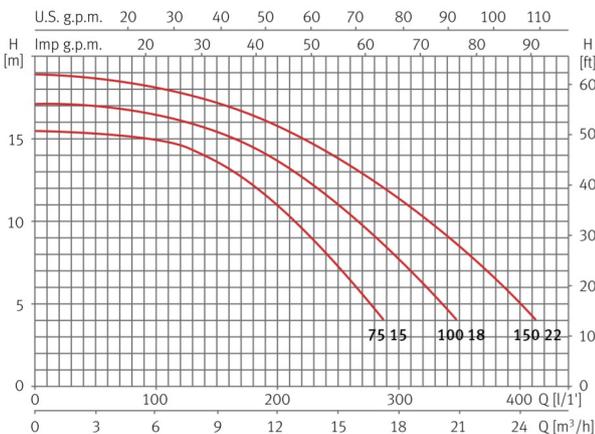
Maximale Wassertemperatur 40 °C.



Hydraulische Leistungstabelle

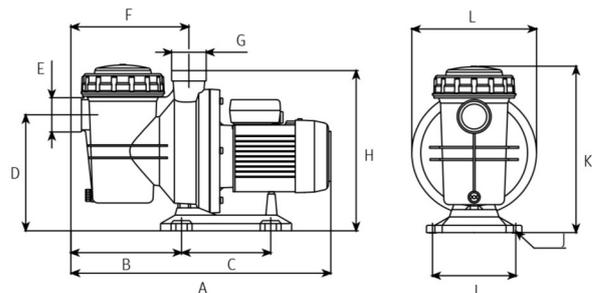
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [μF]	l/min m³/h	40	80	120	160	215	265	325	400	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]			mwc	2,4	4,8	7,2	9,6	12,9	15,9	19,5	
Nox 75 15	5,5	1,2	0,55	0,75	16		15,2	15	14,5	13,1	9,9	6	-	-	203184
Nox 100 18	6	1,4	0,75	1	16	mwc	16,9	16,5	16	15	12,9	10	5,9	-	203185
Nox 150 22	7,1	1,6	1,1	1,5	25		18,6	18,2	17,7	16,9	15,1	13	10	5,1	203186

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
Nox 75	495	211	170	225	2 1/4"	225	2 1/4"	308	159	Ø9	319	238	10,2
Nox 100	495	211	170	225	2 1/4"	225	2 1/4"	308	159	Ø9	319	238	10,9
Nox 150	495	211	170	225	2 1/4"	225	2 1/4"	308	159	Ø9	319	238	13,5



Einstufige Schwimmbadpumpe mit variabler Drehzahl für Wasserumwälzung und Filtration

Anwendung

Wasserumwälzung und Filtration für kleine und mittlere Schwimmbäder. Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 4 m.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer.
Pumpenwelle aus AISI 431. Mechanische Dichtung. Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

2m Kabel mit Stecker Typ F. Inklusive Verschraubungen und Klebetülle 50mm.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.



Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Betrieb

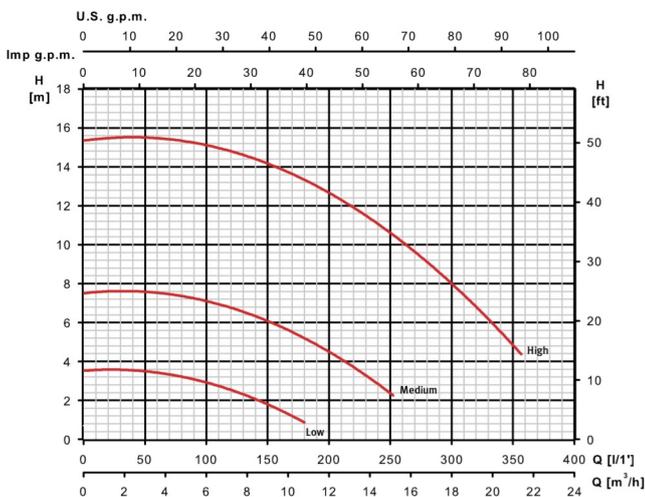
Manuelle Drehzahlregelung zur Anpassung an die Arbeitszyklen im Schwimmbaden.



Hydraulische Leistungstabelle

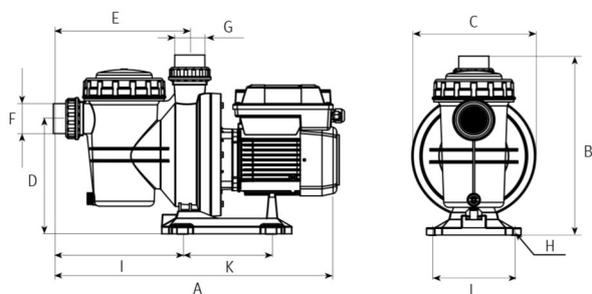
Modell	Speed	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	50	100	150	200	250	Artikelnummer
		1~230V	1~	[kW]	[HP]							
Noxplus	High	7,6	1,1	0,75	1	mwc	15,5	15	14	13	11	214856
	Medium	3	0,4									
	Low	1,2	0,16									

Betriebskurven



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Noxplus	549	346	238	223	262	50	50	Ø9	248	159	170	12,8



Einstufige, selbstansaugende Schwimmbadpumpe mit Vorfilter

Anwendung

Umwälzung und Filtration des Wassers in kleinen Schwimmbecken.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 4m.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Mechanische Dichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

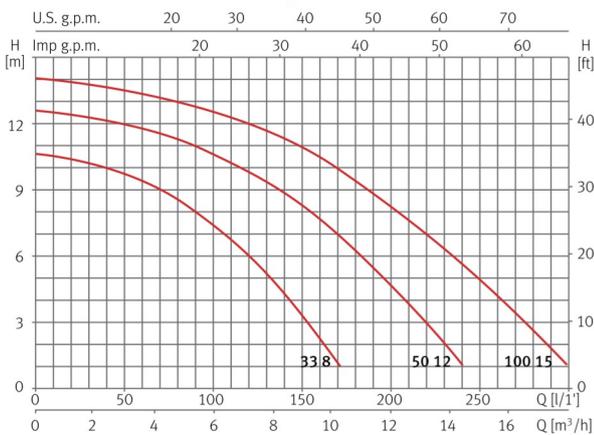
Kein Kabel.
Inklusive Verschraubungen und Klebetülle 50mm.



Hydraulische Leistungstabelle

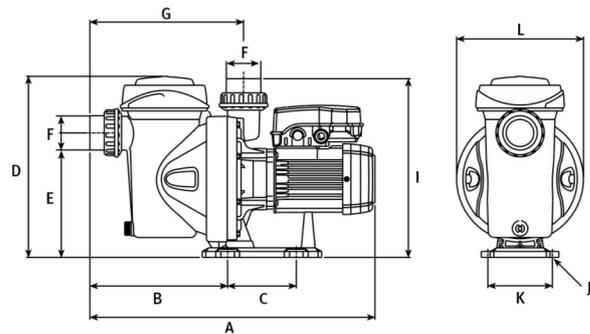
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [μF]	l/min	25	50	75	100	150	200	250	290	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]			m³/h	1,5	3,0	4,5	6,0	9,0	12	15	
Silen I 33 8	2	0,45	0,25	0,33	12	mwc	10,2	9,7	8,6	7,2	3,2	-	-	-	203144
Silen I 50 12	2,8	0,65	0,37	0,5	12		12,3	11,9	11,3	10,5	8,1	4,6	-	-	203145
Silen I 100 15	3,8	0,85	0,75	1	12		13,8	13,3	13	12,5	10,8	8,1	4,8	1,8	203146

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	Kg
Silen I 33	439	192	115	304	210	50	221	264	∅9	108	212	8,9
Silen I 50	439	192	115	304	210	50	221	264	∅9	108	212	10,2
Silen I 100	439	192	115	304	210	50	221	264	∅9	108	212	10,9



Einstufige Schwimmbadpumpe für Wasserumwälzung und Filtration

Anwendung

Umwälzung und Filtration des Wassers in mittelgroße Schwimmbecken.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 4m.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Mechanische Dichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Kein Kabel.
Inklusive Verschraubungen und Klebetülle 50mm (Druckseite).
Saugseite wahlweise 50mm und 63mm Klebetülle.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

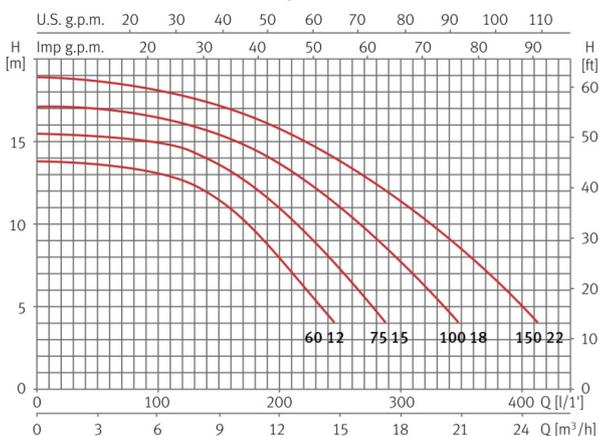
Maximale Wassertemperatur 40 °C.



Hydraulische Leistungstabelle

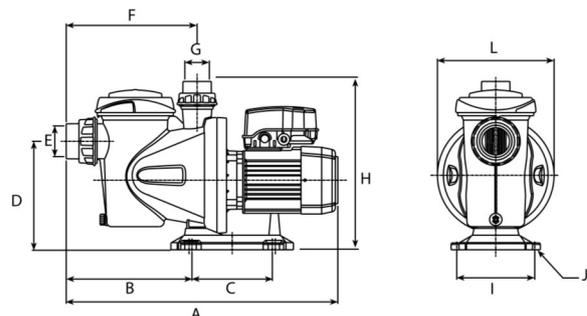
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min	40	80	120	160	215	265	325	400	Artikelnummer	
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]											1~230V	3~230V/400V
	m³/h																	2,4	4,8
Silen S 60 12	3,7	2,4	1,4	0,8	0,8	0,44	0,6	16	mwc	13,6	13,2	12,6	10,9	6,7	-	-	-	203147	203151
Silen S 75 15	5,5	3,3	1,9	1,2	1	0,55	0,75	16		15,2	15	14,5	13,1	9,9	6	-	-	203148	203152
Silen S 100 18	6	3,8	2,2	1,4	1,2	0,75	1	16		16,9	16,5	16	15	12,9	10	5,9	-	203149	203153
Silen S 150 22	7,1	4,8	2,8	1,6	1,6	1,1	1,5	25		18,6	18,2	17,7	16,9	15,1	13	10	5,1	203150	203154

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	Kg
Silen S 60	555	257	164	225	50	267	50	347	159	Ø9	238	8,9
Silen S 75	555	257	164	225	50	267	50	347	159	Ø9	238	10,2
Silen S 100	555	257	164	225	50	267	50	347	159	Ø9	238	10,9
Silen S 150	577	257	164	225	50	267	50	347	159	Ø9	238	13,5



Silen S2 Umwälzung und Filtration | Umwälzung



Einstufige Schwimmbadpumpe für Wasserumwälzung und Filtration

Anwendung

Wasserumwälzung und Filtration für große Schwimmbäder.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 4m

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer. Pumpenwelle aus AISI 431.
Mechanische Dichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Kein Kabel.
Inklusive Verschraubungen und Klebetülle 63mm.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

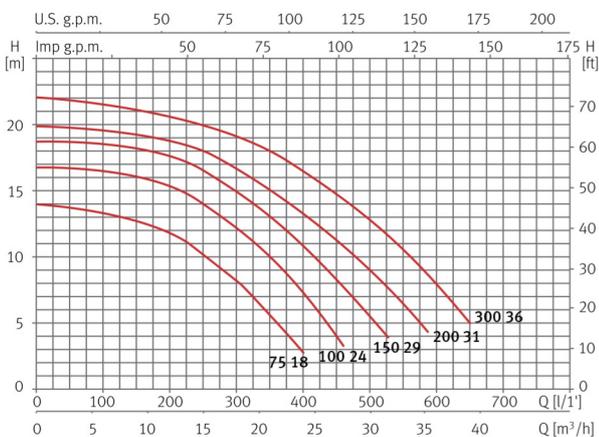
Maximale Wassertemperatur 40 °C.



