

Погружные электронасосы

-  Загрязненная вода
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **1900 л/мин** (114 м³/ч)
- Напор до **31 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 **35 мм**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы **470 мм**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- EN 60335-1** **EN 60034-1**
IEC 60335-1 **IEC 60034-1**
CEI 61-150 **CEI 2-3**



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **BC 35** изготовлены из нержавеющей стали и чугуна значительной толщины, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Они оснащены рабочим колесом типа ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом, 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

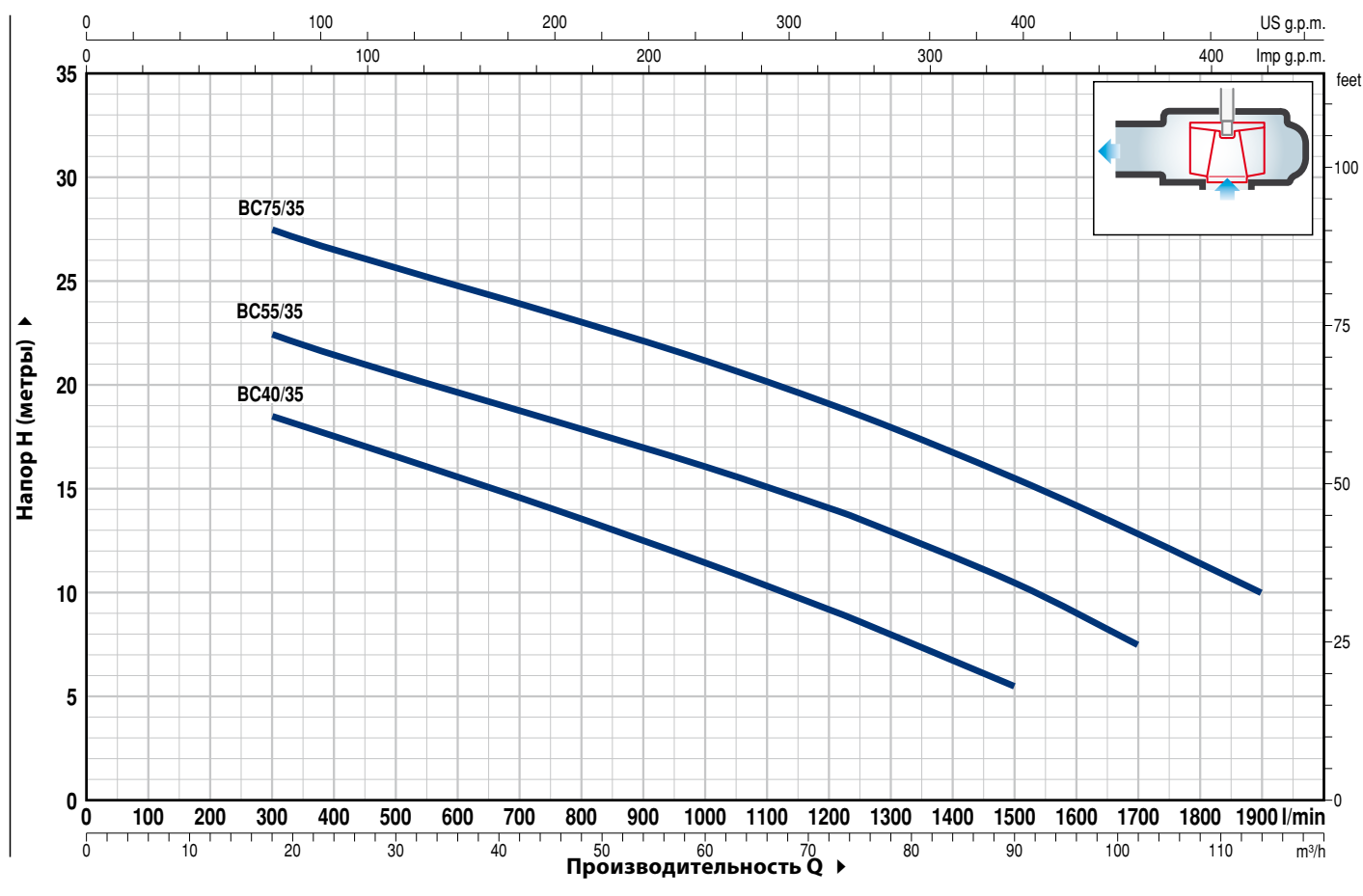
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

