TRITUS-INOX

Занурені електронасоси з подрібнювачем

Стічні води

Побутові

Комунальний сектор

※ Коли умови роботи стають складними, оптимальним рішенням буде насос TRITUS-INOX

РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **250 л/хв** (15 м³/год)
- Напір до **24 м**

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ

Насоси серії **TRITUS-INOX** оснащені подрібнювачем із **високоміцної загартованої нержавіючої сталі**, що дозволяє належно подрібнювати тверді частинки та волокнини, що містяться у стічних водах **в побутовому та комунальному секторах**, для примусового відведення до каналізаційних колекторів по трубах малого діаметру.

БАЗОВЕ ВИКОНАННЯ

※ Кабель живлення довжиною **10 м**
※ Поплавковий вимикач до однофазних версій

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

- Глибина занурення до **5 м**
  (з кабелем живлення відповідної довжини)
- Температура рідини до **+40 °C**
- Залишковий рівень води до **85 мм**
- **Мінімальне занурення для тривалого режиму - 300 мм**

ВИКОНАННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

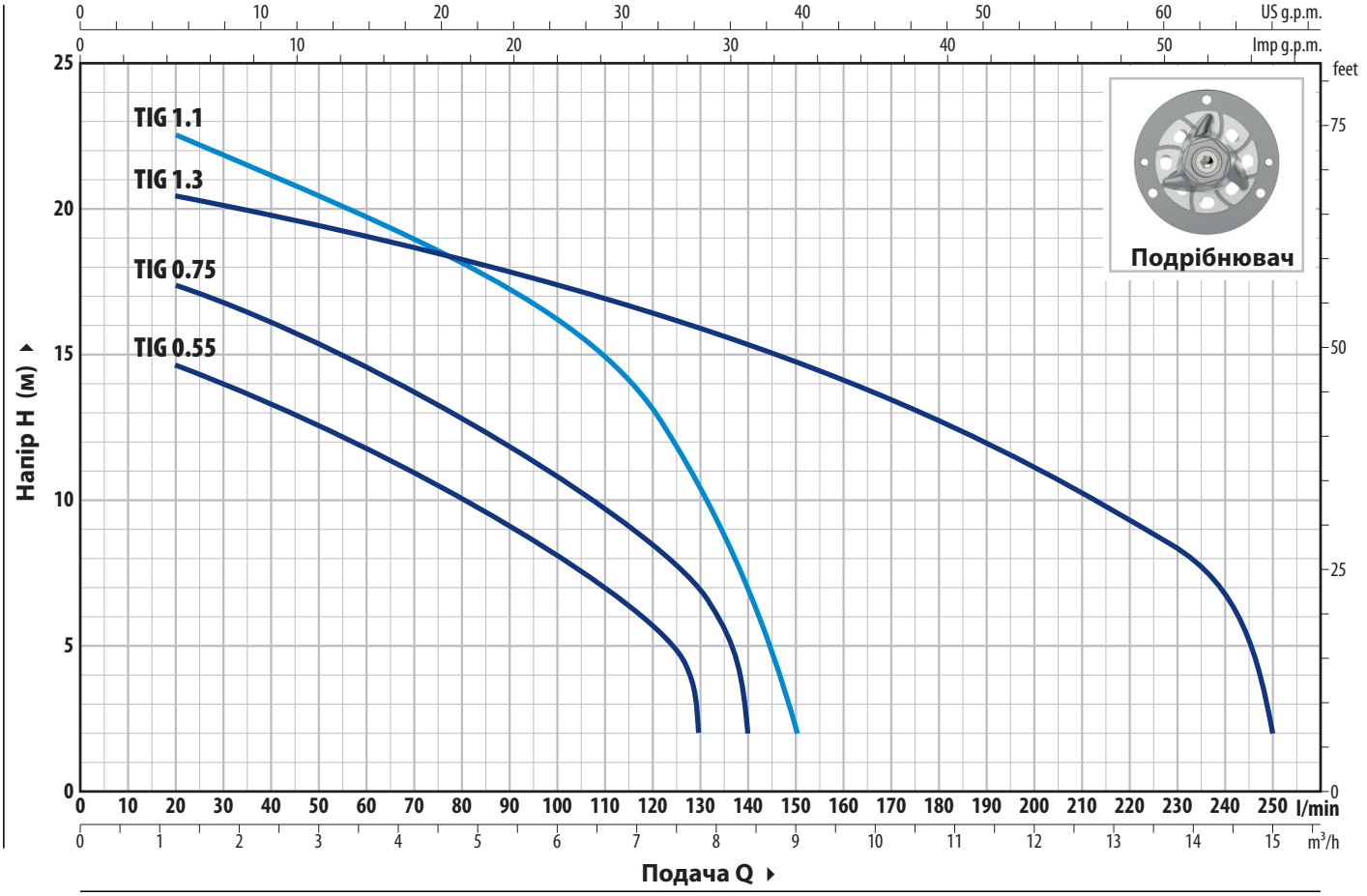
※ Інші напруги або частота 60 Гц
※ Трифазні електронасоси
※ Зовнішній пульт керування для TIGm 1.1 і TIGm 1.3 для більш безпечної роботи завдяки спеціальному конденсатору, який значно збільшує крутний момент. Пульт обладнаний ручним аварійним вимикачем двигуна.

