Ponorné drenážní čerpadlo DIG YELLOW 3" 4"

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
- 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 20/h
- max. teplota čerpané kapaliny 35°C

Aplikace:

- zavlažování
- odvodňování, odčerpávání
- průmyslové využití

Kabel:

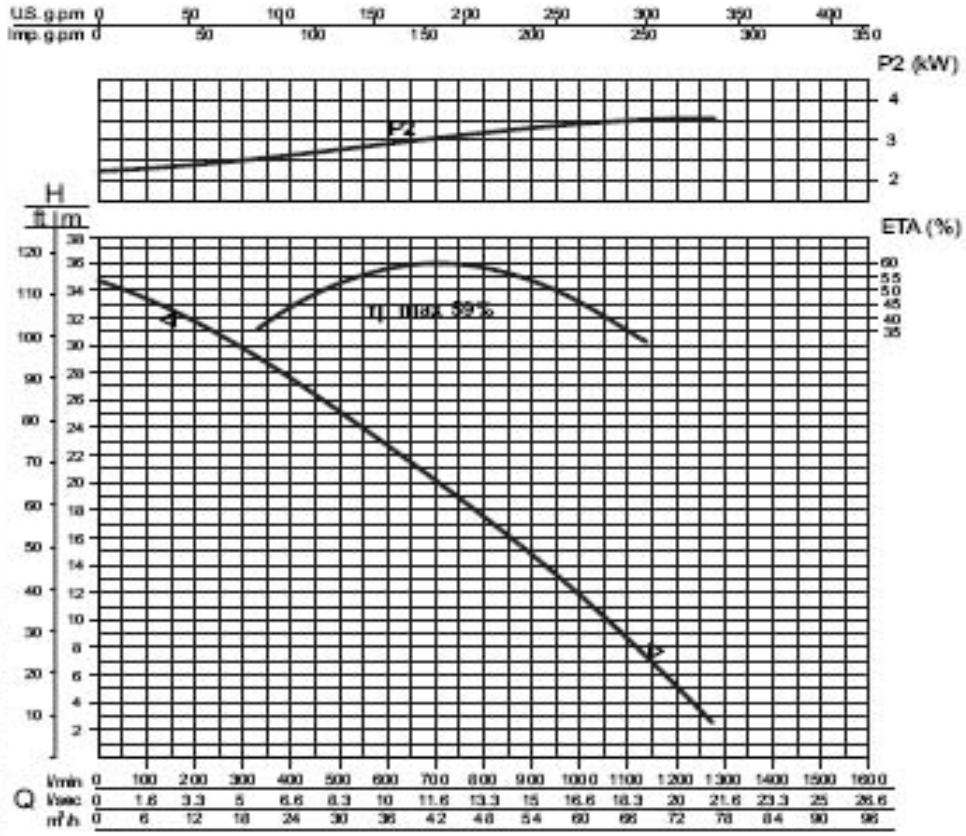
- voděodolný kabel, max. zatížení kabelu 200 kg
- speciální konstrukce kabelu umožňuje jeho použití v těžkém provozu
- certifikováno pro permanentní ponoření podle standardu NFC 15-100-AD8
- provozní teplota vzduchu: -40°C + 80°C
- provozní teplota při ponoření: +40°C
- protipožární ochrana: NF 32070C2

Dobrá odolnost proti olejům, rozpouštědlům a uhlovodíkům

TYP	Q max l/min	Příkon kW	Napětí V
DIG 37 APT	1275	3,7	400
DIG 37 MPT	2100	3,7	400
DIG 55 APT	1300	5,5	400
DIG 55 MPT	2350	5,5	400

TYP ČERPADLA

DIG 37 APT



Technické údaje

		50 Hz	60 Hz
Oběžné kolo	[mm]	169	160
Výška oběžného kola	[mm]	19	20
Volné místo	[mm]	10	10
Váha	[kg]	90	90

Motor

			50 Hz	60 Hz
PN	Výkon	[kW]	3,7	3,7
P_1	Síťový příkon	[kW]	5	5
P_2	Příkon hřídele motoru	[kW]	3,6	3,6
η	Účinnost hydrauliky	[%]	59	54
	Fáze		3	3
	Napětí	[V]	400±10%	400±10%
	Frekvence	[Hz]	50	60
	Ot./min		2890	3468
	Póly		2	2
	Jmenovitý proud	[A]	8,5	8,5
	Kondenzátor	[µF]	-	-
	Učiník	[cosφ]	0,89	0,89

