Ponorné drenážní čerpadlo DIG ORANGE 4" 6"

Elektrická ponorná čerpadla vhodná pro odpadní vody s abrazivním materiálem a pevnými příměsemi do 6 mm. Jednofázové motory jsou chráněny proti přetížení prostřednictvím teplotního čidla (112°C) napojeného ve vinutí motoru.

Konstrukční charakteristiky:

- nastavitelný difusor odolný proti opotřebení,
  70 opěrové?? gumové krytí (kryt)
- otevřené oběžné kolo z chromované litiny 650 HB
- samomazná ložiska s dlouhou životností
- 2 mechanické ucpávky z karbidu křemíku
- chladicí plášť z nerezové oceli AISI 304
- 10 m kabel z neoprenu H07RN-F s měděnou kabelovou svorkou

Motor:

- uzavřený suchoběžný motor
- izolovaný, chlazený vodou
- k dostání s frekvencí 50 nebo 60 Hz
- ochrana ve vinutí motoru - utěsněná komora zaplněná olejem,
  jež je připevněna mezi motor a čerpadlo
- kontrolní relé, jež umožňuje trvale monitorovat el. motor
  (kontroluje, zda sled fází nebo změny napětí a časování fází /na vyžádání/
  pracují správně.)

Použití:

- max. počet spuštění 15/h
- max. teplota čerpané kapaliny 35°C

Aplikace:

- zavlažování
- odvodňování, odčerpávání
- průmyslové využití

Kabel:

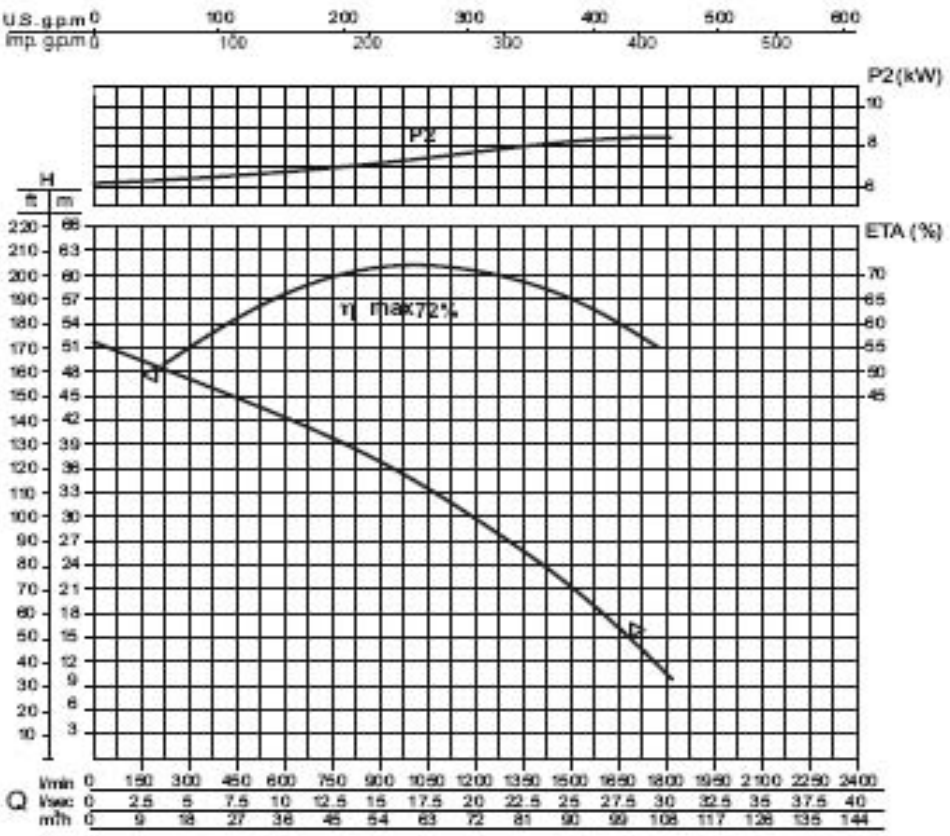
- voděodolný kabel, max. zatížení kabelu 200 kg
- speciální konstrukce kabelu umožňuje jeho použití v těžkém provozu
- certifikováno pro permanentní ponoření podle standardu NFC 15-100-AD8
- provozní teplota vzduchu: -40°C + 80°C
- provozní teplota při ponoření: +40°C
- protipožární ochrana: NF 32070C2