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 m³/h l/min	0	18	36	54	72	90	102	114
	kW	HP		0	300	600	900	1200	1500	1700	1900
BC 40/35	3	4	H метры	21,4	18,5	15,5	12,5	9	5,5		
BC 55/35	4	5,5		25,9	22,5	19,5	17	14	10,5	7,5	
BC 75/35	5,5	7,5		31	27,5	24,7	22	19	15,5	11,5	10

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

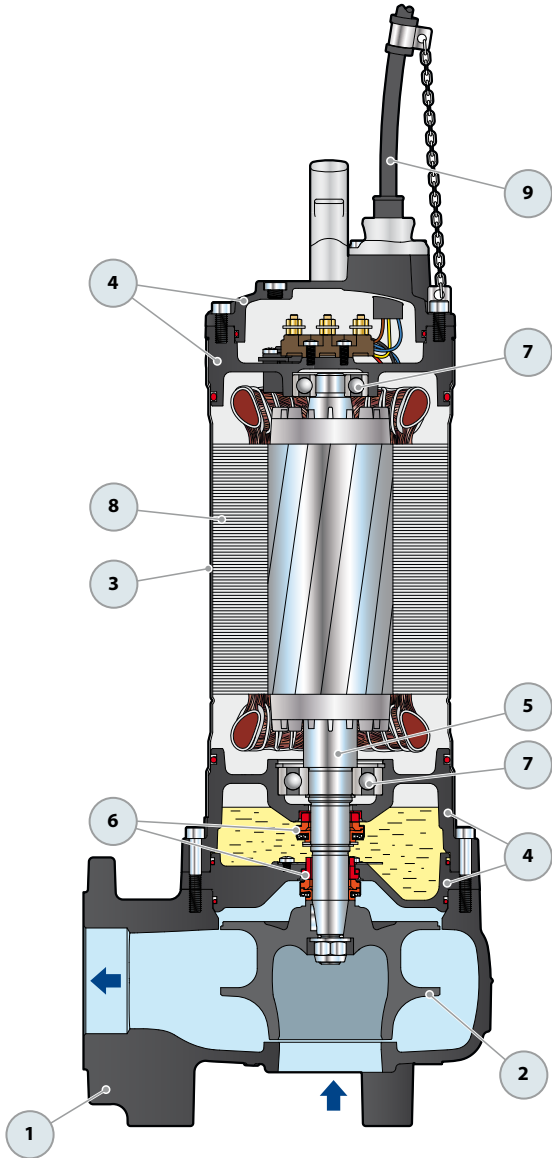
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

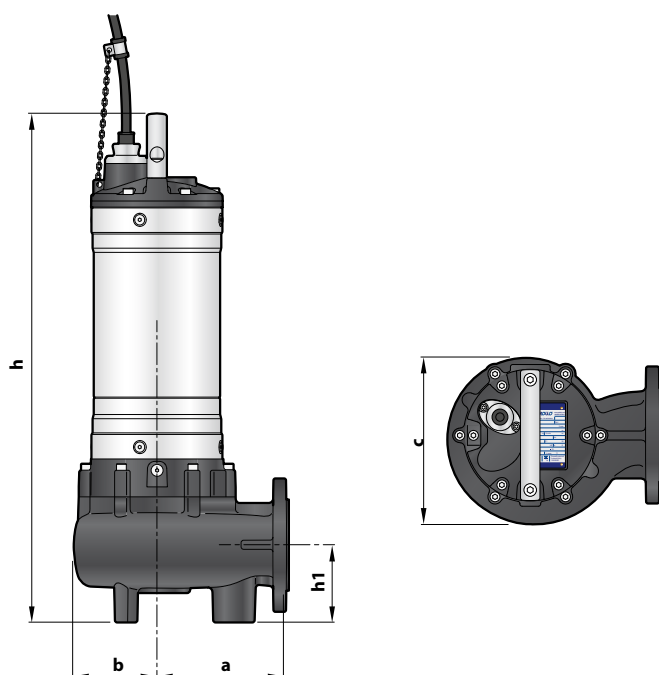
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1			
2	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип ДВУХКАНАЛЬНЫЙ, 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	
Тип	Диаметр		Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
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				
BC 35: трехфазный 400 В - 50 Гц					
с тепловой защитой, встроенной в обмотку					
– изоляция класса F					
– степень защиты IP X8					
9	КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ				
Тип H07 RN-F					
Стандартная длина 10 метров					