Průtok

l/min	0	85	170	255	340	425	510	595	680	765	850	935	1020	1105	1190	1275
l/s	0	1,4	2,8	4,3	5,7	7,1	8,5	9,9	11,3	12,8	14,2	15,6	17,0	18,4	19,8	21,3
m³/h	0	5,1	10,2	15,3	20,4	25,5	30,6	35,7	40,8	45,9	51,0	56,1	61,2	66,3	71,4	76,5

Celková manometrická výška v m

m	34,6	33,5	32	30,5	29	27	25	23	20,8	18,5	16,1	13,7	11,1	8,5	5,7	2,6

Q-H - UNI EN ISO 9906

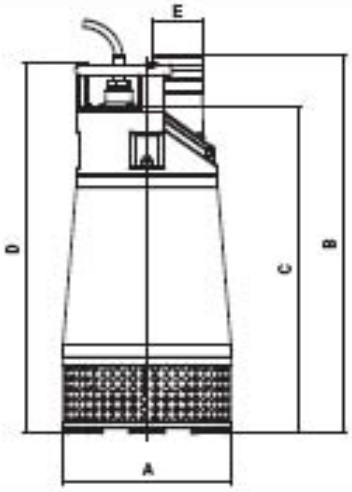
◁ Riziko sedimentace

▷ Zablokovaný chod

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

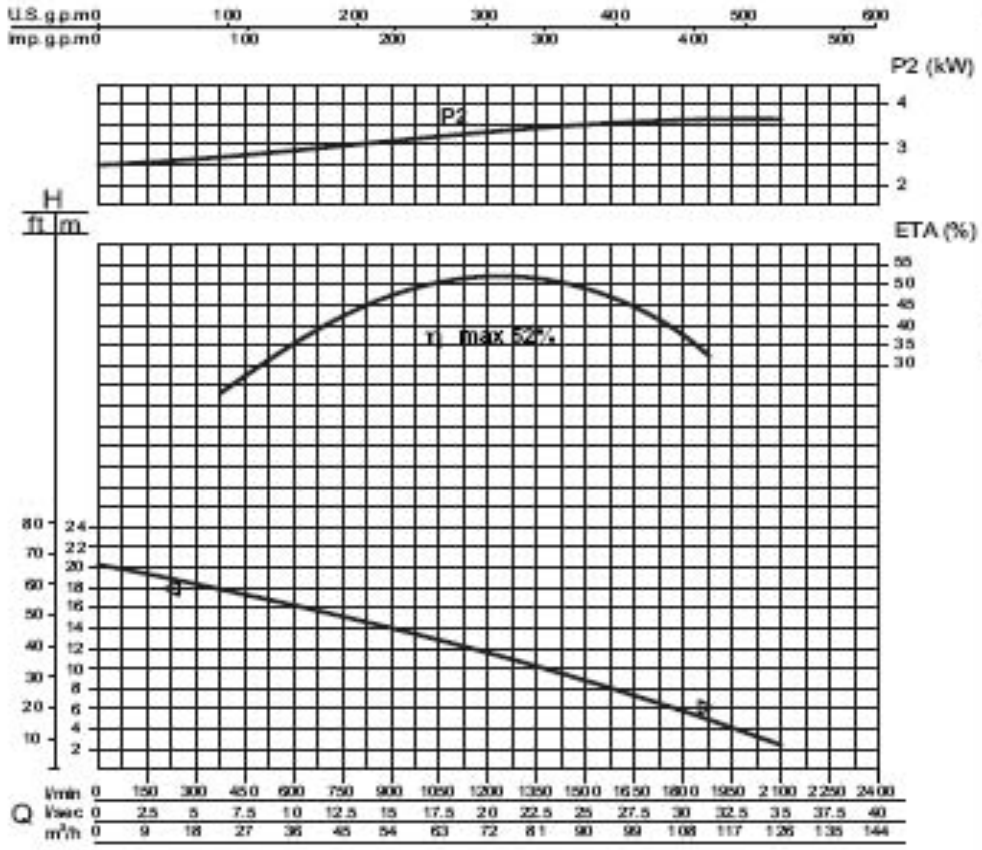
Rozměry

	mm
A	326
B	794
C	695
D	775
E	74



TYP ČERPADLA

DIG 37 MPT



Technické údaje

		50 Hz	60 Hz
Oběžné kolo	[mm] [mm] [mm]	127	123
Výška oběžného kola	[mm] [mm] [mm]	47	47
Volné místo	[mm] [mm] [mm]	10	10
Váha	[kg] [kg] [kg]	90	90

