

Selbstansaugende Kreiselpumpen

JET

- Saugen bei 1-maligem Auffüllen der Pumpe rasch und ohne Entlüften.
- Bei langen Saugleitungen von bis zu 300m (!) muss die Saugleitung teilweise gefüllt sein.
- Robuste bewährte Modelle, die eine sehr lange Lebensdauer garantieren in härtestem Einsatz mit grossem Saugvermögen für grosse Ansaughöhen. Problemloses Ansaugen bis 10m Tiefe.
- Geeignet für Druckerhöhung, Beregnungen, Bewässerungen, laufende Brunnen, als Ladepumpe etc.
- Pumpengehäuse in Sonderguss oder Edelstahl, rostfreie Welle, Gleitringdichtung in Kohle/Keramik/NBR.
- Wassertemperatur je nach Modell bis max. 45°C.
- Spezielle Ausführungen für 24h-Betrieb erhältlich (Verstärkte Lager, Spezial-Schutzisolation für feuchte Räume).



Gusspumpe mit Polymer- oder Messinglaufrad

Pumpentyp	Werkstoff		Spannung [V]	P ₂ [kW]	IN [A]	Leistung max. [m] / [l/min.]	Anschluss		Gewicht [kg]
	Gehäuse	Laufrad					Saug	Druck	
AGA 060	Guss	Polymer	1x230 od. 3x400	0,44	3,1 / 1,2	41m 45 l/min.	1" IG	1" IG	12
AGA 075	Guss	Polymer	1x230 od. 3x400	0,55	4 / 1,6	47m 50 l/min.	1" IG	1" IG	13
AGA 100	Guss	Polymer*	1x230 od. 3x400	0,75	5,5 / 1,7	50m 63 l/min.	1" IG	1" IG	14
JSWm2A	Guss	Messing	1x230	1,1	5,5	58m 70 l/min.	1" IG	1" IG	14
AGA 150	Guss	Messing	3x400	1,1	3,2	51m 105 l/min.	1½" IG	1" IG	26
AGA 200	Guss	Messing	3x400	1,5	3,5	62m 110 l/min.	1½" IG	1" IG	29
AGA 300	Guss	Messing	3x400	2,2	4,7	72m 105 l/min.	1½" IG	1" IG	31
AGC 300	Guss	Messing	3x400	2,2	4,7	60m 165 l/min.	1½" IG	1" IG	31

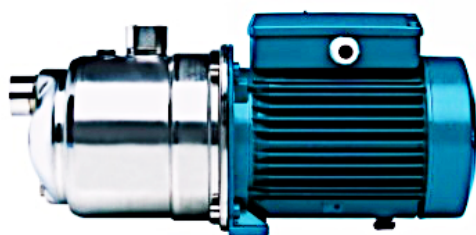
* auf Anfrage mit Messinglaufrad erhältlich.

Edelstahlpumpe mit Polymer oder Edelstahllaufrad

IDRA 100	Edelstahl	Polymer	1x230	0,75	4,8	51m 50 l/min.	1" IG	1" IG	9
JESX 5	Edelstahl	Polymer	1x230 od. 3x400	0,37	2,1 / 0,9	32m 45 l/min.	1" IG	1" IG	5,1
JESX 8	Edelstahl	Polymer	1x230 od. 3x400	0,6	3 / 1,3	42m 45 l/min.	1" IG	1" IG	6,1
JEX 100	Edelstahl	Edelstahl	1x230 od. 3x400	0,75	6,4 / 2,6	45m 70 l/min.	1¼" IG	1" IG	10,8
JEX 150	Edelstahl	Edelstahl	1x230 od. 3x400	1,1	7,6 / 3,3	59m 75 l/min.	1¼" IG	1" IG	14,1

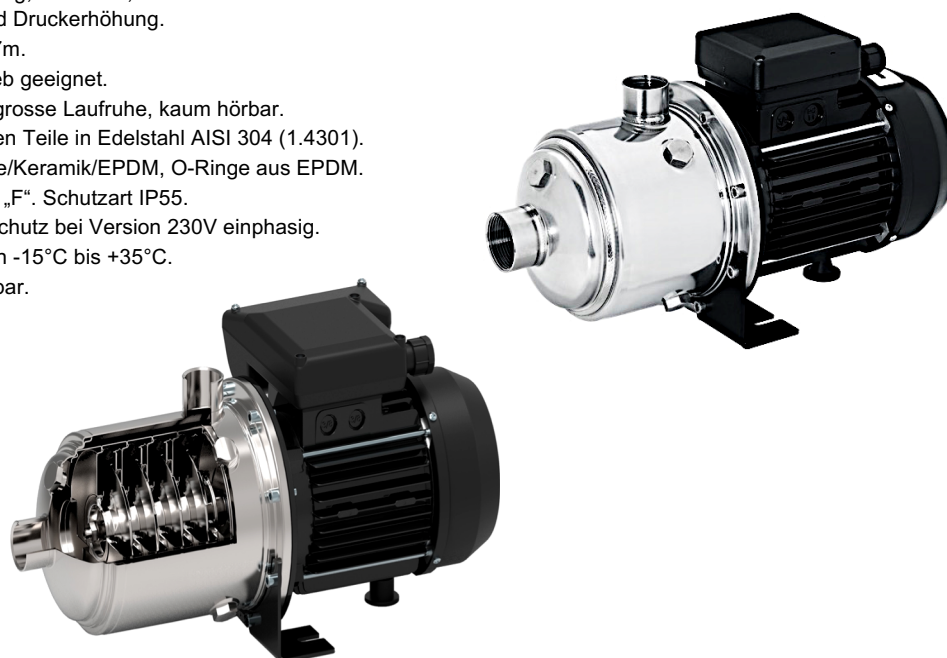
Edelstahlpumpe mit Bronzelaufwerk

NGX3	Edelstahl	Bronze	1x230 od. 3x400	0,55	4,2 / 1,6	53m 50 l/min.	1" IG	1" IG	9,6
NGX5	Edelstahl	Bronze	1x230 od. 3x400	1,1	7,4 / 2,9	61m 75 l/min.	1¼" IG	1" IG	15,6



Selbstansaugende Edelstahl – Zentrifugalpumpe (1/2) EHsp3-5

- Für Kühlung, Umwälzung, Waschen, Wasserversorgung und Druckerhöhung.
- Selbstansaugend bis 7m.
- Pumpe für Dauerbetrieb geeignet.
- Kompakte Bauweise, grosse Laufruhe, kaum hörbar.
- Alle wasserberührenden Teile in Edelstahl AISI 304 (1.4301).
- Gleitringdichtung Kohle/Keramik/EPDM, O-Ringe aus EPDM.
- Motor Isolationsklasse „F“. Schutzart IP55.
- Eingebauter Überlastschutz bei Version 230V einphasig.
- Temperaturbereich von -15°C bis +35°C.
- Betriebsdruck max.10bar.



Technische Daten

Pumpentyp	P2 [kW]	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]
EHsp3-4M	0,55	1x230	3.8	43,5	75
EHsp3-5M	0,75	1x230	4.5	54	75
EHsp5-4M	0,9	1x230	5.3	45	117
EHsp5-5M	1,1	1x230	6.1	56	117
EHsp3-4T	0,75	3x400	1.4	44	75
EHsp3-5T	0,75	3x400	1.6	54	75
EHsp5-4T	1,1	3x400	1.9	45	117
EHsp5-5T	1,1	3x400	2.1	55,5	117

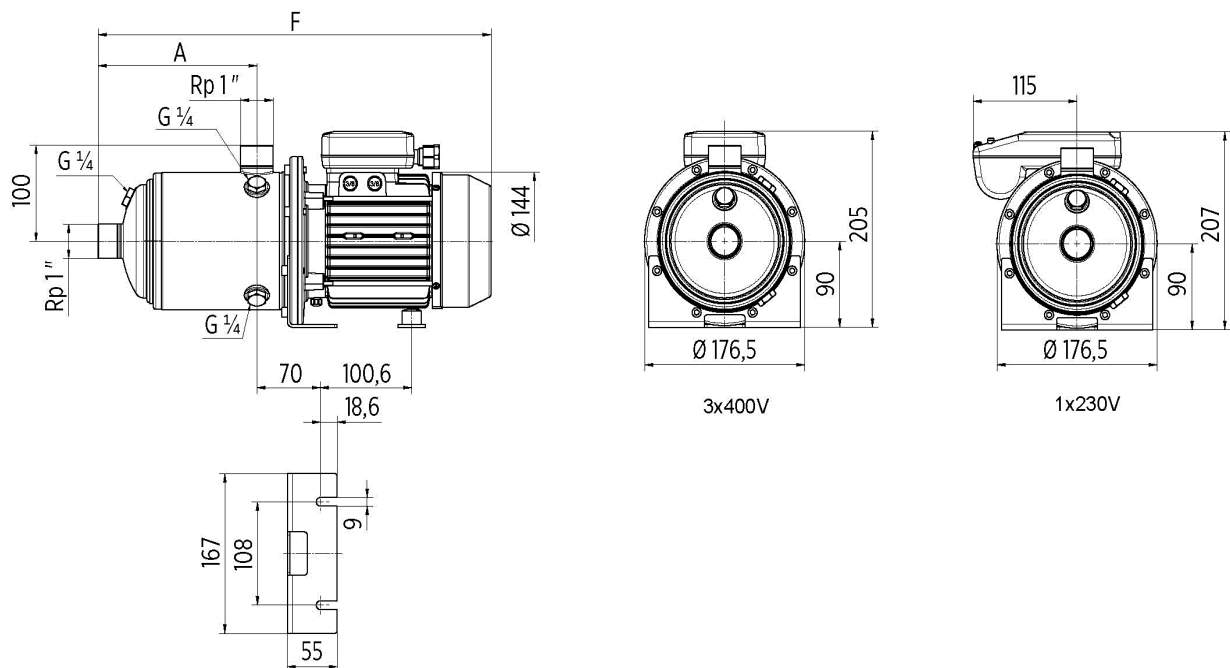
Leistungstabelle

Pumpentyp	P2 [kW]	Q											
		l/min. 0	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	117
		m³/h 0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7
		H=Totale Höhe [m]											
EHsp3-4M	0,55	43,5	38	35	32	28,5	24,5	20	15				
EHsp3-5M	0,75	54	46,5	43	39	34	29	23,5	17				
EHsp5-4M	0,9	45		42	41	39,5	38	36	34	32	30	27	20
EHsp5-5M	1,1	56		51,5	50	48	46,5	44	42	39	36	33	24
EHsp3-4T	0,55	44	38,5	35,5	32	29	25	20	15				
EHsp3-5T	0,75	54	47	43	39	35	30	24	18				
EHsp5-4T	1,1	45		41,5	40	39	37	36	34	32	30	26,5	20
EHsp5-5T	1,1	55,5		51	49	47,5	45,5	43	41	38	35	31,5	23

Selbstansaugende Edelstahl – Zentrifugalpumpe (2/2) EHsp3-5

Abmessungen

Pumpentyp	A	F	[kg]
EHsp3-4M	175	433	12,6
EHsp3-5M	199	457	13,0
EHsp5-4M	175	433	14,0
EHsp5-5M	199	457	14,4
EHsp3-4T	175	433	12,0
EHsp3-5T	199	457	12,4
EHsp5-4T	175	433	12,4
EHsp5-5T	199	457	13,0



Mehrstufige Kreiselpumpe (1/2)

Compact

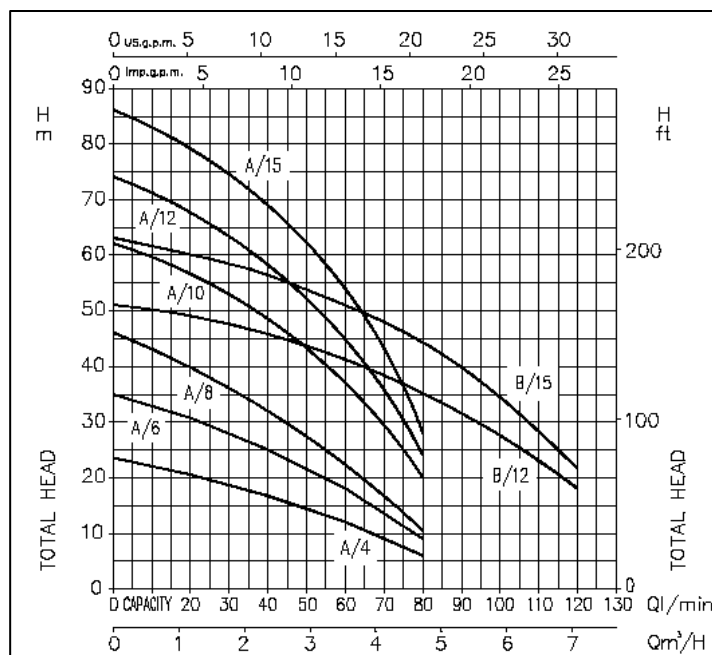
- Aufgrund ihrer Laufruhe, Zuverlässigkeit und niedrigen Verbrauchswerte werden sie für den Einsatz in der Haus- und Gebäudetechnik empfohlen, insbesondere für die Druckerhöhung und Wasserversorgung in Verbindung mit Druckbehältern, für die Regenwassernutzung und Bewässerungssysteme.
- Empfohlen für die Förderung von sauberem Wasser.
- Pumpengehäuse aus Gusseisen und Edelstahl AISI 304.
- Laufräder aus verschleißfestem Technopolymer.
- Antriebswelle aus Edelstahl AISI 416.
- Gleitringdichtung aus Keramik - Graphit - NBR.
- Isolationsklasse „F“, Schutzart IP44.
- Betriebsdruck max.10bar, Wassertemperatur max. 40°C.



Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [kW]	Nennspannung [V]	Q _{max.} [l/min.]	H _{max.} [m]	Gewicht [kg]
COMPACT AM/4	0,3	1x230	80	25	8,4
COMPACT A/4	0,3	3x400	80	25	8,4
COMPACT AM/6	0,44	1x230	80	35	9,3
COMPACT A/6	0,44	3x400	80	35	9,3
COMPACT AM/8	0,6	1x230	80	47	10,3
COMPACT A/8	0,6	3x400	80	47	10,3
COMPACT AM/10	0,75	1x230	80	63	14,5
COMPACT A/10	0,75	3x400	80	63	14,5
COMPACT AM/12	0,9	1x230	80	75	15,5
COMPACT A/12	0,9	3x400	80	75	15,5
COMPACT AM/15	1,1	1x230	80	87	16,7
COMPACT A/15	1,1	3x400	80	87	16,7
COMPACT B/12	0,9	3x400	120	50	14,9
COMPACT BM/15	1,1	1x230	120	64	15,9
COMPACT B/15	1,1	3x400	120	64	15,9

Leistungskennlinien

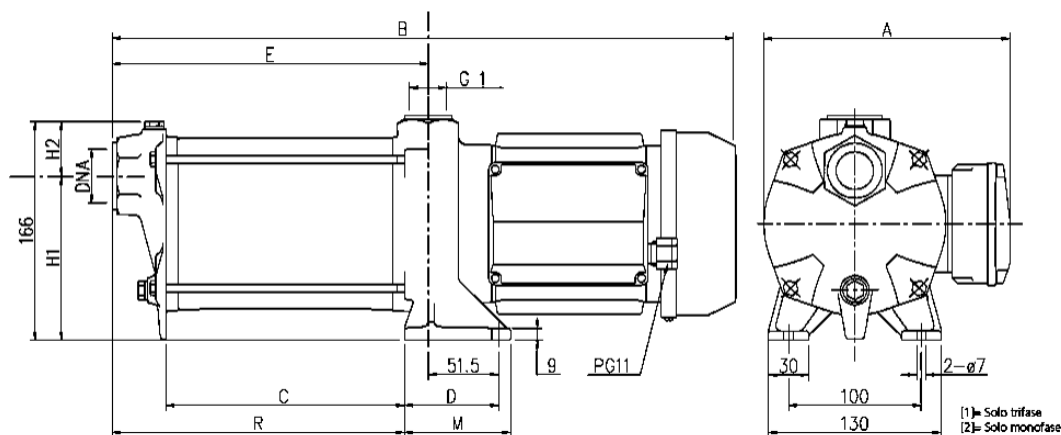


Mehrstufige Kreiselpumpe (2/2)

Compact

Abmessungen

Pumpentyp	A (230V)	A (400V)	B	C	D	E	H1	H2	M	R	DNA
COMPACT A/4	159	183.5	307.5	82	51.5	120.5	127.5	38.5	62	120.5	1" IG
COMPACT A/6	159	183.5	333.5	108	51.5	146.5	127.5	38.5	62	146.5	1" IG
COMPACT A/8	159	183.5	359.5	134	51.5	172.5	127.5	38.5	62	172.5	1" IG
COMPACT A/10	169	193.5	426	142	69.5	198.5	123.5	42.5	80	180.5	1" IG
COMPACT A/12	169	193.5	452	168	69.5	224.5	123.5	42.5	80	206.5	1" IG
COMPACT A/15	169	193.5	490	194	69.5	250.5	123.5	42.5	80	232.5	1" IG
COMPACT B/12	169	193.5	400	116	69.5	172.5	123.5	42.5	80	154.5	1 1/4" IG
COMPACT B/15	169	193.5	438	142	69.5	198.5	123.5	42.5	80	180.5	1 1/4" IG



Edelstahl – Zentrifugalpumpe (1/2)

EH3-5

- Für Kühlung, Umwälzung, Waschen, Heisswasser, Wasserversorgung und Druckerhöhung.
- Pumpe für Dauerbetrieb geeignet.
- Kompakte Bauweise, grosse Laufruhe, kaum hörbar.
- Alle wasserberührenden Teile in Edelstahl AISI 304 (1.4301).
- Gleitringdichtung Kohle/Keramik/EPDM ausgelegt für Dauerbetrieb.
- Motor Isolationsklasse „F“. Schutzart IP55.
- Eingebauter Überlastschutz bei Version 230V einphasig.
- Temperaturbereich von -15°C bis +110°C.
- Betriebsdruck max.10bar.



Technische Daten

Pumpentyp	P ₂	Nennspannung	Nennstrom		H _{max.}	Q _{max.}
	[kW]		[V]	1x230V / 3x400V		
EH3-2	0,33	1x230 od. 3x400	2.5	1.1	23	83
EH3-4	0,55	1x230 od. 3x400	3.7	1.4	44,5	83
EH3-5	0,75	1x230 od. 3x400	4.3	1.6	55	83
EH3-6	0,9	1x230 od. 3x400	5.4	1.9	67,5	83
EH3-7	1,1	1x230 od. 3x400	6.0	2.1	78	83
EH3-9	1,5	3x400	---	3.0	101	83
EH5-2	0,45	1x230 od. 3x400	3.0	1.2	23,5	133
EH5-3	0,55	1x230 od. 3x400	3.9	1.4	34,5	133
EH5-4	0,9	1x230 od. 3x400	5.3	1.9	46,5	133
EH5-5	1,1	1x230 od. 3x400	6.2	2.2	58	133
EH5-6	1,3	3x400	---	2.9	70	133
EH5-7	1,5	3x400	---	3.2	81,5	133
EH5-8	1,5	3x400	---	3.9	92,5	133
EH5-9	1,85	3x400	---	4.3	104	133

Leistungstabelle

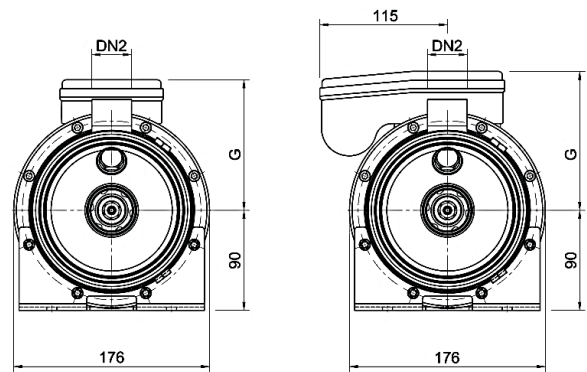
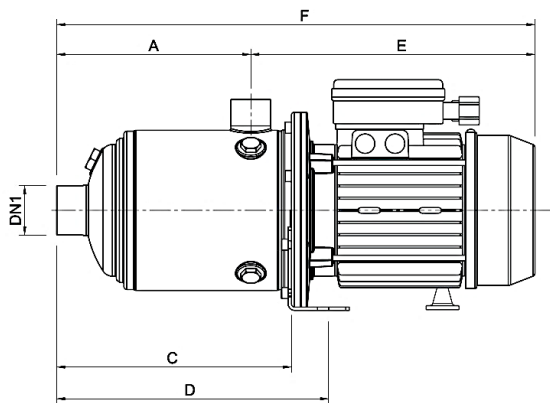
Pumpen-typ	P ₂ [kW]	Q												
		l/min. 0	25	33,3	42	50,0	58,3	67	75,0	83,3	92	100	116,7	133
		m ³ /h 0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
		H=Totale Höhe (m)												
EH3-2	0,33	23	21	19,5	18	16,5	14,5	12,5	10					
EH3-4	0,55	44,5	40	37,5	34,5	31	27	23	18					
EH3-5	0,75	55	49	46	42	37	32,5	27	21					
EH3-6	0,9	67,5	61	57	53	47	41,5	35	28					
EH3-7	1,1	78	70,5	66	60,5	54	47,5	40	32					
EH3-9	1,5	101	91,5	85,5	79	70,5	61,5	52	41					
EH5-2	0,45	23,5		21,5	21	20,5	19,5	19	18	17	16	15	11,5	
EH5-3	0,55	34,5		31,5	31	29,5	28,5	27,5	26	25	23	21	16	
EH5-4	0,9	46,5		43	42	41	39,5	38	36	34	32	29	23	
EH5-5	1,1	58		53	51,5	50	48,5	46,5	44	41,5	38,5	35,5	27,5	
EH5-6	1,3	70		64,5	63	61	59	56,5	54	51	47,5	43,5	34	
EH5-7	1,5	81,5		74,5	72,5	70	68	65	61,5	58	54	49,5	38,5	
EH5-8	1,5	92,5		84	82	79	76,5	73	69	65	60	54,5	42	
EH5-9	1,85	104		95,5	93	90,5	87,5	83,5	79,5	75	70	64	50	

Edelstahl – Zentrifugalpumpe (2/2)

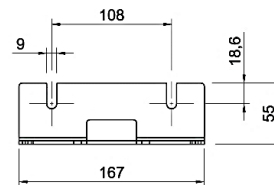
EH3-5

Abmessungen

Pumpentyp	A	E	C	D	F	G	DN1	DN2	[kg]
EH3-2	103	256	139,6	173	359	120	G 1¼" IG	G 1" IG	10,5
EH3-4	127	256	163,6	197	383	120	G 1¼" IG	G 1" IG	11,1
EH3-5	151	256	187,6	221	407	120	G 1¼" IG	G 1" IG	11,6
EH3-6	175	256	211,6	245	431	120	G 1¼" IG	G 1" IG	14,0
EH3-7	199	256	235,6	269	455	120	G 1¼" IG	G 1" IG	14,6
EH3-9	247	300	283,6	317	547	125	G 1¼" IG	G 1" IG	18,7
EH5-2	103	256	139,6	173	359	120	G 1¼" IG	G 1" IG	10,5
EH5-3	103	256	139,6	173	359	120	G 1¼" IG	G 1" IG	10,6
EH5-4	127	256	163,6	197	383	120	G 1¼" IG	G 1" IG	13,0
EH5-5	151	256	187,6	221	407	120	G 1¼" IG	G 1" IG	13,5
EH5-6	175	300	211,6	245	475	125	G 1¼" IG	G 1" IG	17,1
EH5-7	199	300	235,6	269	499	125	G 1¼" IG	G 1" IG	17,7
EH5-8	223	300	259,6	293	523	125	G 1¼" IG	G 1" IG	18,2
EH5-9	247	300	283,6	317	547	125	G 1¼" IG	G 1" IG	18,7



Single-phase models



00114048 02/2014

Edelstahl – Zentrifugalpumpe (1/2)

EH9

- Alle wasserberührenden Teile in Edelstahl AISI 304 (1.4301).
- Gleitringdichtung Kohle/Keramik/EPDM ausgelegt für Dauerbetrieb.
- Motor Isolationsklasse „F“. Schutzart IP55.
- Eingebauter Überlastschutz bei Version 230V einphasig.
- Temperaturbereich von -15°C bis +110°C.
- Betriebsdruck max. 10bar.
- Für Kühlung, Umwälzung, Waschen, Heisswasser, Wasserversorgung und Druckerhöhung.
- Pumpe für Dauerbetrieb geeignet.
- Kompakte Bauweise, grosse Laufruhe, kaum hörbar.



Technische Daten

Pumpentyp	P ₂	Nennspannung	Nennstrom		H _{max.}	Q _{max.}
	[kW]		[V]	1x230V / 3x400V		
EH9-2	0,75	1x230 od. 3x400	4.3	1.8	23,5	250
EH9-3	1,1	1x230 od. 3x400	6.3	2.2	35,5	250
EH9-4	1,5	3x400	---	3.2	48	250
EH9-5	1,85	3x400	---	4.1	59,5	250
EH9-6	2	3x400	---	4.7	71	250
EH9-7	3	3x400	---	5.5	84	250
EH9-8	3	3x400	---	6.0	96	250

Leistungstabelle

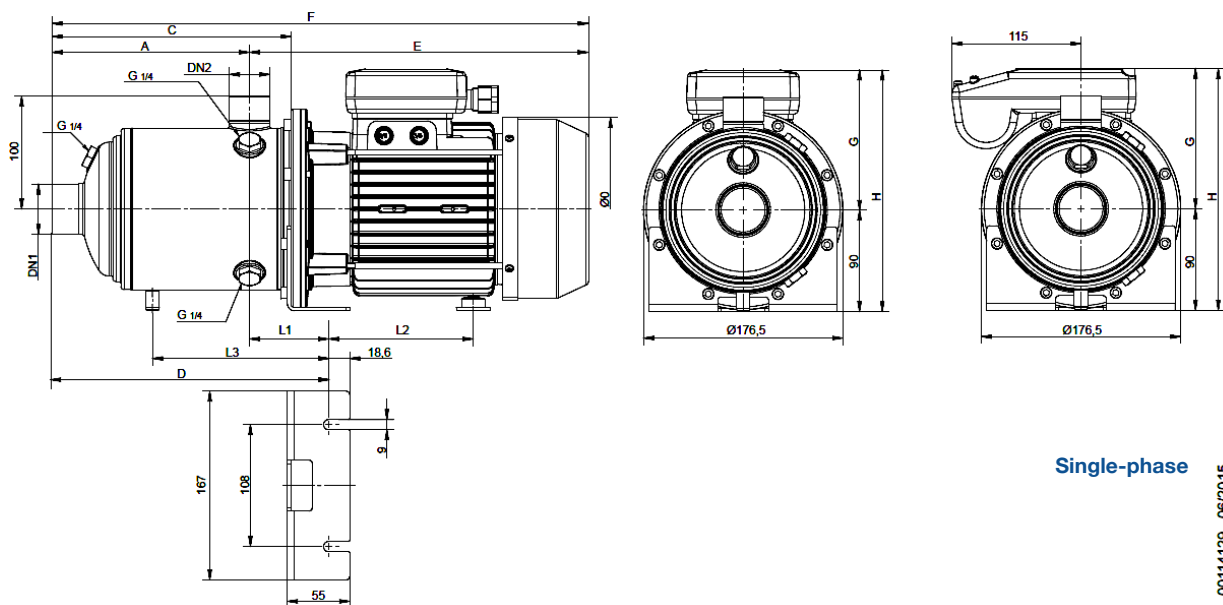
Pumpentyp	P ₂ [kW]	Q													
		l/min. 0	50	58	67	75	82	92	100	117	133	150	167	183	233
		m ³ /h 0	3	3.5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	14
		H=Totale Höhe (m)													
EH9-2	0,75	23,5	22	21,5	21	20,5	20	20	19,5	18,5	18	17	15,5	13,5	6,5
EH9-3	1,1	35,5	33	32,5	32	31,5	31	30,5	30	28,5	27,5	26	24	21	11
EH9-4	1,5	48	45	44,5	43,5	43	42	41,5	41	39,5	38	36	33	29,5	16
EH9-5	1,85	59,5	55,5	55	54	53	52	51	50	48,5	46,5	44	40,5	36	18,5
EH9-6	2	71	66	65	64	62,5	61,5	60	59	57	54,5	51	47	41,5	21
EH9-7	3	84	79,5	78,5	77,5	76	74,5	73,5	72	70	67	64	59,5	53,5	29,5
EH9-8	3	96	90,5	89,5	88	86	84,5	83	82	79,5	76	72,5	67	60	32,5

Edelstahl – Zentrifugalpumpe (2/2)

EH9

Abmessungen

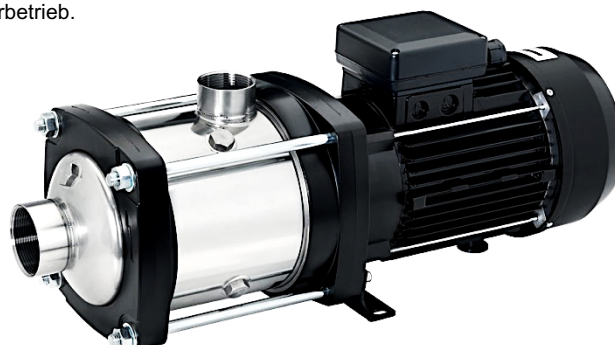
Pumpen- typ	A	E	C	D	F	G	øB	H	L1	L2	L3	DN1	DN2	kg
EH9-2	118	262	158.6	192	380	120	144	207	74	100,6	---	G1½" IG	G1¼" IG	11,5
EH9-3	118	262	158.6	192	380	120	144	207	74	100,6	---	G1½" IG	G1¼" IG	13,1
EH9-4	148	304	188.6	222	452	124	162	214	74	128,1	---	G1½" IG	G1¼" IG	17,1
EH9-5	178	304	218.6	252	482	124	162	214	74	128,1	---	G1½" IG	G1¼" IG	17,5
EH9-6	208	304	248.6	282	512	124	162	214	74	128,1	192,1	G1½" IG	G1¼" IG	18,1
EH9-7	238	349	278.6	312	587	131	179	221	74	171,6	222,1	G1½" IG	G1¼" IG	25,5
EH9-8	268	349	308.6	342	617	131	179	221	74	171,6	222,1	G1½" IG	G1¼" IG	26,1



Edelstahl – Zentrifugalpumpe (1/2)

EH15

- Alle wasserberührenden Teile in Edelstahl AISI 304 (1.4301).
- Gleitringdichtung Kohle/Keramik/EPDM ausgelegt für Dauerbetrieb.
- Motor Isolationsklasse „F“. Schutzart IP55.
- Eingebauter Überlastschutz bei Version 230V einphasig.
- Temperaturbereich von -15°C bis +110°C.
- Betriebsdruck max.10bar.
- Für Kühlung, Umwälzung, Waschen, Heisswasser, Wasserversorgung und Druckerhöhung.
- Pumpe für Dauerbetrieb geeignet.
- Kompakte Bauweise, grosse Laufruhe, kaum hörbar.



Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [kW]	Nennspannung [V]	Nennstrom 1x230V / 3x400V [A]		H _{max.} [m]	Q _{max.} [l/min.]
EH15-2	1,5	3x400	---	3,0	29	420
EH15-3	2,2	3x400	---	4,5	44	420
EH15-4	3	3x400	---	5,7	58,5	420
EH15-5	4	3x400	---	7,0	73	420
EH15-6	5,5	3x400	---	9,3	87,5	420
EH15-7	5,5	3x400	---	10,3	102	420

Leistungstabelle

Pumpen- typ	P ₂ [kW]	Q											
		l/min. 0	133	150	167	183	233	267	300	333	367	417	467
		m ³ /h 0	8	9	10	11	14	16	18	20	22	25	28
		H=Totale Höhe (m)											
EH15-2	1,5	28	26	25,5	25,5	25	23	21,5	19,5	17,5	14,5	9,5	
EH15-3	2,2	43	39,5	39	38	37,5	34,5	32,5	29,5	26	22	14,5	
EH15-4	3	58	53	52	51,5	50,5	47	44	40	35,5	30	20	
EH15-5	4	72	65,5	64,5	63,5	62,5	57,5	54	49	43,5	36,5	24	
EH15-6	5,5	88	79,5	78	77	75,5	71	67	61,5	54	46	31,5	
EH15-7	5,5	103	92	90,5	89	87,5	82	77,5	70,5	62	52,5	36	

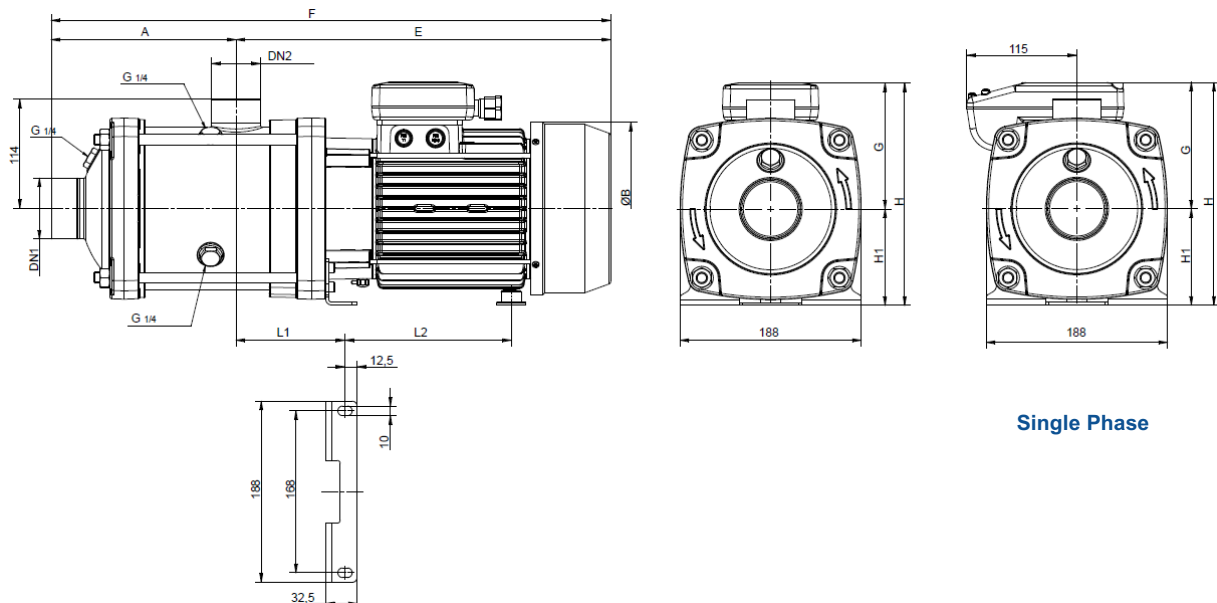
Edelstahl – Zentrifugalpumpe (2/2)

EH15

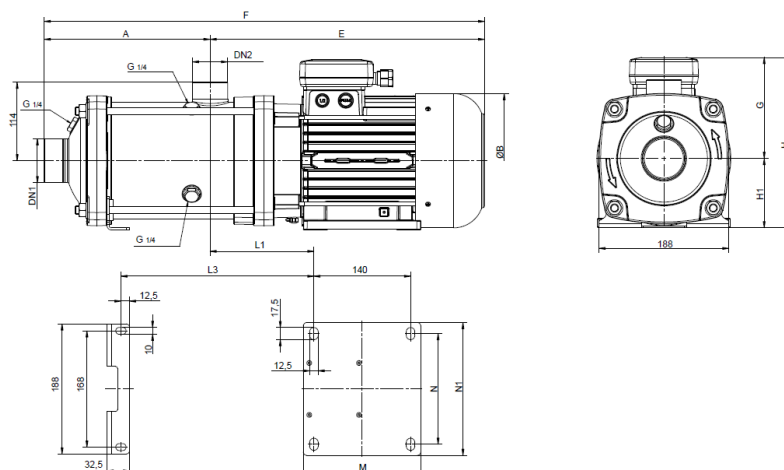
Abmessungen

Pumpen-typ	A	E	F	G	øB	H	H1	L1	L2	L3	M	N	N1	DN1	DN2
EH15-2	144	344	488	124	162	224	100	113.1	129.1	---	---	---	---	G2"IG	G1½" IG
EH15-3	144	388.5	532.5	131	179	231	100	113.1	172.6	---	---	---	---	G2"IG	G1½" IG
EH15-4	192	388.5	580.5	131	179	231	100	113.1	172.6	---	---	---	---	G2"IG	G1½" IG
EH15-5	240	397	637	146	194	246	100	150.2	---	279.2	170	160	192	G2"IG	G1½" IG
EH15-6	288	412	700	151	218	263	112	151.7	---	328.7	180	190	220	G2"IG	G1½" IG
EH15-7	336	412	748	151	218	263	112	151.7	---	376.7	180	190	220	G2"IG	G1½" IG

EH15-2 – EH15-4





EH15-5 – EH15-7



Kleinkreiselpumpen

Selbstansaugend

Industrierausführungen auf Anfrage

	Pumpentyp	Gehäuse	Laufrad	S+D	kW	Spannung [V]	Hm max.	l/min. max.
	PKS 60	Guss	Messing	1" IG	0,37	1x230 od. 3x400	40	40
	PKS 65	Guss	Messing	1" IG	0,55	1x230 od. 3x400	50	50
	LB100	Messing	Messing	1" IG	0,6	1x230 od. 3x400	40	45

Normalsaugend




Industrierausführungen auf Anfrage

	Pumpentyp	Gehäuse	Laufrad	S+D	kW	Volt	Hm max.	l/min. max.
	PK 60	Guss	Messing	1" IG	0,37	1x230 od. 3x400	40	40
	PK 70	Guss	Messing	1" IG	0,6	1x230 od. 3x400	65	50
	PK 80	Guss	Messing	1" IG	0,75	1x230	70	50
	PK 90	Guss	Messing	3/4" IG	0,75	1x230 od. 3x400	90	40
	PK 100	Guss	Messing	1" IG	1,1	3x400	85	70
	PQ 60	Guss	Messing	1" IG	0,37	1x230 od. 3x400	40	40
	PQ 70	Guss	Messing	1" IG	0,6	1x230 od. 3x400	65	50
	PQ 80	Guss	Messing	1" IG	0,75	1x230 od. 3x400	70	50
	PQ 81	Guss	Messing	1/2" IG	0,5	1x230 od. 3x400	80	18
	PQ 3000	Guss	Bronze	3/4" IG	2,2	3x400	160	50
	VIB 15/40	Messing	Messing	3/8" IG	0,25	1x230 od. 3x400	35	15
	VIB 45/42	Messing	Messing	3/8" IG	0,58	1x230 od. 3x400	38	28
	PB 70	Messing	Messing	1/2" IG	0,58	1x230 od. 3x400	82	23
	PQA 60	Ryton Messing	Messing	1/2" IG	0,37	1x230	40	32
	PQA 70	Ryton Messing	Messing	1/2" IG	0,55	1x230 od. 3x400	65	45
	PQA 90	Ryton Messing	Messing	1/2" IG	0,75	1x230 od. 3x400	90	38

Umwälzpumpen

Guss - und Edelstahl

- Normalsaugende Umwälzpumpen

	Pumpentyp	P ₂ [kW]	Spannung		Werkstoff		Q _{max.} [l/min.]	H _{max.} [m]	Anschluss Saug / Druck [Zoll]	
			1x230V	3x400V	Gehäuse / Laufrad					
	CPm100	0,25	X	---	Guss	AISI 304	60	16	G 1" IG	G 1" IG
	CPm130	0,37	X	X	Guss	AISI 304	80	23	G 1" IG	G 1" IG
	CPm158	0,75	X	---	Guss	AISI 304	90	36	G 1" IG	G 1" IG
	CPm132A	0,60	X	---	Guss	AISI 304	120	23	G 1" IG	G 1" IG
	NGA1B*	0,55	X	---	Guss	AISI 316	330	18	G 1½" IG	G 1½" IG
	NGA1A*	0,75	X	X	Guss	AISI 316	350	20	G 1½" IG	G 1½" IG
	PRO-NGA1A*	0,75	X	X	INOX 316	AISI 316	350	20	G 1½" IG	G 1½" IG

* offenes Laufrad

Guss – Zentrifugalpumpe (1/2)

CDA

- Die Modelle CDA sind stabil und äusserst robust gebaut; die beiden gegenüberliegenden Laufräder mit entlastendem Axial Schub garantieren höchste Leistung und sehr lange Lebensdauer in härtestem Einsatz.
- Geeignet für Druckerhöhungen, Bewässerungen, Waschanlagen usw.
- Pumpengehäuse in Sonderguss, rostfreie Edelstahlwelle, Laufräder in Bronze.
- Elektromotor Isolationsklasse „F“, Schutzart IP44.
- Für Dauerbetrieb geeignet.
- Ansaugfähig bis 7m, Betriebsdruck max. 10bar.
- Wassertemperatur max. 90°C oder 110°C (Sonderdichtungen).

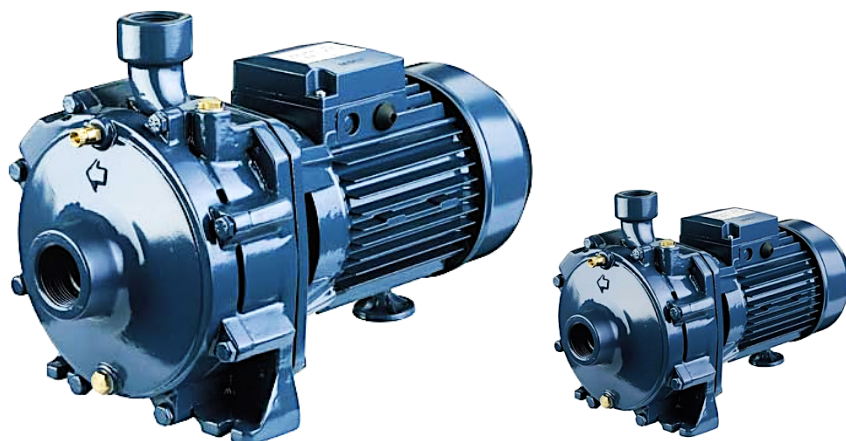


Technische Daten

Pumpentyp	P2 [kW]	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]
CDA 150 M	1,1	1x230	8,5	52	100
CDA 150 T	1,1	3x400	3,4	52	100
CDA 200 T	1,5	3x400	3,9	63	110
CDA 300 T	2,2	3x400	5,2	63	140
CDA 400 T	3	3x400	7,2	70	190
CDA 550 T	4	3x400	9,4	80	210

Leistungstabelle

Pumpentyp	P2 [kW]	Q														
		l/min. 0	20	40	50	80	90	100	110	140	170	190	210			
		m³/h 0	1,2	2,4	3	4,8	5,4	6	6,6	8,4	10,2	11,4	12,6			
		H=Totale Höhe (m)														
CDA 150	1,1	52	50,8	48,8	47,1	38,4	33,4	27,5								
CDA 200 T	1,5	63	60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5							
CDA 300 T	2,2	63		60,5	59,3	54,1	51,6	48,4	44,6	32						
CDA 400 T	3	70			67	64,8	63,9	62,5	62	58	53,5	48				
CDA 550 T	4	80			76,5	73,9	72,9	71,8	70,5	66,8	62	58,3	54			

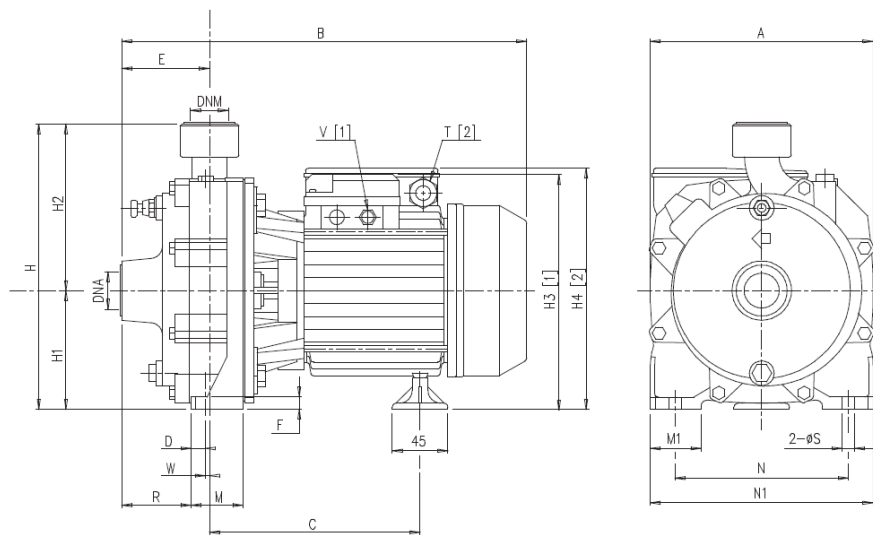


Guss – Zentrifugalpumpe (2/2)

CDA

Abmessungen

Pumpentyp	A	B	C	D	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	W	S	DNA	DNM	[kg]
CDA 150 M	209	395	219	8.3	9	265	110	155	---	242	48	40	155	195	65.5	12	9.5	1¼"	1"	25
CDA 150 T	194	395	219	8.3	9	265	110	155	224	---	48	40	155	195	65.5	12	9.5	1¼"	1"	25
CDA 200 T	194	395	219	8.3	9	265	110	155	224	---	48	40	155	195	65.5	12	9.5	1¼"	1"	27
CDA 300 T	194	411	219	8.3	9	265	110	155	224	---	48	40	155	195	65.5	12	9.5	1¼"	1"	27
CDA 400 T	228	468	226	12	12	309	134	175	265	---	57	50	180	230	71.5	12	12	1½"	1¼"	43
CDA 550 T	228	468	226	12	12	309	134	175	265	---	57	50	180	230	71.5	12	12	1½"	1¼"	47



Edelstahl – Zentrifugalpumpe (1/2)

CDX / 2CDX

- Hydraulischer Pumpenteil komplett in Edelstahl AISI 304.
- Standard -10° bis +90°C, +60°C (CDX 70/05-70/07-90/10).
- Sonderausführung -10° bis + 110°C (CDXH, CDXHS).
- Hochwertige Gleitringdichtung, für Dauerbetrieb geeignet.
- Für sauberes oder leicht verschmutztes Wasser.
- Motor Isolationsklasse „F“, Schutzart IP55.
- Betriebsdruck max. 8 bar.
- Eingebauter Überlastschutz bei Version 230V einphasig (bei 400V Drehstrom ist benutzerseitig ein Motorschutz vorzusehen).
- Sonderausführungen auf Anfrage.



Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [kW]	IN 230V / 400V [A]	H _{max.} [m]	Q _{max.} [l/min.]	Saug [Zoll]	Druck [Zoll]	Gewicht [kg]
CDX 70/05	0.37	3,1 / 1,4	22	90	1 ¼" IG	1" IG	9.50
CDX 70/07	0.55	4,6 / 2	32	80	1 ¼" IG	1" IG	10.50
CDX 90/10	0.75	5,6 / 2,3	32	105	1 ¼" IG	1" IG	11.50
CDX 120/07	0.55	4,6 / 1,9	22	180	1 ¼" IG	1" IG	10.50
CDX 120/12	0.90	6,9 / 3	33	160	1 ¼" IG	1" IG	12.00
CDX 120/20	1.50	9,3 / 4	41	160	1 ¼" IG	1" IG	16.50
CDX 200/12	0.90	6,3 / 2,7	24	250	1 ½" IG	1" IG	12.00
CDX 200/20	1.50	10,7 / 4	34	250	1 ½" IG	1" IG	15.00
CDX 200/25	1.85	--- / 4,8	42	250	1 ½" IG	1" IG	16.50
2CDX 70/10	0.75	6 / 2,3	41	80	1 ¼" IG	1" IG	12.50
2CDX 70/12	0.90	7 / 2,9	49	80	1 ¼" IG	1" IG	13.50
2CDX 70/15	1.10	8 / 3,2	56	80	1 ¼" IG	1" IG	16.00
2CDX 70/20	1.50	9,9 / 4	64	80	1 ¼" IG	1" IG	18.40
2CDX 120/15	1.10	8,3 / 3,2	46	150	1 ¼" IG	1" IG	15.00
2CDX 120/20	1.50	10,2 / 4	55	150	1 ¼" IG	1" IG	17.00
2CDX 120/30	2.20	--- / 5	63	150	1 ¼" IG	1" IG	23.50
2CDX 120/40	3.00	--- / 6,2	72	150	1 ¼" IG	1" IG	26.00
2CDX 200/30	2.20	--- / 6	55	210	1 ½" IG	1" IG	25.00
2CDX 200/40	3.00	--- / 6,6	66	210	1 ½" IG	1" IG	24.90
2CDX 200/50	3.70	--- / 8,7	75	210	1 ½" IG	1" IG	31.50

Leistungstabellen

Modell Modèle	kW	Q										
		l/min 0	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250
		m³/h 0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
H=Totale Höhe / Hauteur d'élévation (m)												
CDX 70/05	0,37	20,7	18,4	15,9	15	-	-	-	-	-	-	-
CDX 70/07	0,55	28	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-
CDX 90/10	0,75	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-	-
CDX 120/07	0,55	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-	-
CDX 120/12	0,9	-	29,5	27,1	26,1	24,3	22,4	19,5	-	-	-	-
CDX 120/20	1,5	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-	-
CDX 200/12	0,9	-	-	20,6	20,2	19,5	18,5	17,1	16,1	14,6	12,5	-
CDX 200/20	1,5	-	-	31	30,6	29,7	28,9	27,5	26,6	25,1	23	-
CDX 200/25	1,8	-	-	38	37,5	36,4	35,3	33,6	32,4	30,5	28	-

Modell Modèle	kW	Q										
		l/min 0	20	40	60	80	120	150	180	210		
		m³/h 0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9	10,8	12,6		
H=Totale Höhe / Hauteur d'élévation (m)												
2CDX 70/10	0,75	38,5	35,3	31,5	27	-	-	-	-	-	-	-
2CDX 70/12	0,9	44,5	40,3	35,5	30	-	-	-	-	-	-	-
2CDX 70/15	1,1	52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	-	-	-	-
2CDX 70/20	1,5	60	55,6	50,4	44	-	-	-	-	-	-	-
2CDX 120/15	1,1	-	42	41	39,5	35	30	-	-	-	-	-
2CDX 120/20	1,5	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	-	-	-
2CDX 120/30	2,2	-	59	57	54,6	49,2	44	-	-	-	-	-
2CDX 120/40	3	-	68,5	66,5	64	58	52	-	-	-	-	-
2CDX 200/30	2,2	-	-	52	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	-	-	-
2CDX 200/40	3	-	-	62,5	61,1	58	55,2	52,3	49	-	-	-
2CDX 200/50	3,7	-	-	71,5	70,1	67	64,3	61,2	57,5	-	-	-

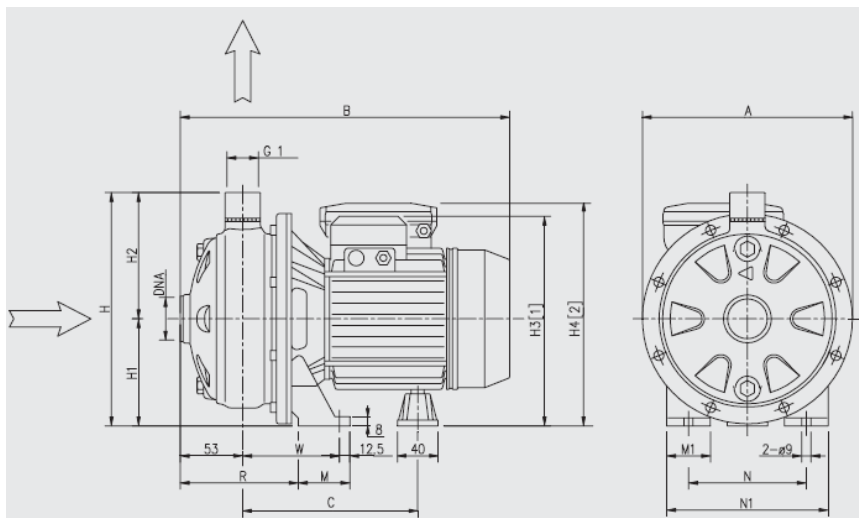
Edelstahl – Zentrifugalpumpe (2/2)

CDX / 2CDX

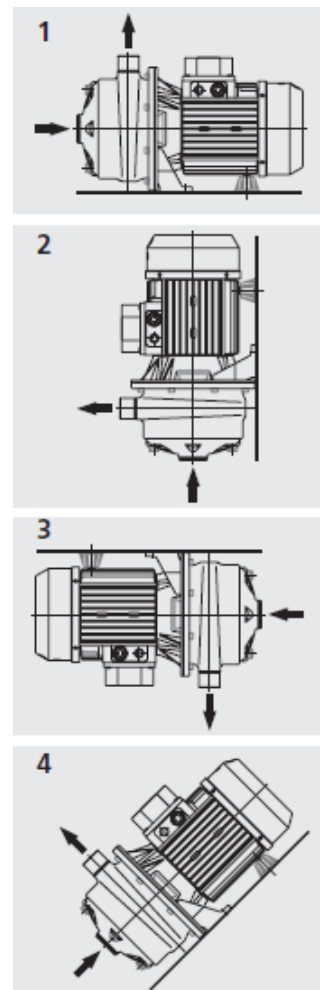
Abmessungen

Pumpentyp	A	B	C	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	W	S	kg
CDX 70/05	208	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	92,5	9	9.5
CDX 70/07	208	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	92,5	9	10.5
CDX 90/10	208	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	92,5	9	11.5
CDX 120/07	208	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	92,5	9	10.5
CDX 120/12	208	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	92,5	9	12
CDX 120/20	232	345	199	250	118	132	235	253	55	40	140	180	105,5	95	9	16.5
CDX 200/12	208	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	92,5	9	12
CDX 200/20	208	345	199	229,5	106	123,5	223	240	55	40	140	180	105,5	95	9	15
CDX 200/25	232	345	199	250	118	132	235	---	55	40	140	180	105,5	95	9	16.5
2CDX 70/10	208	355	169	229	106	123	206	210	50	38	120	160	142,5	93	9	12.5
2CDX 70/12	208	355	169	229	106	123	206	231	50	38	120	160	142,5	93	9	13.5
2CDX 70/15	232	385	199	250	118	132	238	251	55	40	140	180	140	95	9	16
2CDX 70/20	232	385	199	250	118	132	238	251	55	40	140	180	140	95	9	18.4
2CDX 120/15	208	380	199	229	106	123	226	239	55	40	140	180	140	95	9	15
2CDX 120/20	208	380	199	229	106	123	226	239	55	40	140	180	140	95	9	17
2CDX 120/30	232	393	210	250	118	132	242	---	65	40	140	180	144	109	9	23.5
2CDX 120/40	232	394	210	250	118	132	242	---	65	40	140	180	144	109	9	26
2CDX 200/30	208	394	210	229	106	123	230	---	65	40	140	180	144	109	9	25
2CDX 200/40	232	394	210	250	118	132	242	---	65	40	140	180	144	109	9	24.9
2CDX 200/50	232	450	236	250	118	132	255	---	68	50	160	210	144	109	12	31.5

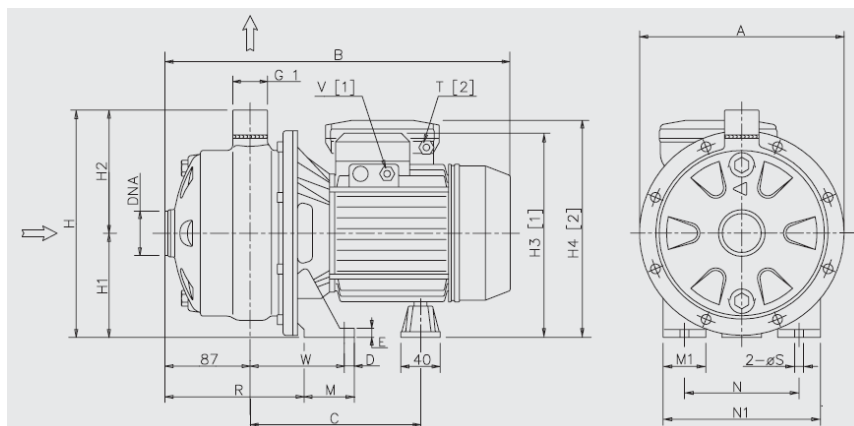
CDX



Montagevarianten



2CDX



Änderungen vorbehalten

Edelstahl - Schmutzwasserpumpe

DWO

- Eignung für Spülmaschinen, Waschmaschinen, Anlagenbau.
- Teichumwälzung, Abwasser.
- Mit offenem Laufrad für Feststoffanteile im Fördergut bis max. 19mm.
- Alle mit dem Fördergut in Berührung kommenden Teile aus Edelstahl 1.4301.
- Elektromotor Isolationsklasse „F“, Schutzart IP55.
- Für Dauerbetrieb geeignet.
- Saughöhe bis max. 6m. Betriebsdruck max. 8 bar.
- Wassertemperatur max. 90°C (110°C mit Sonderdichtungen).



Technische Daten

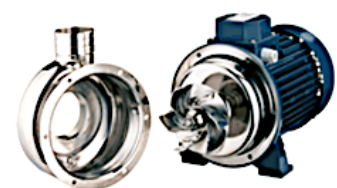
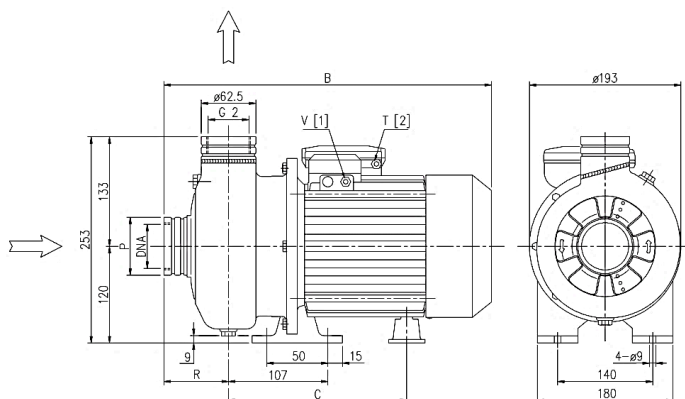
Pumpentyp	P ₂ [kW]	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	H _{max.} [m]	Q _{max.} [l/min.]
DWO 150M	1,1	1x230	6,8	9,8	550
DWO 150	1,1	3x400	2,5	9,8	550
DWO 200	1,5	3x400	3,5	13,1	750
DWO 300	2,2	3x400	4,8	15,3	950
DWO 400	3	3x400	6,4	18	1100

Leistungstabelle

Pumpentyp	kW	Q								
		l/min. 0	100	200	300	400	550	750	950	1100
		m ³ /h 0	6	12	18	24	33	42	57	66
H=Totale Höhe / Hauteur d'élévation (m)										
DWO 150	1,1		9,5	8,9	7,9	6,9	5,1	---	---	---
DWO 200	1,5		12,7	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8	---	---
DWO 300	2,2		15,0	14,5	13,8	12,9	11,7	9,7	7,5	---
DWO 400	3		17,5	16,9	16,3	15,6	14,3	12,4	9,8	7,6

Abmessungen

Pumpentyp	B	C	R	V	T	Ø P	Ø DNA	[kg]
DWO 150	364	198,5	74	PG11	PG13,5	62,5	G 2" IG	13,6
DWO 200	364	198,5	74	PG11		62,5	G 2" IG	15,7
DWO 300	390	215,5	78	PG13,5		80	G 2 ½" IG	16,9
DWO 400	415	240,5	78	PG13,5		80	G 2 ½" IG	20

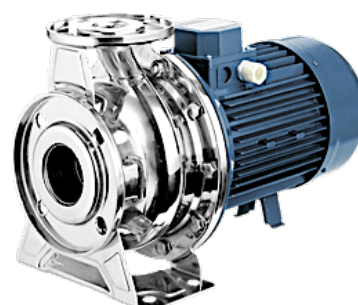


Änderungen vorbehalten

Edelstahl – Normkreiselpumpe (1/3)

3M

- Normkreiselpumpe nach EN 733 (DIN 24255).
- Pumpenhydraulik in Edelstahl AISI 304. In AISI 316L auf Anfrage erhältlich.
- Gleitringdichtung Kohle/Keramik/NBR - Sonderdichtungen auf Anfrage.
- Elektromotor 2900UPM, Isolationsklasse „F“, Schutzart IP55.
- 3x400V bis 4kW, ab 5,5kW 3x400/690V, 1x230V auf Anfrage erhältlich.
- Betriebsdruck max. 10 bar.
- Standard -10° bis +90°C, Sonderausführung -20° bis +120°C.



