

VX 40 - VX 50 - VX 65

VORTEX

Погружные электронасосы

-  Загрязненная вода
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **1500 л/мин** (90 м³/ч)
- Напор до **26 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до **Ø 40 мм** для VX 40
 - до **Ø 50 мм** для VX 50
 - до **Ø 65 мм** для VX 65
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы **500 мм**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель и электрический пульт для однофазных версий

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **VX 40, VX 50 и VX 65** изготовлены из нержавеющей стали и чугуна значительной толщины, характеризующейся высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Они оснащены рабочим колесом типа VORTEX, поэтому подходят для дренажа хозяйственно-бытовых сточных вод, канализационной воды, атмосферных сточных вод, взболтанного сырого осадка, гнилостного шлама. Насосы предназначены для установки в канализационных коллекторах, туннелях, котлованах, каналах, подземных автостоянках и т.д.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

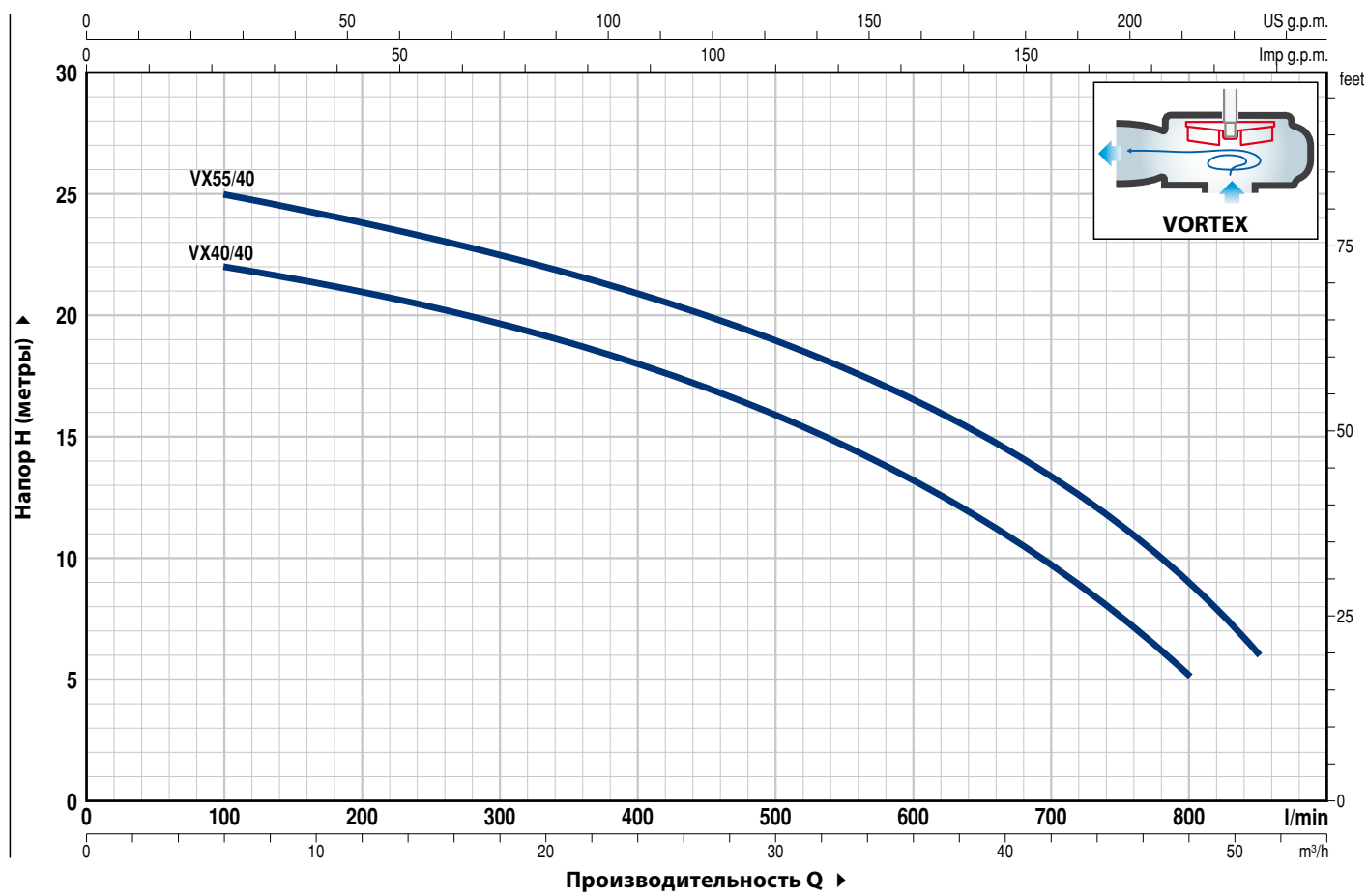
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q л/мин	0	6	12	24	36	42	48	54
	кВт	л,с,		0	100	200	400	600	700	800	850
VX 40/40	3	4	H метры	23	22	21	18	13	9,5	5	
VX 55/40	4	5,5		26	25	23,8	21	16,5	11,5	9	6

