

MULTI EVO-A

SELBSTANSAUGENDE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Einsatz

Die horizontalen mehrstufigen MULTI EVO-A Pumpen kombinieren die funktionalen Vorteile von Kreiselpumpen und die praktischen Vorteile selbstansaugender Pumpen. Sie gewährleisten hohe Förder- und Saugleistungen und dienen zur universellen Förderung von Reinwasser aus allen Sammelbecken, Zisternen oder Brunnen. Grünflächen oder das Gewächshaus können mit Wasser versorgt werden. Im Katastrophenfall dienen sie als Feuerlöschpumpen.

Wie bei allen selbstansaugenden Pumpen muss vor dem Betrieb die Pumpe durch die Anfüllöffnung mit Wasser gefüllt werden.

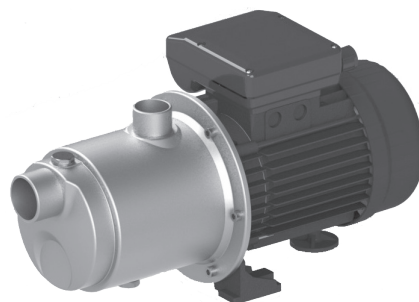
Der als Zubehör angebotene Drucksensor Flusscontrol nimmt die Frischwasserpumpe in Abhängigkeit vom Wasserbedarf in Betrieb. Der dort integrierte Trockelaufschutz gewährleistet das Abschalten der Pumpe, falls kein Wasser gefördert wird.

Anwendungen

- Hauswasserversorgungsanlagen
- Bewässerung
- Waschanlagen
- Brandbekämpfungsanlagen

Motor

- Gehäuse und externer Belüftung
- Schutzart IP 55
- Isolierstoffklasse F
- IE3 dreiphasig AC ($\geq 0,75$ kW)
- Mit ständig aktivem Kondensator und in der Motorwicklung eingebautem Thermostaten
- Drehzahl 2850 U/min
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Anschlussleitung: 1,5 m (H07RN-F)



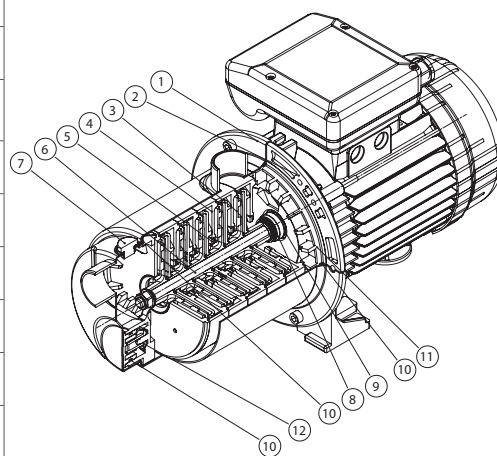
Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser ohne Feststoffe oder abrasive Bestandteile
- Max. Flüssigkeitstemperatur 50°C
- Max. empfohlene Saughöhe 8 m mit Fußventil
- Max. zulässiger Betriebsdruck bei Einsatz als Hauswasserversorgungsanlage 8 bar



Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
Motorkonsole	Aluminiumguss
Laufblad	PPO verstärkt mit Glasfaser
Diffusor	PPO verstärkt mit Glasfaser
Verschleißring	PTFE
Welle (Hydraulikende)	X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
Füll- und Ablassstopfen	X8 CrNiS 180 (AISI 303)
Gleitringdichtung	Kohlenstoffgraphit / NBR / SS
Gegenflansch	Keramik
O-Ringe	NBR 70 Shore
Dichtungsgehäuse	PPO verstärkt mit Glasfaser
Ventil für die Selbstansaugung	PPO verstärkt mit Glasfaser