Dobrá odolnost proti olejům, rozpouštědlům a uhlovodíkům

TYP	Q max l/min	Příkon kW	Napětí V
DIG 85 APT	1820	8,5	400
DIG 85 MPT	3400	8,5	400
DIG 110 APT	2300	11	400
DIG 110 MPT	2350	11	400

TYP ČERPADLA

DIG 85 APT (DRAFT)



		50 Hz	60 Hz
Oběžné kolo	[mm] [mm] [mm]	205	190
Výška oběžného kola	[mm] [mm] [mm]	14	14
Volné místo	[mm] [mm] [mm]	10	10
Váha	[kg] [kg] [kg]	150	150

		50 Hz	60 Hz
Pn Výkon	[kW] [kW] [kW]	8,5	8,5
P1 Síťový příkon	[kW] [kW] [kW]	10,4	10,4
P2 Příkon hřídele motoru	[kW] [kW] [kW]	8,3	8,3
n Účinnost hydrauliky	[%] [%] [%]	72	72
Fáze		3	3
Napětí	[V] [V] [V]	400± 10%	400± 10%
Frekvence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Ot./min		2890	3468
Póly		2	2
Jmenovitý proud	[A] [A] [A]	18,5	18,5
Kondenzátor	[µF] [µF] [µF]	-	-
Učiník	[cosφ] [cosφ] [cosφ]	0,88	0,88

Průtok

l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1820
l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30,3
m³/h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2	86,4	93,6	100,8	109,2

Celková manometrická výška v m

m	51,5	50	48	46,1	44,2	42	40,1	38	35,3	33	30	26,2	23,8	19,2	15	10

Q-H- UNIEN ISO 9906

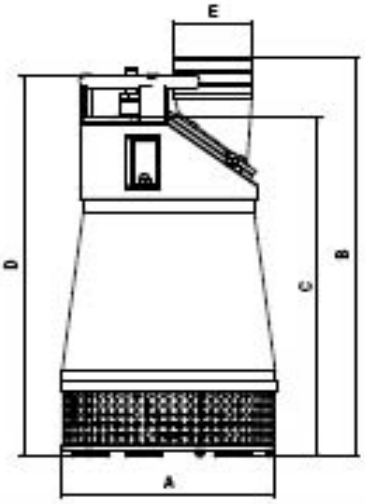
◁ Riziko sedimentace

▷ Přerušovaný chod

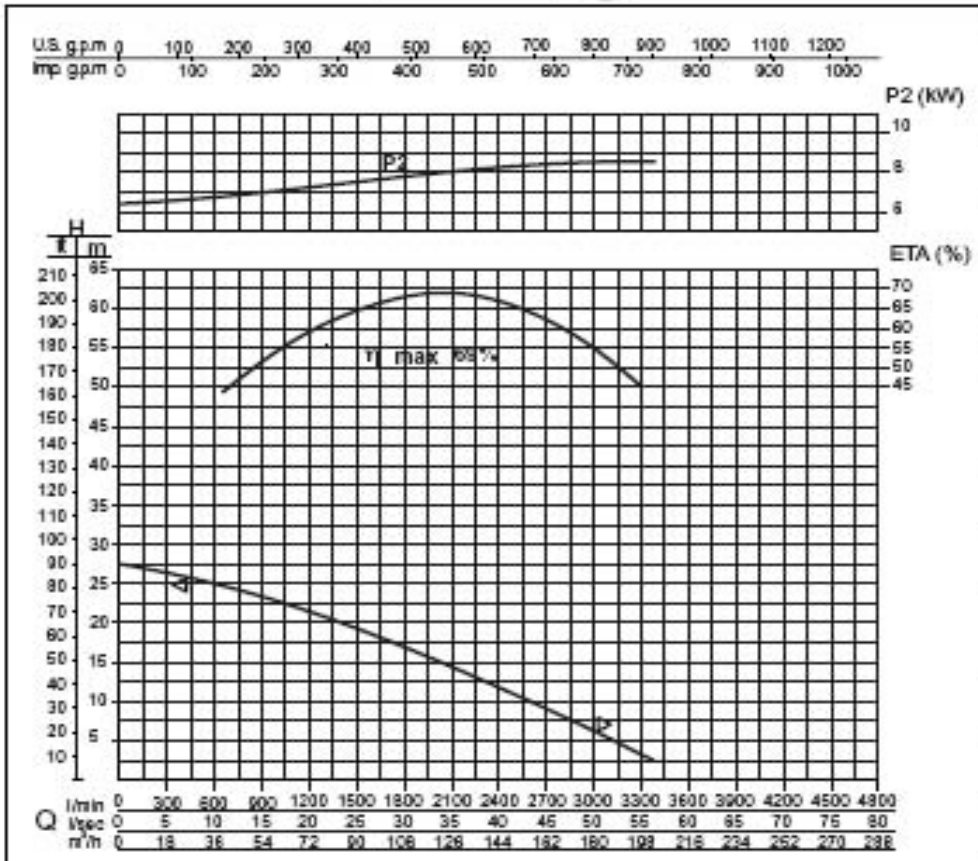
Křivky jsou stanovené pro hustotu kapaliny 1 kg/dm3, s průtokem ne nižším než 1 m/s s viskozitou podobnou vodě