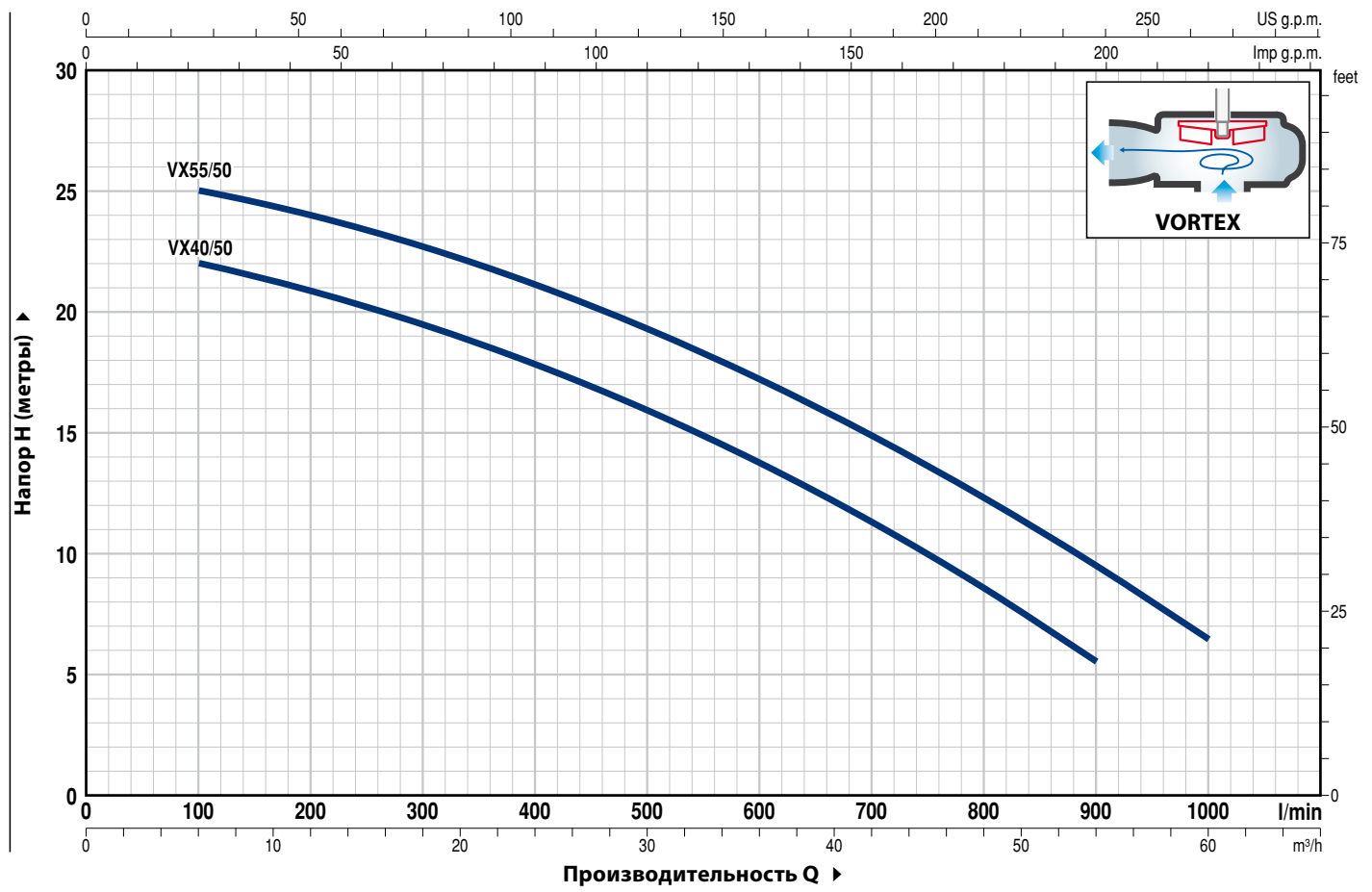
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

