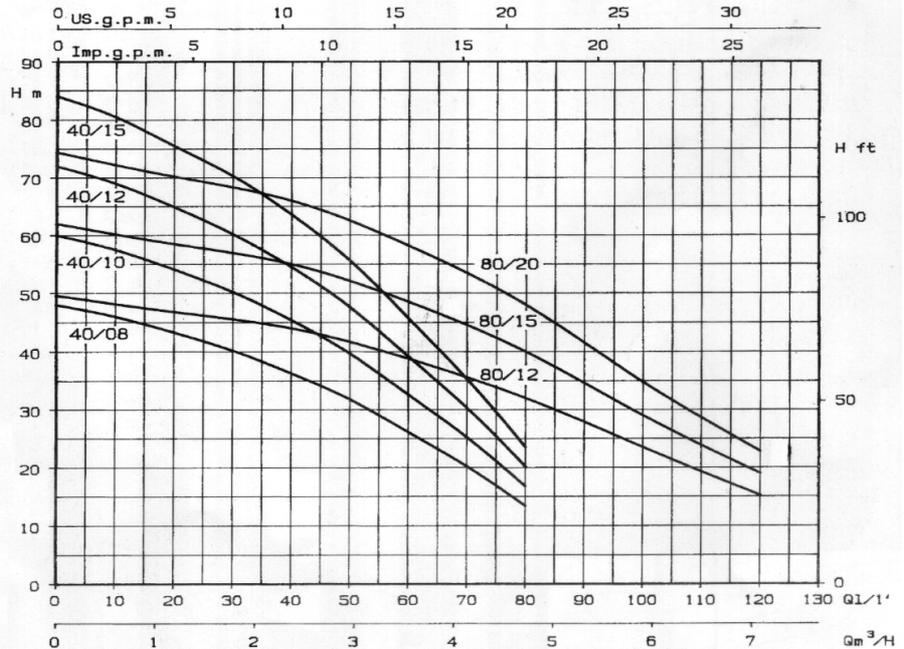


**Unterwasserpumpen aus Edelstahl, Baureihe IDROGO / MULTIGO**



## Kennfeld IDROGO und MULTIGO

Kennlinien bei: 2800 U/min.,  
Wassertemperatur: 20 °C,  
Förderleistung: ISO 2548,  
Klasse C

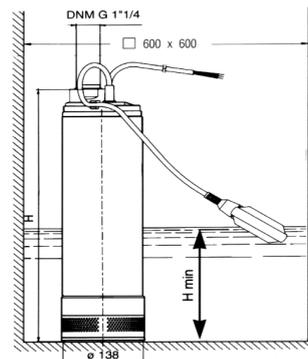


## Technische Daten

Einphasen- Wechselstrom 220-240 V, 50 Hz	Drehstrom 380-415 V 50 Hz	PS nom. Ausg.	kW nom. Ausg.	Leistung μF 450 V	Eingangsstrom		l/mm 20 30 40 60 80 100 120						
					ein- phasig	drei- phasig	m³/h 1,4	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2
IDROGO M40/08	IDROGO 40/08	0,8	0,6	16	4,3	1,9	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4		
IDROGO M40/10	IDROGO 40/10	1	0,75	20	5,7	2,2	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8		
IDROGO M40/12	IDROGO 40/12	1,2	0,9	20	6,8	2,4	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2		
IDROGO M40/15	IDROGO 40/15	1,5	1,1	31,5	7,3	3	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5		
IDROGO M80/12	IDROGO 80/12	1,2	0,9	20	6,4	2,3		45,6	44	38,8	32	23,2	15,2
IDROGO M80/15	IDROGO 80/15	1,5	1,1	31,5	7,5	3,1		57	55	48,5	40	29	19
	IDROGO 80/20	2	1,5	-	-	3,5		68,4	66	58,2	48	34,8	22,8

## Abmessungen und Gewichte

Typ	Abmessungen in mm		X	Y	Z	Gewicht kg
	H	H min				
IDROGO 40/08	573	250	195	175	585	15
IDROGO 40/10	539	275			685	16
IDROGO 40/12	590	300			685	17
IDROGO 40/15	616	325			685	18
IDROGO 80/12	539	250			585	16
IDROGO 80/15	564	275			685	17
IDROGO 80/20	590	300			685	18



## Technische Merkmale

<b>Pumpe</b>	<b>Förderdaten</b>	Fördermedium Temperatur Eintauchtiefe	reines Wasser max. 40°C 20 m
	<b>Konstruktion</b>	Laufrad Wellendichtung Lagerung	geschlossen doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage abgedichtete Rillenkugellager
	<b>Flanschmaße</b>	Druckstutzen	Rp 1 1/4"
	<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse Laufräder Leiträder Ansauggitter Pumpenwelle Gleitringdichtung O-Ringe Ölvorlage	CrNi-Stahl 1.4301 NORYL GFN 2 NORYL GFN 2 CrNi-Stahl 1.4301 CrNi-Stahl 1.4305 pumpenseitig: SIC/SIC; motorseitig: Kohle/Keramik NBR ESSO MARCOL 172, 90 ml
<b>Motor</b>		Typ, Schutzart, Polzahl, Isolierstoffklasse Betriebsart	Trockenläufer, IP 58, 2-polig, Klasse F Dauerbetrieb
	<b>Spannung, Frequenz</b>	Wechselstrom  Drehstrom	230 V, 50 Hz eingebauter Überlastungsschutz 400 V, 50 Hz
	<b>Werkstoffe</b>	Motorgehäuse oberer Lagerträger unterer Lagerträger	CrNi-Stahl 1.4301 CrNi-Stahl 1.4301 Bronze
	<b>Kabel</b>	Wechselstrom Drehstrom	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 20 m, H 07, mit Schuko-Stecker 4 x 1 mm <sup>2</sup> , 20 m, H 07

