

MULTI EVO-E 3

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN MIT DRUCKREGLER



Einsatz

Die MULTI EVO Baureihe ist eine Komplettlösung mit Steuerung. Durch die **angebaute CPS-Steuerung** wird die Drehzahl der Pumpe an den benötigten Druck angepasst und der Energieverbrauch reduziert.

Mit den MULTI EVO-E Kreiselumpen kann Wasser aus Teichen, Zisternen oder Brunnen gefördert werden. Rasen, Beete oder Gewächshäuser lassen sich unabhängig von der zentralen Wasserversorgung mit Wasser versorgen, wann immer es benötigt wird. Die Pumpen dienen zur universellen Förderung von Reinwasser und können im Katastrophenfall auch als Feuerlöschpumpen eingesetzt werden.

Hoher Druck und hohe Durchflussmenge, minimaler Energieverbrauch und ein extrem geräuscharmer Betrieb zeichnen diese Pumpen aus.

Sie sind stationär oder mobil einsetzbar.

Anwendungen

- Bewässerung
- Regenwassernutzung
- Waschanlagen
- Brandbekämpfungsanlagen

Motor

- Gehäuse mit externer Belüftung
- Schutzart IP 55
- Isolierstoffklasse F
- IE3 dreiphasig AC ($\geq 0,75$ kW)
- Eingebautem Wicklungsthermostat
- Drehzahl 2850 U/min
- Geeignet für Dauerbetrieb.
- Anschlussleitung: 1,5 m mit Stecker (H07RN-F)

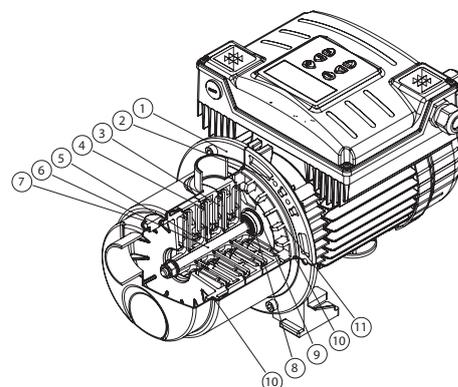
Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser ohne Feststoffe oder abrasive Bestandteile
- Max. Flüssigkeitstemperatur 50°C
- Max. empfohlene Saughöhe 6 m mit Fußventil
- Max. zulässiger Betriebsdruck 8 bar



Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
1 Pumpengehäuse	X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
2 Motorkonsole	Aluminiumguss
3 Laufrad	PPO verstärkt mit Glasfaser
4 Diffusoren	PPO verstärkt mit Glasfaser
5 Schleiβring	PTFE
6 Motorwelle (Hydraulikende)	X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
7 Füll- und Ablassstopfen	X8CrNiS18-9 (AISI 303) Edelstahl
8 Gleitringdichtung	Kohlenstoffgraphit / NBR / SS
9 Gegenfläche	Keramik / NBR
10 Dichtungen	NBR 70 Shore A
11 Dichtungssitz	PPO verstärkt mit Glasfaser