VX 50

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



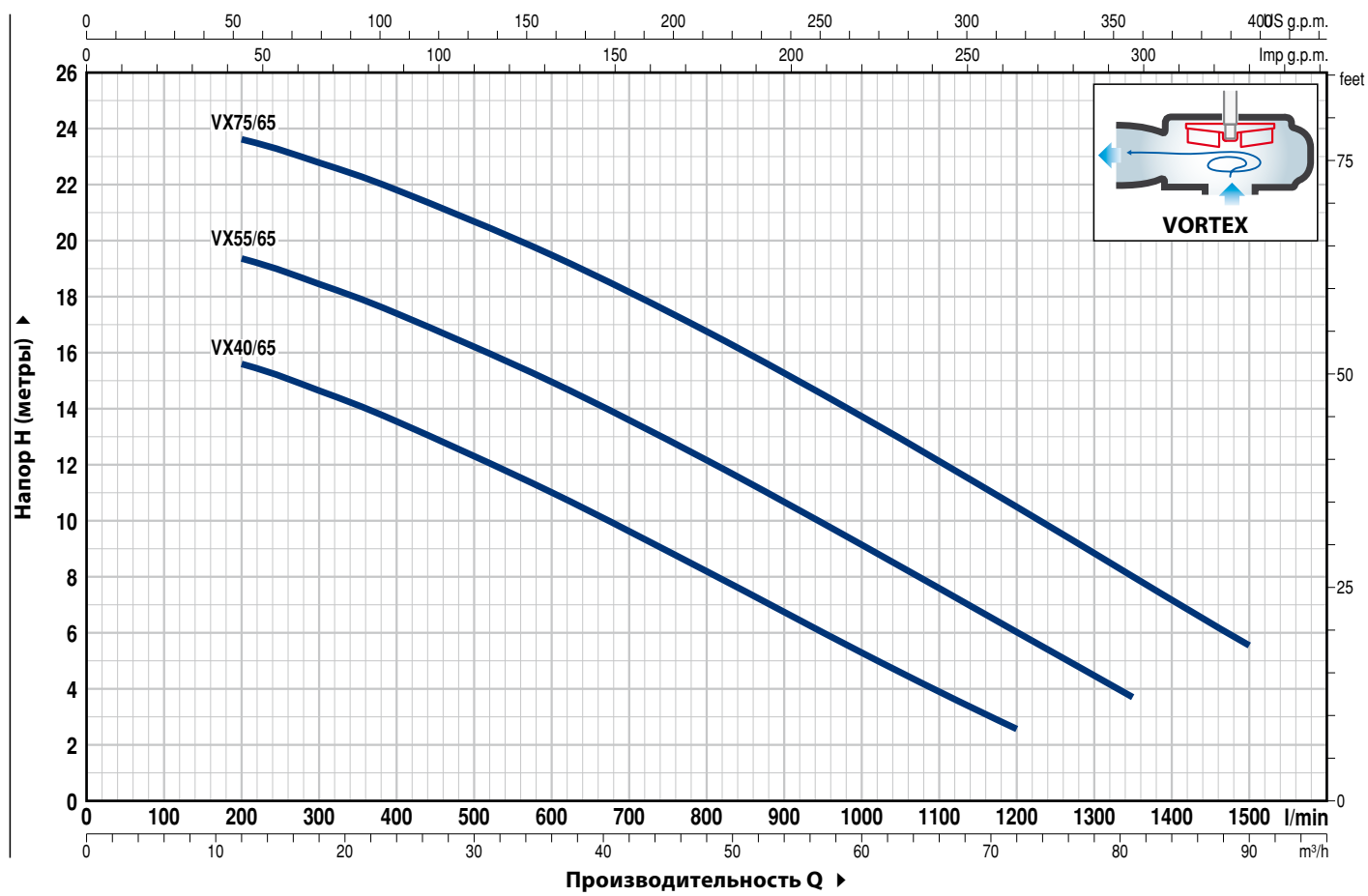
ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q л/мин	Q														
	кВт	л,с,		0	6	12	24	36	42	48	54	60						
VX 40/50	3	4	Н метры	0	100	200	400	600	700	800	900	1000						
VX 55/50	4	5.5	Н метры	26	25	24	21.5	17.5	15	11	8	6.5						

Q - Производительность Н - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Flow Rate (l/min)													
	кВт	л,с,		0	6	12	24	36	42	48	54	60	72	81	90		
VX 40/65	3	4	H метры	17	-	15.6	13.5	11	9.5	8.2	7	5.3	2.5				
VX 55/65	4	5.5		20.7	-	19.4	17.5	15	13.5	12	10.7	9.1	6	3.7			
VX 75/65	5.5	7.5		24.8	-	23.6	21.8	19.5	18	16.8	15.2	13.7	10.5	8	5.5		

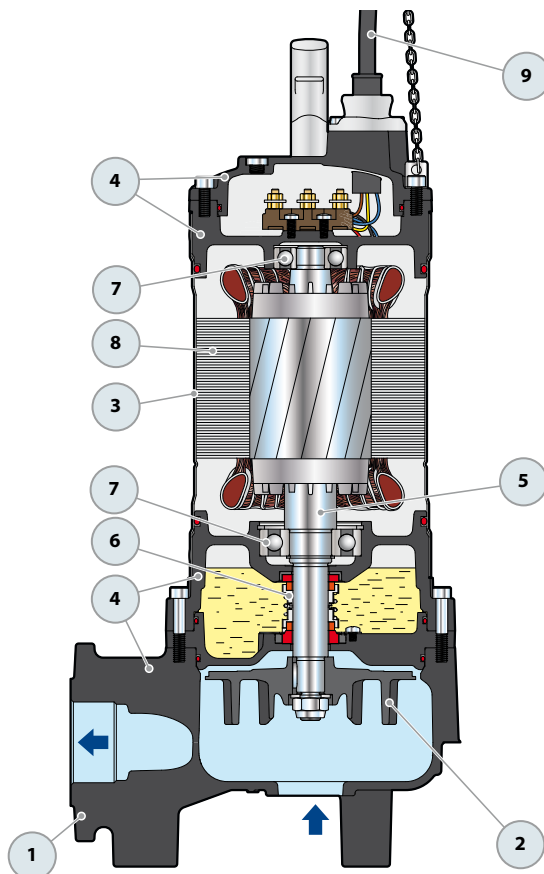
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

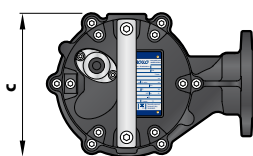
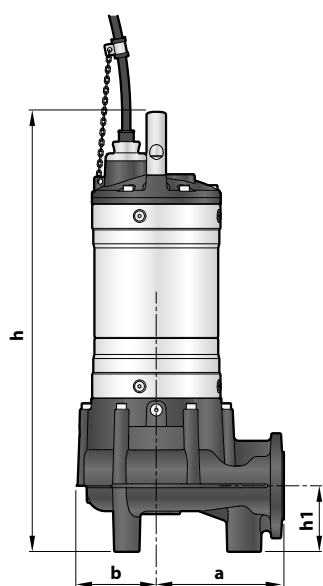
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