MULTI EVO-A

SELBSTANSAUGENDE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

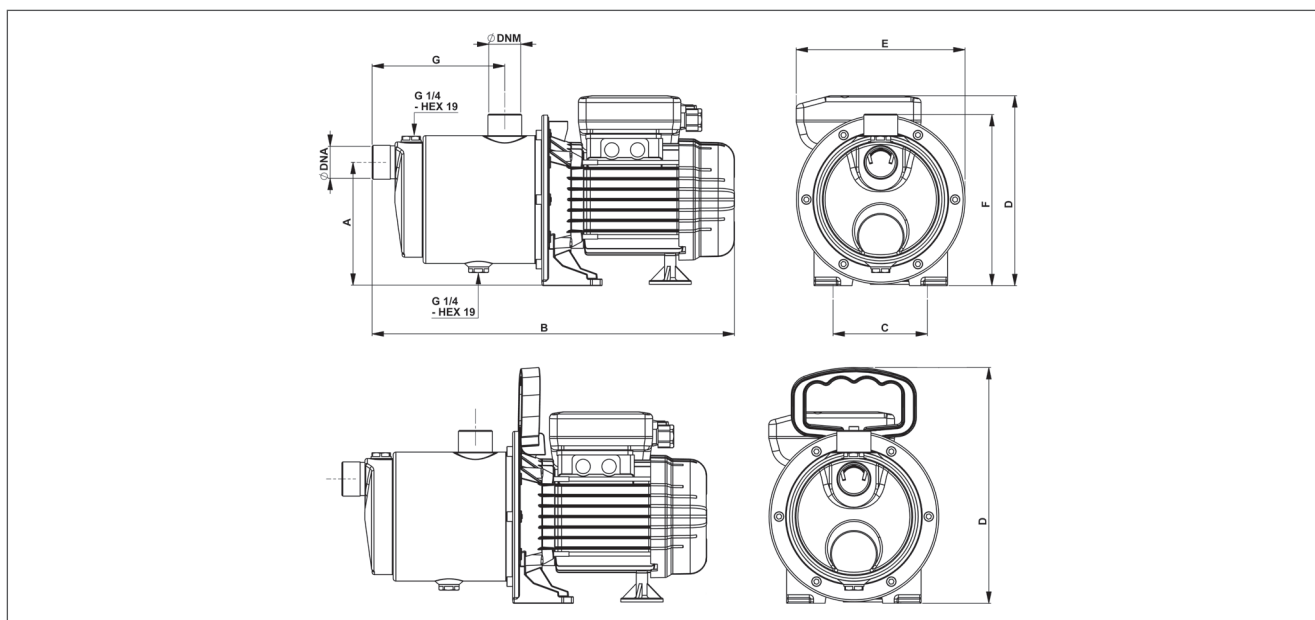
Technische Daten

Modell	Material	Leistung kW		Spannung (Volt)	In (A)	µF	Q	I/min.	10	20	30	40	50	60	80
		(P2)	(P1)					m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8
MULTI EVO-A 3-40 M	N4502140	0,51	0,8		3,7	12,5	Förder- höhe H [m]		42,5	39,5	35,5	31	25,5	20,5	9
MULTI EVO-A 3-40 M-C	N4502141	0,51	0,8		3,7	12,5			42,5	39,5	35,5	31	25,5	20,5	9

C = mit Kabel, Schuko-Stecker, Griff und Schalter

Maße und Gewichte

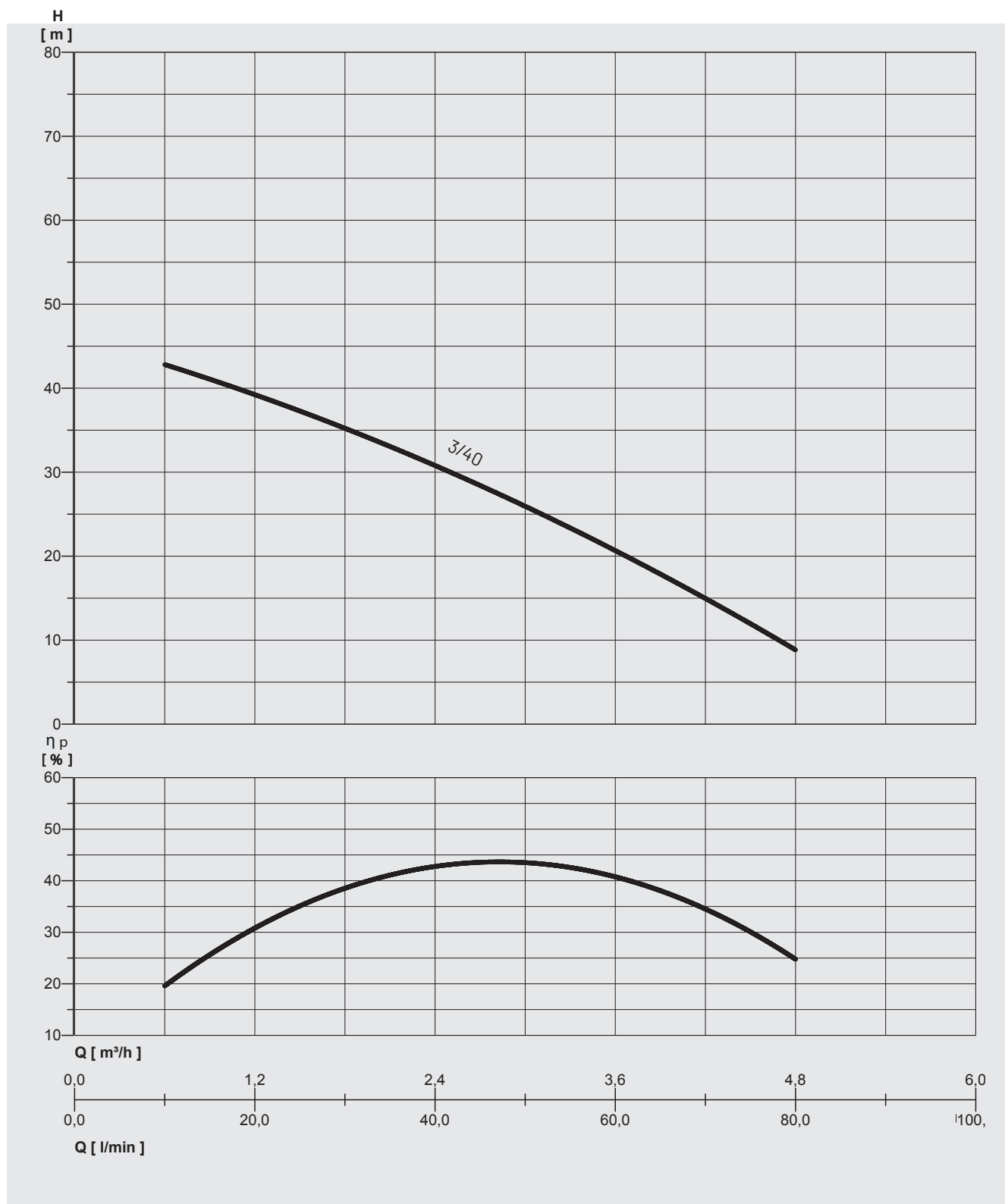
Modell	Abmessungen [mm]									Gewicht (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
MULTI EVO-A 3-40 M	129	380	100	199	177	180	139	1"	1"	7,3
MULTI EVO-A 3-40 M-C	129	380	100	245	177	180	139	1"	1"	7,6