Hydraulische Leistungstabelle

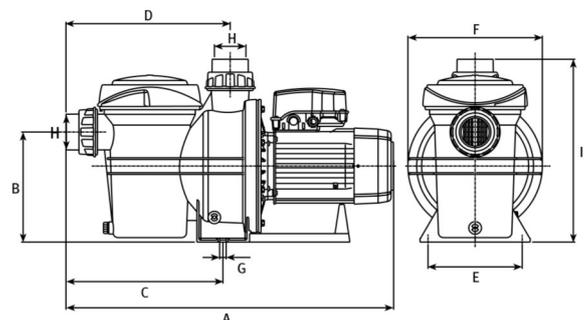
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min									Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			100	150	250	350	450	500	550	650	1~230V	3~230V/400V
	m³/h																		
Silen S2 75 18	4,5	3,8	2,2	1	1	0,55	0,75	25	mwc	6,0	9,0	15	21	27	30	33	39	203155	203160
Silen S2 100 24	7	4,8	2,8	1,5	1,6	0,9	1,2	25		6,0	9,0	15	21	27	30	33	39	203156	203161
Silen S2 150 29	8,5	5,3	3,1	1,9	1,9	1,1	1,5	25		6,0	9,0	15	21	27	30	33	39	203157	203162
Silen S2 200 31	9,7	6,5	3,8	2,2	2,2	1,5	2	30		6,0	9,0	15	21	27	30	33	39	203158	203163
Silen S2 300 36	12,5	8,6	5	2,8	2,6	2,2	3	60		6,0	9,0	15	21	27	30	33	39	203159	203164

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Silen S2 75	624	222	272	285	188	268	Ø13	63	327	14
Silen S2 100	624	222	272	285	188	268	Ø13	63	327	15
Silen S2 150	624	222	272	285	188	268	Ø13	63	327	18
Silen S2 200	624	222	272	285	188	268	Ø13	63	327	21
Silen S2 300	624	222	272	285	188	268	Ø13	63	327	23



Silenplus 1 **Umwälzung und Filtration | Umwälzung**



Einstufige frequenzgesteuerte Schwimmbadpumpe für Wasserumwälzung und Filtration

Anwendung

Umwälzung und Filtration für mittlere Schwimmbecken.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 4m.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer. Pumpenwelle aus AISI 431.
Mechanische Dichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Inkl. Control System.
2m Kabel mit Typ F Stecker.
Inklusive Verschraubungen und Klebetülle 50mm (Druckseite).
Saugseite wahlweise 50mm und 63mm Klebetülle.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.
Nutzungsbeschränkungen
Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Funktion

Automatische Geschwindigkeitsänderung zur Anpassung an die Arbeitszyklen des Schwimmbeckens.

Control System

Das ESPA evopool Control System bestimmt die Position des 6-Wege-Ventils und sendet diese an die Pumpe. Die Funktion der Pumpe wird damit automatisch an die unterschiedlichen Positionen angepasst.



Laden Sie die ESPA Evopool App für eine bessere Erfahrung und Verwaltung herunter



Hydraulische Leistungstabelle

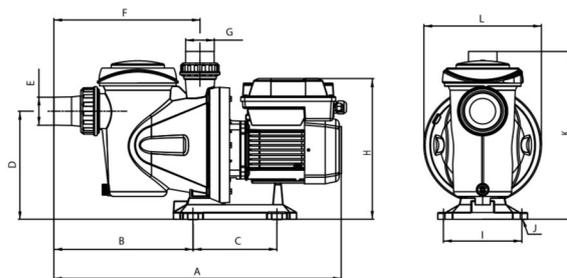
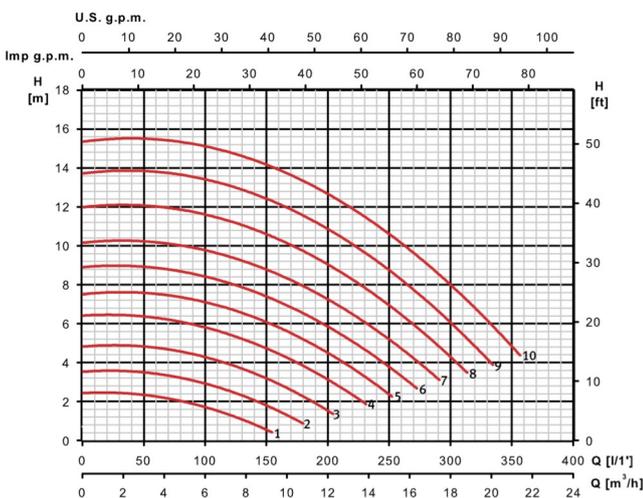
Modell	Arbeitszyklen evopool®	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	50	100	150	200	250	Artikelnummer
		1~230V	1~	[kW]	[HP]							
Silenplus 1	Maximum	8	1,1	0,75	1	mwc	17	16,5	14,5	13,8	11	199398
	Minimum	1	0,1				2,5	1,5	-	-	-	

Betriebskurven

Geschwindigkeit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Verbrauch [A]	1	1,3	1,7	2,5	3,1	3,7	4,5	5,5	6,5	8

Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E/G	F	H	I	J	K	L	Kg
Silenplus 1	555	257	164	225	11/2"	267	308	159	Ø9	319	238	11,8



Zubehör	Artikelnummer
PCBA home automation circuit	214755

Silenplus 2 **Umwälzung und Filtration | Umwälzung**



Einstufige frequenzgesteuerte Schwimmbadpumpe für Wasserumwälzung und Filtration

Anwendung

Umwälzung und Filtration für mittlere und große Schwimmbecken.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 4m.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Mechanische Dichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Inkl. Control System.
2m Kabel mit Typ F Stecker.
Inklusive Verschraubungen und Klebetülle 63mm.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Funktion

Automatische Geschwindigkeitsänderung zur Anpassung an die Arbeitszyklen des Schwimmbeckens.

Control System

Das ESPA evopool Control System bestimmt die Position des 6-Wege-Ventils und sendet diese an die Pumpe. Die Funktion der Pumpe wird damit automatisch an die unterschiedlichen Positionen angepasst.



Laden Sie die ESPA Evopool App für eine bessere Erfahrung und Verwaltung herunter

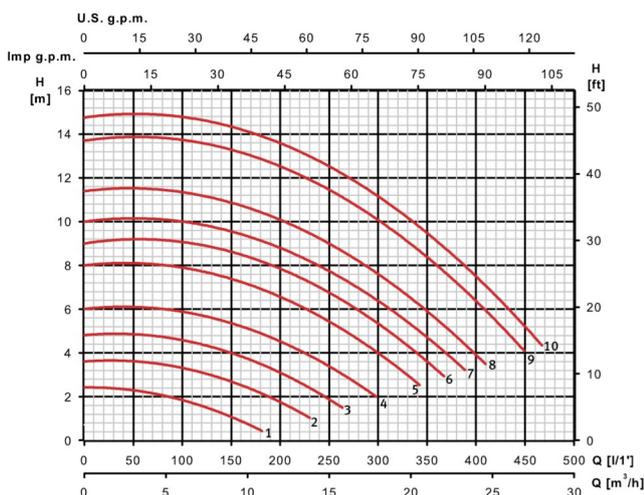


Hydraulische Leistungstabelle

Modell	Arbeitszyklen evopool®	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	100	200	250	300	400	Artikelnummer
		1~230V	1~	[kW]	[HP]							
Silenplus 2	Maximum	10	2,2	1,5	2	mwc	15	13,5	12,5	11,5	7,5	199399
	Minimum	1,2	0,17				2	1	-	-	-	

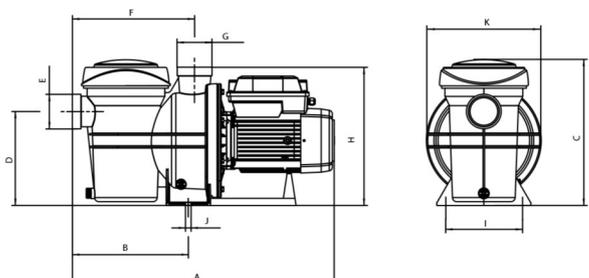
Betriebskurven

Geschwindigkeit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Verbrauch [A]	1,2	1,8	2,4	3,2	4,3	5	6,1	6,8	9	10



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E/G	F	H	I	J	K	Kg
Silenplus 2	624	272	327	222	2"	285	326	188	Ø13	268	21,9



Zubehör	Artikelnummer
PCBA home automation circuit	214755

Silenplus 3 **Umwälzung und Filtration | Umwälzung**



Einstufige frequenzgesteuerte Schwimmbadpumpe für Wasserumwälzung und Filtration

Anwendung

Umwälzung und Filtration für große Schwimmbecken.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 4m.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Mechanische Dichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Inkl. Control System.
2m Kabel mit Typ F Stecker.
Inklusive Verschraubungen und Klebetülle 63mm.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Funktion

Automatische Geschwindigkeitsänderung zur Anpassung an die Arbeitszyklen des Schwimmbeckens.

Control System

Das ESPA evopool Control System bestimmt die Position des 6-Wege-Ventils und sendet diese an die Pumpe. Die Funktion der Pumpe wird damit automatisch an die unterschiedlichen Positionen angepasst.



Laden Sie die ESPA Evopool App für eine bessere Erfahrung und Verwaltung herunter

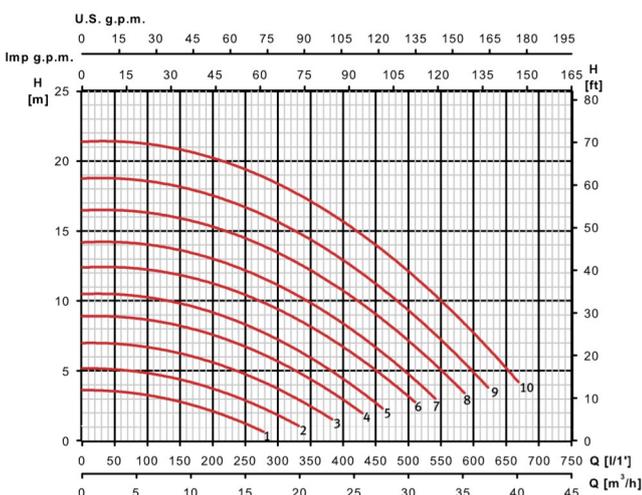


Hydraulische Leistungstabelle

Modell	Arbeitszyklen evopool®	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	100	200	300	400	600	Artikelnummer
		1~230V	1~	[kW]	[HP]							
Silenplus 3	Maximum	14,8	2,6	2,2	3	mwc	21,5	20,5	19	16,5	8	200519
	Minimum	1,6	0,2				3,5	2,5	-	-	-	

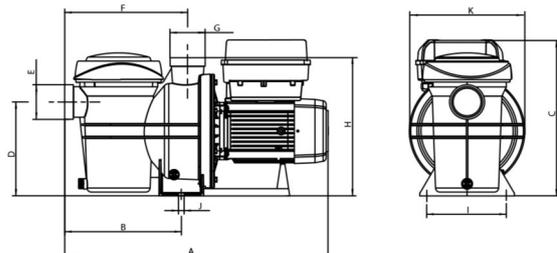
Betriebskurven

Geschwindigkeit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Verbrauch [A]	1,6	2,3	3,4	4,6	5,7	7,3	8,6	10,5	12,3	14,8



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E/G	F	H	I	J	K	Kg
Silenplus 3	624	272	368	222	2"	285	326	188	Ø13	268	23,9



Kompakte Filteranlagen für Aufstellbecken

Anwendung

Wasserumwälzung und Filtration für kleine Schwimmbecken.
Leiser Betrieb

Werkstoffe

Pumpe:

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Mechanische Dichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Filter:

Polyethylen.

