

IDROGO



5" Unterwasser-/Zisternenpumpen aus AISI 304/PPE+PS glasfaserverstärkt

Die 5" Unterwasser-/Zisternenpumpen aus AISI 304/PPE+PS glasfaserverstärkt sind für die Förderung von klaren Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen, geeignet. Zu den Einsatzgebieten zählen unter anderem Wasserversorgung aus Behältern, Zisternen und Brunnen, Regenwassernutzung, Bewässerung, Druckerhöhung, Waschanlagen, Filteranlage, Anlagen-/Apparatebau und industrielle Anwendungen.



Besonders geräuscharm



Praktisch und benutzerfreundlich



Horizontaler Betrieb möglich

Materialien

Außengehäuse	AISI 304 (EN 1.4301)
Lauftrad	PPE+PS (GFK)
Welle	AISI 431 (EN 1.4057)
Gleitringdichtung	(Motorseite) aus Kohle/Keramik/NBR (Pumpenseite) aus SiC/Kohle/NBR

Technische Daten

Max. Eintauchtiefe 17 m

Betriebsdruck (max.) 10 bar

Max. Medientemperatur 40°C

Polzahl 2

Isolationsklasse F

Schutzart IP68

Spannung Wechselstrom 1~230V ±10%
Drehstrom 3~230V ±10%
Drehstrom 3~400V ±10%

Die Wechselstromversion verfügt über einen Betriebskondensator und einen integrierten Bimetallschutzschalter mit automatischer Rücksetzung.
Die Drehstromversion verfügt über keinen eingebauten Motorschutz, daher muss der Benutzer einen Überlastschutz vorsehen.

