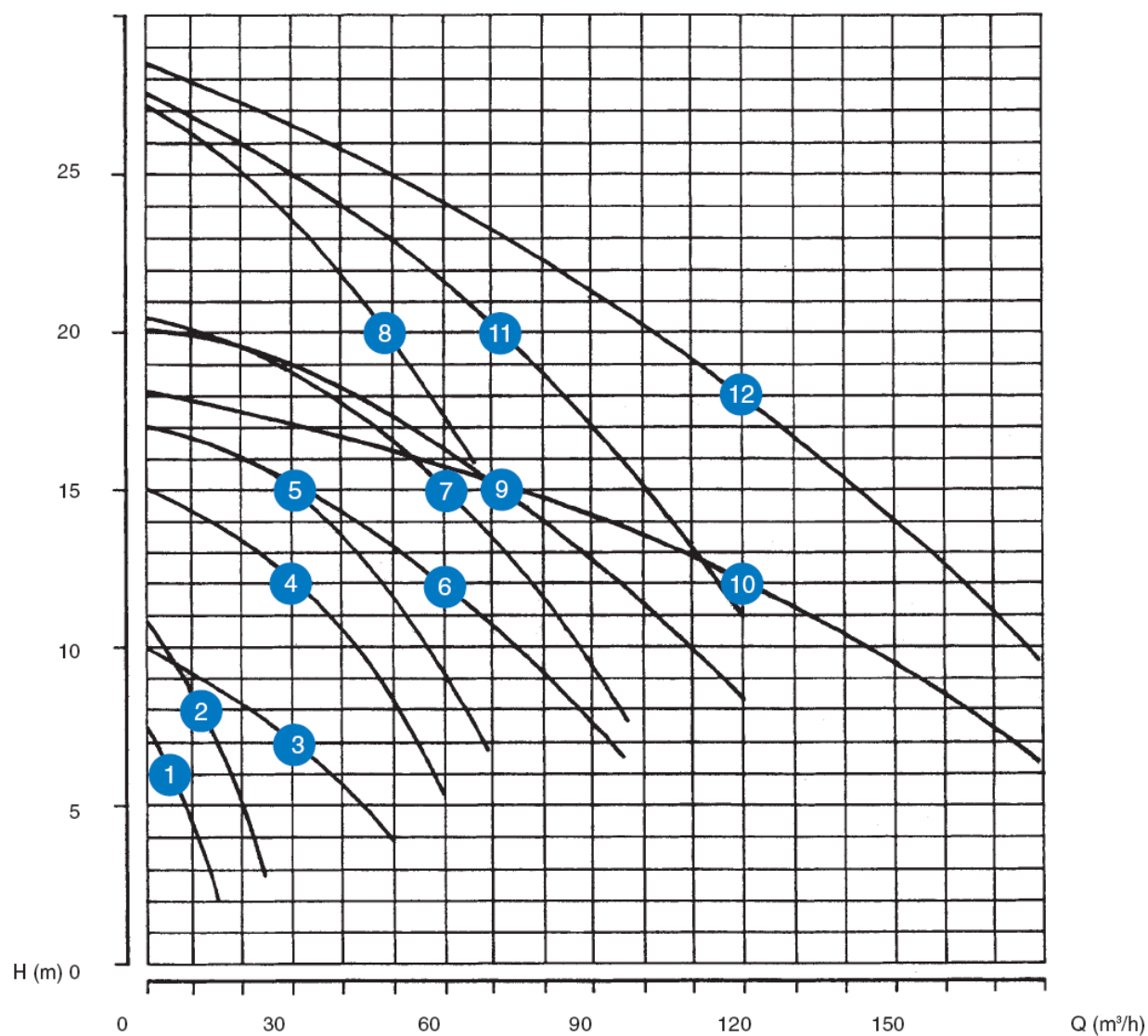


Toyo

Pompy odporne na ścieranie z agitatorem

**DANE TECHNICZNE
POMPY ET**

Wykresy charakterystyk



Nr	Typ	Króciec tłoczny (cal)(mm)	Wydajność (m ³ /h)	Wysokość podnoszenia (m)	Rozmiar części stałych (mm)	Moc (kW)	Obroty (obr./min) 50Hz	Natężenie prądu (A) 400V	Przewód elektryny	Waga (kg)
1	ET1	2 50	6	6	10	0.75	1415	2.2	4x6mm ²	90
2	ET2	2 50	12	8	10	1.5	1430	3.5	4x6mm ²	95
3	ET3	3 80	30	7	20	2.2	1430	5.0	4x6mm ²	145
4	ET5	3 80	30	12	20	3.7	1430	8.3	4x6mm ²	165
5	ET7.5	3 80	30	15	25	5.5	1445	11.8	4x10mm ²	195
6	ET7.5B	4 100	60	12	25	5.5	1445	11.8	4x10mm ²	195
7	ET10	4 100	60	15	25	7.5	1445	16.3	4x10mm ²	215
8	ET10H	4 100	48	20	14	7.5	1445	16.3	4x10mm ²	225
9	ET15	4 100	72	15	30	11	1420	23.0	4x10mm ²	300
10	ET15B	6 150	120	12	30	11	1420	23.0	4x10mm ²	300
11	ET20	4 100	72	20	30	15	1445	31.0	4x10mm ²	320
12	ET20B	6 150	120	18	30	15	1420	31.0	4x10mm ²	320

