

4.1 Соединительные устройства и основания

Соединительные устройства являются необходимым аксессуаром для нефиксированного гидравлического подключения насоса к напорной трубе. Благодаря этой системе можно забирать насос с поверхности и затем быстро устанавливать его на место, не прибегая к опорожнению емкости, которая нередко дорого стоит и является причиной продолжительного простоя системы.

Для всего модельного ряда Zenit гарантируется отличное соединение между фланцем и устройством при помощи резинового уплотнения. Кроме того, все донные устройства разработаны с двумя направляющими трубами для обеспечения отличной и простой фазировки во время соединения.

Внешнее соединительное устройство (DAC E), единственный в своем роде аксессуар, позволяющий установку и использование даже на уже существующих системах. Особенная форма этого аксессуара позволяет избежать дорогостоящую и дискомфортную операцию опорожнения емкости даже во время установки.

Донные соединительные устройства Zenit могут быть с горизонтальным или вертикальным напором, чтобы лучше приспособиться к потребностям клиента.

Все чугунные соединительные устройства выполняются для 2 направляющих труб, позволяющих отправлять насос в рабочее положение, не допуская нежелательный поворот.

Кроме того, ЗАПАТЕНТОВАННАЯ система снижает механическое воздействие на направляющие трубы и упрощает операцию отсоединения насоса даже после продолжительного погружения в сточные воды.

Существует также особенное устройство из нержавеющей стали, предназначенное для использования с насосами серии DRY при наличии кислот или морской воды.

Другая особенность (вертикальных) соединительных систем Zenit заключается в том, что они были разработаны для сохранения всасывающей горловины насоса на идеальном расстоянии, без необходимости выполнения ступени.

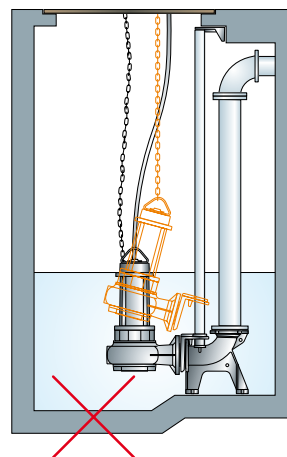
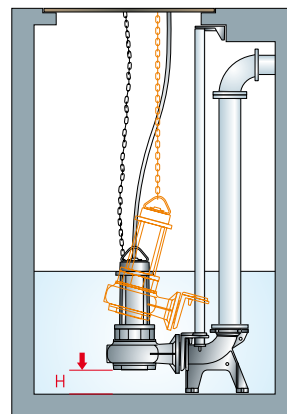
Поэтому, они обеспечивают значительную экономию в плане времени и затрат при строительстве емкостей для сбора, а также облегчают замену в уже существующих системах.

Донное вертикальное соединительное устройство DAC V может соединяться со специальным шаровым клапаном на 2".

Благодаря особенному дыхательному клапану, встроенному в корпус DAC, воздушные пробки, которые могут образовываться, например, в летнее время, когда уровень воды в колодце опускается ниже порога заливки, выпускаются, обеспечивая исправную работу электронасоса.

На приведенном ниже изображении представлена описанная выше версия.

Компактность этого аксессуара позволяет его легко использовать в колодцах небольших размеров.



DAC E (GAS 2")

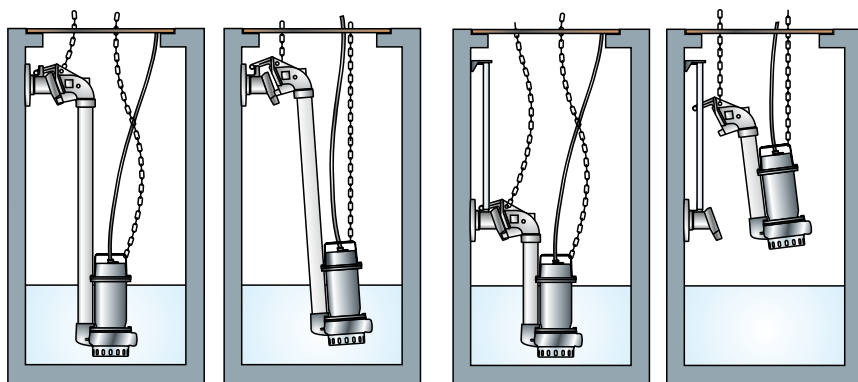
Устройства внешнего соединения

Общие характеристики

- неподвижный корпус из чугуна GJL-250 - подвижный корпус из GJS-600-3
- эпоксид-виниловая краска
- уплотнения из резины NBR
- свободный интегральный просвет
- крепление к стене при помощи фланца DN50 PN10 или ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ 2"
- при помощи специального переходника наружная/внутренняя резьба можно использовать этот аксессуар также и с насосами с напорным отверстием с ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 1 1/4" и ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 1 1/2"