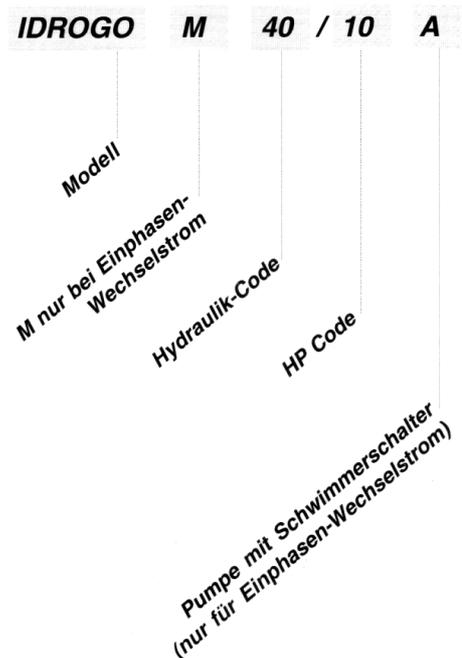
- Arbeitsdruck bis 10 bar
- alle Gehäuseteile aus CrNi-Stahl 1.4301
- unterer Lagerträger aus Bronze
- doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage (SIC/SIC und Kohle/Keramik)
- stationärer und mobiler Einsatz
- automatischer Betrieb mit Schwimmerschaltung
- geringe Lagergeräusche

### Einsatzgebiete

- öffentliche und private Wasserversorgung aus Behältern und Brunnen
- Wasserentnahme aus Behältern und Silos
- Garten- und Landschaftsbau
- Druckerhöhung
- Betrieb von Springbrunnen, Wasserfällen oder ähnlichem

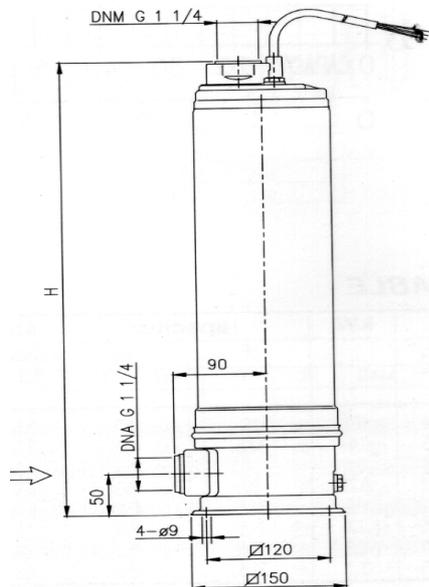
### Ausführung

Trockenlaufende Unterwasserpumpe für Dauerbetrieb im ganz überspültem Einsatz, Motorkühlung durch vorbeiströmendes Wasser zwischen Außen- und Motorgehäuse, doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage, Wechselstrom- und Drehstromvarianten.



## Technische Daten MULTIGO

Pump type		kW	Capacitor		Absorbed Current (A)		l/min m <sup>3</sup> /h	Q=Capacity						
Single-phase 230V 50Hz	Three-phase 400V 50Hz		$\mu$ F	V <sub>c</sub>	1~ 230V	3~ 400V		20	30	40	60	80	100	120
								H=Total head						
MULTIGO M 40/08	MULTIGO 40/08	0,6	16	450	4,3	1,9		43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-
MULTIGO M 40/10	MULTIGO 40/10	0,75	20	450	5,7	2,2		54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-
MULTIGO M 40/12	MULTIGO 40/12	0,9	20	450	6,8	2,4		64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-
MULTIGO M 40/15	MULTIGO 40/15	1,1	31,5	450	7,3	3,0		75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-
MULTIGO M 80/12	MULTIGO 80/12	0,9	20	450	6,4	2,3		-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2
MULTIGO M 80/15	MULTIGO 80/15	1,1	31,5	450	7,5	3,1		-	57	55	48,5	40	28	19
-	MULTIGO 80/20	1,5	-	-	-	3,5		-	68,4	66	58,2	48	34,8	22,8



Pump type		H	Weight	
		mm	Kg	
Single-phase	Three-phase		1~	3~
MULTIGO M 40/08	MULTIGO 40/08	547	13,4	13,0
MULTIGO M 40/10	MULTIGO 40/10	573	14,4	14,0
MULTIGO M 40/12	MULTIGO 40/12	624	14,8	14,4
MULTIGO M 40/15	MULTIGO 40/15	650	16,4	16,0
MULTIGO M 80/12	MULTIGO 80/12	573	14,8	14,4
MULTIGO M 80/15	MULTIGO 80/15	598	16,1	15,7
-	MULTIGO 80/20	624	-	17,2

Regenwassernutzungspumpe Behälterpumpe Serie MULTIGO  
Ist geeignet für Trocken- und Nassaufstellung.

### Einbau:

- in der Zisterne/im Behälter mit aufschwimmender Saugleitung
- Trockenaufstellung als Versorgungspumpe mit äußerst ruhigen Laufeigenschaften

Motor: Schutzart IP 68, Isolationsklasse F, 2-polig

MULTIGO M: Wechselstrom 1~230 V, 50 Hz

MULTIGO: Drehstrom 3~400 V, 50 Hz (Motorschutz bauseits)

- alle Pumpen mit 20 m Kabel H 07
- Wechselstromausführung mit Schuko-Stecker
- Drehstromausführung mit freiem Kabelende

Zubehör: Ansaugset, schwimmend, 1 m lang, 1 ¼" AG mit Filter