Ausstattung

2 m Kabel mit Stecker Typ F.
Inklusive Fuß für Filteranlage und 6-Wege- Ventil, Manometer, Klebetüllen 50mm und Verschraubungen

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

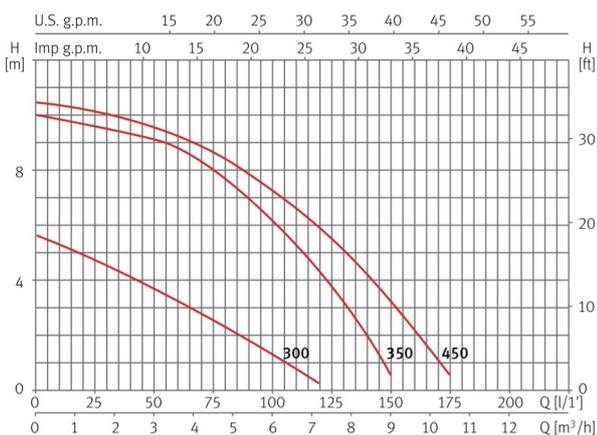
Maximale Wassertemperatur 40 °C.



Hydraulische Leistungstabelle

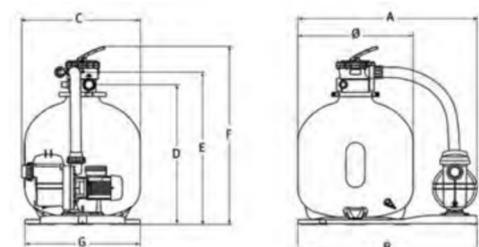
Modell	Pumpe							Filter				Artikelnummer			
	I [A] 1~ 230V	P1 [kW] 1~	P2 [kW]	P2 [HP]	c [µF]	Ø suc. [mm]	l/min m³/h	50	100	150	Ø Filter [mm]		Durchfluss [m³/h]	Sandfüllung [Kg]	Ventilanschlüsse
								3	6	9					
Neat 300	1	0,2	0,15	0,2	6	38	mwc	3,7	1,3	-	300	4	25	1 1/2"	203199
Neat 350	1,5	0,3	0,18	0,25	6	40		9,1	6,1	0,6	350	6	35	1 1/2"	203200
Neat 450	2	0,45	0,25	0,33	12	50		9,7	7,2	3,2	450	8	75	1 1/2"	203201

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	Kg
Neat 300	573	613	350	584	586	734	350	10
Neat 350	616	613	440	575	635	758	350	12
Neat 450	692	613	515	670	730	853	350	16



Sandfilter für die Filtration

Filterkit Base

Filterkessel hergestellt aus modifiziertem Polypropylen und damit beständig gegen Chemikalien und Feuchtigkeit.
Mit oben montiertem 6-Wege-Ventil.

Features

Maximaler Arbeitsdruck 2,5 bar. Anschluss von 1½".
Ausgestattet mit Manometer und Luftventil. Doppelter Abfluss im unteren Teil des Filters, ½" zur vollständigen Entleerung des Filters und ¼" zum Entleeren des Wassers ohne Sandverlust.
Hydraulische

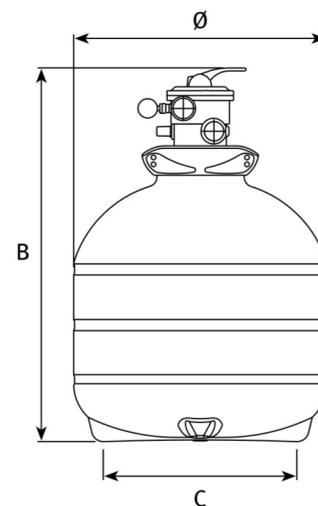


Hydraulische Leistungstabelle

Modell	Filter			Artikelnummer
	Ø Filter [mm]	Durchfluss [m³/h]	Sandfüllung [Kg]	
FKB 350 6TP	350	6	35	160863
FKB 450 6TP	450	8	75	134538
FKB 550 6TP	550	12	100	134539

Maße und Gewicht

Modell	B	C	Ø	Kg
FKB 350 6TP	735	258	350	5,6
FKB 450 6TP	832	330	450	7,7
FKB 550 6TP	832	440	550	10,1



Sandfilter für die Filtration

Filterkit Plus

Filterkessel mit 6-Wege-Ventil hergestellt aus modifiziertem Polypropylen und damit beständig gegen Chemikalien und Feuchtigkeit.

Beide Hälften werden durch ein Injektionsverfahren hergestellt und in der Mitte thermisch verschweißt.

Vielseitig einsetzbar.

Mit seitlich montiertem 6-Wege-Ventil.

Eigenschaften

Maximaler Arbeitsdruck 3,5 bar.

Anschluss von 1½" für Ø520 und Ø620 und 2" für Ø760.

Ausgestattet mit Manometer und Luftventil.

Doppelte Entleerung im unteren Teil des Filters,

1½" zur vollständigen Entleerung des Filters und

½" zum Entleeren des Wassers ohne Sandverlust.

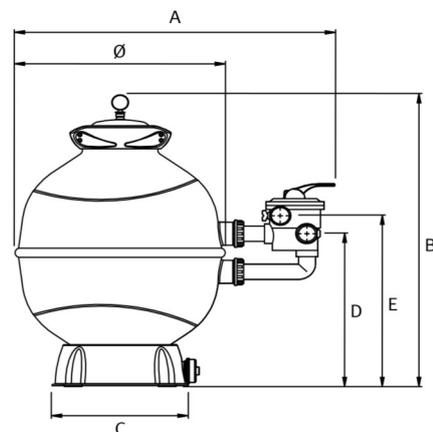


Hydraulische Leistungstabelle

Modell	Filter			Artikelnummer
	Ø filter [mm]	Flow [m³/h]	Sand load [Kg]	
FKP 520 6LT	520	10	85	130906
FKP 620 6LT	620	14	145	130907
FKP 760 6LT	760	21	300	130908

Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	Ø	Kg
FKP 520 6LT	844	886	422	460	519	520	21,7
FKP 620 6LT	943	957	422	501	560	620	23,7
FKP 760 6LT	1.102	1.114	422	630	715	767	34



Mehrstufige Kreiselpumpe für Poolreiniger

Anwendung

Druckerhöhungspumpe für Poolreiniger. Konzipiert für den Betrieb mit gechlortem und salzhaltigem Wasser.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Diffusoren, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer. Laufräder aus AISI 316. Pumpenwelle aus AISI 431. Mechanische Dichtung. Motorgehäuse aus Aluminium. O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Kein Kabel.

Motor

Asynchron 2-polig. Schutzart IPX5. Isolierung der Klasse F. Eingebauter Wärmeschutz. Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

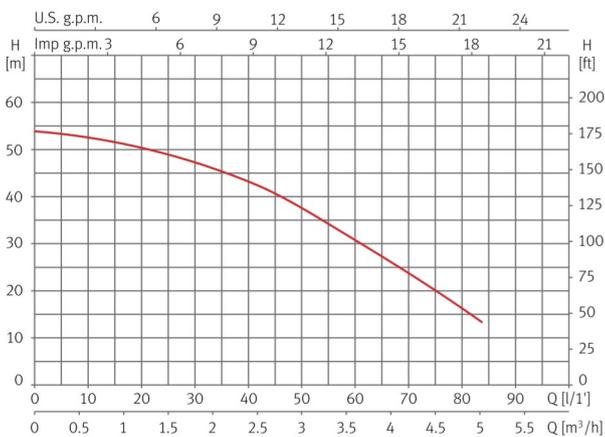
Maximale Wassertemperatur 40 °C.



Hydraulische Leistungstabelle

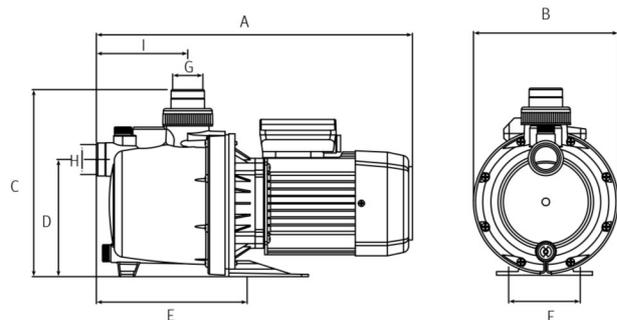
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	10	30	40	50	60	65	70	80	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]											
Multipool N	6	1,3	0,75	1	16	mwc	53	47	43	37	32	28	24	17	202038

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Multipool N	415	190	248	155	198	94	1"	1"	120	10,5



Selbstansaugende Pumpen zum Gegenstromschwimmen

Anwendung

Kompakte Zentrifugalpumpen mit hohem Durchfluss, speziell für Gegenstromschwimmen ausgelegt. Verwandelt das Schwimmbad in einen Freizeit- und Sportbereich. Selbstansaugend bis zu 4 m.

Motor

Asynchron 2-polig. Schutzart IPX5. Isolierung Klasse F. Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz. Geeignet für den Dauerbetrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer. Pumpenwelle aus AISI 431. Mechanische Dichtung. Motorgehäuse aus Aluminium. O-Ringe aus NBR/EPDM.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

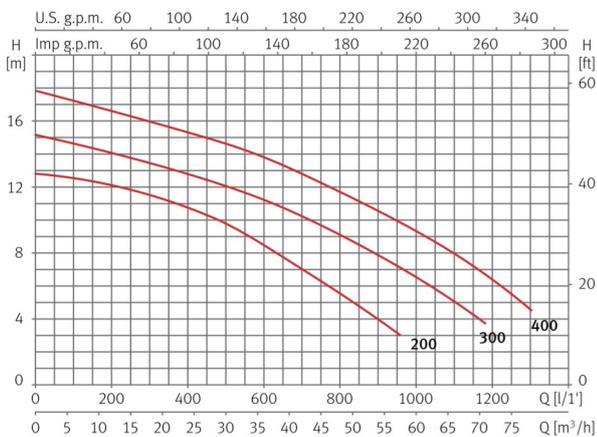
Kein Kabel. Verschraubungen nicht enthalten.



Hydraulische Leistungstabelle

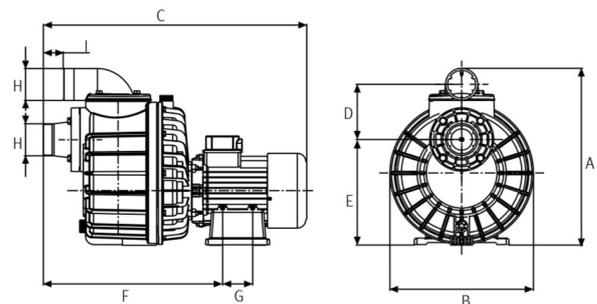
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	100	200	400	600	800	1000	1200	1300	Artikelnummer	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			6,0	12	24	36	48	60	72	78	1~230V	3~230V/400V
Nadorself 200	10,2	7	4,1	2,2	2,2	1,5	2	40	12,9	12,2	10,6	8,5	6	-	-	-	-	203165	203167
Nadorself 300	13,4	8,6	5	3	3	2,2	3	60	14,6	14	12,8	11,3	9	6,5	-	-	-	203166	203168
Nadorself 400	-	11,8	6,8	-	3,4	3	4	-	17,2	16,6	15,3	13,8	11,6	9,4	6,3	4,5	-	-	203169

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Nadorself 200	416	335	615	130	249	419	70	2 1/2"	47	25,1/23,1
Nadorself 300	416	335	615	130	249	419	70	2 1/2"	47	26,1/25,8
Nadorself 400	416	335	615	130	249	419	70	2 1/2"	47	28



Einstufige Schwimmbadpumpe für Wasserumwälzung und Filtration

Anwendung

Wasserumwälzung in Schwimmbädern, Spas und Whirlpools..

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Mechanische Dichtung. Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Ohne Kabel.
Tiper: inkl. Klebemuffe, Saugseite 50mm, Druckseite 32mm x2.
Tiper 2: inkl. Klebemuffe, Saugseite 50mm, Druckseite 40mm x2.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 50 °C.