Все изображения являются лишь ориентировочными

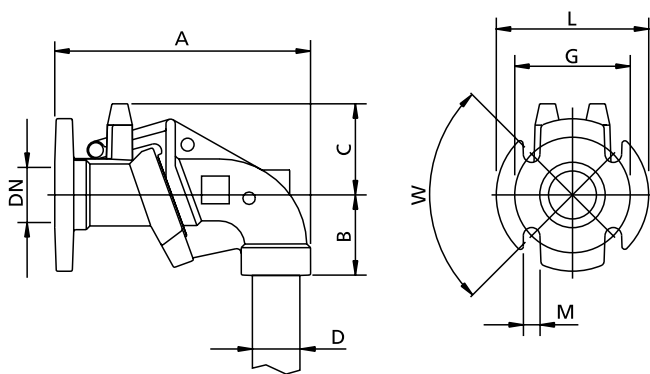


В установках, в которых необходимо закрепить DAC-E на удалении от крышки колодца можно прибегнуть к использованию двух направляющих труб (на 3/4"), позволяющих смещать насос до получения отличного соединения.

Имеющиеся модели

DAC -E G50/50H Вход ТРУБНАЯ РЕЗЬБА 2", напорное отверстие ТРУБНАЯ РЕЗЬБА 2" и фланец DN50 PN10

Габаритные размеры и вес



	A	B	C	D	DN	G	L	M	W	kg
DAC -E G50/50H	280	90	100	G 2"	G 2"	125	165	18	90°	8

Размеры в мм

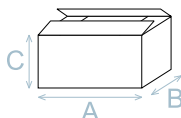
Все размеры являются всего лишь ориентировочными

Размеры упаковки

	A	B	C
DAC -E G50/50H	385	225	245

Размеры в мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными



DAC V (1 1/2" - 2" и DN32 PN6 - DN50 PN10)

Донные соединительные устройства с вертикальным напорным отверстием

Общие характеристики

- корпус из чугуна GJL-250
- уплотнение из резины NBR
- эпоксид-виниловая краска
- свободный интегральный просвет
- в комплекте с соединением для подключения к полиэтиленовой трубе (Ø 63 мм)
- выход с ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 2" и ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 2 1/2"
- комплектуется направляющими трубами и скользящим фланцем с крепежом из нержавеющей стали
- позволяет удерживать всасывающее отверстие насоса на оптимальной высоте, поэтому, устраняется необходимость в изготовлении ступени на дне резервуара
- версия с шаровым клапаном непосредственно на выходном отверстии. Эта модель поставляется с встроенным дыхательным клапаном для выпуска воздуха



Имеющиеся модели

Все изображения являются лишь ориентировочными

DAC G40V/G50-65V вход для насосов с вертикальным напорным отверстием с ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 1 1/2", напорное отверстие с ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 2" - 2 1/2"

DAC G50V/G50-65V Вход для насосов с вертикальным напорным отверстием с ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 2", напорное отверстие с ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 2" - 2 1/2"

Оба аксессуара оборудованы соединением для трубы из PE 63 (GTP) или запорным шаровым клапаном (VAP) + дыхательным клапаном