MULTI EVO-A

SELBSTANSAUGENDE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Hydraulische Leistung



MULTI EVO-A

SELBSTANSAUGENDE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

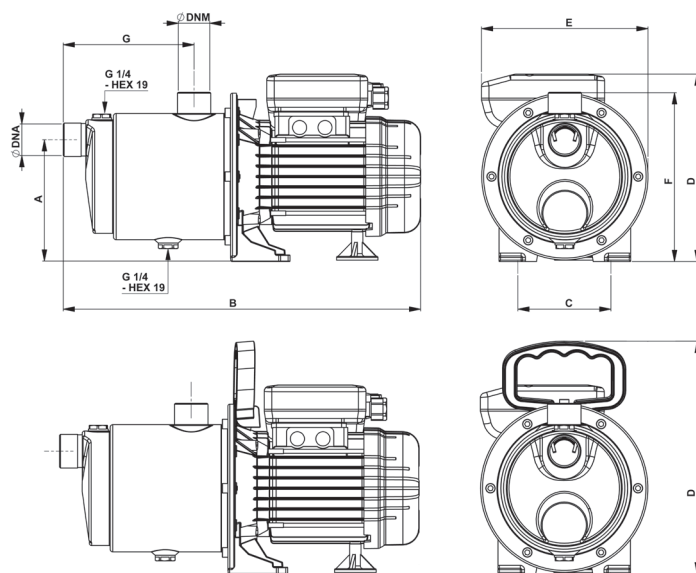
Technische Daten

Modell	Material	Leistung kW		Spannung	In (A)	μF	Q l/min. m ³ /h	20	30	40	50	60	80	100	120
	Nr.	(P2)	(P1)	(Volt)				1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
MULTI EVO-A 5-40 M	N4504140	0,75	1,1		4,7	16	Förder- höhe H [m]	44,5	41,5	39	35,5	32,5	25	17	7,5
MULTI EVO-A 5-50 M-C *	N4504151	0,95	1,35		6,2	20		56	52	48,5	45	40,5	31	21,5	10