Tiper

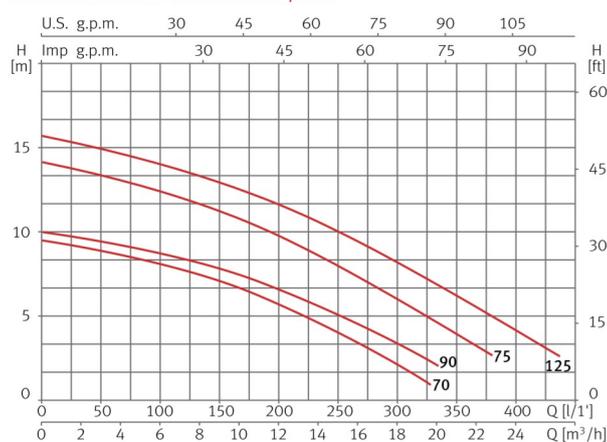


Tiper 2

Hydraulische Leistungstabelle

Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [μF]	l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]			m³/h	3	6	9	12	15	18	21	
Tiper 70	3	0,7	0,37	0,5	12	mwc	8,8	7,9	6,7	5,4	3,9	2,3	-	-	208183
Tiper 90	3,8	0,9	0,75	1	12		9,3	8,5	7,6	6,4	5,1	3,6	2,2	-	208184
Tiper 2 75	5,3	1,2	0,55	0,75	16		14	12,5	11	10	7,5	6	4	-	137549
Tiper 2 125	5,6	1,5	0,9	1,2	16		15	14	12,5	11,5	10	8	6	4	137548

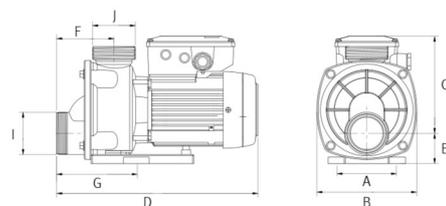
Betriebskurven bei 2.900 U/min



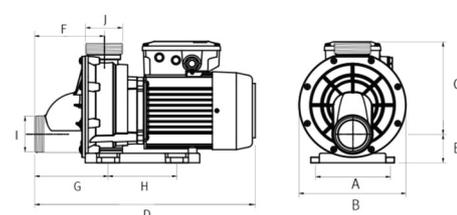
Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Tiper 70	102	166	155	312	47	88	160	-	2 1/4"	2 1/4"	6,2
Tiper 90	101	166	155	312	47	88	160	-	2 1/4"	2 1/4"	7,0
Tiper 2 75	124	187	215	378	50	120	120	130	2 1/4"	2 1/4"	9,4
Tiper 2 125	124	187	215	378	50	120	120	130	2 1/4"	2 1/4"	10,5

Tiper



Tiper 2



Einstufige Schwimmbadpumpe für die Wasserumwälzung

Anwendung

Wasserumwälzung in Schwimmbädern, Spas und Whirlpools.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Mechanische Dichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Kein Kabel.
Inkl. Verschraubungen und Klebetülle 50mm.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

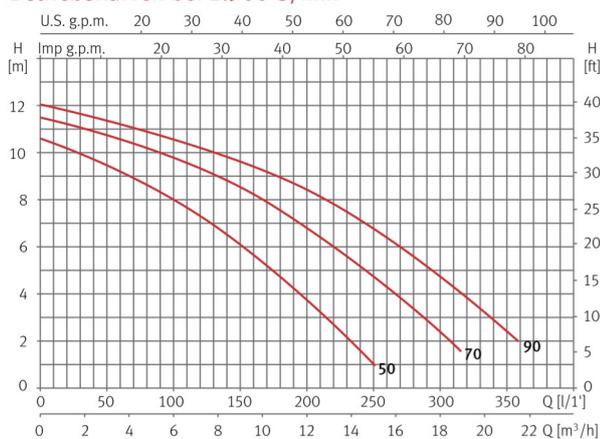
Maximale Wassertemperatur 50 °C.



Hydraulische Leistungstabelle

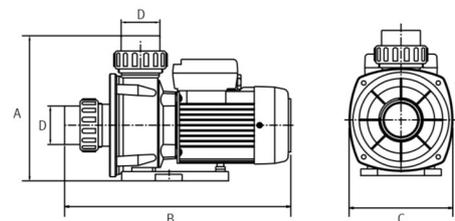
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	25	50	100	150	200	250	300	350	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]			m³/h	1,5	3,0	6,0	9,0	12	15	18	
Wiper 50	2,3	0,5	0,24	0,33	12	mwc	10	9,4	7,9	6	3,6	1	-	-	215079
Wiper 70	2,9	0,65	0,37	0,5	12		11	10,6	9,7	8,5	6,6	4,5	2,2	-	215080
Wiper 90	3,7	0,85	0,75	1	12		11,7	11,3	10,5	9,6	8,4	6,7	4,6	2,2	215081

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	Kg
Wiper 50	219	337	155	63	5,7
Wiper 70	219	337	155	63	6
Wiper 90	219	337	155	63	6,9



Einstufige Schwimmbadpumpe für die Wasserumwälzung

Anwendung

Wasserumwälzung in Schwimmbädern, Spas und Whirlpools.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor, Ansaug- und Druckstutzen aus Technopolymer.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Mechanische Dichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Kein Kabel.
Inkl. Verschraubungen und Klebetülle 63mm.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

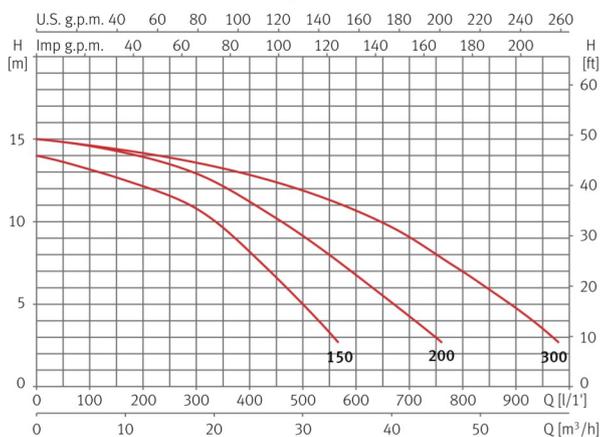
Maximale Wassertemperatur 50 °C.



Hydraulische Leistungstabelle

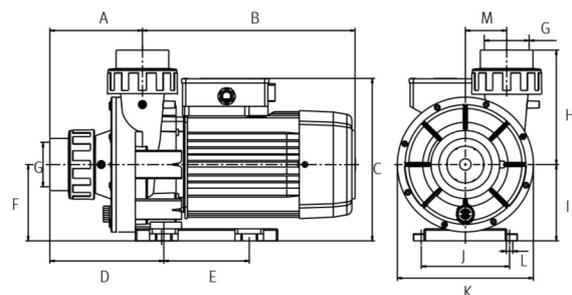
Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min	50	100	200	300	400	500	600	900	Artikelnummer		
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]											1~230V	3~230V/400V	
Wiper 3 150	6,4	5	2,9	1,4	1,1	1,1	1,5	25												
Wiper 3 200	8,8	6,6	3,8	2	1,8	1,5	2	30												
Wiper 3 300	11	7,1	4,1	2,5	2,4	2,2	3	60												
									m³/h	3,0	6,0	12	18	24	30	36	54			
										13,3	13	12,1	10,8	8,2	5	-	-	203173	203176	
										14,8	14,5	13,9	12,9	11,1	9,1	6,8	-	203174	203177	
										14,8	14,5	14,1	13,5	12,8	11,9	10,7	4,7	203175	203178	

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg
Wiper 3 150	130	299	230	160	120	108	63	162	108	124	191	9	29	14,3
Wiper 3 200	130	299	230	160	120	108	63	162	108	124	191	9	29	17
Wiper 3 300	130	299	230	160	120	108	63	162	108	124	191	9	29	18,8



Einstufige Kreiselpumpe für die Umwälzung von Wasser

Anwendung

Rezirkulation von sauberem Wasser.
Geeignet für Salzwasser.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Diffusor,
Ansaug- und Druckstutzen aus
Technopolymer.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Mechanische Dichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Kein Kabel.
Verschraubungen 50mm.
Schlauchanschluss 40mm.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.
Geeignet für den Dauerbetrieb.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur 40 °C.



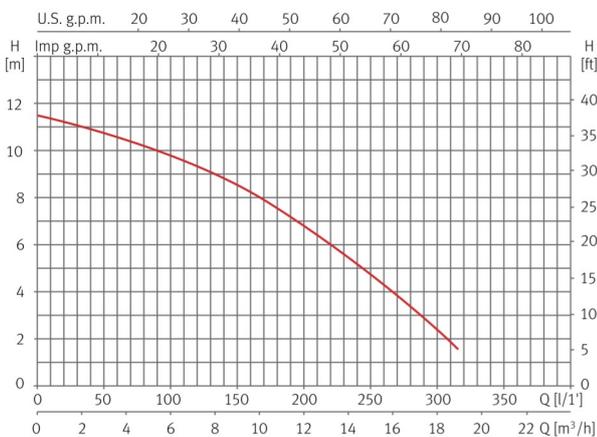
Schlauchanschluss
inklusive



Hydraulische Leistungstabelle

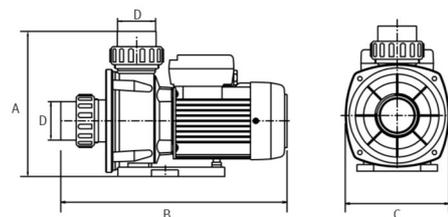
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [μF]	l/min	25	50	100	150	200	250	300	Artikelnummer
	1~ 230V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	1,5	3,0	6,0	9,0	12	15	18	
Piscis 3 70	3,1	0,7	0,55	0,75	10	mwc	11	10,6	9,7	8,5	6,6	4,5	2,2	97121

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modello	A	B	C	D	Kg
Piscis 3 70	219	337	155	1 1/2"	6





 **ESPA**

www.espa.com



ENTWÄSSERUNG

Tragbare Tauchpumpe für Abwasser

Anwendung

Entsorgung von häuslichem Abwasser
Trockenhalten von Gruben und Schächten sowie überflutungsgefährdeten Kellerräumen und Höfen.

Werkstoffe

Pumpe aus Technopolymer. Pumpenwelle aus AISI 420.
Laufrad aus Technopolymer. Dichtung. 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 IP68.
Isolierung Klasse F.
Geeignet für den Dauerbetrieb.
Eingebauter Wärmeschutz.

Nutzungsbeschränkungen

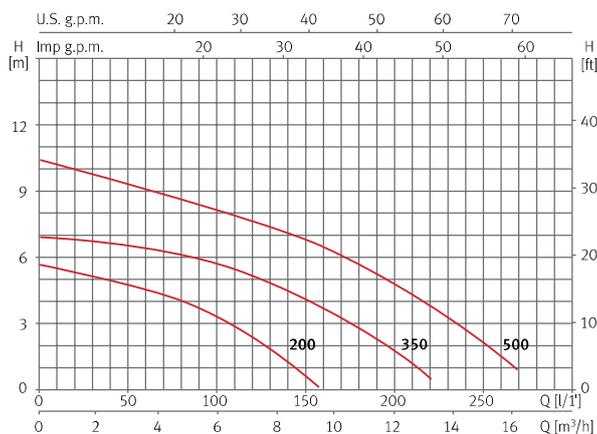
Maximale Wassertemperatur: 40° C.
Maximaler Feststoffdurchgang: 10 mm.
Maximale Eintauchtiefe: 7m.