Zubehör - ab Seite 389



AD-Gefäße



Schwimmer

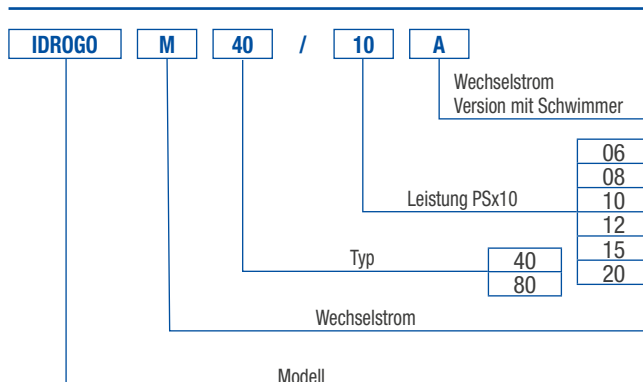


Druckschalter



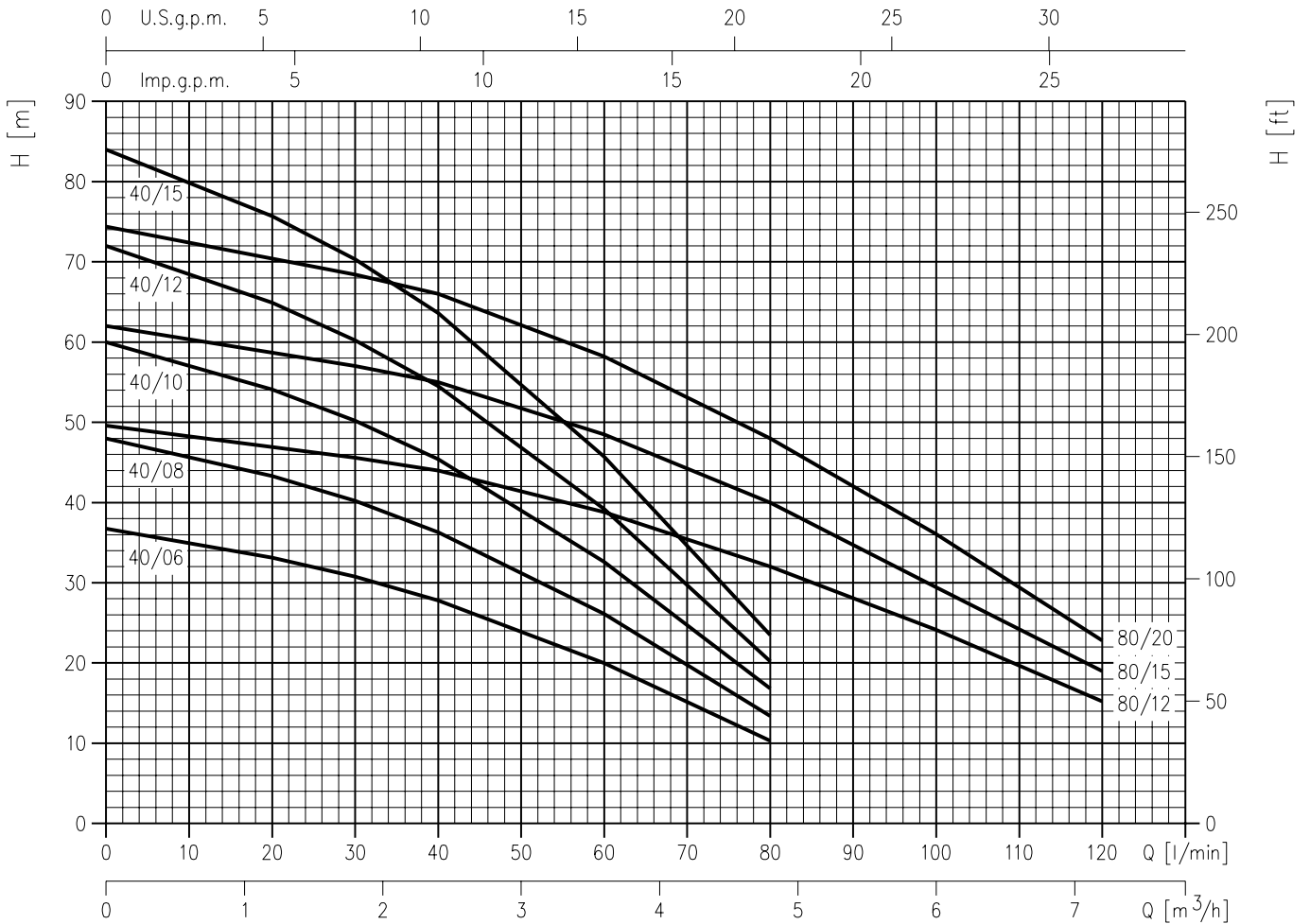
Regler

Typenschlüssel

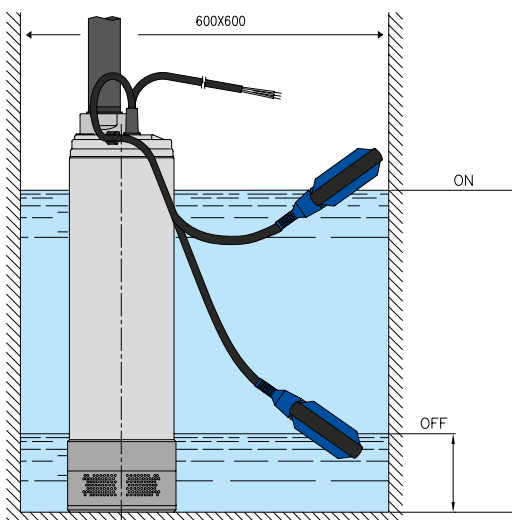


IDROGO

5" Unterwasser-/Zisternenpumpen aus AISI 304/PPE+PS glasfaserverstärkt



Installation



Der Schwimmerschalter startet und stoppt die Pumpe abhängig vom Wasserstand im Behälter. Um einen ordnungsgemäßen Betrieb des Schwimmers zu gewährleisten, muss der Behälter mindestens 600x600 mm groß sein.