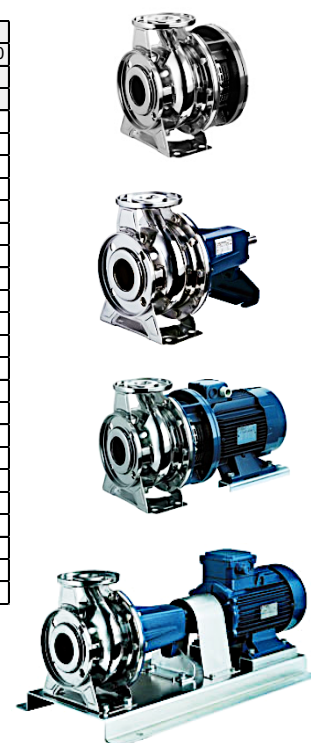
Technische Daten

Pumpentyp	P2 [kW]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]	Pumpentyp	P2 [kW]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]
3M 32-125/1,1	1,1	22.5	333	3M 50-125/4	4	26.5	1200
3M 32-160/1,5	1,5	29.5	333	3M 50-160/5,5	5,5	33	1200
3M 32-160/2,2	2,2	37	333	3M 50-160/7,5	7,5	40	1200
3M 32-200/3	3	44	333	3M 50-200/9,2	9,2	53	1200
3M 32-200/4	4	55	360	3M 50-200/11	11	59	1200
3M 32-200/5,5	5,5	70.5	300	3M 50-200/15	15	72	1200
3M 32-200/7,5	7,5	70.5	450	3M 65-125/4	4	22.5	1900
3M 40-125/1,5	1,5	20	700	3M 65-125/5.5	5,5	27	2100
3M 40-125/2,2	2,2	26.5	700	3M 65-125/7,5	7,5	32	2200
3M 40-160/3	3	31	700	3M 65-160/7,5	7,5	32	2100
3M 40-160/4	4	40	700	3M 65-160/9,2	9,2	36.5	2200
3M 40-200/5,5	5,5	47	700	3M 65-160/11	11	40.5	2300
3M 40-200/7,5	7,5	58	700	3M 65-160/15	15	48	2300
3M 40-200/11	11	72	700	3M 65-200/15	15	54	2300
3M 50-125/2,2	2,2	19	1000	3M 65-200/18,5	18,5	60.5	2300
3M 50-125/3	3	22	1200	3M 65-200/22	22	67	2200

Leistungstabelle (1/2)

erhältliche Versionen

Modell Modèle	kW	Q														
		l/min 0	100	150	200	300	333	360	400	450	500	600	700	800	1000	1200
		m³/h 0	6	9	12	18	20	22	24	27	30	36	42	48	60	72
		H=Totale Höhe / Hauteur d'élévation (m)														
32-125/1.1	1,1		21	19,9	18,4	14,1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/1.5	1,5		28	26,5	24,5	19,2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/2.2	2,2		35,5	34	32	27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/3.0	3		42	40	37,5	31	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/4.0	4		53,5	52	49,5	43,5	40,5	38	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/5.5	5,5		69	67,5	65	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/7.5	7,5		69	67,5	65	58,5	55,5	53	49	44	-	-	-	-	-	-
40-125/1.5	1,5		-	-	19	17,6	17	16,5	15,7	14,5	13,2	10,3	7	-	-	-
40-125/2.2	2,2		-	-	25,5	24	23,5	23	22	21	19,5	16,4	13	-	-	-
40-160/3.0	3		-	-	29,5	27,5	27	26,5	25,5	24	22,5	20	17	-	-	-
40-160/4.0	4		-	-	38,5	37	36	35,5	34,5	33	32	29	25,5	-	-	-
40-200/5.5	5,5		-	-	45,5	44	43	42,5	41	39,5	38	35	31	-	-	-
40-200/7.5	7,5		-	-	57	55,5	55	54,5	53,5	52,5	51	47,5	44	-	-	-
40-200/11	11		-	-	71	70	70	69,5	68,5	67,5	66	63	59	-	-	-
50-125/2.2	2,2		-	-	-	-	-	-	17,5	17	16,3	14,9	13,4	11,7	8	-
50-125/3.0	3		-	-	-	-	-	-	20,5	20	19,6	18,4	17	15,4	11,8	8
50-125/4.0	4		-	-	-	-	-	-	26	25,5	25	24	22,5	21,5	17,9	14
50-160/5.5	5,5		-	-	-	-	-	-	31	30,5	30	28,5	27	25,5	22	18
50-160/7.5	7,5		-	-	-	-	-	-	38,5	38	37,5	36	35	33,5	30	26
50-200/9.2	9,2		-	-	-	-	-	-	-	-	50	49	47,5	45,5	40,5	34
50-200/11	11		-	-	-	-	-	-	-	-	56	55	54	52	48	42
50-200/15	15		-	-	-	-	-	-	-	-	70	69	68	66	62	57



Edelstahl – Normkreiselpumpe (2/3)

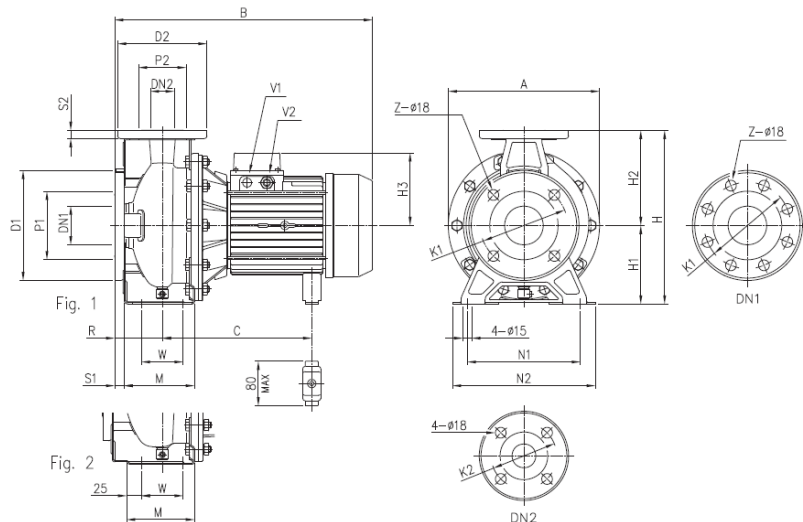
3M

Leistungstabelle (2/2)

Modell Modèle	kW	Q											
		l/min 0	600	700	900	1300	1500	1700	1900	2100	2200	2300	2400
		m ³ /h 0	36	42	54	78	90	102	114	126	132	138	144
H= Totale Höhe / Hauteur d'élévation (m)													
65-125/4.0	4		19,8	19,0	17,3	13,3	11	8,6	6,3	-	-	-	-
65-125/5.5	5,5		-	24	22,2	18	15,7	13,3	10,8	8	-	-	-
65-125/7.5	7,5		-	29,5	27,8	23,5	21,1	18,7	16,1	13,4	12	-	-
65-160/7.5	7,5		-	30	28,6	24,8	22,5	19,9	17,1	14,2	-	-	-
65-160/9.2	9,2		-	34,5	32,8	28,8	26,5	23,9	21,1	18,3	16,8	-	-
65-160/11	11		-	38,5	37,1	33,1	30,9	28,4	25,8	23	21,5	20	-
65-160/15	15		-	45,5	44	40	37,8	35,3	32,6	29,6	28	26,5	-
65-200/15	15		-	51	49	44	41,5	38,4	35,3	31,8	30	-	-
65-200/18.5	18,5		-	58,5	56,5	51,5	49	46	43	39,7	38	36,3	-
65-200/22	22		-	65,5	64	59,5	57	54	51	48	46,5	45	-

Abmessungen (1/2)

3M 32, 40, 50, 65 bis 11 kW



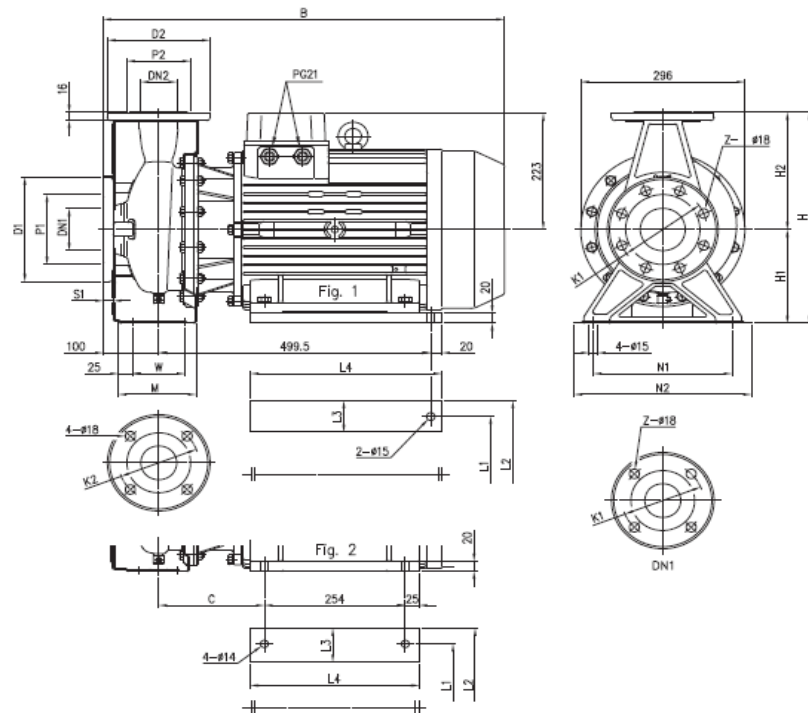
Pumpentyp	DN1	P1	K1	D1	S1	Z1	Z2	DN2	P2	K2	D2	S2	Fig.	H	H1	H2	H3(3)	H3(4)	R	W	M	N1	N2	A	B	C	V2	kg
32-125/1.1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	252	112	140	124	141	80	70	114	140	190	213	408	230	PG 13,5	19,6
32-160/1.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	124	141	80	70	118	190	240	254	408	230	PG 13,5	22,5
32-160/2.2	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	124	141	80	70	118	190	240	254	408	230	PG 13,5	24,6
32-200/3.0	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	124	-	80	70	119	190	240	296	433	255	PG 13,5	32,8
32-200/4.0	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	141	-	80	70	119	190	240	296	454	253	PG 16	39,5
32-200/5.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	150	-	80	70	119	190	240	296	475	275	PG 16	48,5
32-200/7.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	150	-	80	70	119	190	240	296	517	275	PG 16	57,0
40-125/1.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	124	141	80	70	114	160	210	213	408	230	PG 13,5	20,1
40-125/2.2	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	124	141	80	70	114	160	210	213	408	230	PG 13,5	22,7
40-160/3.0	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	124	-	80	70	118	190	240	254	433	255	PG 13,5	28,0
40-160/4.0	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	141	-	80	70	118	190	240	254	454	253	PG 16	35,1
40-200/5.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	495	275	PG 16	48,8
40-200/7.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	537	275	PG 16	56,2
40-200/11	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	178	-	100	70	115	212	265	296	594	359	PG 21	67,5
50-125/2.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	124	141	100	70	114	190	240	254	428	230	PG 13,5	28,1
50-125/3.0	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	124	-	100	70	114	190	240	254	453	255	PG 13,5	28,6
50-125/4.0	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	141	-	100	70	114	190	240	254	474	253	PG 16	35,2
50-160/5.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	495	275	PG 16	49,1
50-160/7.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	537	275	PG 16	55,5
50-200/9.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	178	-	100	70	115	212	265	296	594	359	PG 21	61,7
50-200/11	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	178	-	100	70	115	212	265	296	594	359	PG 21	67,5
65-125/4	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	141	-	100	95	140	212	280	254	474	253	PG 16	40,0
65-125/5,5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	150	-	100	95	140	212	280	254	495	275	PG 16	52,0
65-125/7,5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	150	-	100	95	140	212	280	254	537	275	PG 16	58,5
65-160/7,5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	150	-	100	95	140	212	280	296	537	275	PG 16	62,0
65-160/9,2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	178	-	100	95	140	212	280	296	594	359	PG 21	67,0
65-160/11	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	178	-	100	95	140	212	280	296	594	359	PG 21	75,6

Edelstahl – Normkreiselpumpe (3/3)

3M

Abmessungen (2/2)

3M 50, 65 von 15 bis 22 kW



Pumpentyp	DN1	P1	K1	D1	S1	Z1	Z2	DN2	P2	K2	D2	Fig.	H	H1	H2	W	M	N1	N2	B	C	L1	L2	L3	L4	kg
50-200/15	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	2	360	160	200	70	115	212	265	723	190,5	254	318	65	304	96,0
65-160/15	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	2	360	160	200	95	140	212	280	732	199,5	254	318	65	304	93,0
65-200/15	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	1	405	180	225	95	140	250	320	732	-	254	314	60	345	114,0
65-200/18.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	1	405	180	225	95	140	250	320	732	-	254	314	60	345	127,0
65-200/22	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	1	405	180	225	95	140	250	320	732	-	254	314	60	345	136,0

Edelstahl - Vertikale Kreiselpumpe (1/3)

EV1-3-6-10

- Geeignet für Druckerhöhungen, Bewässerungen, Waschanlagen, Kühlung, Umwälzung, Heisswasser, Wasserversorgung usw.
- Alle berührenden Teile in Edelstahl AISI 304.
- Temperaturbereich -30°C bis 120°C.
- Max. Betriebsdruck 26 bar.
- Gleitringdichtung Sic/Hartkohle/EPDM/AISI 316.
- Elektromotoren 3x400V, ab 0,75kW IE3 Norm.
- Isolationsklasse F, Schutzart IP55.
- Weitere Gleitringdichtungen und Flanschanschlüsse auf Anfrage.



Technische Daten

Pumpentyp	S+D	P2 [kW]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]
EV1/11	DN25	0,55	74,5	50
EV1/15	DN25	0,75	102,5	50
EV1/22	DN25	1,1	150,5	50
EV1/30	DN25	1,5	206,5	50
EV1/37	DN25	2,2	258	50
EV3/5	DN25	0,55	37,5	75
EV3/9	DN25	0,75	67	75
EV3/11	DN25	1,1	82,5	75
EV3/13	DN25	1,1	96,5	75
EV3/15	DN25	1,5	112,5	75
EV3/21	DN25	2,2	158,5	75
EV3/27	DN25	3	205,5	75
EV3/33	DN25	3	249,5	75

Pumpentyp	S+D	P2 [kW]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]
EV6/8	DN32	1,1	59,5	133
EV6/11	DN32	1,5	82,5	133
EV6/13	DN32	1,5	97	133
EV6/15	DN32	2,2	113	133
EV6/21	DN32	3	159	133
EV6/28	DN32	4	214	133
EV10/7	DN40	2,2	70,5	250
EV10/9	DN40	3	91,5	250
EV10/12	DN40	4	123	250
EV10/17	DN40	5,5	173,5	250
EV10/23	DN40	7,5	235,5	250

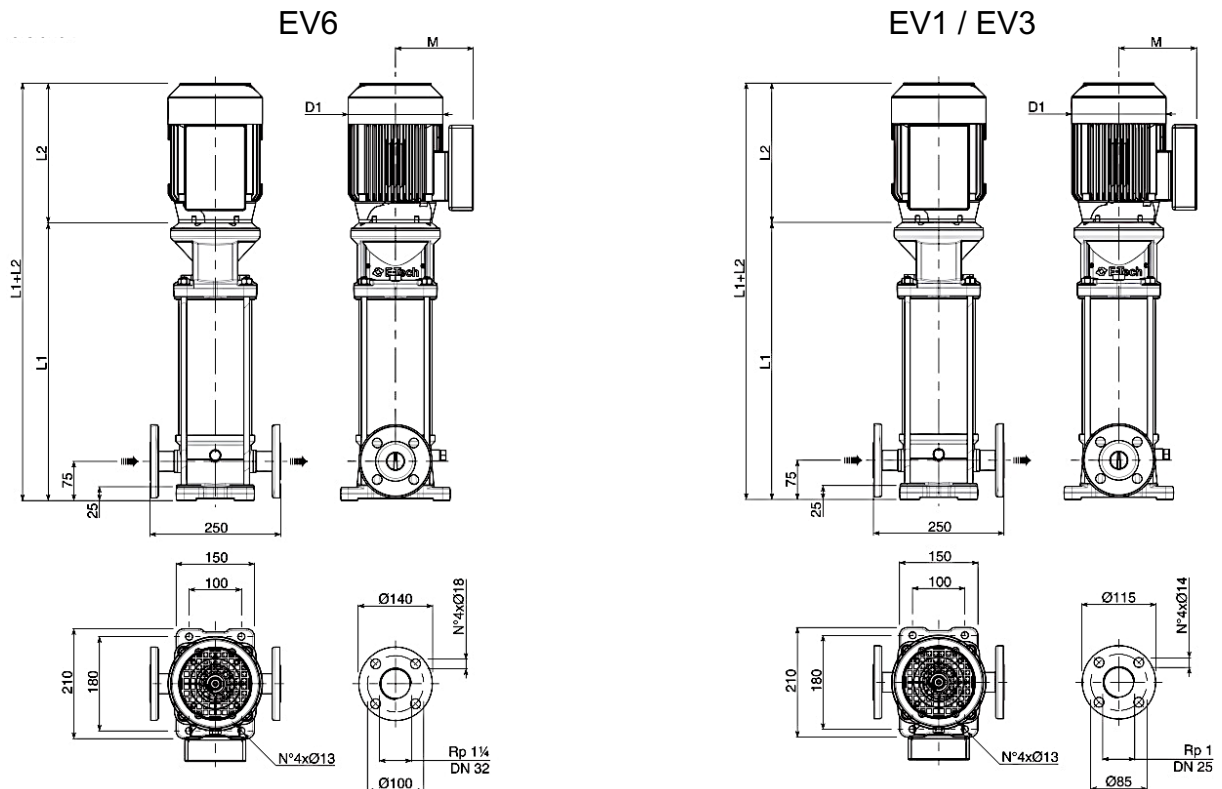
Edelstahl - Vertikale Kreiselpumpe (2/3)

