

IDROGO

5" borehole or open-well pumps



TECHNICAL DATA

Max. working pressure	10 bar
Max. temperature of the liquid	+40°C
Poli	2
Insulation class	F
Protection degree	IP68
Voltage	Single-phase 1~230V ±10% Three-phase 3~230/400V ±10%

Overload protection must be provided by the user.

MATERIALS

External casing	Stainless steel AISI 304 (EN 1.4301)
Impeller	PPE+PS with glass fibres
Shaft	Stainless steel AISI 431 (EN 1.4057)
Mechanical seal	Carbon/Ceramic/NBR (motor side) Silicon Carbide/Carbon/NBR (pump side)



Silent



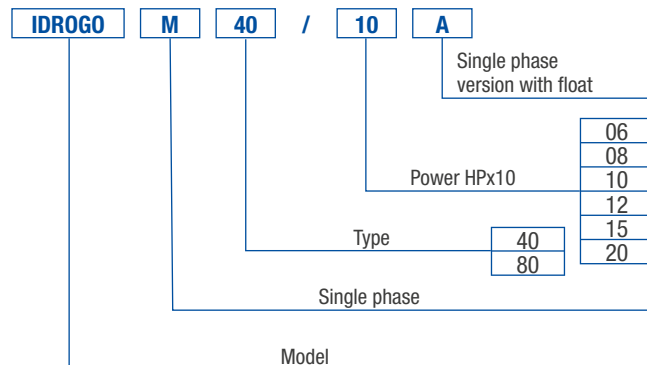
Practical and easy to use



Suitable for horizontal operation

ACCESSORIES

- Floats
- Pressure switches
- Tanks
- Pressure regulators
 - Servopress
 - Mascontrol
- Control systems
 - E-SPD+
 - VASCO
- Control panels
 - EP-PRO 1-2-3
 - EP MOBILE



IDROGO

5" borehole or open-well pumps

Single phase 230V

2 poles

Model	Code	£ Stg	HP	kW	Q=Flow rate								Abs. Curr. [A] 230V	DNM	Weight [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=Total head [m]																
IDROGO M40/06A *	1581030621	785.00	0,6	0,45	40	33,1	30,8	27,8	20	10,3	-	-	3,8	G1¼	13,2	
IDROGO M40/08A	1582031221	825.00	0,8	0,6	48	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	4,3	G1¼	14,8	
IDROGO M40/10A	1582051221	869.00	1	0,75	60	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	5,7	G1¼	16,2	
IDROGO M40/12A	1582061221	1003.00	1,2	0,9	72	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	6,8	G1¼	17,4	
IDROGO M40/15A	1582071221	1093.00	1,5	1,1	84	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	7,3	G1¼	18,5	
IDROGO M80/12A	1592061221	943.00	1,2	0,9	49,6	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	6,4	G1¼	16,7	
IDROGO M80/15A	1592071221	1034.00	1,5	1,1	62	-	57	55	48,5	40	28	19	7,5	G1¼	17,9	
IDROGO M40/06 KIWA	1581022321	771.00	0,6	0,44	40	33,1	30,8	27,8	20	10,3	-	-	3,8	G1¼	13,0	
IDROGO M40/08 KIWA	1582032321	810.00	0,8	0,6	48	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	4,3	G1¼	14,6	
IDROGO M40/10 KIWA	1582052321	842.00	1	0,75	60	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	5,7	G1¼	16,0	
IDROGO M40/12 KIWA	1582062321	991.00	1,2	0,9	72	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	6,8	G1¼	17,2	
IDROGO M40/15 KIWA	1582072321	1068.00	1,5	1,1	84	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	7,3	G1¼	18,3	
IDROGO M80/12 KIWA	1592062321	928.00	1,2	0,9	49,6	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	6,4	G1¼	16,5	
IDROGO M80/15 KIWA	1592072321	1019.00	1,5	1,1	62	-	57	55	48,5	40	28	19	7,5	G1¼	17,7	

"A" version is complete with float

* = with 5 m cable H07RN-F (20 m for the rest of the range)

Three phase 230V

2 poles

Model	Code	£ Stg	HP	kW	Q=Flow rate								Abs. Curr. [A] 230V	Abs. Curr. [A] 230V	DNM	Weight [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=Total head [m]																
IDROGO 40/08 KIWA	1582032309	751.00	0,8	0,6	48	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	-	3,3	G1¼	14,8
IDROGO 40/10 KIWA	1582052309	778.00	1	0,75	60	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	-	3,8	G1¼	16,1
IDROGO 40/12 KIWA	1582062309	928.00	1,2	0,9	72	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	-	4,2	G1¼	17,4
IDROGO 40/15 KIWA	1582072309	1004.00	1,5	1,1	84	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	-	5,2	G1¼	18,3
IDROGO 80/12 KIWA	1592062309	882.00	1,2	0,9	49,6	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	-	4	G1¼	16,4
IDROGO 80/15 KIWA	1592072309	961.00	1,5	1,1	62	-	57	55	48,5	40	28	19	-	5,4	G1¼	17,4
IDROGO 80/20 KIWA	1592082309	1004.00	2	1,5	74,4	-	68,4	66	58,2	48	34,8	22,8	-	6,1	G1¼	18,0

Three phase 400V

2 poles

Model	Code	£ Stg	HP	kW	Q=Flow rate								Abs. Curr. [A] 230V	Abs. Curr. [A] 400V	DNM	Weight [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=Total head [m]																
IDROGO 40/08 KIWA	1582032304	751.00	0,8	0,6	48	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	-	1,9	G1¼	14,8
IDROGO 40/10 KIWA	1582052304	778.00	1	0,75	60	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	-	2,2	G1¼	16,1
IDROGO 40/12 KIWA	1582062304	928.00	1,2	0,9	72	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	-	2,4	G1¼	17,4
IDROGO 40/15 KIWA	1582072304	1004.00	1,5	1,1	84	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	-	3	G1¼	18,3
IDROGO 80/12 KIWA	1592062304	882.00	1,2	0,9	49,6	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	-	2,3	G1¼	16,4
IDROGO 80/15 KIWA	1592072304	961.00	1,5	1,1	62	-	57	55	48,5	40	28	19	-	3,1	G1¼	17,4
IDROGO 80/20 KIWA	1592082304	1004.00	2	1,5	74,4	-	68,4	66	58,2	48	34,8	22,8	-	3,5	G1¼	18,0