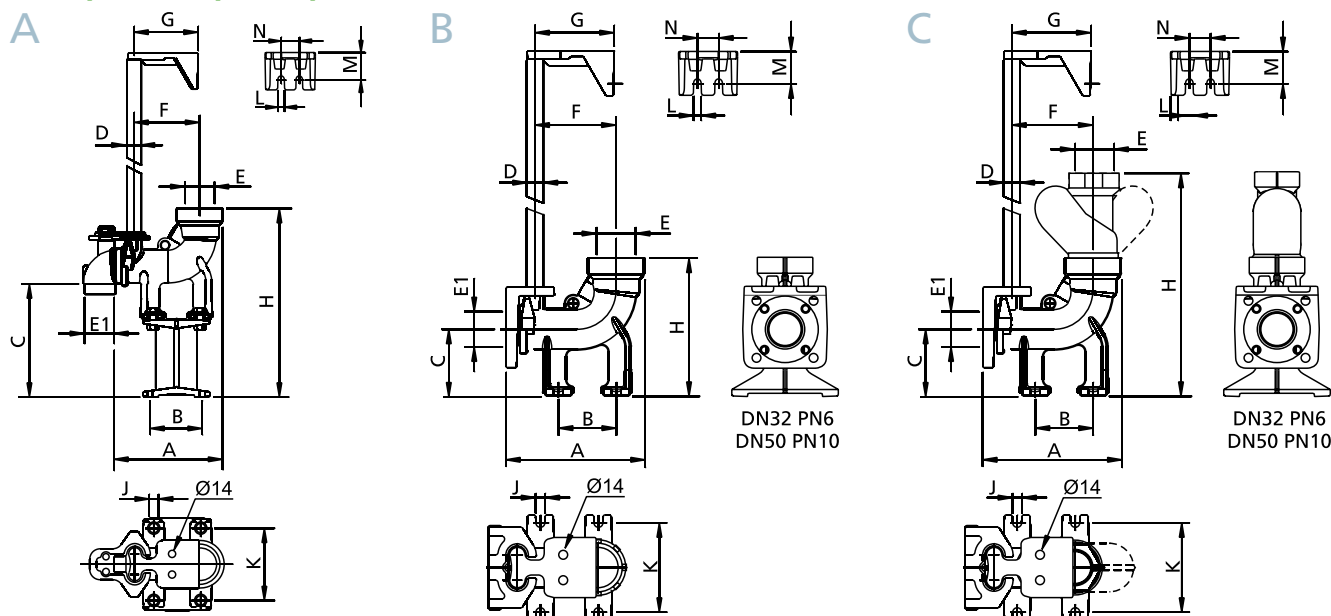
DAC 32-50/G50-65V Вход DN32 PN6 и DN50 PN10, напорное отверстие с ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 2" и с ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 2 1/2" Этот аксессуар поставляется в комплекте с соединением для трубы из PE 63 (GTP)

DAC 32-50/G50V+VAP Вход DN32 PN6 и DN50 PN10, напорное отверстие с ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 2" (диаметр напорного отверстия клапана)

Этот аксессуар поставляется в комплекте с шаровым клапаном на 2"

Для исправной работы корпус DAC предусматривает автоматический клапан сброса воздуха.

Габаритные размеры и вес



A	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	M	N	Kg
DAC-N G40V/G50-65V	200	90	165	3/4"	G 2"-G 2 1/2"	G 1 1/2"	130	125	360	14	140	12	50	35	11
DAC-N G50V/G50-65V	200	90	220	3/4"	G 2"-G 2 1/2"	G 2"	130	125	360	14	140	12	50	35	11

B	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	M	N	Kg
DAC-N 32-50/G50-65V	220	90	105	3/4"	G 2"-G 2 1/2"	50	130	125	215	14	140	12	50	35	8

C	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	M	N	Kg
DAC-N 32-50/G50V+VAP	220	90	105	3/4"	G 2"	50	130	125	355	14	140	12	50	35	9

Размеры в мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными

DAC V (DN65÷DN300)

Донные соединительные устройства с вертикальным напорным отверстием

Общие характеристики

- корпус из чугуна GJL-250
- уплотнение из резины NBR
- эпоксид-виниловая краска
- свободный интегральный просвет
- комплектуется направляющими трубами и скользящим фланцем с крепежом из нержавеющей стали
- позволяет удерживать всасывающее отверстие насоса на оптимальной высоте, поэтому, устраняется необходимость в изготовлении ступени на дне резервуара
- ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА упрощает операции освобождения насоса и снижает механическое воздействие на направляющие трубы