EV1-3-6-10

Leistungstabellen

Modell Modèle	kW	A	Q																		
			l/min	8.3	16.7	25	33.3	42	50	58.3	67	75	83.3	90	100	116.7	133	150	166.7	183	233.3
			m ³ /h	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4	6	7	8	9	10	11	14
H=Totale Höhe / Hauteur d'élévation (m)																					
EV1/11	0,55	1,5	74,5	69,5	64	56,5	46,5	34													
EV1/15	0,75	1,7	102,5	96	88	78	64	47													
EV1/22	1,1	2,4	150,5	141,5	130	115	95	69,5													
EV1/30	1,5	3	206,5	194,5	179	158	131	96,5													
EV1/37	2,2	4,6	258	244	225,5	200,5	167,5	125													
EV3/5	0,55	1,5	37,5		36	34,5	32,5	30	27	23,5	18,5	13									
EV3/9	0,75	1,7	67		64	61,5	58	53,5	48	41	32,5	22,5									
EV3/11	1,1	2,4	82,5		79,5	76,5	72,5	67	60,5	52	42	29,5									
EV3/13	1,1	2,4	96,5		93	89	84,5	78	70	60	47,5	33,5									
EV3/15	1,5	3	112,5		109	105	99,5	92,5	83	71,5	58	41,5									
EV3/21	2,2	4,6	158,5		153,5	148	140,5	130,5	118	102	83	60									
EV3/27	3	5,6	205,5		199,5	193	184	171,5	155	135	110,5	81									
EV3/33	3	5,6	249,5		242	234	222	206,5	187	162	131,5	95,5									
EV6/8	1,1	2,4	59,5					55	53,5	51	48,5	46,5	44	42	38,5	30,5					
EV6/11	1,5	3	82,5					76,5	73,5	71	67,5	64,5	61	58	53,5	42,5					
EV6/13	1,5	3	97					89	86	82	78,5	74,5	70,5	67	61,5	48,5					
EV6/15	2,2	4,6	113					105,5	102	98	93,5	89	84,5	80,5	74	59,5					
EV6/21	3	5,6	159					149,5	144,5	139	133	127	120,5	115	106	85,5					
EV6/28	4	8	214					200,5	194,5	188	181	173,5	164,5	156,5	143	115,5					
EV10/7	2,2	4,6	70,5												64,5	62	59,5	56	52,5	48	31
EV10/9	3	5,6	91,5												84,5	81,5	78	74	69,5	64	42
EV10/12	4	8	123												114	110	105,5	100,5	94	87	57,5
EV10/17	5,5	10,2	173,5												160,5	155	148,5	141	132,5	122	80,5
EV10/23	7,5	14,4	235,5												218,5	211	202	192	180,5	166,5	110

Abmessungen (1/2)

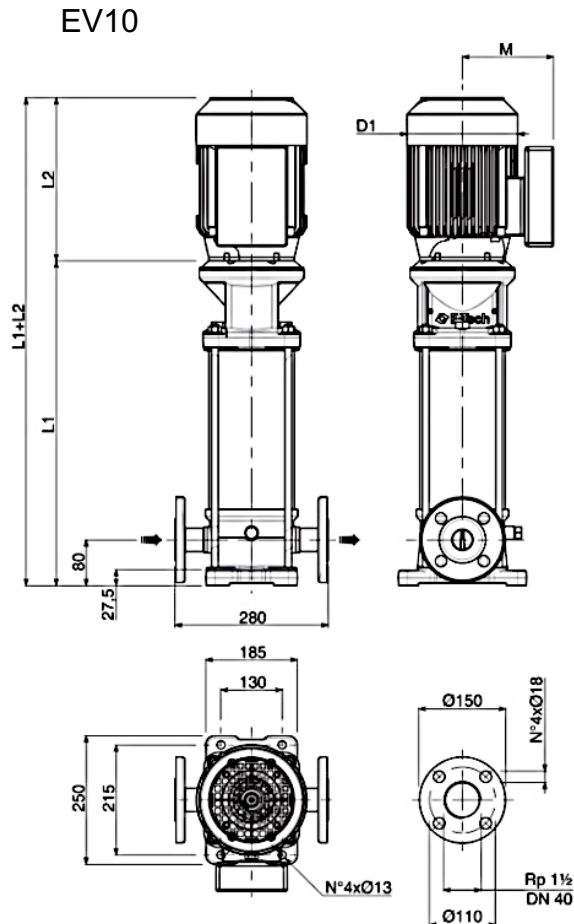


Änderungen vorbehalten

Edelstahl - Vertikale Kreiselpumpe (3/3)

EV1-3-6-10

Abmessungen (2/2)



Typ	L1	L2	M	D1	kg
EV1/11	515	215	112	142	25,2
EV1/15	605	232	129	160	30,5
EV1/22	762.5	232	129	160	35,1
EV1/30	952.5	267	138	180	42,5
EV1/37	1110	267	138	180	47,5
EV3/5	380	215	112	142	22,5
EV3/9	470	232	129	160	27,5
EV3/11	515	232	129	160	30,1
EV3/13	560	232	129	160	31,1
EV3/15	615	267	138	180	35,5
EV3/21	750	267	138	180	40
EV3/27	895	290	138	180	45,5
EV3/33	1030	290	138	180	48,5

Typ	L1	L2	M	D1	kg
EV6/8	475,5	232	129	160	29,6
EV6/11	563,5	267	138	180	34,5
EV6/13	615,5	267	139	180	35,5
EV6/15	667,5	267	138	180	38,5
EV6/21	833,5	290	138	180	44
EV6/28	1015,5	306	145	196	56,5
EV10/7	507,5	267	138	180	37
EV10/9	577,5	290	138	180	41
EV10/12	667,5	306	145	196	51,5
EV10/17	993	328	161	225	81,6
EV10/23	1173	350	161	225	88

Edelstahl - Vertikale Kreiselpumpe (1/3)

EV15-20

- Geeignet für Druckerhöhungen, Bewässerungen, Waschanlagen, Kühlung, Umwälzung, Heisswasser, Wasserversorgung usw.
- Alle berührenden Teile in Edelstahl AISI 316.
- Temperaturbereich -30°C bis 120°C.
- Max. Betriebsdruck 26 bar.
- Gleitringdichtung Sic/Hartkohle/EPDM/AISI 316.
- Elektromotoren 3x400V IE3 Norm.
- Isolationsklasse F, Schutzart IP55.
- Weitere Gleitringdichtungen und Flanschanschlüsse auf Anfrage.



Technische Daten

Pumpentyp	S+D	P ₂ [kW]	H _{max.} [m]	Q _{max.} [l/min.]
EV15/3	DN50	3	43,5	410
EV15/5	DN50	4	72,5	410
EV15/7	DN50	5,5	102	410
EV15/8	DN50	7,5	117	410
EV15/14	DN50	11	205,5	410
EV15/17	DN50	15	249,5	410
EV20-3	DN50	4	46,5	470
EV20-4	DN50	5,5	62,5	470
EV20-5	DN50	5,5	78	470
EV20-7	DN50	7,5	110	470
EV20-10	DN50	11	158	470
EV20-14	DN50	15	220,5	470
EV20-17	DN50	18,5	268	470

Edelstahl - Vertikale Kreiselpumpe (2/3)

EV15-20

Leistungstabellen für EV15

Pumpen- typ	P ₂ [kW]	I _N [A]	Q												
			l/min. 0	133	167	200	233	266	300	333	367	400	433,5	466,5	
			m ³ /h 0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
			H=Totale Höhe (m)												
EV15/3	3	5,6	43,5	39	38	36,5	34,5	32,5	29,5	26	21,5	17			
EV15/5	4	8,0	72,5	65,5	63,5	60,5	57,5	54,5	49,5	43	36	28,5			
EV15/7	5,5	10,2	102	92	89	86	82	77,5	70,5	62	52,5	41,5			
EV15/8	7,5	14,4	117	106,5	103	99,5	95	90	82,5	72,5	62	49			
EV15/14	11	19,9	205,5	187,5	182	175,5	168	159	146	129	110,5	88			
EV15/17	15	26,8	249,5	227,5	220,5	213	203,5	193	177,5	156,5	134	107			

Leistungstabellen für EV20

Pumpen- typ	P ₂ [kW]	I _N [A]	Q												
			l/min. 0	133	167	200	233	266	300	333	367	400	433,5	466,5	
			m ³ /h 0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
			H=Totale Höhe (m)												
EV20-3	4	8,0	46,5		41,5	40,5	39,5	38	36,5	34,5	31	27,5	23	18,5	
EV20-4	5,5	10,2	62,5		56	55	53,5	51,5	49,5	46,5	42,5	37	31,5	25,5	
EV20-5	5,5	10,2	78		70	68,5	66,5	64,5	62	58	53	47	40	32,5	
EV20-7	7,5	14,4	110		100,5	98	95,5	93	90	85	77,5	69	59,5	48,5	
EV20-10	11	19,9	158		145,5	142	139	135	131,5	124,5	114	102	88,5	73	
EV20-14	15	26,8	220,5		202,5	198	193,5	188	182,5	172,5	158	141	122	100,5	
EV20-17	18,5	33	268		245,5	240	234,5	227,5	221	209	191,5	171	148	121,5	

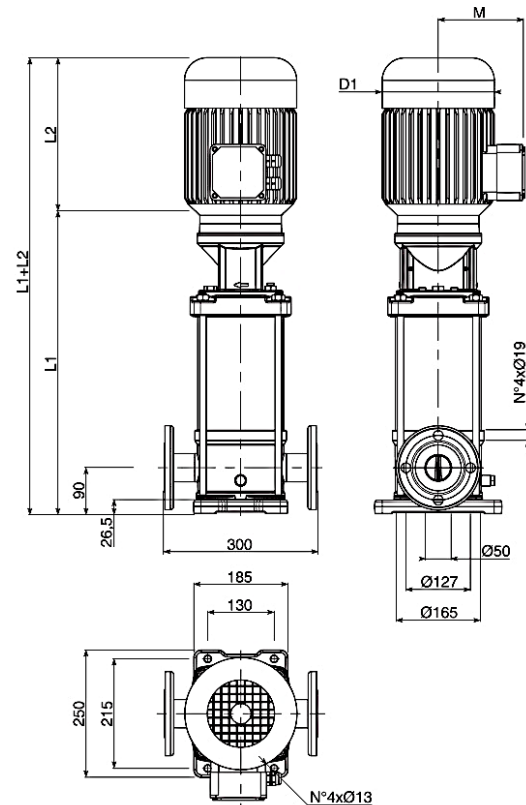
Edelstahl - Vertikale Kreiselpumpe (3/3)

EV15-20

Abmessungen



EV15 + 20



Pumpentyp	L1 + L2	L1	L2	M	D1	[kg]
EV15/3	740	473	267	138	180	45,7
EV15/5	875	569	306	145	196	52,8
EV15/7	1180	852	328	161	225	87
EV15/8	1250	900	350	161	225	90,5
EV15/14	1633	1208	425	198	248	124
EV15/17	1828	1352	476	198	248	134
EV20-3	779	473	306	145	196	49,8
EV20-4	1036	708	328	161	225	83
EV20-5	1084	756	328	161	225	84,5
EV20-7	1202	852	350	161	225	89
EV20-10	1441	1016	425	198	248	118,5
EV20-14	1684	1208	476	198	248	130
EV20-17	1894	1352	542	235	317	159

Edelstahl - Vertikale Kreiselpumpe (1/4)

EV30-45-65

- Geeignet für Druckerhöhungen, Bewässerungen, Waschanlagen, Kühlung, Umwälzung, Heisswasser, Wasserversorgung usw.
- Alle berührenden Teile in Edelstahl AISI 304, 316 und Grauguss.
- Temperaturbereich -30°C bis 120°C.
- Max. Betriebsdruck EV30 und EV45 32 bar, EV65 25 bar.
- Gleitringdichtung Sic/Hartkohle/EPDM/AISI 316.
- Elektromotoren 3x400V IE3 Norm.
- Isolationsklasse F, Schutzart IP55.
- Weitere Gleitringdichtungen und Flanschanschlüsse auf Anfrage.



Technische Daten

Pumpentyp	S+D	P2 [kW]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]
EV30/3-2a	DN65	5,5	60	760
EV30/4	DN65	11	98	760
EV30/5-1a	DN65	11	115,5	760
EV30/7-1a	DN65	15	164	760
EV30/8	DN65	18,5	194,5	760
EV30/10-1a	DN65	22	239	760
EV30/13	DN65	30	319,5	760
EV45/2-2a	DN80	5,5	38,5	1150
EV45/2	DN80	7,5	48,5	1150
EV45/3	DN80	11	73,5	1150
EV45/4	DN80	15	97,5	1150
EV45/5	DN80	18,5	122	1150
EV45/6	DN80	22	147,5	1150
EV45/8	DN80	30	197	1150
EV45/10	DN80	37	246	1150
EV45/13-2a	DN80	45	309,5	1150
EV65/2-2a	DN100	7,5	39	1450
EV65/2	DN100	11	56,5	1450
EV65/3-1a	DN100	15	76	1450
EV65/4-2a	DN100	18,5	95,5	1450
EV65/4	DN100	22	113,5	1450
EV65/6-2a	DN100	30	153	1450
EV65/7-1a	DN100	37	189,5	1450
EV65/8	DN100	45	227	1450

Edelstahl - Vertikale Kreiselpumpe (2/4)

EV30-45-65

Leistungstabelle für EV30

Modell EV30	P ₂ [kW]	I _N [A]	Q								
			l/min. 0	250	300	367	417	500	583	667	750
			m ³ /h 0	15	18	22	25	30	35	40	45
			H=Totale Höhe (m)								
EV30/3-2a	5,5	10,2	60		53	50,5	48	44	38	31,5	23,5
EV30/4	11	19,9	98		86	83	80,5	75	69	60	49,5
EV30/5-1a	11	19,9	115,5		102	98	94,5	88	79,5	68,5	55
EV30/7-1a	15	26,8	164		144	138,5	133,5	124	112,5	97	78
EV30/8	18,5	33	194,5		169,5	164	158,5	147,5	134,5	117	95,5
EV30/10-1a	22	39,4	239		210	202,5	196	182,5	166,5	144,5	117,5
EV30/13	30	52,7	319,5		280,5	271,5	263	246	225,5	197	162,5

Leistungstabelle für EV45

Modell EV45	P ₂ [kW]	I _N [A]	Q											
			l/min. 0	250	300	367	417	500	583	667	750	900	1000	1083
			m ³ /h 0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60	65
			H=Totale Höhe (m)											
EV45/2-2a	5,5	10,2	38,5						33	31	28,5	23	18,5	14,5
EV45/2	7,5	14,4	48,5						43	41,5	39	34	30,5	26,5
EV45/3	11	19,9	73,5						65,5	63	60	52,5	47	41
EV45/4	15	26,8	97,5						86,5	84	79,5	69,5	62	54,5
EV45/5	18,5	33	122						108	104,5	99	86,5	77	67,5
EV45/6	22	39,4	147,5						131,5	127	121	106	95	83,5
EV45/8	30	52,7	197						176,5	170,5	162,5	142,5	127,5	112,5
EV45/10	37	63,3	246						219	212	201,5	177	158	139
EV45/13-2a	45	78,5	309,5						276	266	252,5	220,5	195	170