Hydraulische Leistungstabelle

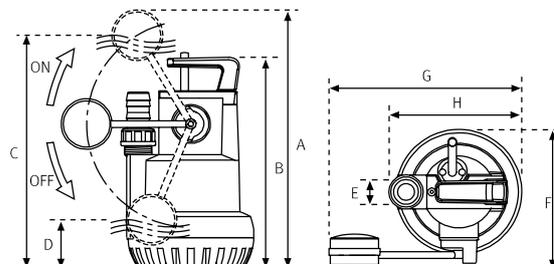
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	20	40	80	120	160	200	240	260	Artikelnummer	
	1~230V	1~	[kW]	[HP]			m³/h	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	15,6	1~230V
Vigila 200	1,8	0,38	0,25	0,33	8	mwc	5,6	5,3	4,5	2,8	-	-	-	-	105776	105779
Vigila 350	2,7	0,55	0,5	0,7	10		7,2	7	6,5	5,5	4	2	-	-	105781	105784
Vigila 500	3,7	0,85	0,6	0,8	10		10,4	10	9	8	6,8	5	3	1,8	105787	105790

Betriebskurven 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 von Abwasser und Schmutzwasser aus dem Haushalt, Betrieb in Klärbecken und kleinen Reinigungsanlagen

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 IP68.
Isolierung Klasse F.
Geeignet für den Dauerbetrieb.
Eingebauter Wärmeschutz.

Nutzungsbeschränkungen

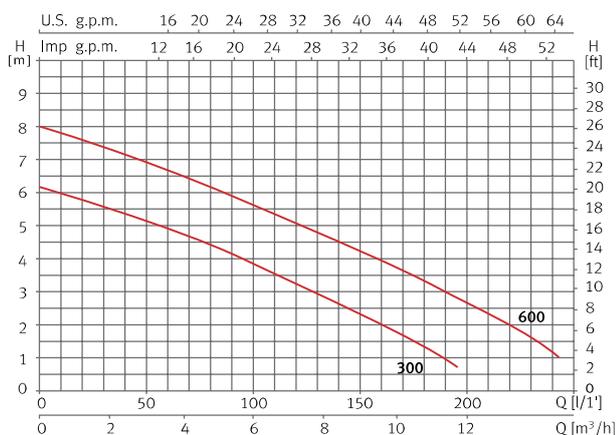
Maximale Wassertemperatur: 40 °C.
Maximaler Feststoffdurchlass: 25 mm.
Maximale Eintauchtiefe: 4 m.



Hydraulische Leistungstabelle

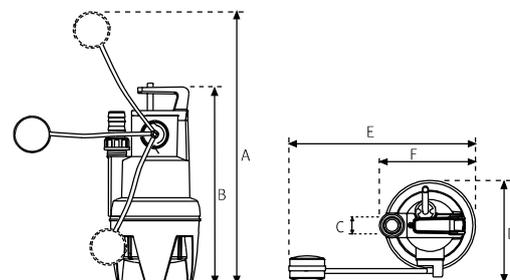
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [μF]	l/min	25	50	75	100	125	150	190	240	Artikelnummer	
	1~230V	1~	[kW]	[HP]			m³/h	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	11,4	14,4	1~230V
Vigilex 300	2,5	0,6	0,5	0,7	10	mwc	5,7	5,2	4,6	3,8	3,2	2,3	1	-	105796	134347
Vigilex 600	3,3	0,8	0,6	0,8	10		7,5	7	6,3	5,6	5	4,3	3	1	105800	134348

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	Kg
Vigilex 300	380	362	1 1/2"	214	410	201	4,5
Vigilex 600	380	362	1 1/2"	214	410	201	6,7



Tauchpumpe für Abwasser

Anwendung

Entleerung von Sammel tanks für Regenwasser, Sickerwasser oder Haushaltsabwasser. Entleerung von Kellern, Garagen und anderen überfluteten Räumen.

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 IP68. Geeignet für den Dauerbetrieb. Isolierung der Klasse F. Eingebauter Wärmeschutz.

Nutzungsbeschränkungen

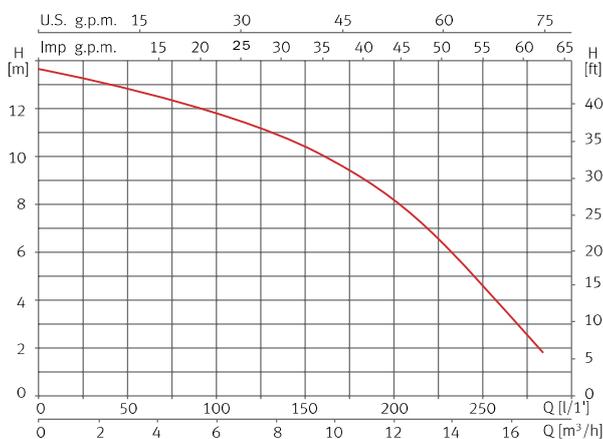
Maximale Wassertemperatur: 40° C. Maximaler Feststoffdurchgang: 7 mm. Maximale Eintauchtiefe: 7 m.



Hydraulische Leistungstabelle

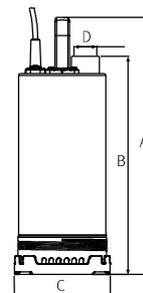
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	25	50	100	125	150	175	225	275	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]											
Vigila SS	5	1,1	0,9	1,2	16	mwc	13,2	12,8	11,8	11,2	10,4	9,4	6,5	2,5	97814

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	Kg
Vigila SS	474	420	160	1 1/4"	11



Tauchpumpe für Abwasser mit Schwebstoffen, Wirbelsystem

Anwendung

Für Abwasser und Schmutzwasser sowie Wasserhaltung. Betrieb in Klärgruben und kleinen Reinigungsanlagen.

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 IP68.
Geeignet für den Dauerbetrieb.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.

Nutzungsbeschränkungen

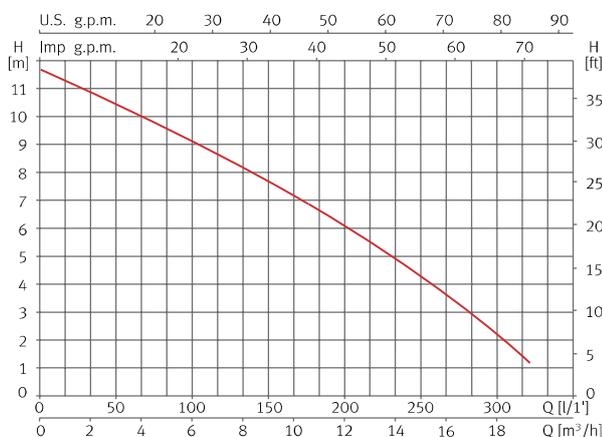
Maximale Wassertemperatur: 40 °C.
Maximaler Feststoffdurchlass: 35 mm.
mm. Maximale Eintauchtiefe: 7 m.



Hydraulische Leistungstabelle

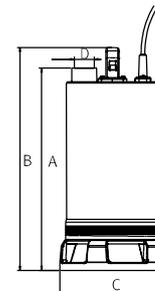
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	25	50	100	150	200	250	300	320	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	1,5	3,0	6,0	9,0	12	15	18	19,2	
Vigilex SS	4,7	1	0,9	1,2	16	mwc	11,1	10,5	9,2	7,7	6,2	4,2	2,2	1,2	97829

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	Kg
Vigilex SS	475	519	224	1 1/2"	13,5



Tauchpumpe für Abwasser mit suspendierten Feststoffen, Mahlsystem

Anwendung

Abwasser- und Schmutzwasserentwässerung, Betrieb in Klärtanks und kleinen Reinigungsanlagen.

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 IP68.
 Isolierung Klasse F.
 Geeignet für den Dauerbetrieb.
 Eingebauter Wärmeschutz.

Nutzungsbeschränkungen

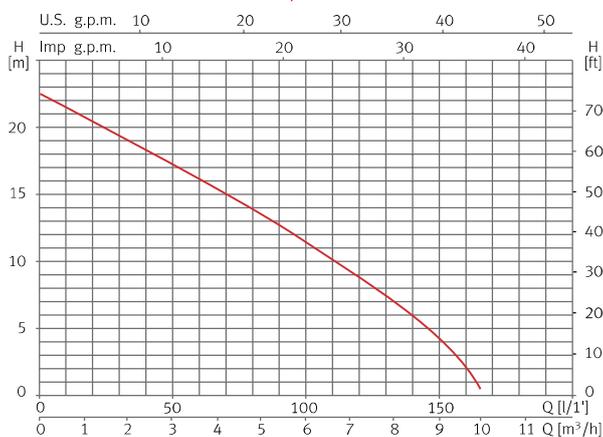
Maximale Wassertemperatur: 40 °C.
 Maximale Eintauchtiefe: 7 m.



Hydraulische Leistungstabelle

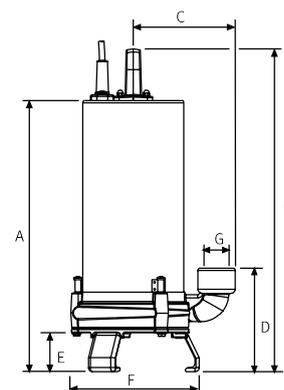
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	15	30	50	65	80	100	115	135	Artikelnummer	
	1~230V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	0,9	1,8	3,0	3,2	4,8	6,0	6,9	8,1	1~230V	230 V (A)
Vigicor	5,4	1,2	0,9	1,2	16	mwc	21	19,1	17,1	15,5	14	11,4	9,4	6,5	97798	97798

Betriebskurven 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



Viginox MXO Tauchmotorpumpe



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

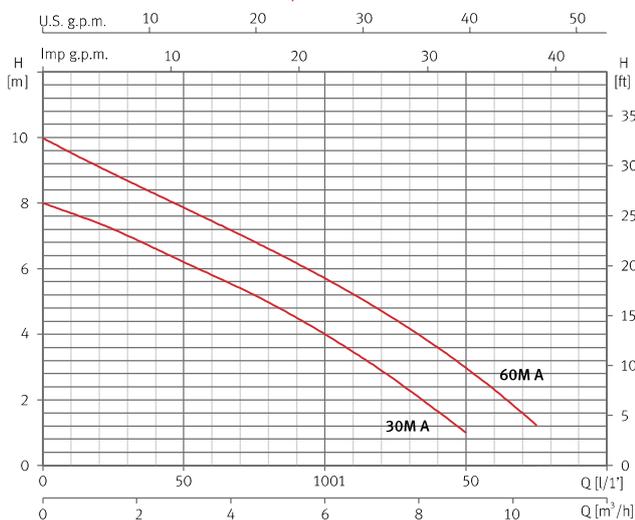
Korngröße: 10 mm.
Maximale Wassertemperatur: 35 °C.
Maximale Eintauchtiefe: 5 m.



Hydraulische Leistungstabelle

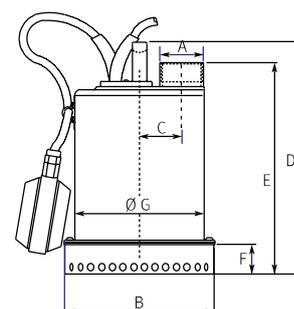
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	Artikelnummer
	3~230V	3~	[kW]	[PS]	m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	
Viginox MXO 30	2,2	0,5	0,33	0,25	mwc	8,0	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1	-	1190400001
Viginox MXO 60	3	0,7	0,6	0,45		10	8,8	8,0	6,8	5,6	4,5	3	1,2	1190400003
Viginox MXOV 30	2,2	0,5	0,33	0,25		8	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1	-	1190400002
Viginox MXOV 60	3	0,7	0,6	0,45		10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2	1190400004

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
Viginox MXOV 30	1 1/4"	229	41	249	228	50	132	5,5
Viginox MXOV 60	1 1/4"	229	41	249	228	50	132	6,2



Tauchpumpe für Abwasser

Anwendung

Entwässerung von Sickerwasser, Entleerung von Schwimmbecken, Zierbrunnen und Wasserfällen.

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 IP68.
Geeignet für den Dauerbetrieb.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.

Nutzungsbeschränkungen

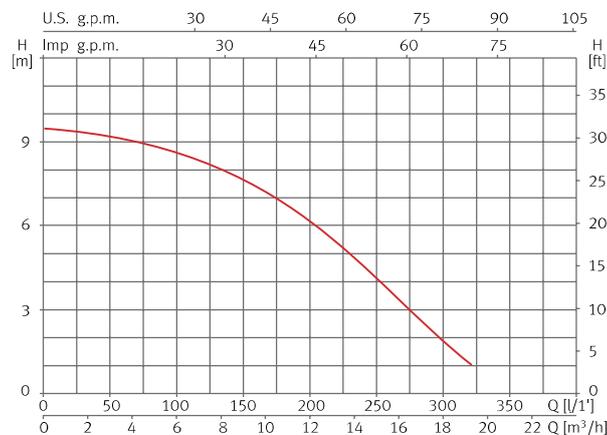
Maximale Wassertemperatur: 40° C.
Maximaler Feststoffdurchgang: 7 mm.
Maximale Eintauchtiefe: 7 m.