Rozměry

	mm
A	404
B	818
C	697
D	786
E	99



DIG 85 MPT (DRAFT)



Technické údaje

		50 Hz	60 Hz
Oběžné kolo	[mm] [mm] [mm]	150	142
Výška oběžného kola	[mm] [mm] [mm]	62	62
Volné místo	[mm] [mm] [mm]	10	10
Váha	[kg] [kg] [kg]	150	150

Motor

			50 Hz	60 Hz
PN	Výkon	[kW] [kW] [kW]	8,5	8,5
P_1	Síťový příkon	[kW] [kW] [kW]	10,4	10,4
P_2	Příkon hřídele motoru	[kW] [kW] [kW]	8,3	8,3
η	Účinnost hydrauliky	[%] [%] [%]	69	69
	Fáze		3	3
	Napětí	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
	Frekvence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
	Ot./min		2890	3468
	Póly		2	2
	Jmenovitý proud	[A] [A] [A]	18,5	18,5
	Kondenzátor	[µF] [µF] [µF]	-	-
	Účinik	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,88	0,88

Průtok

l/min	0	225	450	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250	2475	2700	2925	3150	3400
l/s	0	3,8	7,5	11,3	15	18,8	22,5	26,3	30	33,8	37,5	41,3	45	48,8	52,5	56,7
m³/h	0	13,5	27	40,5	54	67,5	81	94,5	108	121,5	135	148,5	162	175,5	189	204