IDROGO



5" Unterwasser-/Zisternenpumpen aus AISI 304/PPE+PS glasfaserverstärkt

Wechselstrom 1~ 230V														2-polig		
Modell	Artikel-Nr.	Euro	kW	Q=Fördermenge									Stromauf- nahme [A] 230V	DNM	Gewicht [kg]	
				l/min	0	20	30	40	60	80	100	120				
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2				
				H=Förderhöhe [m]												
IDROGO M40/06A	1581024621		0,44		40,0	33,1	30,8	27,8	20,0	10,3	-	-	3,8	G1¼	13,2	
IDROGO M40/06	1581024721		0,44		40,0	33,1	30,8	27,8	20,0	10,3	-	-	3,8	G1¼	13,0	
IDROGO M40/08A	1582034621		0,6		48,0	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	4,3	G1¼	14,8	
IDROGO M40/08	1582034721		0,6		48,0	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	4,3	G1¼	14,6	
IDROGO M40/10A	1582054621		0,75		60,0	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	5,7	G1¼	16,2	
IDROGO M40/10	1582054721		0,75		60,0	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	5,7	G1¼	16,0	
IDROGO M40/12A	1582064621		0,9		72,0	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	6,8	G1¼	17,4	
IDROGO M40/12	1582064721		0,9		72,0	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	6,8	G1¼	17,2	
IDROGO M40/15A	1582074621		1,1		84,0	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	7,3	G1¼	18,5	
IDROGO M40/15	1582074721		1,1		84,0	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	7,3	G1¼	18,3	
IDROGO M80/12A	1592064621		0,9		49,6	-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2	6,4	G1¼	16,7	
IDROGO M80/12	1592064721		0,9		49,6	-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2	6,4	G1¼	16,5	
IDROGO M80/15A	1592074621		1,1		62,0	-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0	7,5	G1¼	17,9	
IDROGO M80/15	1592074721		1,1		62,0	-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0	7,5	G1¼	17,7	

Drehstrom 3~ 230V													2-polig		
Modell	Artikel-Nr.	Euro	kW	Q=Fördermenge									Stromauf- nahme [A] 230V	DNM	Gewicht [kg]
				l/min	0	20	30	40	60	80	100	120			
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2			
H=Förderhöhe [m]															
IDROGO 40/08	1582030009		0,6		48,0	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	3,3	G1¼	14,8
IDROGO 40/10	1582050009		0,75		60,0	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	3,8	G1¼	16,1
IDROGO 40/12	1582060009		0,9		72,0	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	4,2	G1¼	17,4
IDROGO 40/15	1582070009		1,1		84,0	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	5,2	G1¼	18,3
IDROGO 80/12	1592060009		0,9		49,6	-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2	4	G1¼	16,4
IDROGO 80/15	1592070009		1,1		62,0	-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0	5,4	G1¼	17,4
IDROGO 80/20	1592080009		1,5		74,4	-	68,4	66,0	58,2	48,0	34,8	22,8	6,1	G1¼	18,0

Drehstrom 3~ 400V													2-polig		
Modell	Artikel-Nr.	Euro	kW	Q=Fördermenge									Stromauf- nahme [A] 400V	DNM	Gewicht [kg]
				l/min	0	20	30	40	60	80	100	120			
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2			
				H=Förderhöhe [m]											
IDROGO 40/08	1582034604		0,6		48,0	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	1,9	G1¼	14,8
IDROGO 40/10	1582054604		0,75		60,0	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	2,2	G1¼	16,1
IDROGO 40/12	1582064604		0,9		72,0	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	2,4	G1¼	17,4
IDROGO 40/15	1582074604		1,1		84,0	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	3	G1¼	18,3
IDROGO 80/12	1592064604		0,9		49,6	-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2	2,3	G1¼	16,4
IDROGO 80/15	1592074604		1,1		62,0	-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0	3,1	G1¼	17,4
IDROGO 80/20	1592084604		1,5		74,4	-	68,4	66,0	58,2	48,0	34,8	22,8	3,5	G1¼	18,0

IDROGO: Mit 20 m-Netzkabel H07RN-8F

IDROGO M: Mit 20 m-Netzkabel H07RN-8F und Schukostecker

IDROGO M: Mit 20 m-Netzkabel H07RN-8F, Schukostecker und Schwimmerschalter