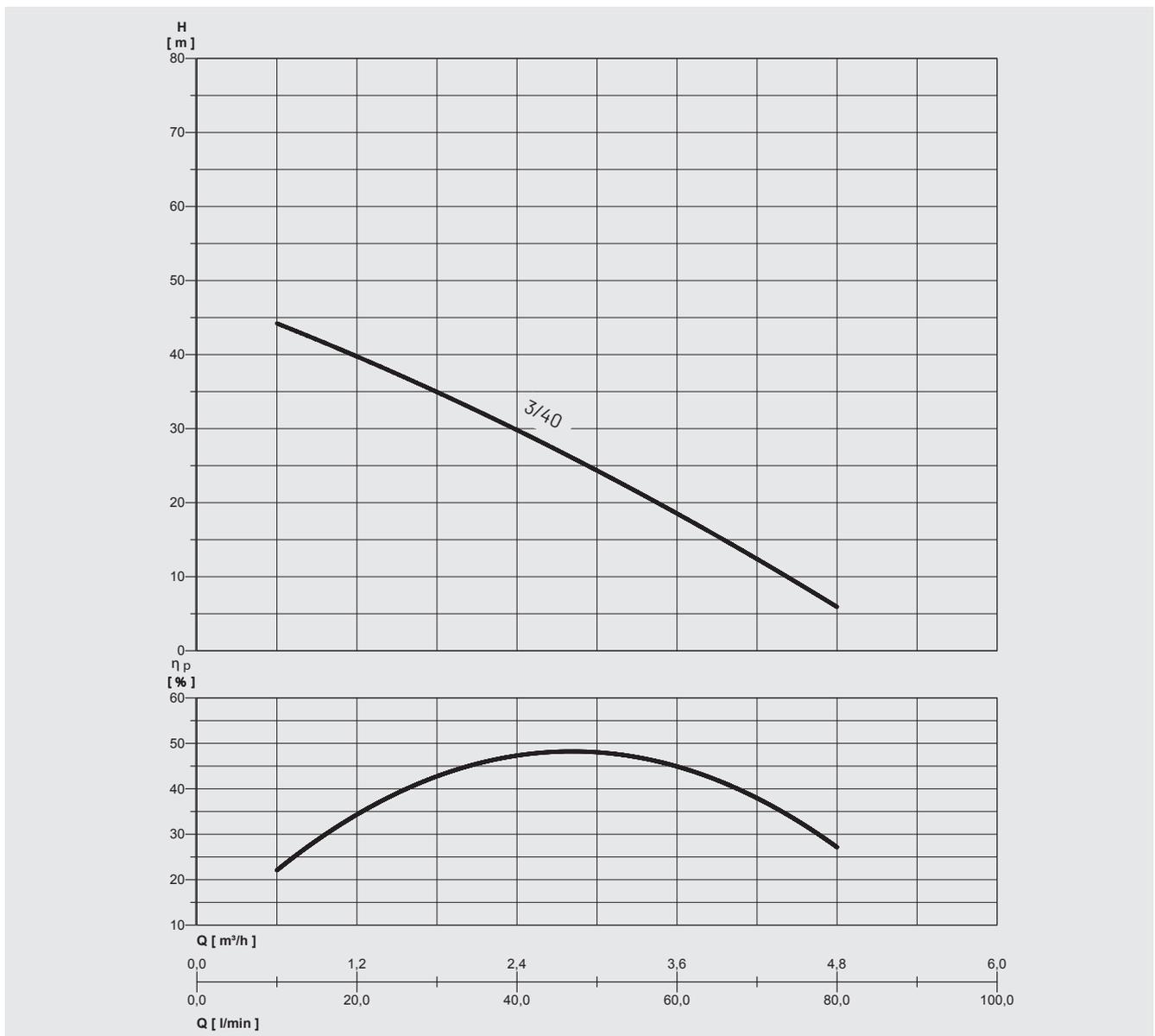
MULTI EVO-E 3

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN MIT DRUCKREGLER

Technische Daten

Modell	Material	Leistung kW		Spannung	In	Q	l/min.	10	20	30	40	50	60	80
		(P2)	(P1)					(Volt)	(A)	m ³ /h	0,6	1,2	1,8	2,4
MULTI EVO-E 3-40 M	N42E2140	0,55	0,8	1/N/PE-230	5,3	H [m]		44	40	35	30	24	18,5	6