Celková manometrická výška v m

m	27,5	26,7	26	24,7	23,1	22,5	20,4	18,9	17	15	13	11,5	9	7,5	5	2,5

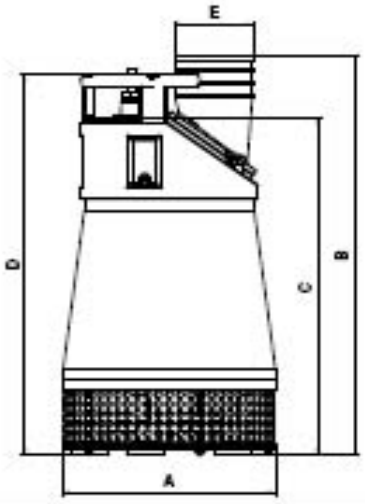
Q.H.-UNI EN ISO 9906

◁ Riziko sedimentace

▷ Přerušovaný chod

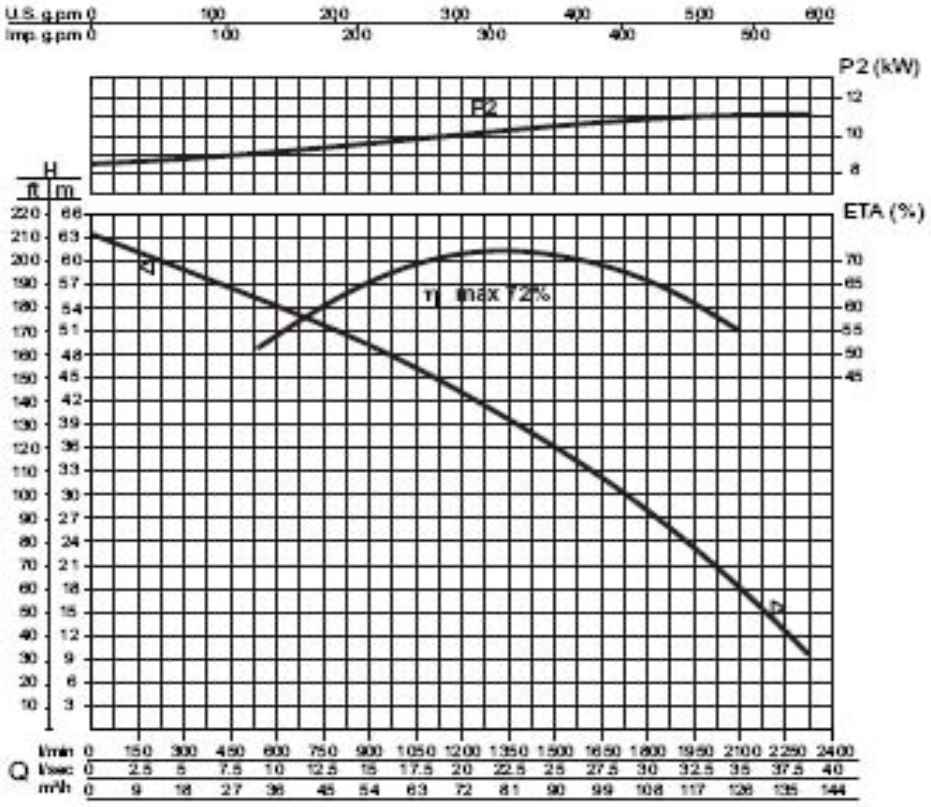
Křivky jsou stanovené pro hustotu kapaliny 1 kg/dm3, s průtokem ne nižším než 1 m/s s viskozitou podobnou vodě

	mm
A	404
B	818
C	697
D	795
E	142



TYP ČERPADLA

DIG 110 APT



Technické údaje

		50 Hz	60 Hz
Oběžné kolo	[mm] [mm] [mm]	225	205
Výška oběžného kola	[mm] [mm] [mm]	14	14
Volné místo	[mm] [mm] [mm]	10	10
Váha	[kg] [kg] [kg]	165	165

Motor

			50 Hz	60 Hz
PN	Výkon	[kW] [kW] [kW]	11	11
P_1	Síťový příkon	[kW] [kW] [kW]	13,5	13,5
P_2	Příkon hřídele motoru	[kW] [kW] [kW]	10,8	10,8
η	Účinnost hydrauliky	[%] [%] [%]	72	72
	Fáze		3	3
	Napětí	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
	Frekvence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
	Ot. / min		2890	3470
	Póly		2	2
	Jmenovitý proud	[A] [A] [A]	24	24
	Kondenzátor	[µF] [µF] [µF]	-	-
	Účinik	[cosφ] [cosφ] [cosφ]	0,89	0,89

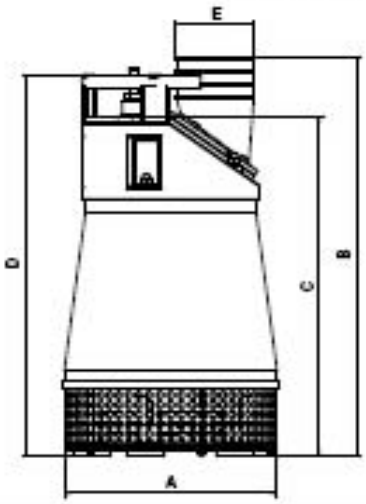
Průtok

l/min	0	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2300
l/s	0	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	38,5
m³/h	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	138
Celková manometrická výška v m																
m	64,3	62,3	59	56,8	54,2	52	49,2	46,5	42,4	40	36	32,2	28	23	18	10

O.H.-UNI EN ISO 9906
Riziko sedimentace
Přerušovaný chod
Křivky jsou stanovené pro hustotu kapaliny 1 kg/dm3, s průtokem ne nižším než 1 m/s s viskozitou podobnou vodě.