Hydraulische Leistungstabelle

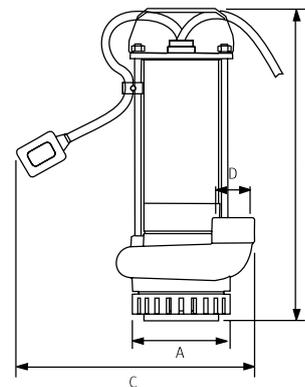
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min m³/h	25	50	100	150	200	250	300	320	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]											
Drain 100	3,1	0,8	0,75	1	12	mwc	9,2	9,1	8,7	7,8	6	4	2	1	96601

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

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



Tauchpumpe für Abwasser mit Schwebstoffen, Wirbelsystem

Anwendung

Abwasser- und Schmutzwasserentsorgung, Betrieb in Klärgruben und kleinen Reinigungsanlagen.

Werkstoffe

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

Ausstattung

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

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IP68.
Geeignet für den Dauerbetrieb.
Isolierung der Klasse F.
Eingebauter Wärmeschutz.

Nutzungsbeschränkungen

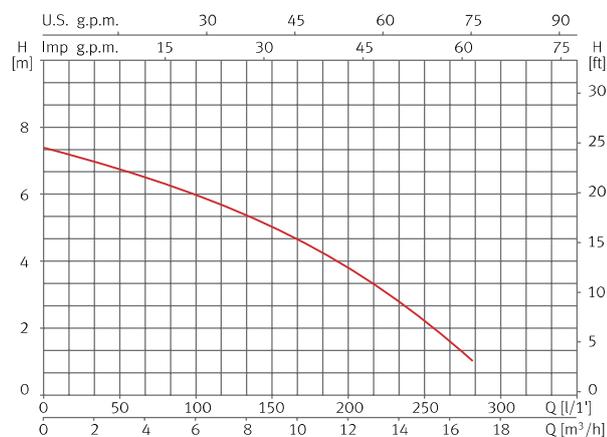
Maximale Wassertemperatur: 40 °C.
Maximaler Feststoffdurchlass: 35 mm.
Maximale Eintauchtiefe: 7 m.



Hydraulische Leistungstabelle

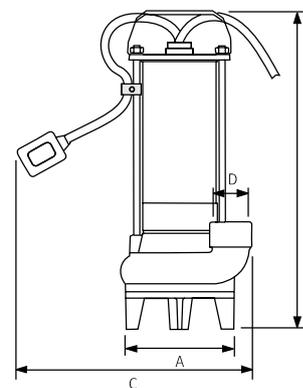
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		c [μF]	l/min	25	50	100	125	150	200	250	280	Artikelnummer
	1~230V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	1,5	3,0	6,0	7,5	9,0	12	15	16,8	
Drainex 100	3,4	0,9	0,75	1	12	mwc	7	6,7	5,9	5,5	5	3,7	2	1	96625

Betriebskurven 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

Abwasser- und Schmutzwasserentsorgung, Betrieb in Klärgruben und kleinen Reinigungsanlagen.

Werkstoffe

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

Ausstattung

Inklusive 90°-Winkel.
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 IP68.
Geeignet für den Dauerbetrieb.
Isolierung der Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.

Nutzungsbeschränkungen

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



Modell MA

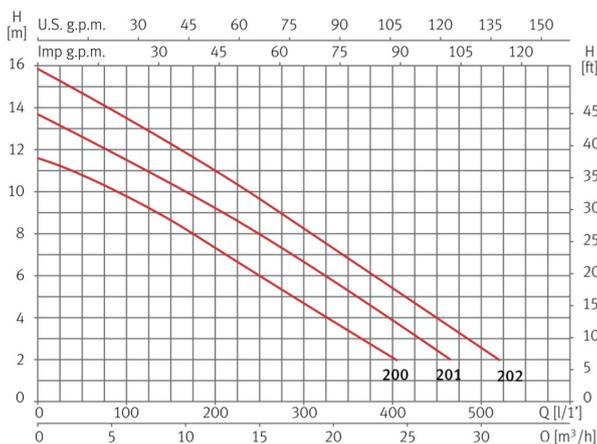


Modell M/T

Hydraulische Leistungstabelle

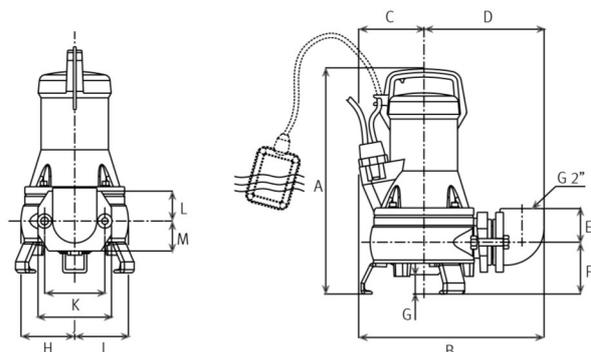
Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min	50	100	200	300	400	500	Artikelnummer		
	1~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]									1~230V (Modell M)	1~230V (Modell MA)	3~400V (Modell T)
	m³/h	3,0	6,0	12	18	24									30		
Drainex 200	5,4	2,3	1,3	1,3	1,1	1,5	16	mwc	10,7	9,7	7,4	4,9	2,3	-	96652	96654	96648
Drainex 201	6,6	2,6	1,4	1,4	1,1	1,5	16		13,2	11,9	9,4	6,7	3,8	-	96664	96666	96662
Drainex 202	7,4	2,8	1,6	1,6	1,1	1,5	16		15,1	13,8	11,3	8,5	5,6	2,5	96674	96676	96672

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

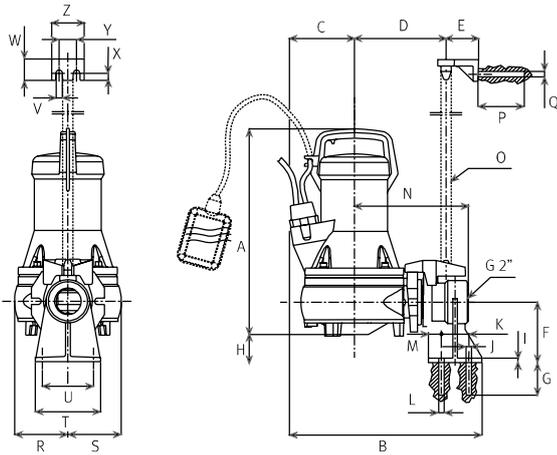
Modell	A	B	C/K	D	E	F	G	H/I	J	L/M	Kg
Drainex 200	437	338	110	219	62	95	49	98	134	55	25
Drainex 201	437	338	110	219	62	95	49	98	134	55	25
Drainex 202	437	338	110	219	62	95	49	98	134	55	25



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 200 / 201 / 202



Trägersockel für automatische Verankerung



Klemmflansch



Obere Verankerung am Führungsrohr

Kit	Artikelnummer
DR1	100527

Tauchpumpe für Abwasser mit Schwebstoffen, Wirbelsystem

Anwendung

Abwasser- und Schmutzwasserentsorgung, Betrieb in Klärgruben und kleinen Reinigungsanlagen.

Werkstoffe

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

Ausstattung

Inklusive 90°-Winkel.
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 IP68.
Geeignet für den Dauerbetrieb.
Isolierung der Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.

Nutzungsbeschränkungen

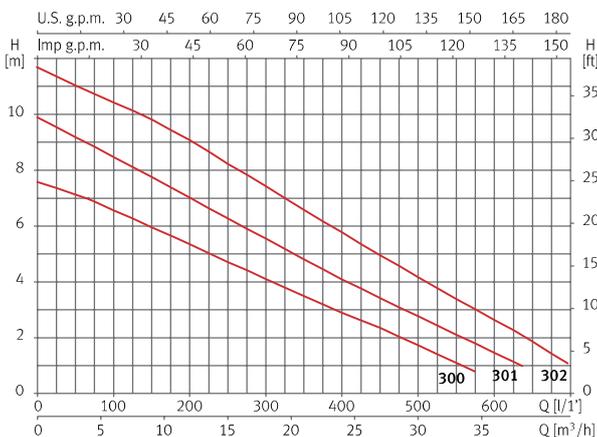
Maximale Wassertemperatur: 40° C.
Maximaler Feststoffdurchgang: 65 mm.
Maximale Eintauchtiefe: 7 m.



Hydraulische Leistungstabelle

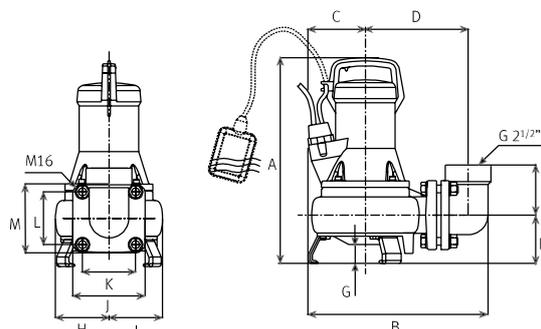
Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		c [μF]	l/ min m³/h	50	100	200	400	500	650	Artikelnummer		
	1~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			3,0	6,0	12	24	30	39	1~230V (Modell M)	1~230V (Modell MA)	3~400V (Modell T)
	Drainex 300	5,5	2,4	1,2	1,2	1,1			1,5	16	mwc	7,1	6,6	5,4	2,9	1,8	-
Drainex 301	6,8	2,7	1,5	1,5	1,1	1,5	16		9,2	8,5	7	4,1	2,8	-	96694	96696	96692
Drainex 302	7,8	3	1,8	1,8	1,1	1,5	16		11	10,5	9	5,8	4,2	1,8	96704	96706	96702

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

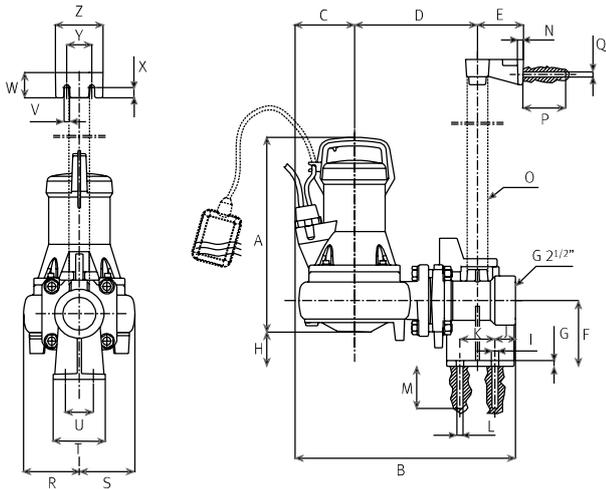
Modell	A	B	C	D	E	F	G	H/I	J	K/L	M	Kg
Drainex 300	455	373	108	213	105	101	62	111	150	110	144	28
Drainex 301	455	373	108	213	105	101	62	111	150	110	144	28
Drainex 302	455	373	108	213	105	101	62	111	150	110	144	28



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 300 / 301 / 302



Trägersockel für automatische Verankerung



Klemmflansch



Obere Verankerung am Führungsrohr

Kit	Artikelnummer
DR2	100528

Tauchpumpe für Abwasser mit Schwebstoffen, Wirbelsystem

Anwendung

In Wasseraufbereitungsanlagen.
Druckentwässerungssysteme.
Entwässerung von fäkalienhaltigem Abwasser aus Haushalt und Garagen. Entwässerung von Wasser mit Feststoffen in öffentlichen Einrichtungen, Restaurants, etc.

Allgemeine Abflusssysteme für Industrie, Landwirtschaft, Viehwirtschaft, Bergbau, Garagen und Hoch- und Tiefbau.
Entwässerung von Senkgruben und Klärbecken.