Hydraulische Leistung

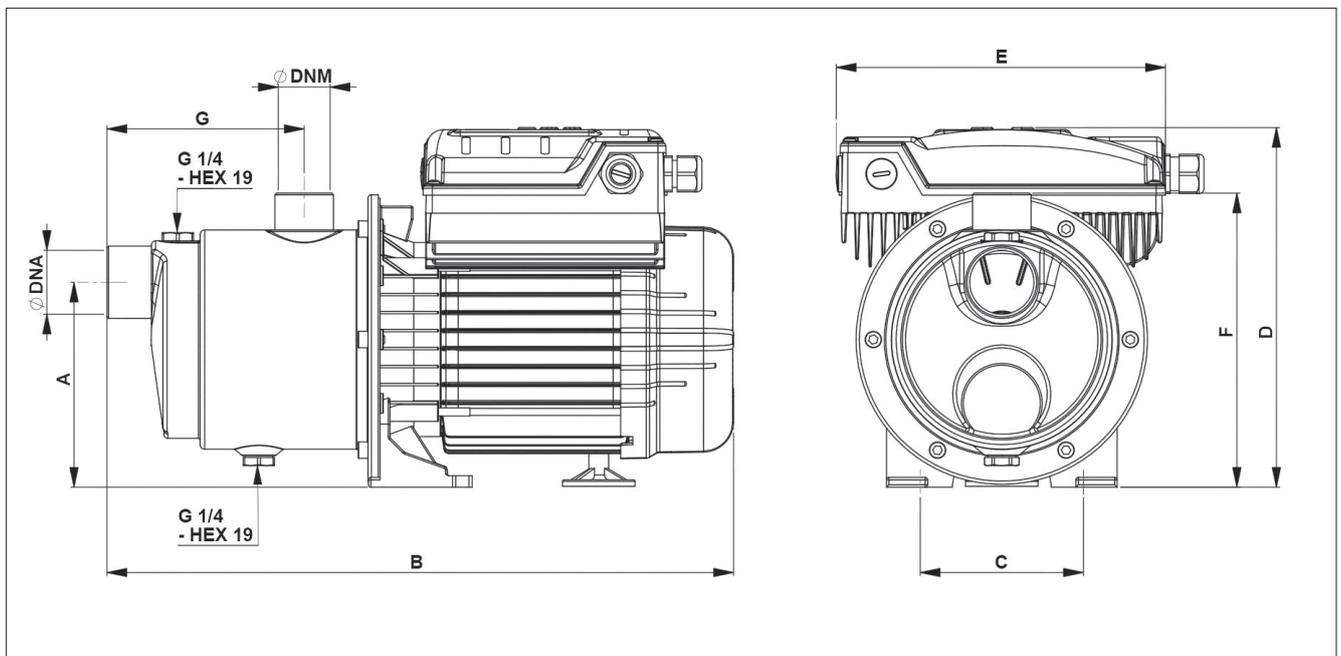


MULTI EVO-E 3

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN MIT DRUCKREGLER

Maße und Gewichte

Modell	Abmessungen [mm]									Gewicht (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
MULTI EVO-E 3-40 M	129	360	100	211	198	180	116	1"	1"	10