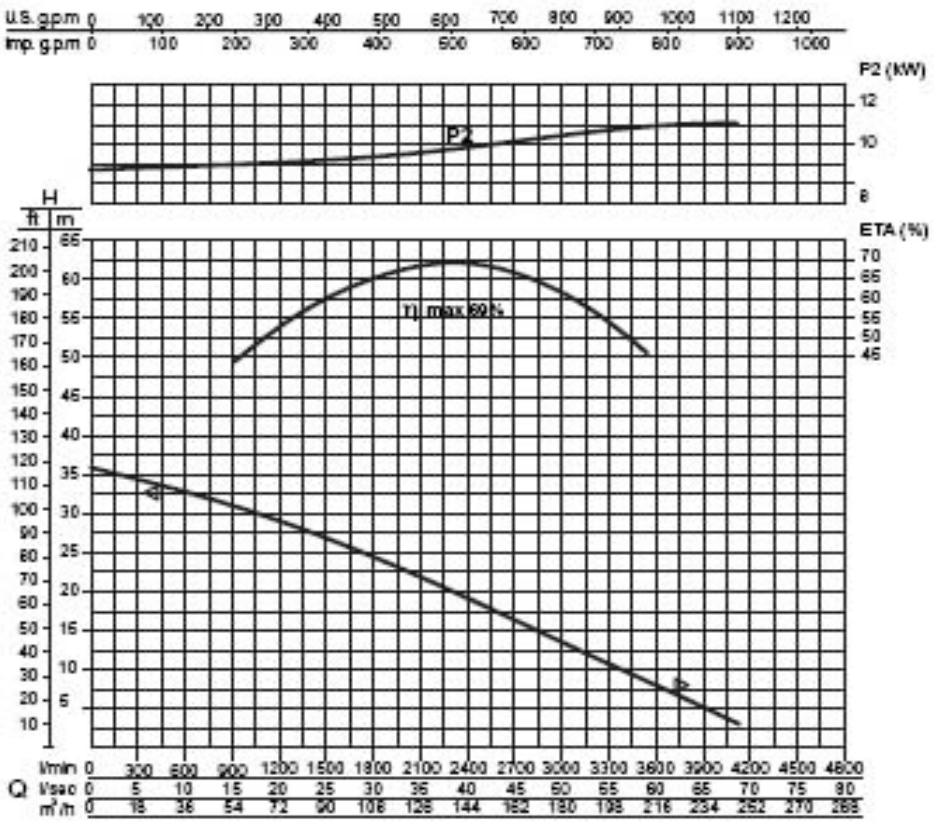
Rozměry

	mm
A	404
B	818
C	687
D	796
E	99



TYP ČERPADLA

DIG 110 MPT



Technické údaje		50 Hz	60 Hz
Oběžné kolo	[mm] [mm] [mm]	168	150
Výška oběžného kola	[mm] [mm] [mm]	62	62
Volné místo	[mm] [mm] [mm]	10	10
Váha	[kg] [kg] [kg]	165	165

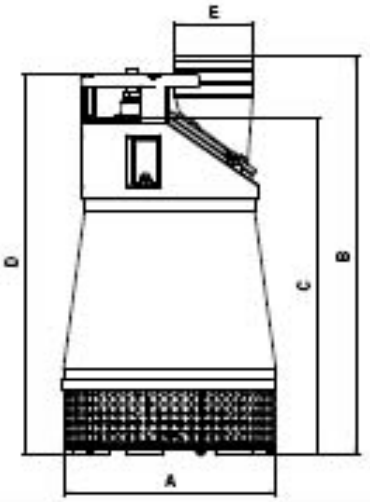
Motor			50 Hz	60 Hz
PN	Výkon	[kW] [kW] [kW]	11	11
P_1	Síťový příkon	[kW] [kW] [kW]	13,5	13,5
P_2	Příkon hřídele motoru	[kW] [kW] [kW]	10,8	10,8
η	Účinnost hydrauliky	[%] [%] [%]	69	69
	Fáze		3	3
	Napětí	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
	Frekvence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
	Ot./min		2890	3470
	Póly		2	2
	Jmenovitý proud	[A] [A] [A]	24	24
	Kondenzátor	[µF] [µF] [µF]	-	-
	Účinik	[cosφ] [cosφ] [cosφ]	0,89	0,89

Průtok																
l/min	0	270	540	810	1080	1350	1620	1890	2160	2430	2700	2970	3240	3510	3780	4100
l/s	0	4,5	9	13,5	18	22,5	27	31,5	36	40,5	45	49,5	54	58,5	63	68,3
m³/h	0	16,2	32,4	48,6	64,8	81	97,2	113,4	129,6	145,8	162	178,2	194,4	210,6	226,8	246
Celková manometrická výška v m																
m	36,2	34,2	33	31,5	29	27,6	25,9	23	21,5	18,7	16,8	13,4	11,6	8,3	6,9	2,7

Q-H- UNI EN ISO 9906

◁ Riziko sedimentace

▷ Přerušovaný chod

Křivky jsou stanovené pro hustotu kapaliny 1 kg/m3, s průtokem ne nižším než 1 m/s s viskozitou podobnou vodě.

	mm
A	404
B	818
C	697
D	786
E	149