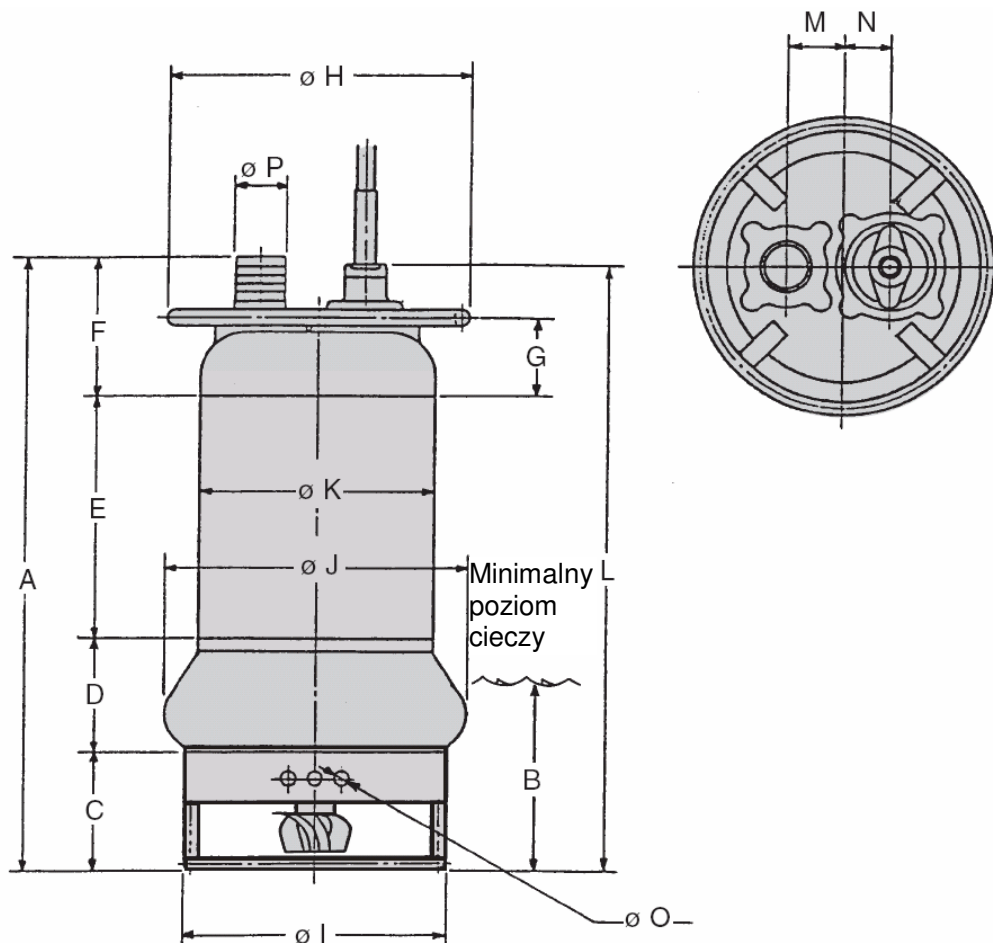


Tabela wymiarów		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	ET1	658	190	120	130	230	178	106	310	280	310	255	660	75	40	10	50
2	ET2	688	190	120	130	260	178	106	310	280	310	255	690	75	40	10	50
3	ET3	798	245	145	170	280	203	111	360	320	360	300	785	80	55	20	80
4	ET5	853	245	145	170	335	203	111	360	320	360	300	840	80	55	20	80
5	ET7.5	863	265	165	170	320	208	119	440	380	440	340	850	85	70	25	80
6	ET7.5B	883	265	165	170	320	228	119	440	380	440	340	850	85	70	25	100
7	ET10	923	265	165	170	360	228	119	440	380	440	340	890	85	70	25	100
8	ET10H	923	265	165	170	360	228	119	440	440	450	340	890	85	70	14	100
9	ET15	1033	350	215	225	345	248	129	500	420	500	410	1020	100	100	30	100
10	ET15B	1063	350	215	225	345	278	129	500	420	500	410	1020	100	100	30	150
11	ET20	1078	350	215	225	390	248	129	500	420	500	410	1065	100	100	30	100
12	ET20B	1108	350	215	225	390	278	129	500	420	500	410	1065	100	100	30	150

- **Koncepcja:**

Pompy zatapialne ET z agitatorom firmy TOYO zostały specjalnie zaprojektowane do tłoczenia ciężkich szlamów zawierających materiały ściernie.

Te odśrodkowe pompy z półotwartym wirnikiem oferują wyjątkowy kształt agitatora. Wzbudza on osady tworząc jednolitą mieszaninę szlamową. To umożliwia ciągle przepompowywanie mediów o dużej koncentracji ciał stałych.

Solidna konstrukcja, odpowiedni dobór materiałów i odpowiednie kształty odlewów, stworzyły pompę o wspaniałej odporności na ścieranie. Te cechy zapewniają jej długą żywotność oraz ekonomiczność w użyciu.

Wirnik, płyty cierne oraz agitator wykonane zostały z żeliwa z wysoką zawartością chromu (24 do 28 % Cr).

Sztywny krótki wał podparty odpowiednio dobranymi łożyskami tocznymi oraz podwójne uszczelnienie mechaniczne pracujące w komorze olejowej zapewniają szczelność w najcięższych warunkach.

