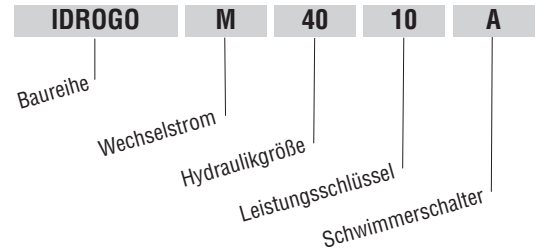


- MEHRSTUFIG
- EDELSTAHL / GFK
- Fördermenge bis 7,2 m³/h
- Förderhöhe bis 84 m



IDROGO

Typenschlüssel



Hauptmerkmale

- » Pumpengehäuse, Saugkorb und Welle aus Edelstahl
- » Lauf-/Leiträder aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- » doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
- » stationärer und mobiler Betrieb möglich
- » für Dauerbetrieb geeignet
- » automatischer Betrieb bei Versionen mit Schwimmerschalter
- » geeignet für Frequenzumrichterbetrieb
- » mit **TÜV/GS-Prüfzeichen** (1~230V / 3~400V)

Einsatzgebiete

- » Wasserversorgung aus Behältern, Zisternen und Brunnen
- » Regenwassernutzung, Bewässerung, Druckerhöhung
- » Waschanlagen, Filteranlagen
- » Anlagen-/Apparatebau, industrielle Anwendungen

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium:	klare Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur:	max. 40°C
Eintauchtiefe:	max. 20 m
Festkörpergröße:	max. 2,5 mm

Konstruktion

Laufrad:	geschlossen
Wellendichtung:	doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

Werkstoffe

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Saugkorb:	Edelstahl 1.4301
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4057
Laufrad:	Kunststoff; GFK
Leitrad:	Kunststoff; GFK
Gleitringdichtung:	pumpenseitig: <u>Kohle/SiC</u> motorseitig: <u>Kohle/Keramik</u>
O-Ringe:	NBR
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301
Lagerträger:	Aluminium / Messing
Kabeleinführung:	Kunststoff

Anschlussmaße

Druckstutzen:	1 1/4" IG
---------------	-----------

Dimensionen

Durchmesser:	138 mm
--------------	--------

Motor

Wechselstromversion:	1~230V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Drehstromversion:	3~230V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig 3~400V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Dauerbetrieb:	auch im teilüberspülten Zustand möglich

Motorschutz

Wechselstromversion:	integrierter Thermoschutzschalter
Drehstromversion:	bauseits

Kabel

IDROGO:	20 m-Netzkabel H07RN8-F
IDROGO M/MA:	20 m-Netzkabel H07RN8-F mit Schukostecker

Lieferumfang

IDROGO:	mehrstufige Unterwasserpumpe mit 20 m-Netzkabel
IDROGO M:	mehrstufige Unterwasserpumpe mit 20 m-Netzkabel und Schukostecker
IDROGO MA:	mehrstufige Unterwasserpumpe mit 20 m-Netzkabel, Schukostecker und Schwimmerschalter