Werkstoffe

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

Ausstattung

10m Kabel ohne Stecker.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IP68.
Geeignet für den Dauerbetrieb.
Isolierung der Klasse F.

Nutzungsbeschränkungen

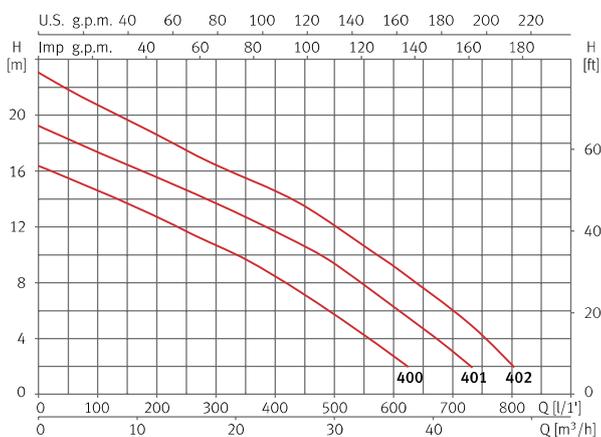
Maximale Wassertemperatur: 40 °C.
Maximaler Feststoffdurchlass: 45 mm.
Maximale Eintauchtiefe: 7 m.



Hydraulische Leistungstabelle

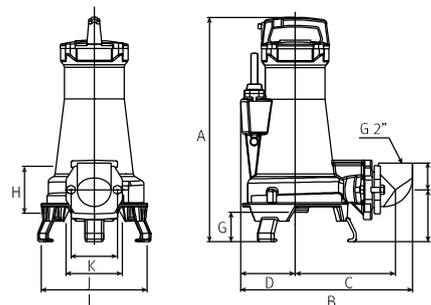
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	100	200	400	500	600	700	800	Artikelnummer
	3~400V	3~	[kW]	[HP]	m³/h	6,0	12	24	30	36	42	48	
Drainex 400	4,1	2,8	2,6	3,5	mwc	14,6	12,7	8,3	5,9	2,8	-	-	137506
Drainex 401	4,8	3	2,6	3,5		17,3	15,5	11,6	9,3	5,2	3	-	137503
Drainex 402	5,6	3,2	2,6	3,5		20,7	18,6	13,7	12	9,3	5	2	129725

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

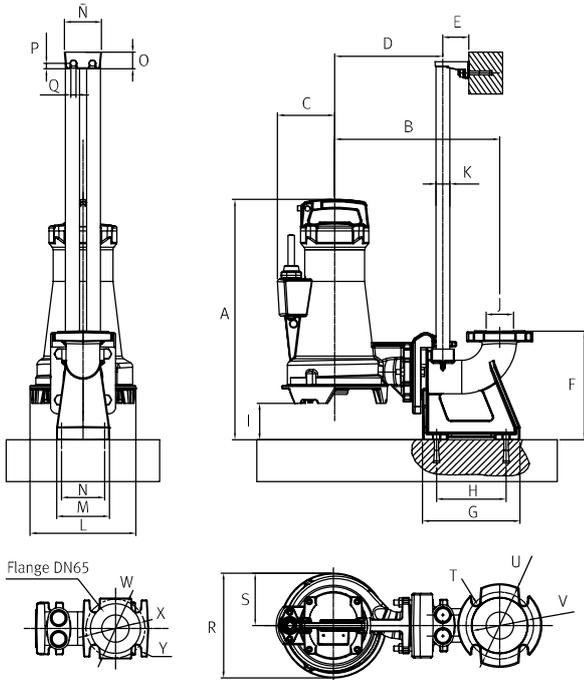
Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Drainex 400	537	408	238	130	124	64	70	110	251	134	110	45
Drainex 401	537	408	238	130	124	64	70	110	251	134	110	45
Drainex 402	537	408	238	130	124	64	70	110	251	134	110	45



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 400 / 401 / 402

DN65 (Flansch 65)

DIN 2501 PN16

ANSI 150 2"



Trägesockel mit Winkel für automatische Verankerung



Klemmflansch



Obere Verankerung am Führungsrohr

Kit	Artikelnummer
DR3.2	207381

Portabler Installationskit für Drainex 400 / 401 / 402



90° Winkel, 2"



Füße aus Edelstahl

Kit	Artikelnummer
DR6	132139

Tauchpumpe für Abwasser mit Schwebstoffen, Wirbelsystem

Anwendung

In Wasseraufbereitungsanlagen.
Druckentwässerungssysteme.
Entwässerung von fäkalienhaltigem Abwasser aus Haushalt und Garagen. Entwässerung von Wasser mit Feststoffen in öffentlichen Einrichtungen, Restaurants, etc.
Allgemeine Abflusssysteme für Industrie, Landwirtschaft, Viehwirtschaft, Bergbau, Garagen und Hoch- und Tiefbau.
Entwässerung von Senkgruben und Klärbecken.

Werkstoffe

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

Ausstattung

10m Kabel ohne Stecker.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IP68.
Geeignet für den Dauerbetrieb.
Isolierung der Klasse F.

Nutzungsbeschränkungen

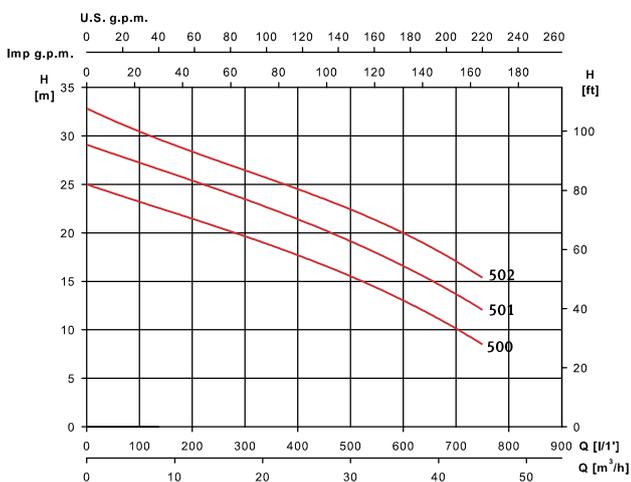
Maximale Wassertemperatur: 40 °C.
Maximaler Feststoffdurchlass: 45 mm.
Maximale Eintauchtiefe: 7 m.



Hydraulische Leistungstabelle

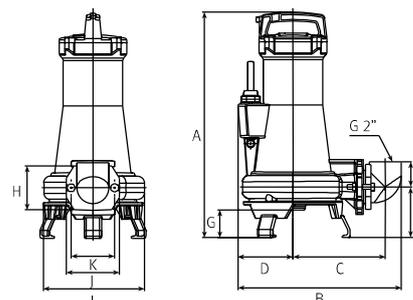
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	100	300	400	500	600	750	Artikelnummer
	3~ 400V	3~	[kW]	[HP]	m³/h	6,0	18	24	30	36	45	3~400V
Drainex 500	6,6	4,2	3,7	5	mwc	23,2	19,7	17,6	15,6	13	8,5	137507
Drainex 501	7,9	4,7	3,7	5		27,4	23,5	21,2	19,1	16,8	12	137504
Drainex 502	8,2	4,8	3,7	5		30,1	26,8	24,5	22,2	20	15,4	129726

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

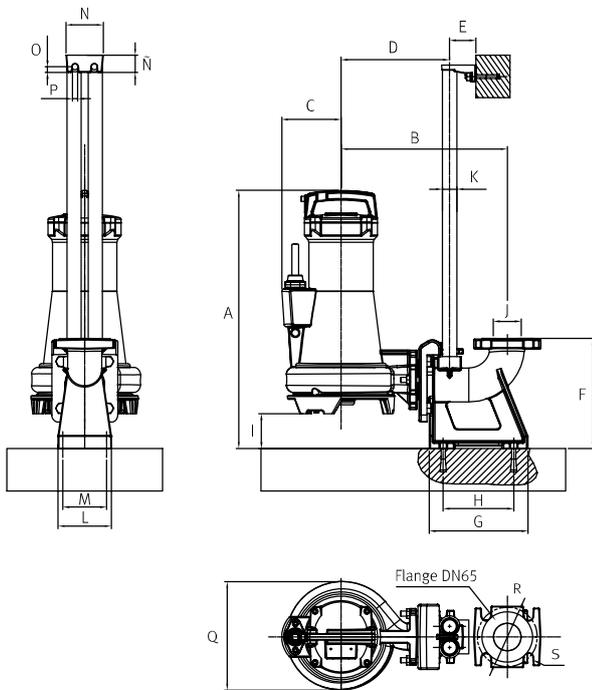
Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Drainex 500	575	412	234	139	129	64	70	110	256	134	110	55
Drainex 501	575	412	234	139	129	64	70	110	256	134	110	55
Drainex 502	575	412	234	139	129	64	70	110	256	134	110	55



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 500 / 501 / 502

DN65 (Flansch 65)

DIN 2501 PN16

ANSI 150 2"



Trägesockel mit Winkel für automatische Verankerung



Klemmflansch



Obere Verankerung am Führungsrohr

Kit	Artikelnummer
DR3.2	207381

Portabler Installationskit für Drainex 500 / 501 / 502



90° Winkel, 2"



Füße aus Edelstahl

Kit	Artikelnummer
DR6	132139

Tauchpumpe für Abwasser mit Schwebstoffen, Wirbelsystem

Anwendung

In Wasseraufbereitungsanlagen.
Druckentwässerungssysteme.
Entwässerung von fäkalienhaltigem Abwasser aus Haushalt und Garagen. Entwässerung von Wasser mit Feststoffen in öffentlichen Einrichtungen, Restaurants, etc.
Allgemeine Abflusssysteme für Industrie, Landwirtschaft, Viehwirtschaft, Bergbau, Garagen und Hoch- und Tiefbau.
Entwässerung von Senkgruben und Klärbecken.

Werkstoffe

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

Ausstattung

10m Kabel ohne Stecker.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IP68.
Geeignet für den Dauerbetrieb.
Isolierung der Klasse F.

Nutzungsbeschränkungen

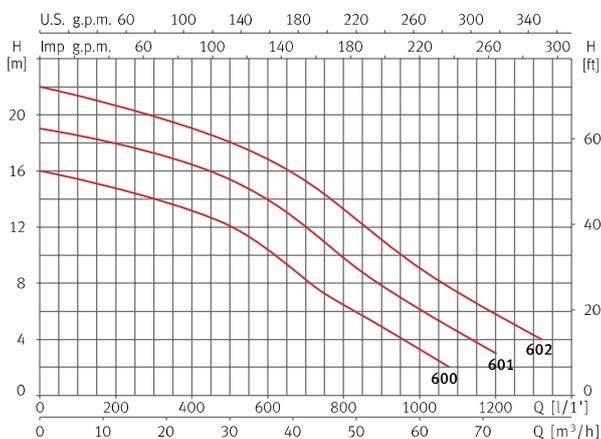
Maximale Wassertemperatur: 40 °C.
Maximaler Feststoffdurchlass: 65 mm.
Maximale Eintauchtiefe: 7 m.