Osiowy przepływ medium pompowanego zapewnia chłodzenie silnika klasy F i umożliwia częściowe zanurzenie. Taki kształt zmniejsza zewnętrzne wymiary gabarytowe pompy i przyłączy.

Obsługa, serwis oraz utrzymanie pomp w dobrej kondycji jest proste. Regulowana płyta cierna pozwala na prostą regulację utrzymującą pompę na wysokich parametrach.

Pompy ET są wyposażone w wersji standardowej w czujnik termiczny. Dostępne są wersje do pracy w wysokich temperaturach.

- **Warunki pracy:**

Pompy ET mogą tłoczyć szlam o zawartości części stałych do 50% wagowo, ciała stałe o rozmiarach do 30 mm oraz w temperaturach medium do 60°C o poziomie pH między 4 a 9,5. Dostępne są wersje specjalne do obsługi mediów o temperaturze do 80° C. Maksymalna robocza głębokość zanurzenia to 30 metrów.

- **Wymagania dotyczące zasilania :**

Pump type	Power kVA	Amp. 400 V
ET 1	3	2.2
ET 2	5	3.5
ET 3	6	5.0
ET 5	12	8.3
ET7.5/B	15	11.8
ET10/H	20	16.3
ET15/B	30	23.0
ET20/B	40	31.0

*powyższe dane przedstawiono jako wskazówkę.

- **Przewód elektryczny :**

Standardowy typ przewodu do podłączenia pompy do HO7RN-F i jego specyfikacje powinny odpowiadać następującym danym :

Pump type	Section	Outer diam. mm	Max. length m/400V
ET 1	4 x 6 mm ²	19	700
ET 2	4 x 6 mm ²	19	600
ET 3	4 x 6 mm ²	19	500
ET 5	4 x 6 mm ²	19	350
ET7.5/B	4 x 10 mm ²	23	350
ET10/H	4 x 10 mm ²	23	250
ET15/B	4 x 10 mm ²	23	180
ET20/B	4 x 10 mm ²	23	120

- **Starter :**

Dla modeli ET 15/B i wyższych należy zastosować automatykę rozruchową.

TIGA PUMPS Sp. z o. o.

Wyłączny dystrybutor pomp TOYO w Polsce
ul. Kordeckiego 30B
60-144 Poznań
tel.: +48 61 84 20 790 fax : +48 61 84 20 791
e-mail : biuro@tigapumps.pl
www.tigapumps.pl