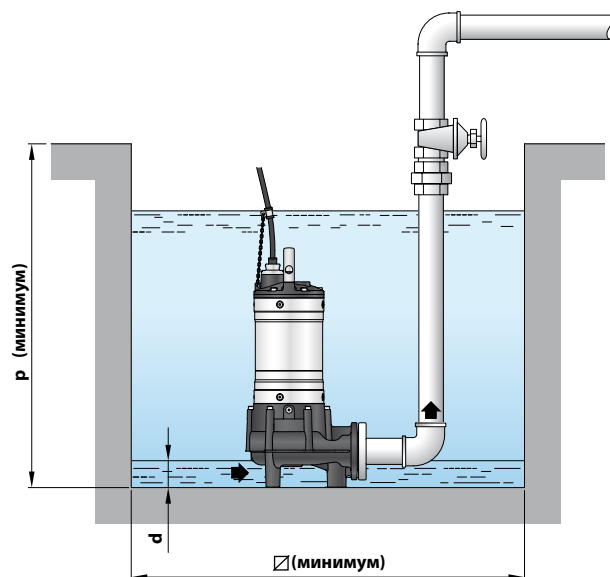
1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1				
2	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип VORTEX, чугун с катафорезной обработкой				
3	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304				
4	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Чугун с катафорезной обработкой				
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431				
6	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ					
	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Позиция</i>	<i>Материалы</i>		
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	ED560-25	Ø 25 мм	Сторона двигателя Сторона насоса	Карборунд Карборунд	Графит Карборунд	NBR NBR
7	ПОДШИПНИКИ	6306 ZZ C3 / 6304 ZZ C3				
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	Трехфазный 400 V - 50 Hz с тепловой защитой, встроенной в обмотку – изоляция класса F – степень защиты IP X8				
9	КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	Тип H07 RN-F Стандартная длина 10 метров				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



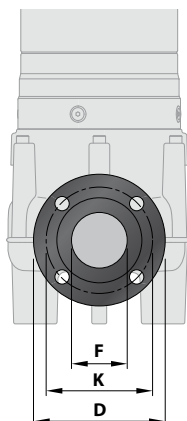
ТИП	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ мм								кг
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
Трехфазный										3~
VX 40/40	Ø 40 mm	170	107	192	587	88	55	700	500	49,0
VX 55/40					627					

ФЛАНЕЦ ПАТРУБКА ВСАСЫВАНИЯ

ТИП	ФЛАНЕЦ DN	F	K мм	D мм	Отверстия	
					Кол-во	Ø (мм)
VX 40/50	50 (PN6)	2"	110	140	4	14
VX 55/40						

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Трехфазный	400 В
VX 40/40	5,8 А
VX 55/40	7,0 А



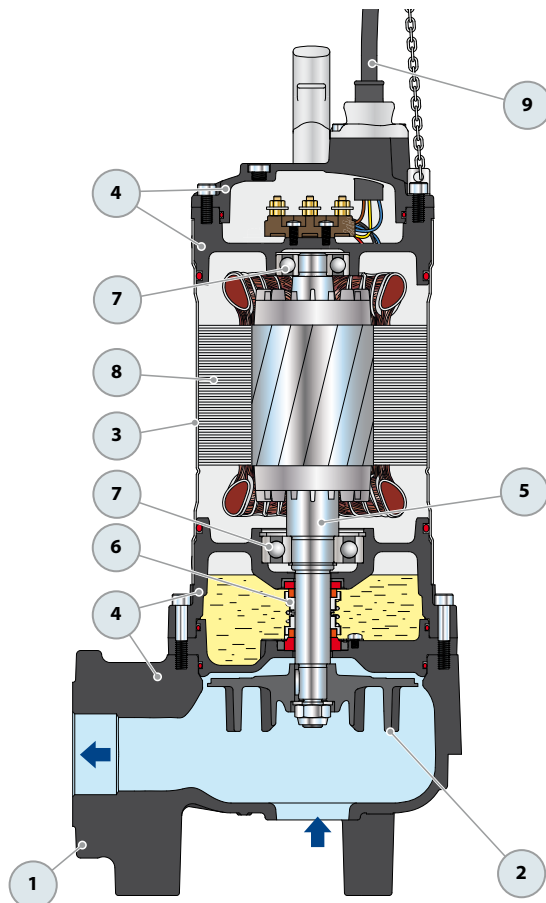
ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП	Перевозка автотранспортом
Трехфазный	Кол-во насосов
VX 40/40	10
VX 55/40	10