Motor

			50 Hz	60 Hz
PN	Výkon	[kW] [kW] [kW]	3,7	3,7
P_1	Síťový příkon	[kW] [kW] [kW]	5	5
P_2	Příkon hřídele motoru	[kW] [kW] [kW]	3,6	3,6
η	Účinnost hydrauliky	[%] [%] [%]	53	60
	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]	8,5	8,5
	Kondenzátor	[μF] [μF] [μF]	-	-
	Účinik	[cosφ] [cosφ] [cosφ]	0,89	0,89

Průtok

l/min	0	140	290	420	560	700	840	990	1120	1260	1400	1540	1680	1820	1960	2100
l/s	0	2,3	4,7	7,0	9,3	11,7	14,0	16,3	18,7	21,0	23,3	25,7	28,0	30,3	32,7	35,0
m³/h	0	8,4	16,8	25,2	33,6	42,0	50,4	58,8	67,2	75,6	84,0	92,4	100,8	109,2	117,6	126,0
Celková manometrická výška v m																
m	20,1	19,2	18,3	17,5	16,4	15,5	14,4	13,3	12,2	10,9	9,6	8,3	6,8	5,3	3,8	2,3

Q-H- UNI EN ISO 9906

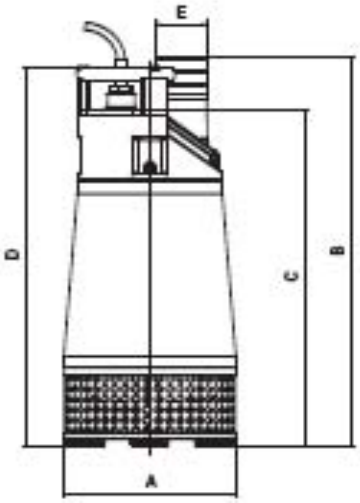
◁ Riziko sedimentace

▷ Přerušovaný chod

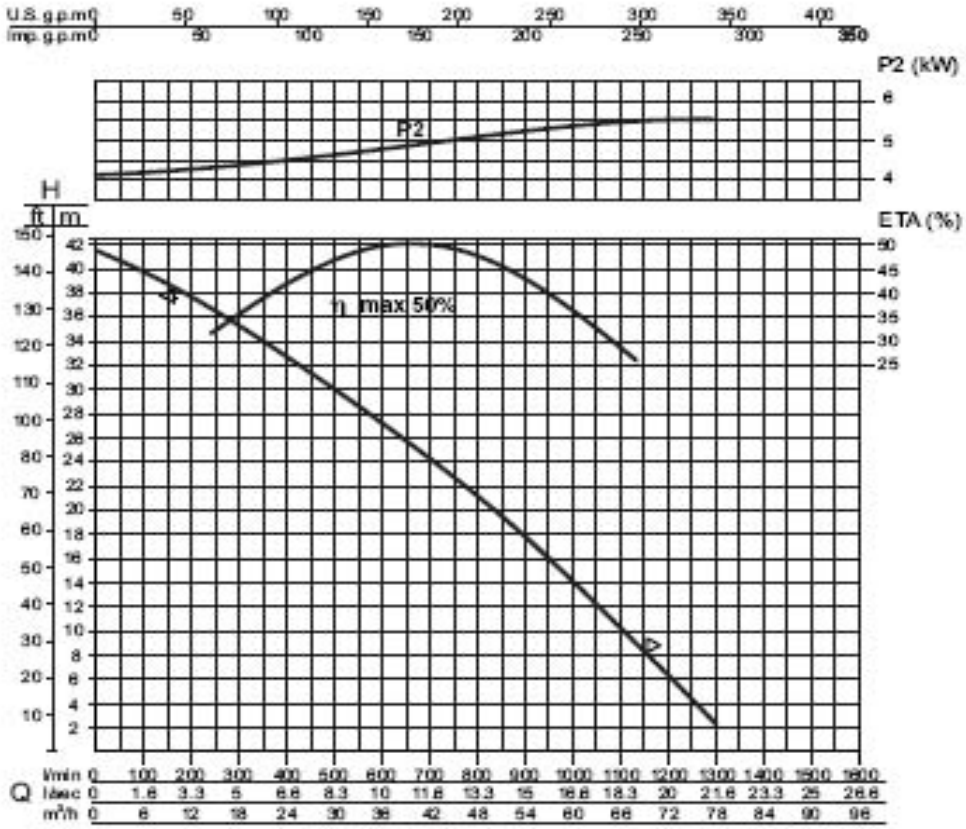
Křivky jsou stanovené pro hustotu kapaliny 1 kg/dm3, s průtokem ne nižším než 1 m/s s viskozitou podobnou vodě.