ПАТЕНТИ - МАРКИ - МОДЕЛІ

- Патент № EP2313658
- Патент № IT0001428923
- TRITUS® зареєстрована марка № 013017181

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ

50 Гц



Тип	Потужність (P2)		Q м³/год	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	8,4	9	10,2	12	13,2	14,4	15
Однофазний	**кВт**	**к.с.**	л/хв	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**130**	**140**	**150**	**170**	**200**	**220**	**240**	**250**
TIGm 0.55	0.55	0.75	H м	16	14,5	13,3	11,8	10	8	5,7	2							
TIGm 0.75	0.75	1		18,5	17,5	16	14,6	12,8	10,8	14	7	2						
TIGm 1.1	1.1	1.5		24	22,5	21	19,5	18	16,3	13	10,4	6,8	2					
TIGm 1.3	1.3	1.75		21	20,5	19,7	19	18,2	17,4	16,5	16	15,4	14,8	13,5	11	9,2	7	2

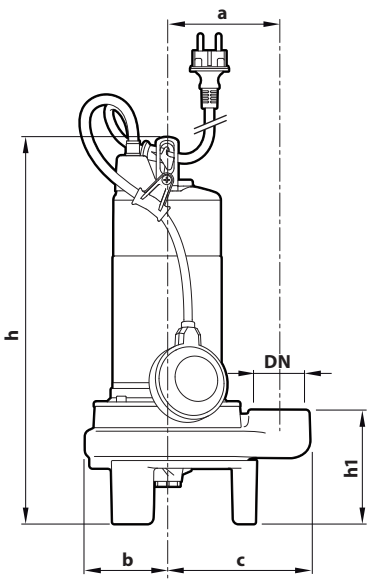
Q = Подача **H** = Загальний манометричний напір

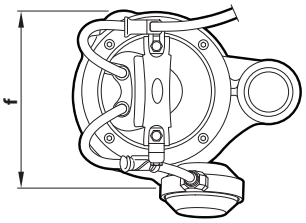
Допустне відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

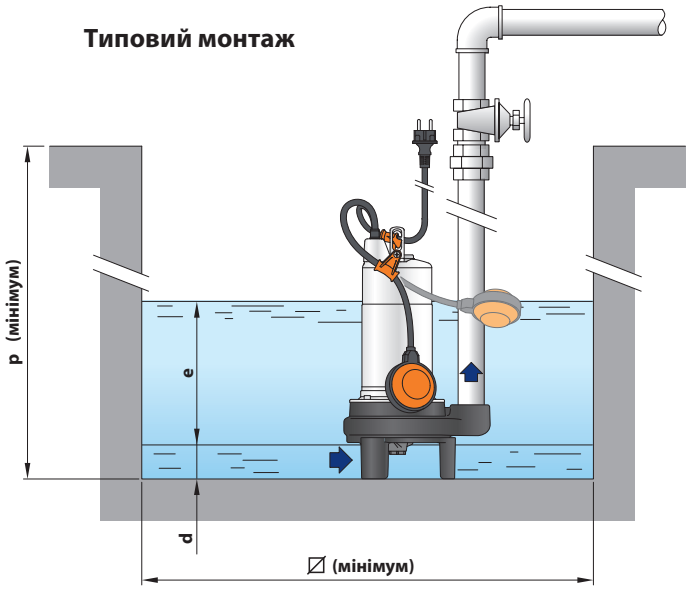
Тип	Напруга
Однофазний	**230 В**
TIGm 0.55	4,5 A
TIGm 0.75	5,5 A
TIGm 1.1	6,7 A
TIGm 1.3	7,0 A