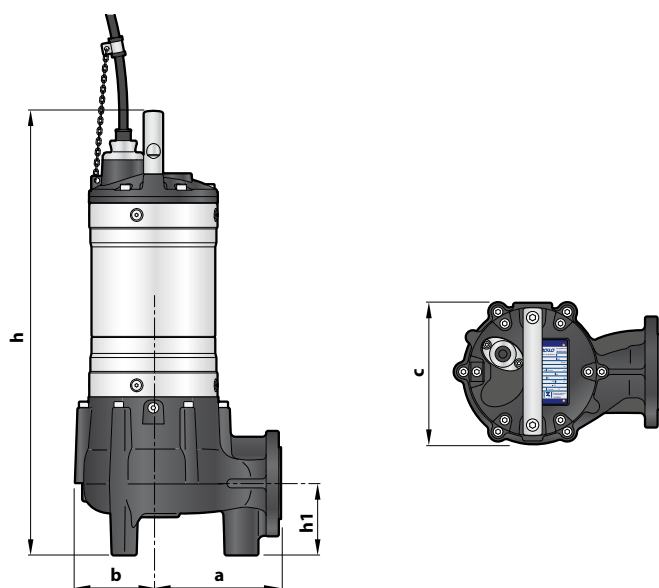
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

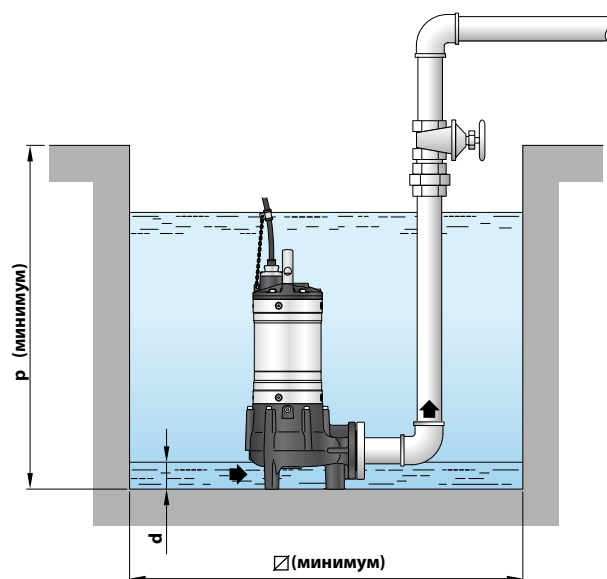
1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1				
2	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип VORTEX, чугун с катафорезной обработкой				
3	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304				
4	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Чугун с катафорезной обработкой				
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431				
6	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ					
	Уплотнение	Вал	Позиция	Материалы		
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	ED560-25	Ø 25 мм	Сторона двигателя Сторона насоса	Карборунд Карборунд	Графит Карборунд	NBR NBR
7	ПОДШИПНИКИ	6306 ZZ C3 / 6304 ZZ C3				
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	Трехфазный 400 V - 50 Hz <u>с тепловой защитой, встроенной в обмотку</u> – изоляция класса F – степень защиты IP X8				
9	КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	Тип H07 RN-F Стандартная длина 10 метров				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



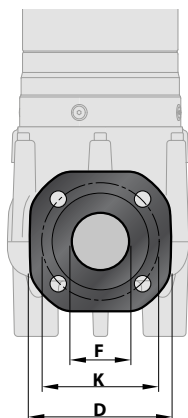
ТИП	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ мм								кг
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
Трехфазный	Ø 50 mm	170	106	193	602	100	55	700	500	3~
VX 40/50					642					
VX 55/50					56,1					

ФЛАНЕЦ ПАТРУБКА ВСАСЫВАНИЯ

ТИП	ФЛАНЕЦ DN	F	K мм	D мм	Отверстия	
					Кол-во	Ø (мм)
VX 40/50	50 (PN10)	2"	125	150	4	18
VX 55/50						

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Трехфазный	400 В
VX 40/50	5,8 А
VX 55/50	7,0 А



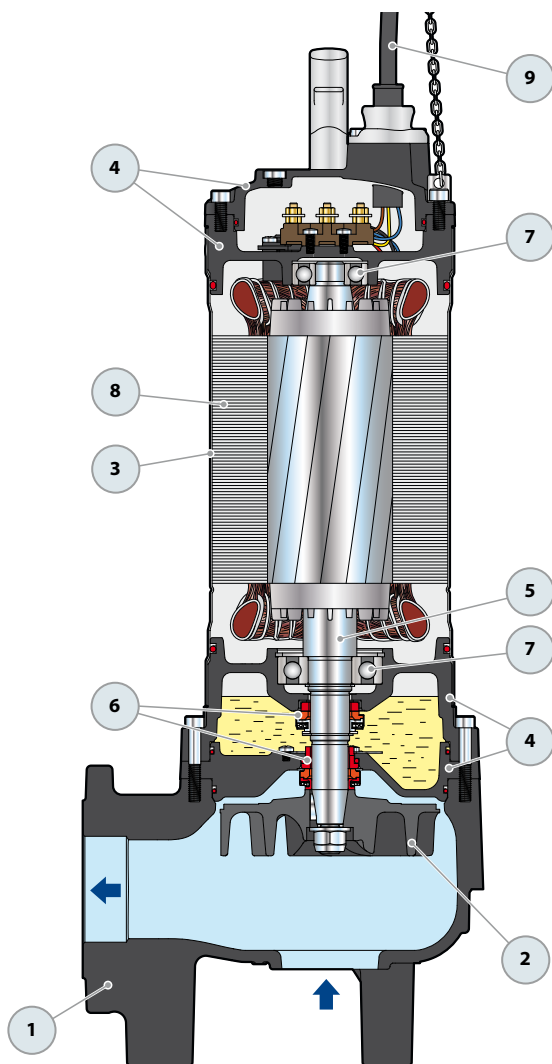
ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП	Перевозка автотранспортом
	Кол-во насосов
Трехфазный	
VX 40/50	10
VX 55/50	10