Hydraulische Leistungstabelle

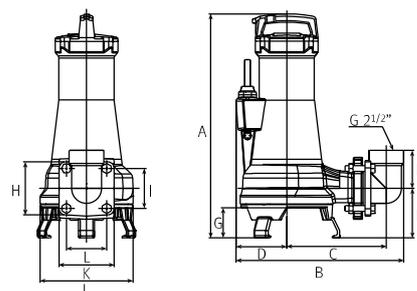
Modell	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	200	400	600	800	1.000	1.200	1.300	Artikelnummer
	3~ 400V	3~	[kW]	[HP]	m³/h	12	24	36	48	60	72	78	3~400V
Drainex 600	5,5	4,4	3,7	5	mwc	14,8	13,3	10,4	6,3	3,4	-	-	137508
Drainex 601	6,4	5,2	3,7	5		18	16,3	14	9,8	6	3,1	-	137505
Drainex 602	8,1	5,5	3,7	5		21	19	16,8	13,3	9	5,8	4,3	129730

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

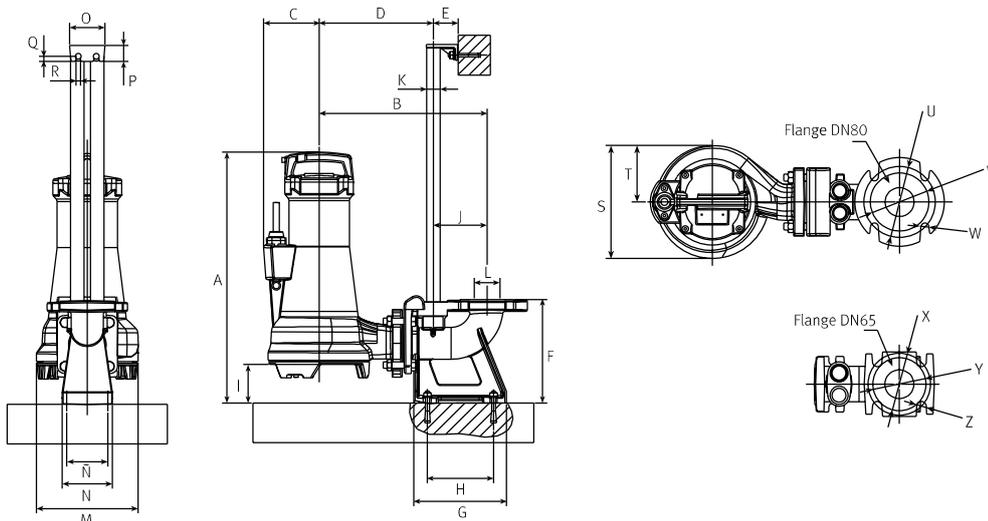
Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
Drainex 600	616	458	272	139	136	105	83	144	110	254	150	110	60
Drainex 601	616	458	272	139	136	105	83	144	110	254	150	110	60
Drainex 602	616	458	272	139	136	105	83	144	110	254	150	110	60



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 600 / 601 / 602

DN65 (Flansch 65)

DIN 2501 PN16

ANSI 150 2 1/2"



Trägesockel mit Winkel für automatische Verankerung



Klemmflansch



Obere Verankerung am Führungsrohr

Kit	Artikelnummer
DR4.2	207379

Portabler Installationskit für Drainex 600 / 601 / 602



90° Winkel, 2 1/2"



Füße aus Edelstahl

Kit	Artikelnummer
DR7	132140

Tauchpumpe für Abwasser mit suspendierten Feststoffen, Mahlsystem

Anwendung

Entwässerung von Abwasser und Schmutzwasser, Betrieb in Senkgruben und kleinen Reinigungsanlagen.

Werkstoffe

Pumpe und Laufrad aus Gusseisen.
Mahlwerk Klinge aus Edelstahl.
Pumpenwelle aus AISI 420.
Mechanische Dichtung.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Ausstattung

Inklusive 90° Winkel.
Modell MA mit Schwimmerschalter und 10 m Kabel ohne Stecker.
Modell M/T ohne Schwimmerschalter und 10 m Kabel ohne Stecker.
Externer Kondensator mit Kondensatorbox inklusive.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IP68.
Geeignet für den Dauerbetrieb.
Isolierung der Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Wassertemperatur: 40 °C.
Maximale Eintauchtiefe: 7 m.



Modell MA

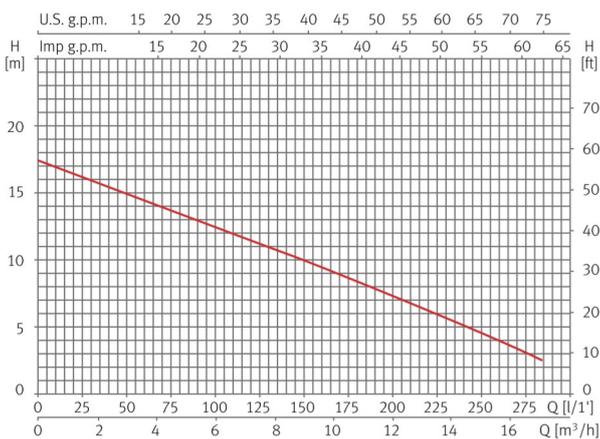


Modell M/T

Hydraulische Leistungstabelle

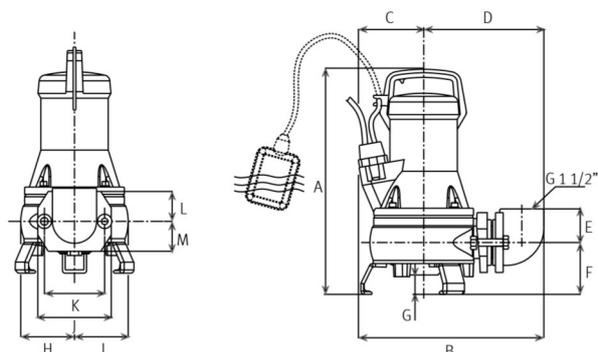
Modell	I [A]		P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min m³/h	25	50	100	150	200	250	Artikelnummer		
	1~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			1,5	3,0	6,0	9,0	12	15	1~230V (Modell M)	1~230V (Modell MA)	3~400V (Modell T)
Draincor	6,4	2,6	1,4	1,4	0,9	1,2	16/50	mwc	17	15	13	10	7	5	213497	213498	96617

Betriebskurven bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

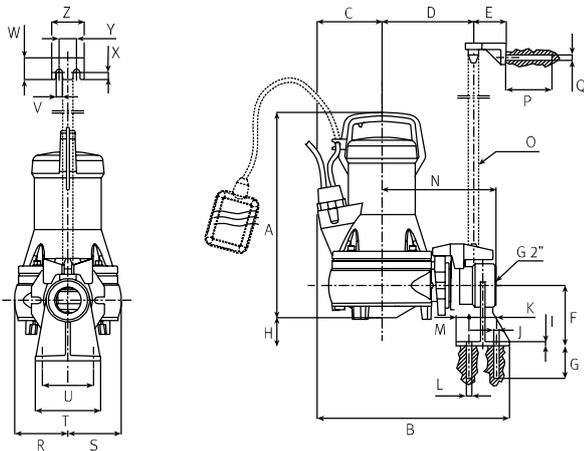
Modell	A	B	C/K	D	E	F	G	H/I	J	L/M	Kg
Draincor	437	338	110	219	62	95	49	98	134	55	25



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



Trägersockel für automatische Verankerung

Klemmflansche

Obere Verankerung am Führungsrohr

Kit	Artikelnummer
DR1	100527



 **ESPA**

www.espa.com



ZUBEHÖR



Kit zur Vermeidung von Druckstößen

Modell	Anschluss	Artikelnummer
Kit Press	rosca 1/4"	8169961



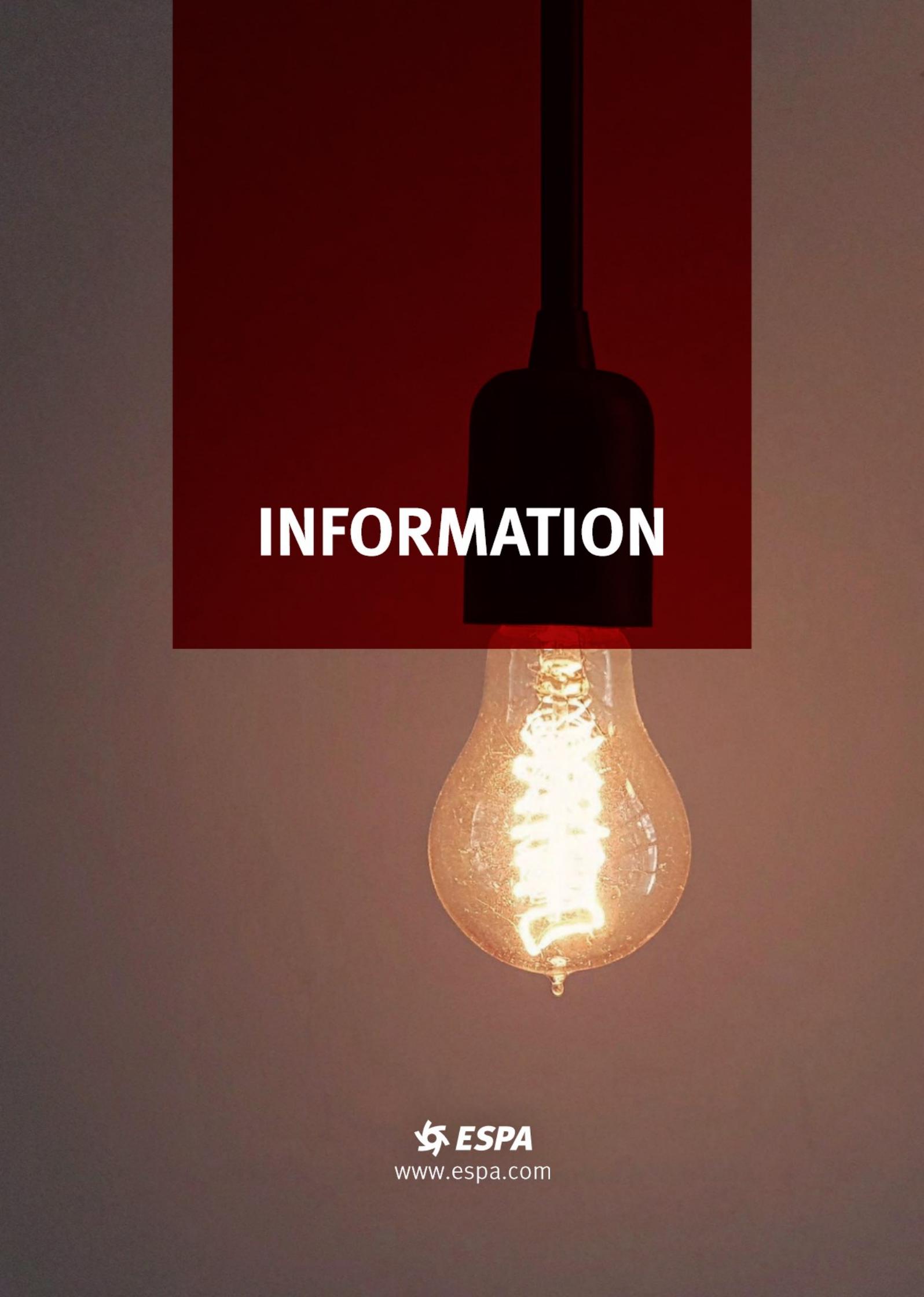
Schwimmerschalter für offene Schächte und Tanks

Modell	Länge [m]	Artikelnummer
IN15	3	3533



Schwimmerschalter für Abwasser

Modell	Länge [m]	Artikelnummer
F10	6	103219

A glowing lightbulb hanging from a black cord against a dark red background. The lightbulb is illuminated, casting a warm glow. The word "INFORMATION" is written in white, bold, uppercase letters across the middle of the image, partially overlapping the black cord.

INFORMATION



www.espa.com

Qualität ist bei ESPA weit mehr als ein Ziel oder eine Marktanforderung; sie ist Teil unseres Selbstverständnisses und unserer Unternehmenskultur.

Daher können wir ein hohes Maß an Zuverlässigkeit bieten, 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 in der ganzen Welt in Betrieb, was ein Symbol für das Vertrauen ist, das die Fachleute und die Endverbraucher in ESPA setzen: Hotels, Schulen, Wohnsiedlungen, Apartmentkomplexe, Gesundheitszentren, Fabriken, Logistikzentren, landwirtschaftliche Plantagen, Gärten, Wasseraufbereitungsanlagen, chemische Industrie, usw..

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.

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.

 ESPA Deutschland GmbH

 espagroup

 ESPAGroup

 hello.edg@espa.com

 +49 (0)3643 | 7784 0

 www.espa.com/de



ESPA DEUTSCHLAND GMBH

Georg-Haar-Straße 11
99427 Weimar

☎ 03643 / 77840
hello.edg@espa.com

ESPA GROUP

hello@espa.com
www.espa.com

