

5" PONORNÉ ODSREDIVÉ VIACSTUPŇOVÉ ČERPADÁ

5-palcové ponorné odstredivé viacstupňové čerpadlá vyrobené z nehrdzavejúcej ocele AISI 304 noryiu sa používajú pri čerpaní čistej vody z vrtov a nádrží, používajú sa v zavlažovacích systémoch. Dvojitá mechanická upchávka zabezpečuje predĺženie životnosti a umožňuje zvýšenie spoľahlivosti.



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar
- Maximálna teplota kvapaliny: 40 °C
- Inštalácia: v horizontálnej a vertikálnej polohe
- Maximálny ponor: 20 m,
(10 m s plavákovým vypínačom)

MATERIÁL

- Vonkajší plášť, plášť motora, disk mechanického tesnenia a zatvárací krúžok z ocele AISI 304
- Obežné koleso, difúzor a vymedzovacia vložka z technopolyméru
- Hriadel z ocele AISI 431
- Vrchná mechanická upchávka z uhlíka/z keramiky/ z NBR, spodná mechanická upchávka z SiC/z uhlíka/z NBR

TECHNICKÉ ÚDAJE

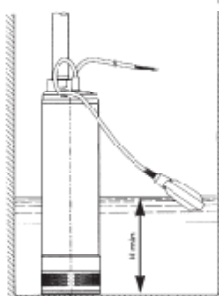
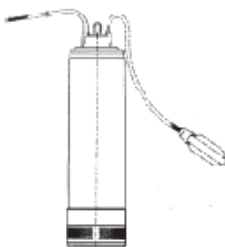
- Asynchrónny 2-pólový motor chladený čerpanou kvapalinou
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP68
- Jednofázové napätie 230 V ± 10 %, 50 Hz; trojfázové napätie 400 V ± 10 %, 50 Hz
- Zabudovaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým odpojením pri 1-fázovej verzii motora
- Pri 3-fázovej verzii motora ochrana proti tepelnému preťaženiu zabezpečuje používateľ
- DNM 1 1/4

TABUĽKA ROZMEROV

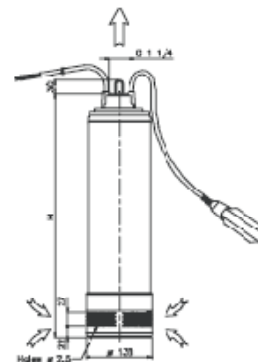
Typ čerpadla		H (mm)	Hmotnosť (kg)	
1 fáza	3 fázy		1-	3-
IDROGC M 40/0*	-	519	12	-
IDROGC M 40/8	IDROGC 40/8	519	15	15
IDROGC M 40/10	IDROGC 40/10	520	16	16
IDROGC M 40/2	IDROGC 40/2	520	17	17
IDROGC M 40/5	IDROGC 40/5	616	19	19
IDROGC M 80/2	IDROGC 80/2	540	16	16
IDROGC M 80/5	IDROGC 80/5	554	17	17
-	IDROGC 80/20	590	-	18

* Čerpadlá sú dodávané s napájacím káblom typu HO7RN-F s dĺžkou 5 m.

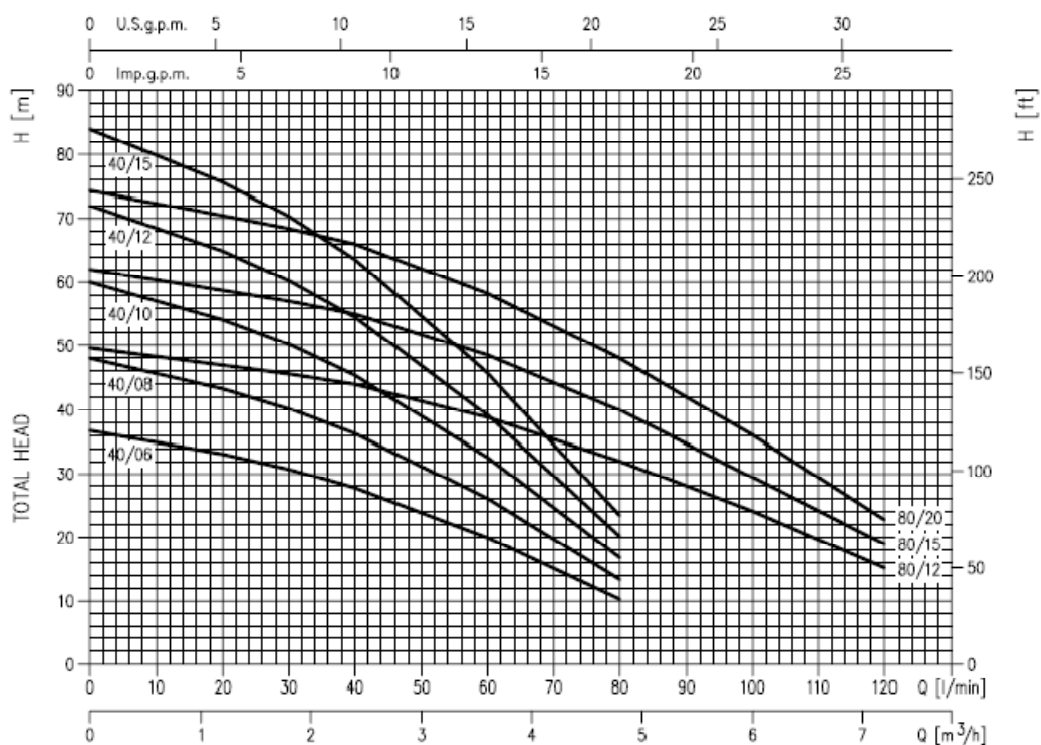
Jednofázová verzia s plavákovým spínačom
(na základe požiadavky)



Ak použijete čerpadlo na čerpanie v jamách, odporúčame nainštalovať odbočujúci je 600 mm x 600 mm x 600 mm, aby sa zabezpečil zodpovedajúci pohyb automatického plavákového spínača.



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (v súlade s normou ISO 9906, dodatok A)



TABULKA VÝKONOV

Typ čerpadla		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)		l/min m³/h	Q = prietok					
1 fáza 230 V 50 Hz	3 fázy 400 V 50 Hz		µF	V _c	1~	3~ 400 V		20 1,2	30 1,8	40 2,4	60 3,6	80 4,8	100 6
		H = dopravná výška											
IDROGO M 40/06	-	0,45	16	450	3,8	-	33,1	30,8	27,8	20	10,3	-	-
IDROGO M 40/08	IDROGO 40/08	0,6	16	450	4,3	1,9	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-
IDROGO M 40/10	IDROGO 40/10	0,75	20	450	5,7	2,2	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-
IDROGO M 40/12	IDROGO 40/12	0,9	20	450	6,8	2,4	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-
IDROGO M 40/15	IDROGO 40/15	1,1	31,5	450	7,3	3,0	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-
IDROGO M 80/12	IDROGO 80/12	0,9	20	450	6,4	2,3	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2
IDROGO M 80/15	IDROGO 80/15	1,1	31,5	450	7,5	3,1	-	57	55	48,5	40	28	19
-	IDROGO 80/20	1,5	-	-	-	3,5	-	68,4	66	58,2	48	34,8	22,8