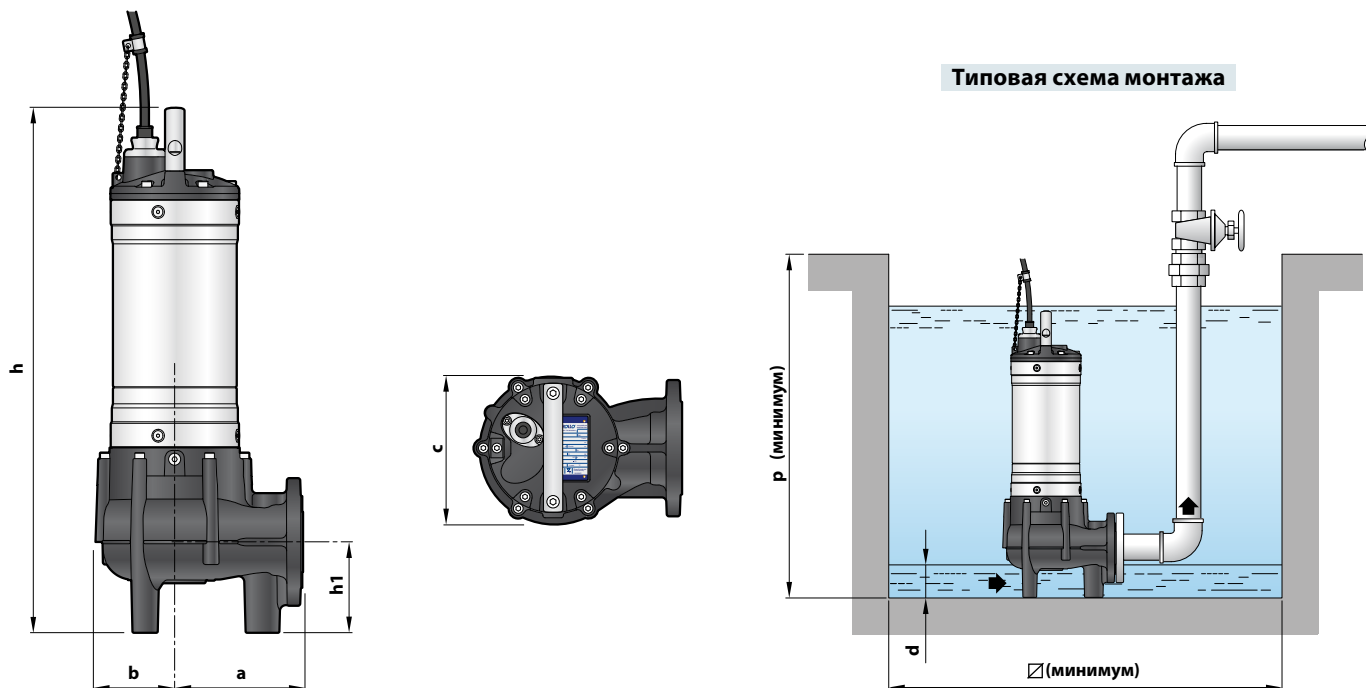
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1				
2	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип VORTEX, чугун с катафорезной обработкой				
3	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304				
4	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Чугун с катафорезной обработкой				
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431				
6	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ					
	Уплотнение	Вал	Позиция	Материалы		
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	AR-27	Ø 27 мм	Сторона двигателя	Карборунд	Графит	NBR
	AR-25	Ø 25 мм	Сторона насоса	Карборунд	Карборунд	NBR
7	ПОДШИПНИКИ	6306 ZZ C3 / 6304 ZZ C3				
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	Трехфазный 400 V - 50 Hz с тепловой защитой, встроенной в обмотку – изоляция класса F – степень защиты IP X8				
9	КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	Тип H07 RN-F Стандартная длина 10 метров				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



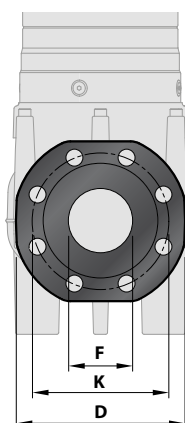
ТИП	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ мм								
		a	b	c	h	h1	d	p	∅	3~
Трехфазный	∅ 65 мм	170	107	196	630	121	70	800	500	3~
VX 40/65					53,0					
VX 55/65					54,0					
VX 75/65					700					62,0

ФЛАНЕЦ ПАТРУБКА ВСАСЫВАНИЯ

ТИП	ФЛАНЕЦ DN	F	K мм	D мм	Отверстия	
					Кол-во	∅ (мм)
Трехфазный	65 (PN10)	2½"	145	185	8	18
VX 40/65						
VX 55/65						
VX 75/65						