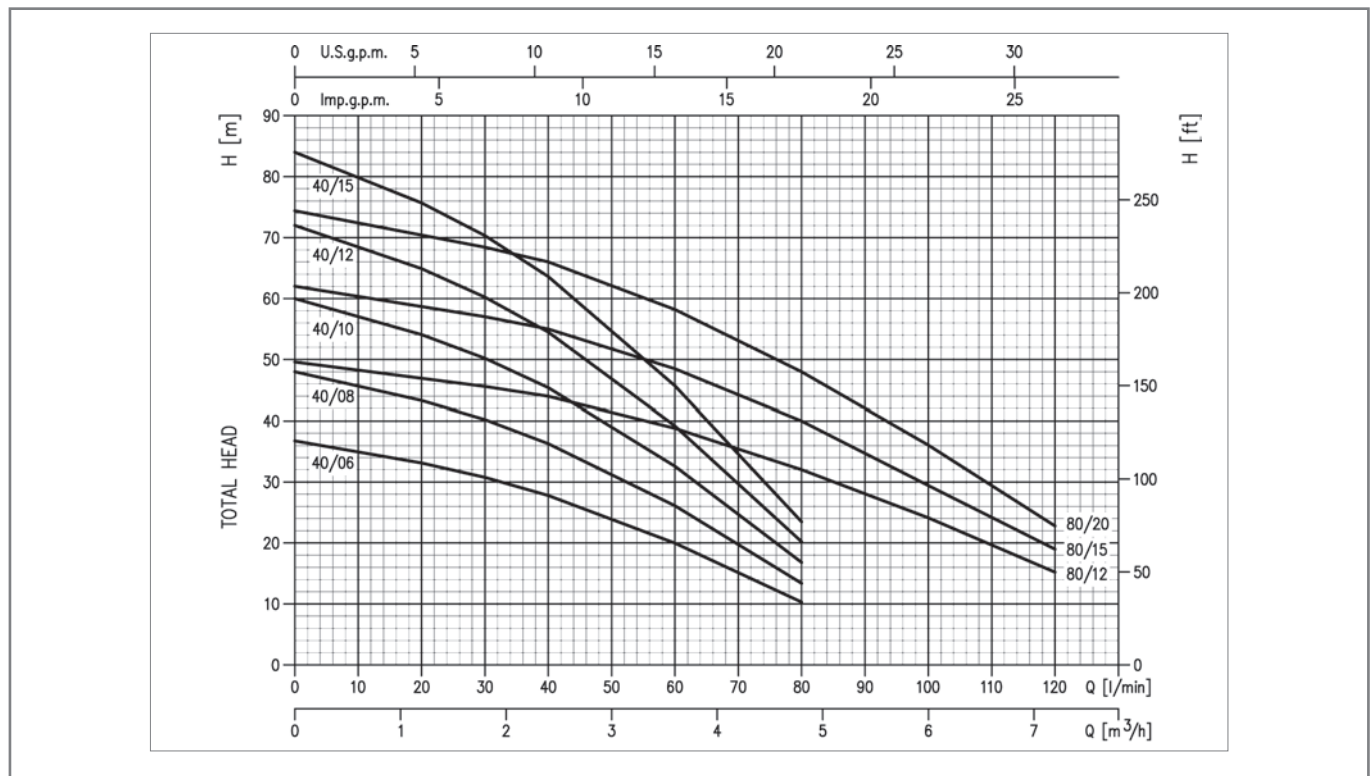
5"-UNTERWASSER-/ZISTERNENPUMPEN

- MEHRSTUFIG
- EDELSTAHL / GFK
- Fördermenge bis 7,2 m³/h
- Förderhöhe bis 84 m

Technische Daten

Type		Leistung kW	Kondensator µF	Stromaufnahme			Gewicht kg
Wechselstrom 1~230V	Drehstrom 3~230V oder 3~400V			1~230V	3~230V	3~400V	
IDROGO M 40/06	---	0,44	16,0	3,8	---	---	13,2
IDROGO M 40/08	IDROGO 40/08	0,60	16,0	4,3	3,3	1,9	15,0
IDROGO M 40/10	IDROGO 40/10	0,75	20,0	5,7	3,8	2,2	16,0
IDROGO M 40/12	IDROGO 40/12	0,90	20,0	6,8	4,2	2,4	17,0
IDROGO M 40/15	IDROGO 40/15	1,10	31,5	7,3	5,2	3,0	18,0
IDROGO M 80/12	IDROGO 80/12	0,90	20,0	6,4	4,0	2,3	16,0
IDROGO M 80/15	IDROGO 80/15	1,10	31,5	7,5	5,4	3,1	17,0
---	IDROGO 80/20	1,50	---	---	6,1	3,5	18,0

Kennlinien



Übersicht

Wechselstrom (1~230V)		Drehstrom (3~230V oder 3~400V)	
Type		Type	
IDROGO M 40/06			
IDROGO M 40/06 A			
IDROGO M 40/08		IDROGO 40/08	
IDROGO M 40/08 A			
IDROGO M 40/10		IDROGO 40/10	
IDROGO M 40/10 A			
IDROGO M 40/12		IDROGO 40/12	
IDROGO M 40/12 A			
IDROGO M 40/15		IDROGO 40/15	
IDROGO M 40/15 A			
IDROGO M 80/12		IDROGO 80/12	
IDROGO M 80/12 A			
IDROGO M 80/15		IDROGO 80/15	
IDROGO M 80/15 A			
		IDROGO 80/20	



Zubehör ab Seite 266