РОЗМІРИ ТА ВАГА





Типовий монтаж



Тип	Патрубок	Розміри мм										кг
Однофазний	**DN**	a	b	c	f	h	h1	d	e	p	∅	1~
TIGm 0.55	**1½"**	115	85	147	177	398	117	65	регульований	500	500	15,9
TIGm 0.75												16,0
TIGm 1.1			93		195	432	127	70				18,3
TIGm 1.3												18,3

ПАЛЕТУВАННЯ

Тип Однофазний	Кількість насосів на піддоні
TIGm 0.55	60
TIGm 0.75	60
TIGm 1.1	45
TIGm 1.3	45

МАТЕРІАЛИ ТА ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

1	**Корпус насоса**	Чавун з катафорезною обробкою, патрубок з різьбою згідно з ISO 228/1
2	**Робоче колесо**	Відкритого типу, технополімер
3	**Подрібнювач**	Загартована нержавіюча сталь **AISI 440C**
4	**Вал двигуна**	Нержавіюча сталь **AISI 431**
5	**Кожух двигуна**	Нержавіюча сталь **AISI 304**

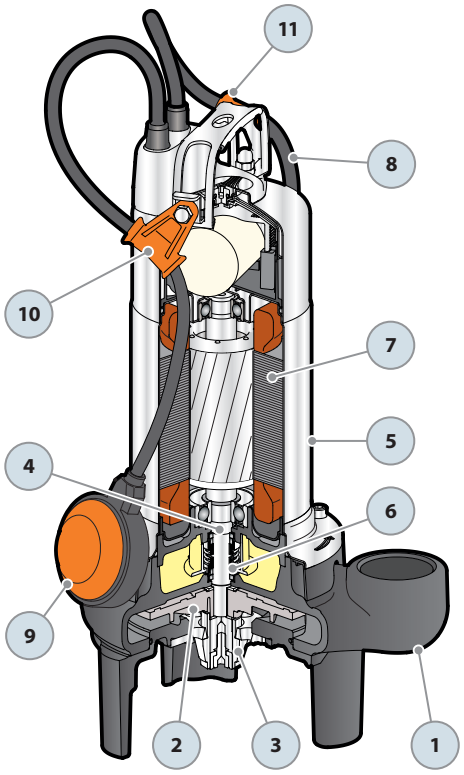
6 Подвійне ущільнення на валу з проміжною оливною камерою

Електродвигун	Ущільнення	Вал	Розташування	Матеріали
TIG 0.55 TIG 0.75	**MG1-14D SIC**	Ø 14 мм	з боку двигуна	Карборунд/Графіт/NBR
			з боку насоса	Карборунд/Карборунд/NBR
TIG 1.1 TIG 1.3	**ST1-14 SIC**	Ø 14 мм		Кераміка/Карборунд/NBR
	Ущільнювальне кільце	Ø 16 x Ø 24 x H 5 мм		

7 Електричний двигун
однофазний 230 В - 50 Гц з умонтованим в обмотку термозахистом
– Ізоляція: клас F
– Ступінь захисту: IP X8

8 Кабель живлення
※ типу H07 RN-F, довжиною 10 м, з вилкою Schuko

9 Поплавковий вимикач

10 Затискач-качалка кабелю поплавкового вимикача
Патент № IT0001428923

11 Затискач (для запобігання висмикуванню) кабелю живлення
Патент № EP2313658