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

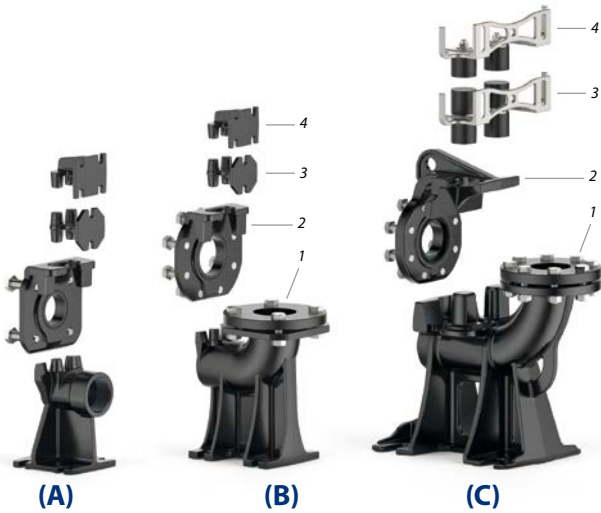
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Трехфазный	400 В
VX 40/65	6,2 А
VX 55/65	7,7 А
VX 75/65	12,7 А



ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП	Перевозка автотранспортом
	Кол-во насосов
Трехфазный	
VX 40/65	12
VX 55/65	12
VX 75/65	12

КОМПЛЕКТ ОПОРНОЕ КОЛЕНО ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ VX40 – VX50 – VX65 – BC35



- 1 - Опорное колено для соединения
- 2 - Скользящий кронштейн (Возможно также заказывать по отдельности)
- 3 - Промежуточная опора (Не входит в комплект. Заказывается отдельно)
- 4 - Направляющая опора труб



А) ВЕРСИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ НАГНЕТЕНИЕМ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ НА 3/4"

Для VX /40	Cod. ASSPVX40	DN 2"
Для VX /50	Cod. ASSPVX50	DN 2"

- В комплект входит:
- опорное колено для соединения
 - скользящий кронштейн с болтами и прокладкой
 - направляющая опора труб

В) ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТЕНИЕМ ЕИ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ НА 3/4"

Для VX /40	Cod. ASSPVX40V	DN 2 1/2"
Для VX /50	Cod. ASSPVX503V	DN 2 1/2"
Для VX /65, BC /35	Cod. ASSPVX653V	DN 3"

- В комплект входит:
- опорное колено для соединения и контрфланец
 - скользящий кронштейн с болтами и прокладкой
 - направляющая опора труб

С) ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТЕНИЕМ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ НА 2"

Для VX /50	Cod. ASSPVX50V	DN 3"
Для VX /50, VX /65, BC /35	Cod. ASSPVX65V	DN 3"

- В комплект входит:
- опорное колено для соединения и контрфланец
 - скользящий кронштейн с болтами и прокладкой

СКОЛЬЗЯЩИЙ КРОНШТЕЙН (Возможно также заказывать по отдельности)

Для VX /40 с направляющими трубами Ø 3/4"	Cod. ASSFL011
Для VX /50 с направляющими трубами Ø 3/4"	Cod. ASSFL009
Для VX /50 с направляющими трубами Ø 2"	Cod. ASSFL050
Для VX /65, BC /35 с направляющими трубами Ø 3/4"	Cod. ASSFL010
Для VX /65, BC /35 с направляющими трубами Ø 2"	Cod. ASSFL065

В комплекте с винтами и уплотнениями

СКОЛЬЗЯЩИЙ КРОНШТЕЙН (Заказывается отдельно)

Для направляющими трубами Ø 3/4"	Cod. 859SV340INTFA
Для направляющими трубами Ø 2"	Cod. 859SV349INTFA

НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА (из нержавеющей стали AISI 304)

Направляющая труба Ø 3/4"	Cod. 54SARTG005
Направляющая труба Ø 2"	Cod. 54SARTG006

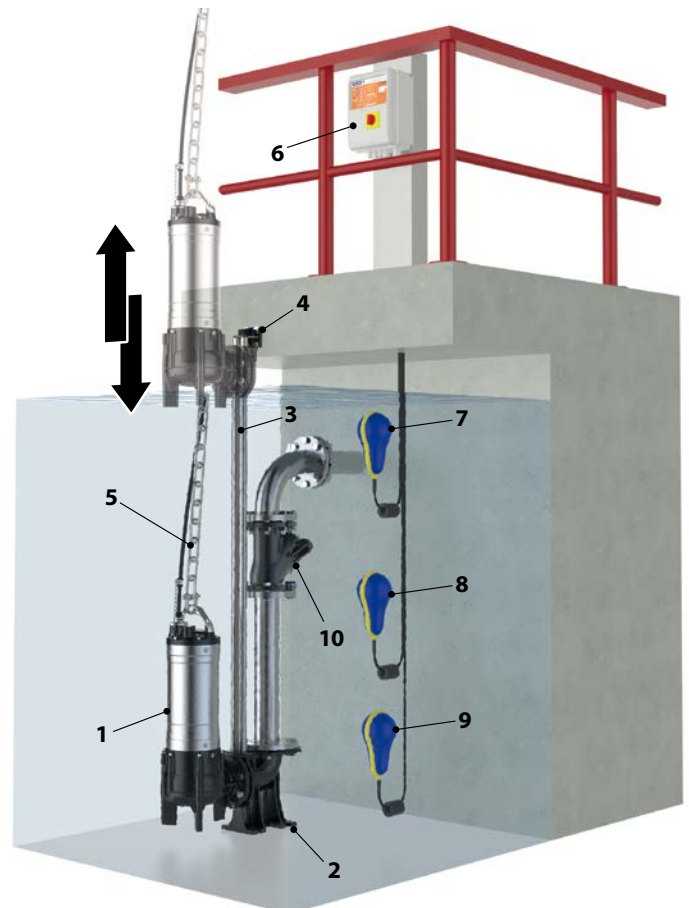
Для укрепления вставьте промежуточную опору:

- На каждые 2 м с направляющими трубами диаметром 3/4" (обязательно)
- На каждые 3 м с направляющими трубами диаметром 2" (рекомендовано)

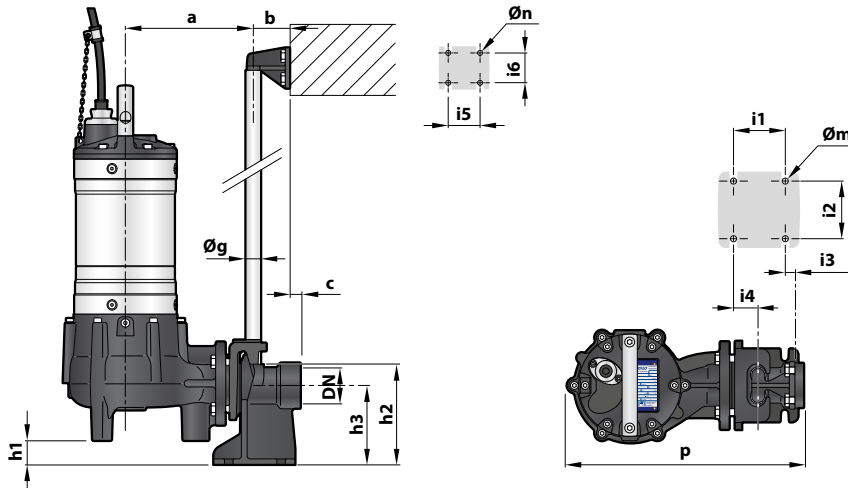
Максимальная длина трубы: 6 метров

ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА

1. Электронасос
2. Опорное колено
3. Направляющие трубы
4. Направляющая опора труб
5. Подъемная цепь
6. Электрический пульт
7. Поплавков режим сигнал тревоги
8. Поплавков режим включение
9. Поплавков режим выключение
10. Обратный клапан

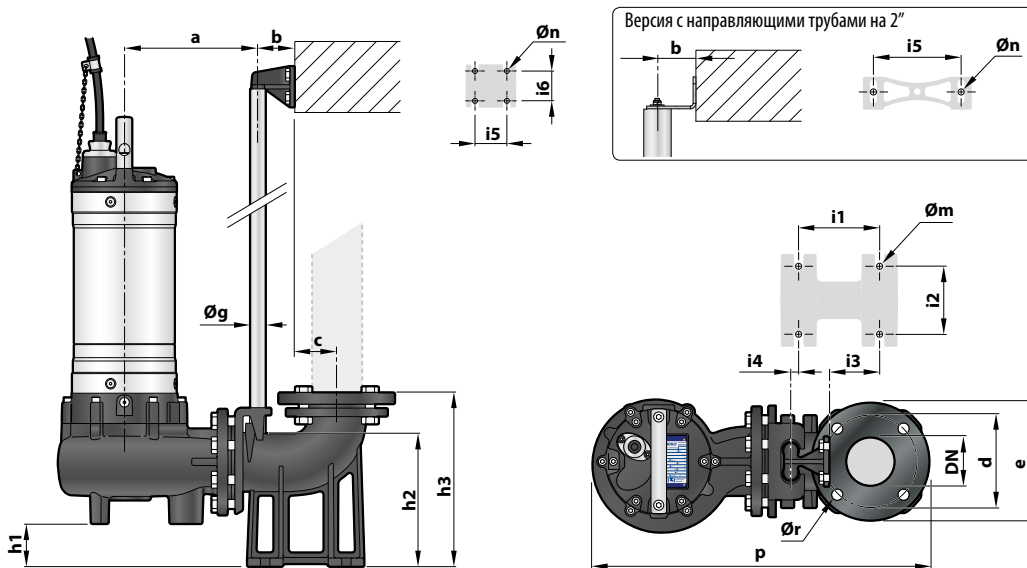


РАЗМЕРЫ (Версия с горизонтальным нагнетанием)



ТИП	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии mm	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм															
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn
VX /40	Ø 40	2"	214	61	17	400	42	165	130	85	94	16	40	50	48	¾"	12	11
VX /50	Ø 50						30											

РАЗМЕРЫ (Версия с вертикальным нагнетанием)



Версия с направляющими трубами на ¾"

ТИП	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии mm	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VX /40	Ø 40	2½"	211	61	52	125	165	506	40	164	216	120	72	62	3	50	48	¾"	14	11	18
VX /50	Ø 50				28																
VX /65	Ø 65	3"	213	61	69	150	190	537	48	216	280	130	112	84	15	50	48	¾"	14	11	18
BC /35	Ø 35							550	69												

Версия с направляющими трубами на 2"

ТИП	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии mm	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VX /50	Ø 50	3"	319	86	95	160	200	706	107	264	392	250	150	34	-	186	-	2"	22	13.5	18
VX /65	Ø 65							697	86												
BC /35	Ø 35							710	107												