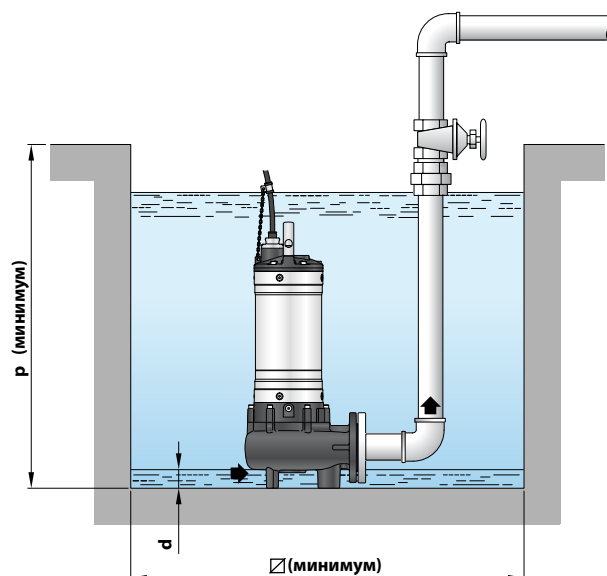
The diagram shows a vertical cross-section of a pump assembly. Callout 4 points to the upper bearing housing. Callout 7 points to the lower bearing housing. Callout 9 points to the drive shaft assembly, which includes a coupling and a chain drive mechanism at the top.



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



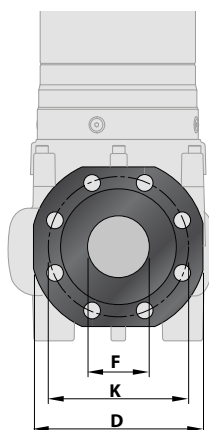
ТИП	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ мм								
Трехфазный		a	b	c	h	h1	d	p	□	3~
BC 40/35	Ø 35 мм	170	113	225	595	100	40	800	500	56.0
BC 55/35					635					56.0
BC 75/35					665					65.0

ФЛАНЕЦ ПАТРУБКА ВСАСЫВАНИЯ

ТИП	ФЛАНЕЦ DN	F	K мм	D мм	Отверстия	
Трехфазный					Кол-во	Ø (мм)
BC 40/35	65 (PN10)	2½"	145	185	4	18
BC 55/35						
BC 75/35						

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

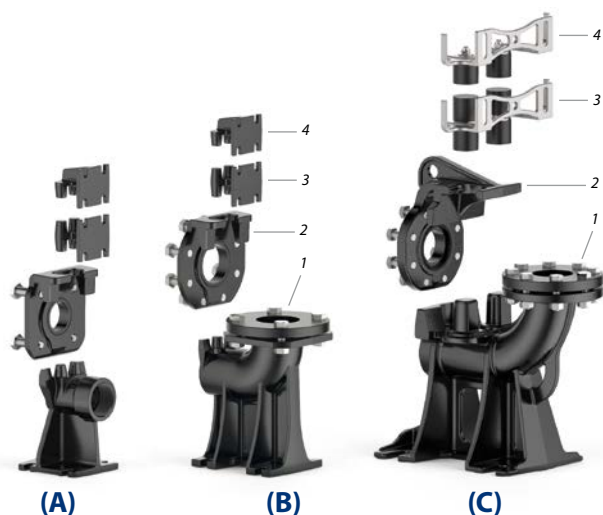
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Трехфазный	400 В
BC 40/35	6,2 А
BC 55/35	8,3 А
BC 75/35	13,5 А



ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП	Перевозка автотранспортом
Трехфазный	Кол-во насосов
BC 40/35	12
BC 55/35	12
BC 75/35	12

КОМПЛЕКТ ОПОРНОЕ КОЛЕНО ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ 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 ¾"

Для VX /50	Код ASSPVX50	DN 2"
-------------------	--------------	--------------

В комплект входит:

- опорное колено для соединения
- скользящий кронштейн с болтами и прокладкой
- направляющая опора труб

В) ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТЕНИЕМ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ НА ¾"

Для VX /50	Код ASSPVX503V	DN 2½"
Для VX /65, BC /35	Код 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	Код ASSPVX50V	DN 3"
Для VX /50, VX /65, BC /35	Код ASSPVX65V	DN 3"

В комплект входит:

- опорное колено для соединения и контрфланец
- скользящий кронштейн с болтами и прокладкой
- направляющая опора труб

СКОЛЬЗЯЩИЙ КРОНШТЕЙН (Возможно также заказывать по отдельности)

Для VX /50 с направляющими трубами Ø ¾"	Код ASSFL009
Для VX /50 с направляющими трубами Ø 2"	Код ASSFL050
Для VX /65, BC /35 с направляющими трубами Ø ¾"	Код ASSFL010
Для VX /65, BC /35 с направляющими трубами Ø 2"	Код ASSFL065

В комплекте с винтами и уплотнениями

СКОЛЬЗЯЩИЙ КРОНШТЕЙН (Заказывается отдельно)

Для направляющими трубами Ø ¾"	Код 859SV340INTFA
Для направляющими трубами Ø 2"	Код 859SV349INTFA

НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА (из нержавеющей стали AISI 304)

Направляющая труба Ø ¾"	Код 54SARTG005
Направляющая труба Ø 2"	Код 54SARTG006

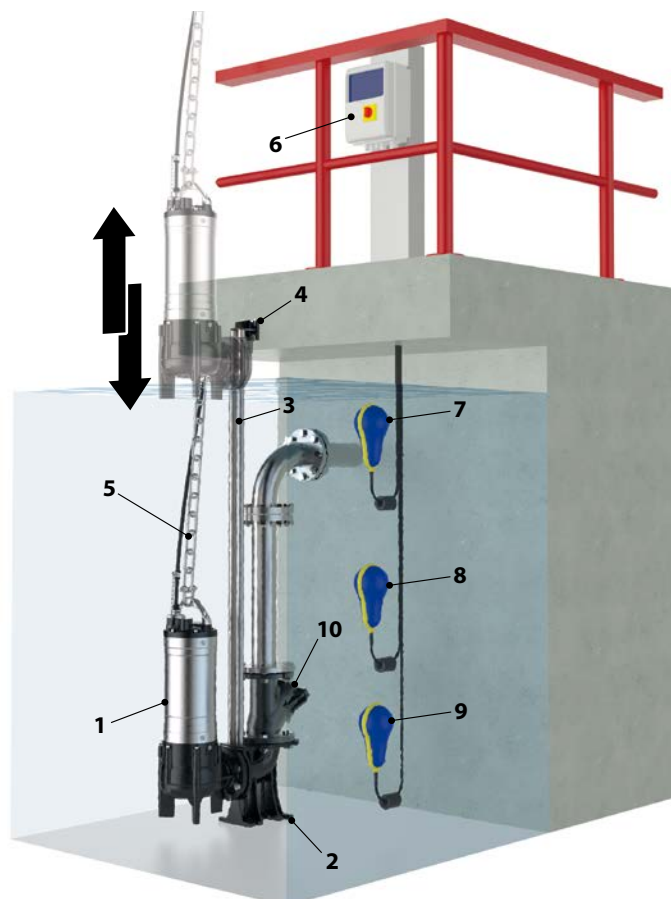
Для укрепления вставьте промежуточную опору:

- На каждые 2 м с направляющими трубами диаметром ¾" (обязательно)
- На каждые 3 м с направляющими трубами диаметром 2" (рекомендовано)

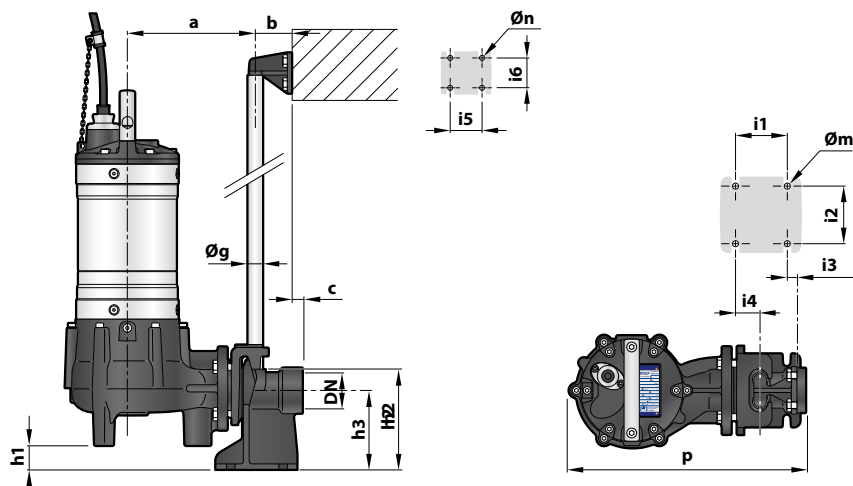
Максимальная длина трубы: 6 метров

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

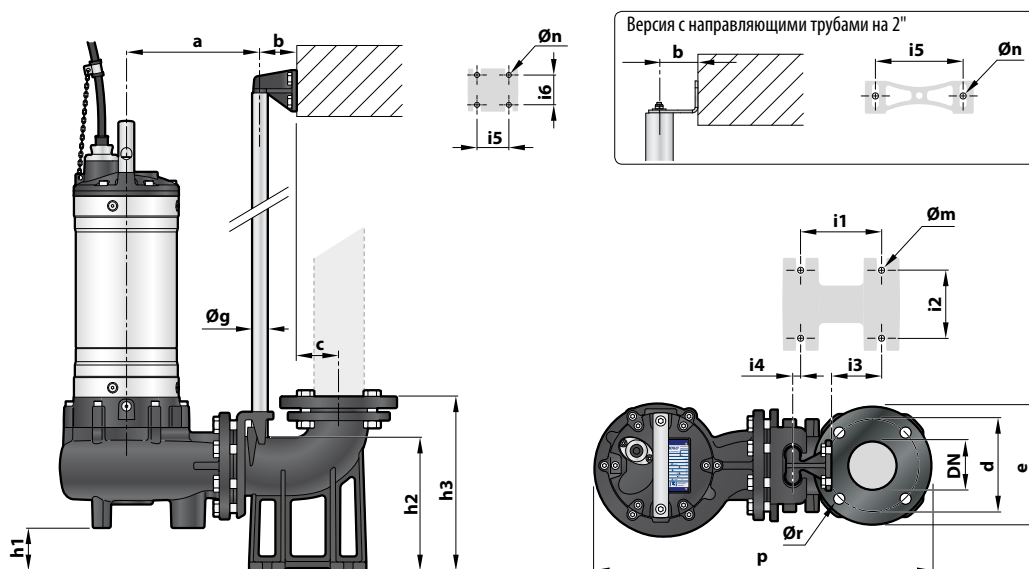


РАЗМЕРЫ (Версия с горизонтальным нагнетанием)



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

РАЗМЕРЫ (Версия с вертикальным нагнетанием)



Версия с направляющими трубами на ¾"

ТИП	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии мм	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм																
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm
VX /50	Ø 50	2½"	211		52	125	165	506	28	164	216	120	72	62	3				
VX /65	Ø 65	3"	213	61	69	150	190	537	48	216	280	130	112	84	15	50	48	¾"	14
BC /35	Ø 35		231					550	69										

Версия с направляющими трубами на 2"

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