Rozměry

	mm
A	328
B	794
C	615
D	775
E	99



DIG 55 APT



l/min	0	85	170	255	340	425	510	595	680	765	850	935	1020	1105	1190	1300
l/s	0	1,4	2,8	4,3	5,7	7,1	8,5	9,9	11,3	12,8	14,2	15,6	17	18,4	19,8	21,7
m³/h	0	5,1	10,2	15,3	20,4	25,5	30,6	35,7	40,8	45,9	51	56,1	61,2	66,3	71,4	76
m	41,6	40,5	38,4	36,5	34,3	32	29,9	27	24,5	22,2	19	16,5	13	10,5	6,6	2,6

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.

Technické údaje

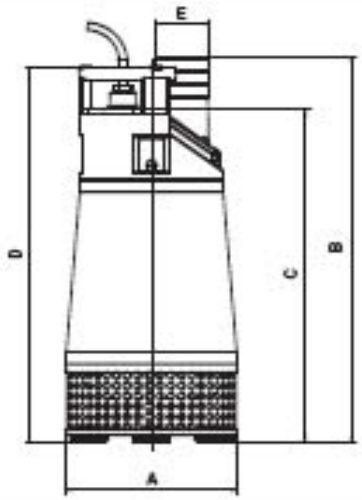
		50 Hz	60 Hz
Oběžné kolo	[mm] [mm] [mm]	190	169
Výška oběžného kola	[mm] [mm] [mm]	19	19
Volné místo	[mm] [mm] [mm]	10	10
Váha	[kg] [kg] [kg]	96	96

Motor

		50 Hz	60 Hz
Výkon	[kW] [kW] [kW]	5,5	5,5
Síťový příkon	[kW] [kW] [kW]	6,6	6,6
Příkon hřídele motoru	[kW] [kW] [kW]	5,5	5,5
Účinnost hydrauliky	[%] [%] [%]	50	53
Fáze		3	3
Napětí	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frekvence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Ot./min		2900	3480
Póly		2	2
Jmenovitý proud	[A] [A] [A]	12	12
Kondenzátor	[µF] [µF] [µF]	-	-
Účinik	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,85	0,85