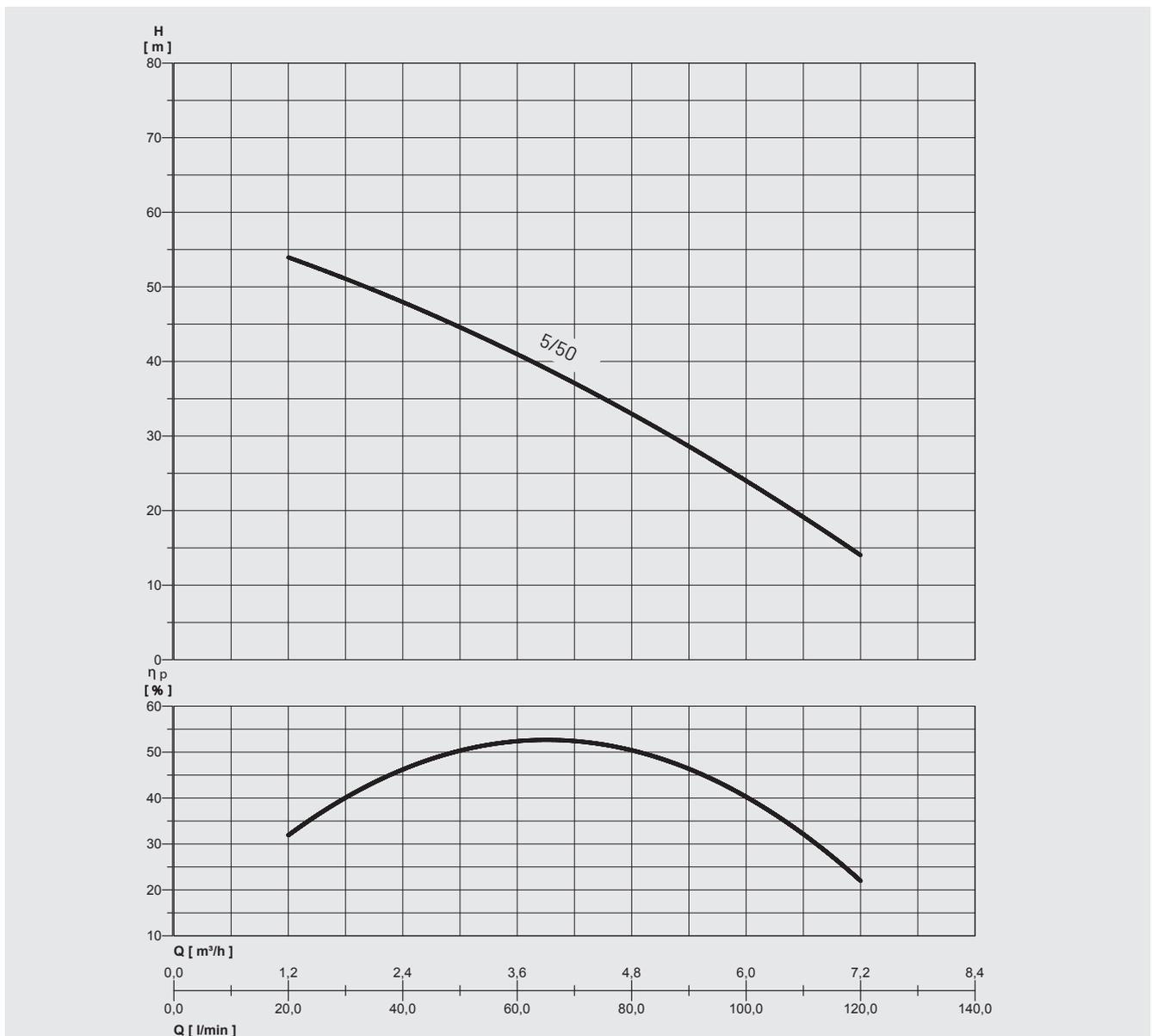
MULTI EVO-E 3

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN MIT DRUCKREGLER

Technische Daten

Modell	Material	Leistung kW		Spannung (Volt)	In (A)	Q	l/min.	20	30	40	50	60	80	100	120
		(P2)	(P1)												
MULTI EVO-E 5-50 M	N42E4151	0,9	1,25	1/N/PE~230	8,5	H [m]	54	51	48	44,5	41	33	24	14	

Hydraulische Leistung

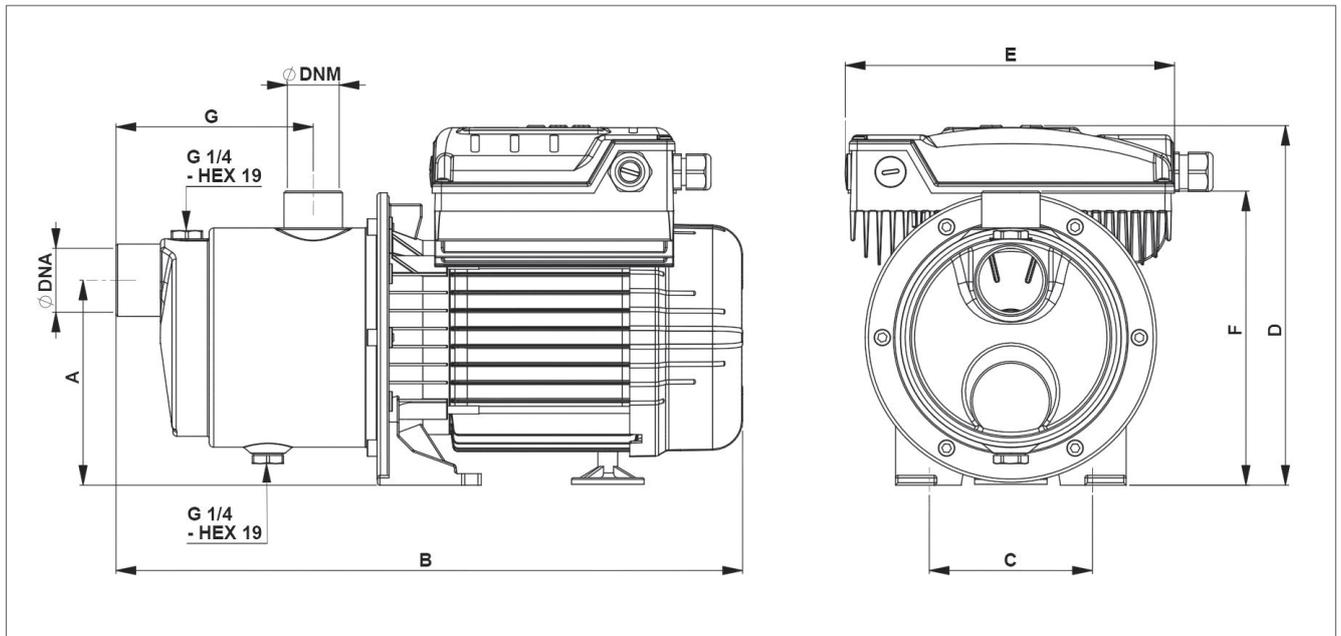


MULTI EVO-E 3

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN MIT DRUCKREGLER

Maße und Gewichte

Modell	Abmessungen [mm]									Gewicht (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
MULTI EVO-E 5-50 M	125	380	100	220	198	180	119	1"1/4	1"	13



MULTI EVO-E 3

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN MIT DRUCKREGLER

Zubehör

Modell	Material	MULTI EVO-E 3	MULTI EVO-E 5
	NR.	40	50
Saugset KA 7 mit 7 m Schlauch, Ø1"	ZA007110	•	
Fußventil 1" Messing mit Edelstahlfilter - VFF1"	ZA003000	•	
Rückschlagklappe 1"	ZA002020	•	•
Rückschlagklappe 1"1/4	ZA003220		•