* mit Kabel, Schuko-Stecker, Griff und Schalter

Maße und Gewichte

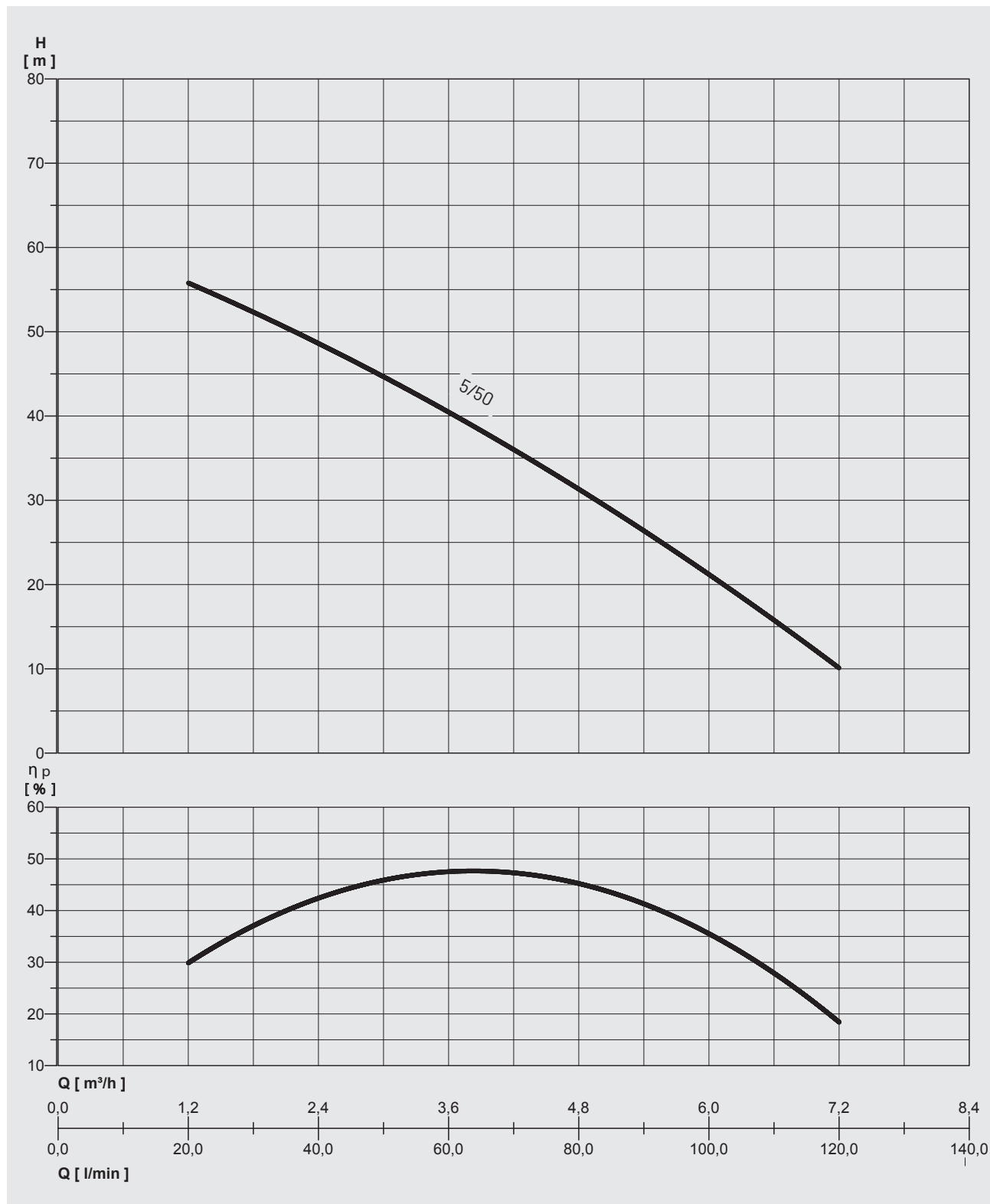
Modell	Abmessungen [mm]									Gewicht
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	(kg)
MULTI EVO-A 5-40 M	129	400	100	207	177	180	139	1"	1"	9,0
MULTI EVO-A 5-50 M-C	129	422	100	245	177	180	162	1"	1"	11,0



MULTI EVO-A

SELBSTANSAUGENDE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Hydraulische Leistung



MULTI EVO-A

SELBSTANSAUGENDE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Zubehör

Modell	Material	MULTI EVO-A 3-40	MULTI EVO-A 5-50
	Nr.	M M-C	M M-C
VSD EASY 9 M/M	ZB902490	•	•
Flusscontrol mit Anschlussleitung und Stecker	ZB902480	•	•
Druckschalter 6 ATM - PT 6 TEL	ZA000630	•	•
Saugset KA 7 mit 7 m Schlauch, Ø1"	ZA007110	•	
Saugset KA 7 mit 7 - L 1¼"	ZB902470		•
Fußventil 1" Kunststoff - VF1"	ZA000020	•	
Fußventil 1" Messing mit Edelstahlfilter - VFF1"	ZA003000	•	
Rückschlagklappe 1" - VAR 1"	ZA002020	•	•
Rückschlagklappe 1¼" - VAR 1¼"	ZA003220		•