Rozměry

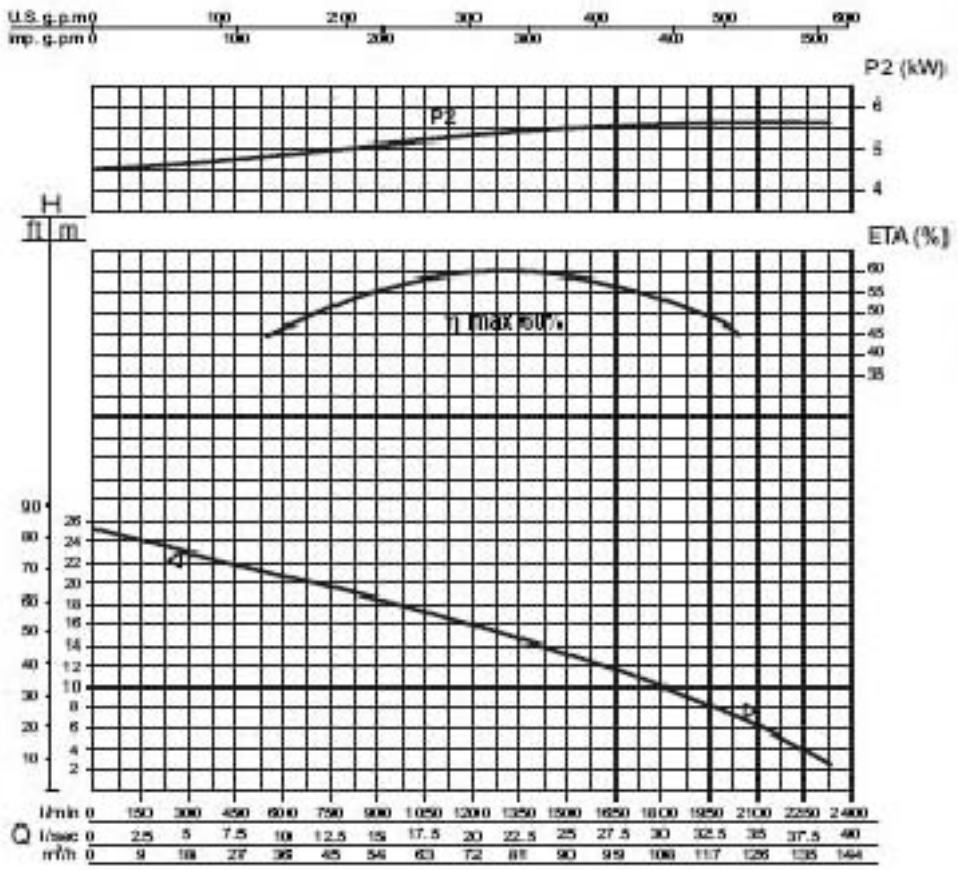
	mm
A	326
B	794
C	695
D	775
E	74



Podstatné parametry ventilátoru pravidelně kontrolujeme a zlepšujeme. Proto si vyhrazujeme právo na změny - Mass flow ventilator parameters are subject to change

TYP ČERPADLA

DIG 55 MPT



Průtok																
l/min	0	155	310	465	620	775	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2015	2170	2350
l/s	0	2,6	5,2	7,8	10,3	12,9	15,5	18,1	20,7	23,3	25,8	28,4	31,0	33,6	36,2	39,2
m³/h	0	9,3	18,6	27,9	37,2	46,5	55,8	65,1	74,4	83,7	93,0	102,3	111,6	120,9	130,2	141,0
Celková manometrická výška v m																
m	25,1	24	23	21,9	20,7	19,5	18,2	16,9	15,5	14	12,4	11,9	9,4	7,2	5	2,3

Q-H-UNI EN ISO 9906
◁ Riziko sedimentace
▷ Přerušovaný chod

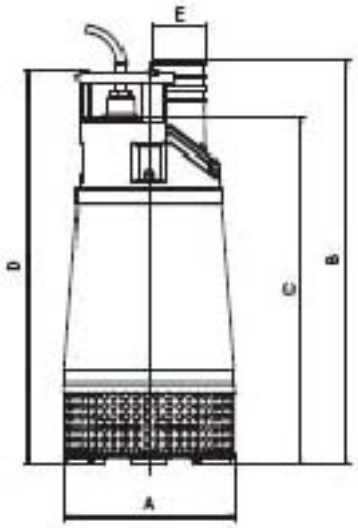
Křivky jsou stanovené pro hustotu kapaliny 1 kg/dm3, s průtokem ne nižším než 1 m/s s viskozitou podobnou vodě.

Technické údaje

		50 Hz	60 Hz
Oběžné kolo	[mm] [mm] [mm]	140	127
Výška oběžného kola	[mm] [mm] [mm]	44	47
Volné místo	[mm] [mm] [mm]	10	10
Váha	[kg] [kg] [kg]	96	96

Motor

			50 Hz	60 Hz
PN	Výkon	[kW] [kW] [kW]	5,5	5,5
P_1	Síťový příkon	[kW] [kW] [kW]	6,6	6,6
P_2	Příkon hřídele motoru	[kW] [kW] [kW]	5,5	5,5
η	Účinnost hydrauliky	[%] [%] [%]	60	54
	Fáze		3	3
	Napětí	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
	Frekvence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
	Ot./min		2900	3480
	Póly		2	2
	Jmenovitý proud	[A] [A] [A]	12	12
	Kondenzátor	[µF] [µF] [µF]	-	-
	Účinik	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,85	0,85

Rozměry

	mm
A	325
B	784
C	695
D	775
E	99