Leistungstabelle für EV65

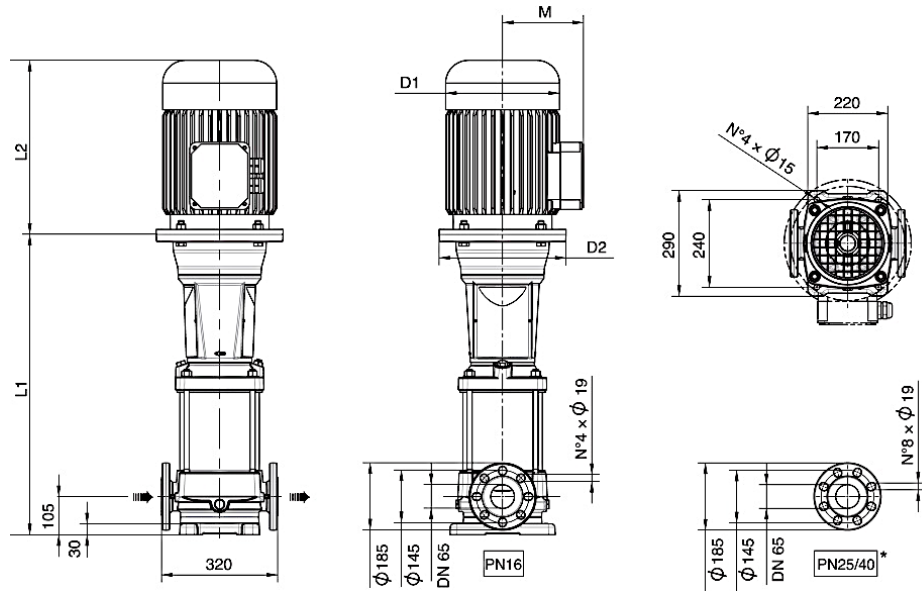
Modell EV65	P ₂ [kW]	I _N [A]	Q									
			l/min. 0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417
			m ³ /h 0	30	36	42	45	54	60	72	78	85
			H=Totale Höhe (m)									
EV65/2-2a	7,5	14,4	39	37,5	36,5	35,5	35	33	31	25	22	17,5
EV65/2	11	19,9	56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5
EV65/3-1a	15	26,8	76	69,5	68	66,5	65,5	62,5	60,5	53,5	49,5	43
EV65/4-2a	18,5	33	95,5	88,5	86	84	83	79	75,5	66	60,5	52
EV65/4	22	39,4	113,5	102,5	100	97,5	96,5	92,5	90,5	83	78	70
EV65/6-2a	30	52,7	153	141,5	137,5	134,5	133	127,5	123	110	102	89,5
EV65/7-1a	37	63,3	189,5	173	168,5	164,5	162,5	156	151,5	138	128,5	114,5
EV65/8	45	78,5	227	206	200	196	193,5	186	181,5	167	157	141

Edelstahl - Vertikale Kreiselpumpe (3/4)

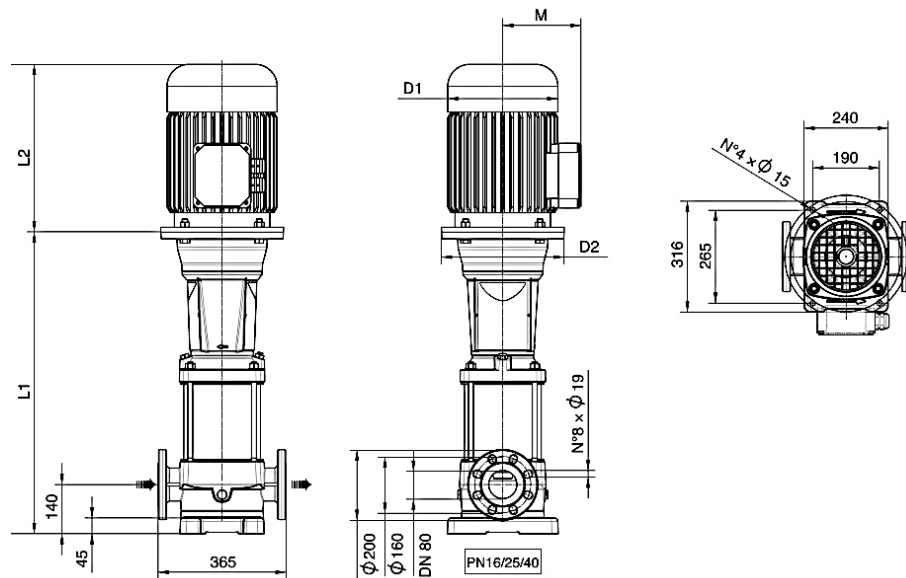
EV30-45-65

Abmessungen

EV30



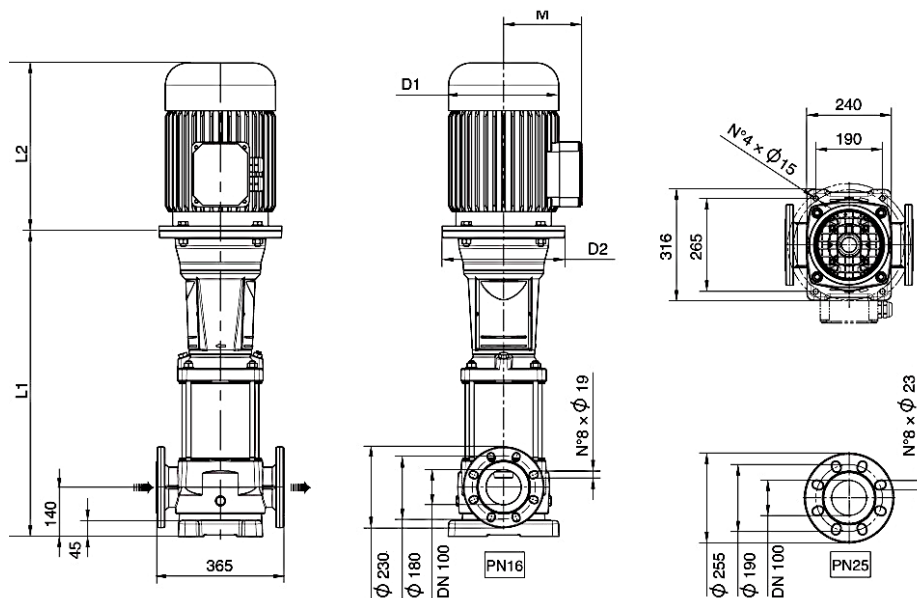
EV45



Edelstahl - Vertikale Kreiselpumpe (4/4)

EV30-45-65

EV65

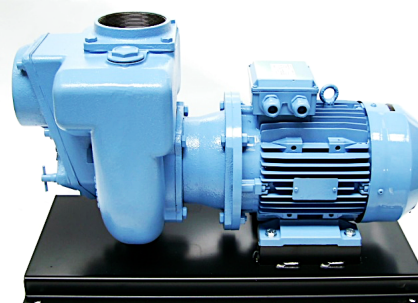
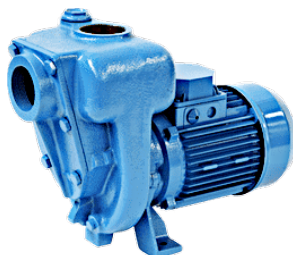


Pumpentyp	L1	L2	M	D1	D2	[kg]
EV30/3-2a	806	328	161	225	300	113
EV30/4	908	425	198	248	350	144
EV30/5-1a	990	425	198	248	350	148
EV30/7-1a	1154	476	198	248	350	162
EV30/8	1236	542	238	317	350	191
EV30/10-1a	1400	542	238	360	350	221
EV30/13	1651	658	297	399	400	353
EV45/2-2a	759	328	161	225	300	115
EV45/2	759	350	161	225	300	117
EV45/3	861	425	198	248	350	146
EV45/4	943	476	198	248	350	156
EV45/5	1025	542	238	317	350	185
EV45/6	1107	542	238	317	350	208
EV45/8	1276	658	297	399	400	338
EV45/10	1440	658	297	399	400	350
EV45/13-2a	1686	699	333	465	450	441
EV65/2-2a	829,2	350	161	225	300	122
EV65/2	849,2	425	198	248	350	147
EV65/3-1a	941,3	476	198	248	350	157
EV65/4-2a	1033,4	542	235	317	350	187
EV65/4	1033,4	542	238	317	350	207
EV65/6-2a	1222,6	658	300	399	400	338
EV65/7-1a	1314,7	658	300	399	400	357
EV65/8	1406,8	699	355	465	450	430

Selbstansaugende – Schmutzwasserpumpe

AX/L

- Selbstansaugende Kreiselpumpe in Blockbauweise oder auf Chassis mit offenem Laufrad.
- Rückschlagklappe eingebaut, Saughöhe max. 6m.
- Saugleitung muss nicht mit Wasser gefüllt werden.
- Gleitringdichtung in Kohle / Keramik / NBR (spez. Dichtungen auf Anfrage).
- Für Dauerbetrieb geeignet.



Technische Daten

Pumpentyp	Aufbau	Festkörper [mm]	P2 [kW]	Spannung [V]	Qmax. [l/min.]	Hmax. [m]	Anschluss [Zoll]	Gewicht [kg]
AX/L3	Block	9	0,25	3x400	60	7	G 1" IG	12
AX/L5	Block	6	0,37	1x230 od. 3x400	135	12	G 1" IG	15
AX/L6	Block	7	0,55	1x230 od. 3x400	250	14	G 1 1/2" IG	20
AX/L10	Block	8,5	0,75	1x230 od. 3x400	285	16	G 1 1/2" IG	21
AX/L20M	Block	12	1,1	1x230	380	18	G 2" IG	22
AX/L20T	Block	16	1,5	3x400	450	19	G 2" IG	24
AX/L30T	Block	27	2,2	3x400	900	16	G 3" IG	32
AX/L-B3XR-A / 4.0	Chassis	19	4	3x400/690	1250	28	G 3" IG	79
AX/L-B4KQ-A / 4.0	Chassis	35	4	3x400/690	1650	15	G 4" IG	84
AX/L-B3XR-A / 5.5	Chassis	24	5,5	3x400/690	1400	28	G 3" IG	96
AX/L-B3XR-A / 7.5	Chassis	24	7,5	3x400/690	1460	34	G 3" IG	104
AX/L-B4XR-A / 11.0	Chassis	35	11	3x400/690	2200	32	G 4" IG	217
AX/L-B4XR-A / 15.0	Chassis	39	15	3x400/690	2300	34	G 4" IG	228
Offenes Laufrad mit hohem Druck								
AX/L-G/A40-G2TMK-A	Block	8	3	3x400	420	34	G 2" IG	37
AX/L-G/A75-G3TMK-A	Chassis	10	5,5	3x400/690	900	40	G 3" IG	99

Weitere Ausführungen



Bronze



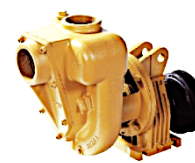
Edelstahl AISI316



Atex



freie Welle

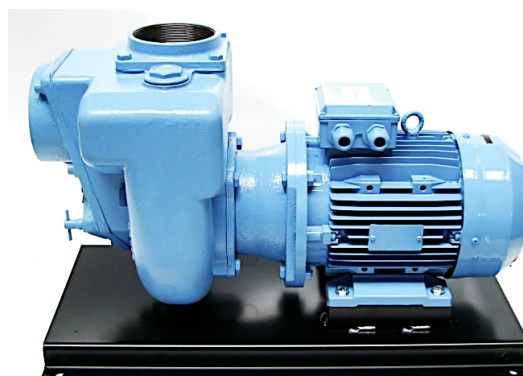
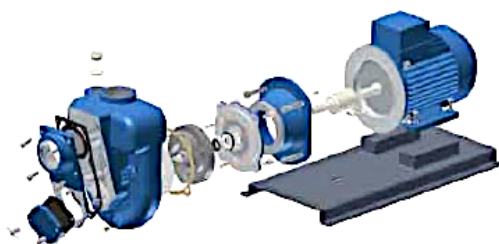


Getriebe / Zapfwelle

Selbstansaugende – Schmutzwasserpumpe

AX/L - ST

- Selbstansaugende Kreiselpumpen in Blockbauweise oder auf Chassis mit offenem Laufrad.
- Geeignet für sehr stark verschmutztes Wasser.
- Inspektions- bzw. Putzdeckel im Sauggehäuse.
- Rückschlagklappe eingebaut, Saughöhe max. 6m.
- Saugleitung muss nicht mit Wasser gefüllt werden.
- Gleitringdichtung in Hartmetall / Hartmetall / NBR (spez. Dichtungen auf Anfrage).
- für Dauerbetrieb geeignet.



Technische Daten

Pumpentyp	Aufbau	Festkörper [mm]	P ₂ [kW]	Spannung [V]	Q _{max.} [l/min.]	H _{max.} [m]	Anschluss [Zoll]	Gewicht [kg]
AX/L 10-B11/2KQ-A/ST	Block	12	0,75	1x230	270	15	G 1 ½" IG	12
AX/L 20-B2KQ-A/ST	Block	13	1,1	1x230	370	17	G 2" IG	23
AX/L 20-B2KQ-A/ST	Block	14	1,5	3x400	440	18	G 2" IG	25
AX/L-B3KQ-A/ST	Block	26	2,2	3x400	900	16	G 3" IG	32
AX/L-B4KQ-A/ST	Chassis	38	4	3x400/690	1600	14	G 4" IG	84
AX/L-B3XR-A/ST	Chassis	19	4	3x400/690	1250	28	G 3" IG	80
AX/L-B3XR-A/ST	Chassis	24	5,5	3x400/690	1400	28	G 3" IG	98
AX/L-G3TMK-A/ST	Chassis	10	5,5	3x400/690	900	40	G 3" IG	100
AX/L-B3XR-A/ST	Chassis	24	7,5	3x400/690	1450	34	G 3" IG	105
AX/L-B4XR-A/ST	Chassis	34	11	3x400/690	2200	32	G 4" IG	218
AX/L-B4XR-A/ST	Chassis	39	15	3x400/690	2300	34	G 4" IG	228
AX/L-B3ZPM-A/ST	Chassis	14	18,5	3x400/690	1250	71	G 3" IG	248
AX/L-B3ZPM-A/ST	Chassis	20	22	3x400/690	1250	78	G 3" IG	276

Weitere Ausführungen



freie Welle



Getriebe / Zapfwelle

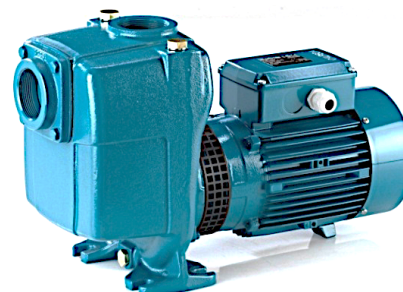


mit Hydraulikmotor

Selbstansaugende – Schmutzwasserpumpe (1/2)

A

- Selbstansaugende Kreiselpumpen in Blockbauweise mit offenem Laufrad.
- Die eingebaute Rückschlagklappe sichert die automatische Selbstansaugung bei jedem Anlauf.
- Die Selbstansaugung erfolgt auch mit teilweise gefülltem Pumpengehäuse und vollständig leerer Saugleitung. Saughöhe bis über 6m.
- Gleitringdichtung in Kohle/Keramik/NBR.
- Temperatur Medium von -10°C bis +90°C.
- Umgebungstemperatur bis 40°C.
- Höchstzulässiger Pumpenenddruck 6 bar.
- Für Dauerbetrieb ausgelegt.
- Einphasig (Wechselstrom) 230 V ± 10%, mit Thermoschalter.
- Anlaufkondensator im Klemmenkasten.
- Isolationsklasse F, Schutzart IP54, Ausführung nach IEC60034.



Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [kW]	Nennspannung [V]	Q _{max.} [l/min.]	H _{max.} [m]	Anschluss [Zoll]	Festkörper [mm]	Gewicht [kg]
AM 40-110B/A	0,55	1x230 od.3x400	300	12,9	G 1 ½"	10	19
AM 40-110A/A	0,75	1x230	300	15,4	G 1 ½"	10	20
A 50-125A/E	1,5	3x400	550	19,5	G 2"	10	30
A 65-150B/B	3	3x400	900	21,5	G 2 ½"	15	54
A 65-150A/B	4	3x400	950	29	G 2 ½"	15	58

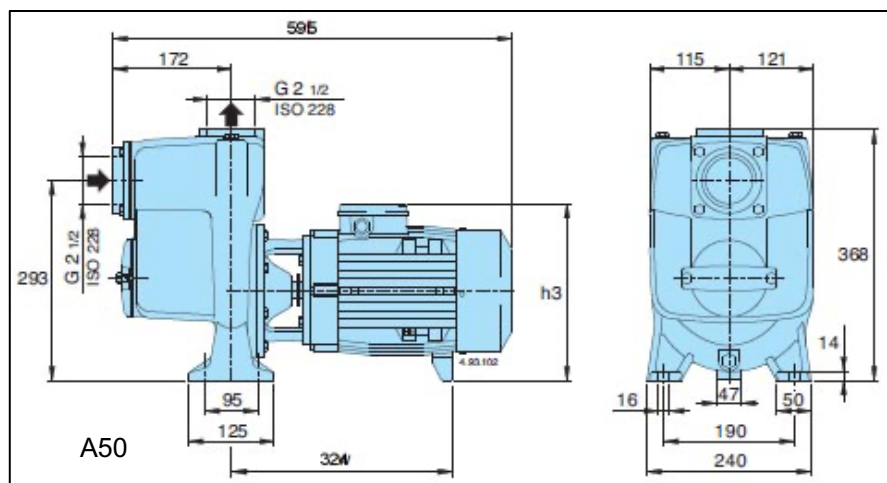
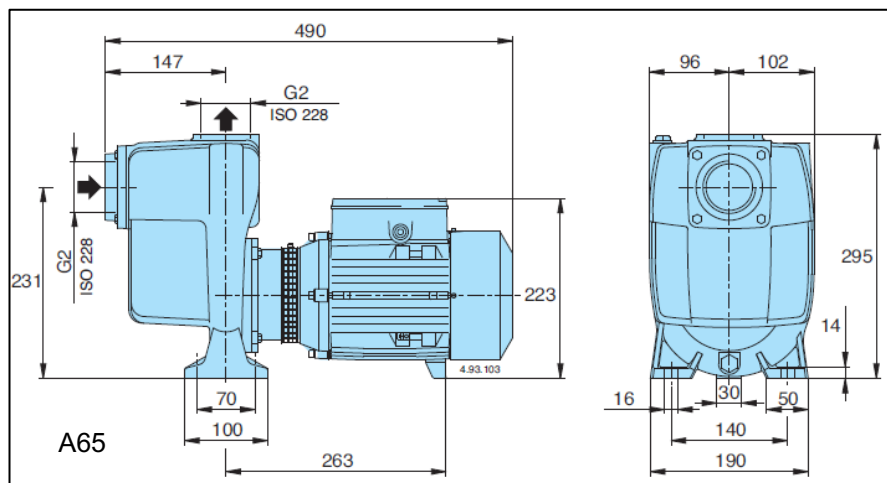
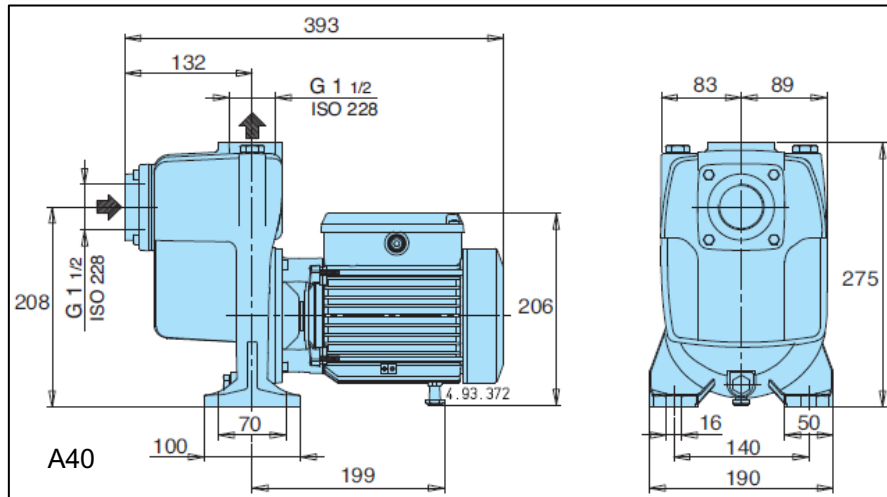
Leistungstabelle

Modell	P ₂ [kW]	Nennstrom 1x230V/3x400V	Q										
			l/min. 0	60	80	100	125	140	160	180	200	250	300
			m ³ /h 0	3,6	4,8	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	15	18
			H=Totale Höhe / Hauteur d'élévation (m)										
A 40-110B/A	0,55	4,5 / 1,6		12,9	12,4	11,8	11	10,4	9,8	9	8,3	6	3,4
A 40-110A/A	0,75	6 / 2		15,4	14,9	14,2	13,3	12,9	12,1	11,3	10,5	8,4	5,6
			Q										
			l/min. 0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
			m ³ /h 0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
A 50-125A/E	1,5	4,3		19,5	19	18	17	15,5	14	12,5	10,5	8	5
			Q										
			l/min. 0	250	300	400	500	550	600	700	800	900	950
			m ³ /h 0	15	18	24	30	33	36	42	48	54	57
A 65-150B/B	3	6,6		21,5	21	19,5	17,5	16,5	15,5	12,5	9,5	6,5	-
A 65-150A/B	4	9,6		29	28	27	25,5	24,5	23,5	21	18	14	11

Selbstansaugende – Schmutzwasserpumpe (2/2)

A

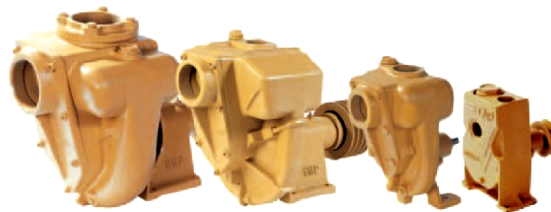
Abmessungen



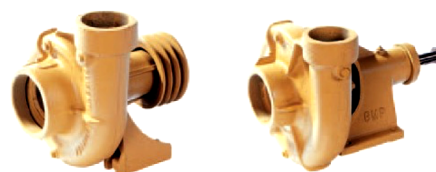
Kreiselpumpen mit freier Welle

Freie Welle

Selbstansaugende Schmutzwasserpumpen mit offenem Laufrad



Pumpentyp	Kraftbedarf [kW]	Hm Q	Pumpenleistung bei 2900UPM				Anschluss [Zoll]	Grösse (b×l×h) [mm]	Gewicht [kg]
			1	2	5	7			
BOXR/A	0,25	m l/min.	60	50	40	20	G 1" IG	160x180x210	8
B1½"KQ/A	0,75	m l/min.	300	260	190	70	G 1½" IG	183x250x300	13
B2KQ/A	1,5	m l/min.	450	365	250	65	G 2" IG	182x266x305	15
B3KQ/A	2,2	m l/min.	775	625	370	120	G 3" IG	183x300x294	17
B4KQ/A	4	m l/min.	1580	1240	830	365	G 4" IG	315x490x405	55
B3XR-A	7,5	m l/min.	1400	1245	1040	710	G 3" IG	290x453x400	47
B4XR/A	11	m l/min.	2050	1840	1500	500	G 4" IG	365x505x450	65



Normalsaugende Sauberwasserpumpen

B1XR	0,75	m l/min.	145	115	80	50	G 1¼" x 1" IG	185x190x215	8
B1½XR	0,75	m l/min.	230	200	130	80	G 1½" IG	191x205x227	8,5
B2XR	2,2	m l/min.	500	450	350	100	G 2" IG	230x237x242	11
B1½TRL	2,2	m l/min.	300	280	220	100	G 2" x 1½" IG	229x322x276	26
B2TRM	4	m l/min.	720	550	450	200	G 2½" x 2" IG	255x333x276	25
B3TRM	7,5	m l/min.	1350	1300	1200	800	G 4" x 3" IG	296x338x318	35

Schwimmbadpumpe

MPC

- Selbstansaugende Schwimmbadpumpen mit eingebautem Vorfilter und mit Motor vom Badewasser getrennt. Pumpe aus hochwertigen, korrosionsbeständigen und verschleissfesten Kunststoffen, widerstandsfähig gegen sandhaltiges Wasser.
- Geeignet für die Wasserumwälzung in Schwimmbad-Filteranlagen. Für reines oder leicht verschmutztes Wasser mit schwimmenden Festkörpern. Für Meerwasser.
- Diffusor-Trichter und Spaltdichtring aus Edelstahl 1.4404 (AISI 316).
- Pumpengehäuse, Diffusor-Deckel und Laufrad aus Glasfaserverstärkter Thermoplast PPO-GF30.
- Gleitringdichtung aus Al-Oxid/Hartkohle/ FPM.
- Wassertemperatur bis 60°C (bis 35°C für MPCM, nach EN 60335-2-41).
- Umgebungstemperatur bis 40°C.
- Höchstzulässiger Pumpenenddruck 2,5 bar.
- Für Dauerbetrieb.

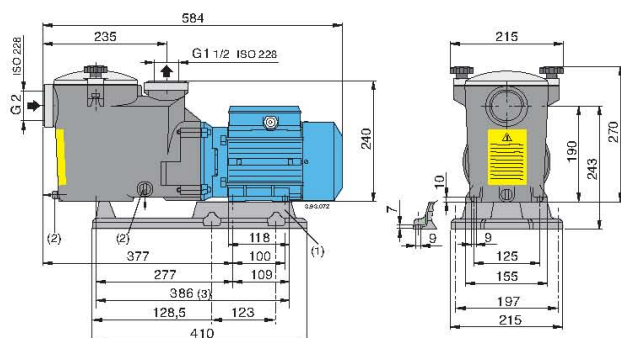
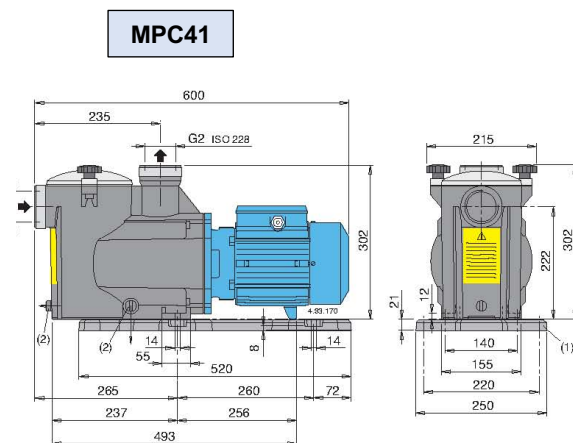
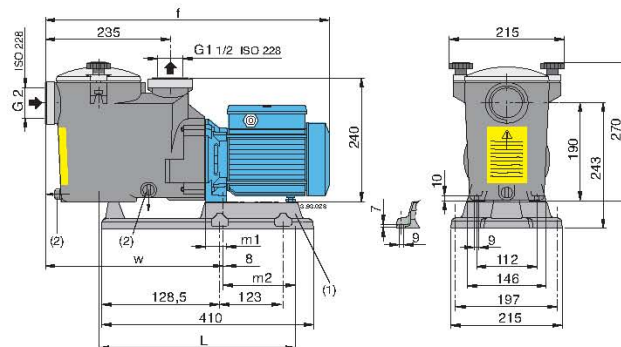


Technische Daten

Pumpen- typ	P2 [kW]	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]	Anschluss Saug / Druck [Zoll]	Gewicht [kg]
MPC 21/A	0,55	1x230 od. 3x400	4,5 / 1,7	13,4	250	G 2" IG G 1½" IG	11,3 / 10,2
MPC 31/A	0,75	1x230 od. 3x400	5,4 / 2,2	15,6	300	G 2" IG G 1½" IG	12,2 / 11,2
MPC 41	1,1	1x230 od. 3x400	7 / 2,9	16,4	350	G 2" IG G 1½" IG	17,5 / 16
MPC 51	1,1	1x230 od. 3x400	7 / 2,9	11,5	500	G 2" IG G 1½" IG	18,9 / 17,4
MPC 61	1,5	1x400	3,7	14	567	G 2" IG G 1½" IG	20,7
MPC 71	2,2	1x400	5,3	18,2	667	G 2" IG G 2" IG	20,7

Abmessungen

Pumpentyp	f	L	m1	m2	w
MPC21/A, MPC31/A	536	373	39	136	337



Änderungen vorbehalten

Profi – Gartenpumpen (1/2)

- Selbstansaugende Gartenpumpen in 230V.
- Alle Modelle für Dauerbetrieb geeignet.
- Schnell und unkompliziert ansaugen.
- Alle Kreiselpumpen mit Schalter Ein / Aus, Anschlusskabel 1,5m, Druckanschluss Messing 3/4" AG und Tragbügel (Gardenjet 75 Traggriff).



Guss-Gartenpumpen mit Noryl- oder Messinglaufrad

Pumpentyp	P2 [kW]	Gehäuse	Laufrad	Druck max. [bar]	Qmax. [l/min.]	Saug [Zoll]	Druck [Zoll]	[kg]
Gardenjet 75	0,55	Sonderguss	Noryl	4,7 bar	50	1" IG	3/4" AG	13
Gardenjet 100	0,75	Sonderguss	Noryl	5 bar	60	1" IG	3/4" AG	15
Gardenjet JSW	1,1	Sonderguss	Messing	5,8 bar	70	1" IG	3/4" AG	15



Edelstahl-Gartenpumpen mit Noryl- oder Edelstahllaufrad

IDRA Garden 100	0,75	Edelstahl	Noryl	5,1 bar	50	1" IG	3/4" AG	9
JEX Garden 100	0,75	Edelstahl	Edelstahl	4,5 bar	70	1 1/4" IG	3/4" AG	12
JEX Garden 150	1,1	Edelstahl	Edelstahl	5,9 bar	75	1 1/4" IG	3/4" AG	15



Gartenpumpe mit Start-Stop Automatik bestehend aus:

- 5-Weg Raccord
- Druckschalter 12 bar
- Membrankessel 2 Liter
- Manometer 6 bar
- Fussventil 1" IG

Gardenjet 100 Matic	0,75	Sonderguss	Noryl	5 bar	60	1" IG	3/4" AG	17
----------------------------	------	------------	-------	-------	----	-------	---------	----

Profi – Gartenpumpen (2/2)



Druck-Tauchpumpe

TOP Multi 2	0,55	Technop.	Noryl	4,2 bar	80	---	1¼" IG	8,4
--------------------	------	----------	-------	---------	----	-----	--------	-----

Druck-Tauchpumpe mit Start-Stop Automatik

- Inkl. Membrandruckkessel 2Liter, 10bar, 1"AG (Montage bauseitig)

TOP Multi-Tech	0,55	Technop.	Noryl	4,2 bar	80	---	1¼" IG	9,4
-----------------------	------	----------	-------	---------	----	-----	--------	-----

Zubehör für Gartenpumpen

Saugschlauch Hobby 7m mit Fussventil Kunststoff 1"

Profi-Saugschlauch 7m mit Verschraubung und Fussventil 1" Messing

Profi-Saugschlauch 7m mit Verschraubung und Fussventil 1¼" Messing