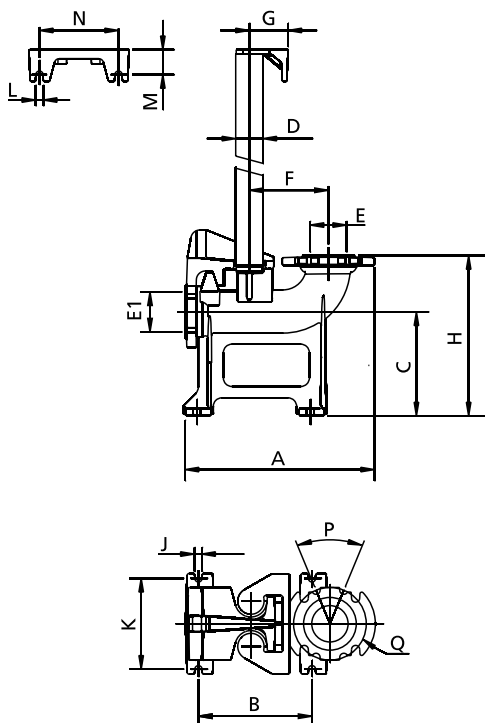
Имеющиеся модели

DAC 65/65V	Вход DN65 PN10-16, напорное отверстие DN65 PN10-16
DAC 80/80V	Вход DN80 PN10-80, напорное отверстие DN80 PN10-16
DAC 100/100V	Вход DN100 PN10-16, напорное отверстие DN100 PN10-16
DAC 150/200V	Вход DN150 PN10-16, напорное отверстие DN200 PN10
DAC 200/250V	Вход DN200 PN10, напорное отверстие DN250 PN10
DAC 250/300V	Вход DN250 PN10, напорное отверстие DN300 PN10
DAC 300/350V	Вход DN300 PN10, напорное отверстие DN350 PN10



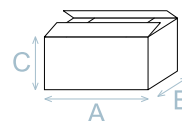
Все изображения являются лишь ориентировочными

Габаритные размеры и вес



Размеры упаковки

	A	B	C
DAC-N G40V/G50-65V	385	225	245
DAC-N G50V/G50-65V	385	225	245
DAC-N 32-50/G50-65V	385	225	245
DAC-N 32-50/G50V+VAP	385	225	245
DAC-N 65/65V	475	375	240
DAC-N 80/80V	475	375	240
DAC-N 100/100V	475	375	240



Все размеры являются всего лишь ориентировочными

	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	Kg
DAC-N 65/65V	400	250	240	2"	65	65	170	85	355	16	200	16	55	175	90°	145	26
DAC-N 80/80V	420	250	230	2"	80	80	175	85	355	16	200	16	55	175	45°	160	28
DAC-N 100/100V	450	250	220	2"	100	100	195	85	355	16	200	16	55	175	45°	180	31
DAC-N 150/200V	625	280	410	2"	200	150	305	150	600	24	250	14	50	100	45°	295	117
DAC-N 200/250V	700	500	370	2"	250	200	355	150	600	24	250	14	50	100	30°	350	149
DAC-N 250/300V	810	500	525	2"	300	250	430	150	805	24	250	14	50	100	30°	400	192
DAC-N 300/350V	955	500	495	3"	350	300	445	135	850	24	460	20	75	180	22.5°	460	293

Размеры в мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными

DAC H (DN32 PN6 - DN50 PN10) - (DN65÷DN250)

Донные соединительные устройства с горизонтальным напорным отверстием

Общие характеристики

- корпус из чугуна GJL-250
- уплотнение из резины NBR
- эпоксид-виниловая краска
- свободный интегральный просвет
- модели DN32-50 в комплекте с направляющими трубами, скользящим фланцем (включая крепеж из нержавеющей стали) и резьбовым угольником с ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 2" из нержавеющей стали
- модели DN65÷250 в комплекте с направляющими трубами и скользящим фланцем с крепежом из нержавеющей стали
- ЗАПАТЕНТОВАННАЯ система упрощает операции освобождения насоса и снижает механическое воздействие на направляющие трубы

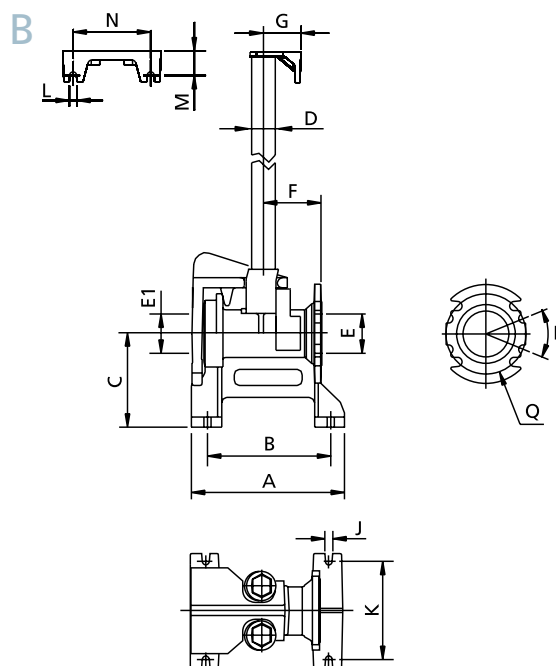
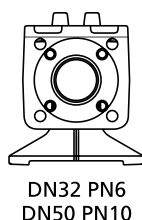
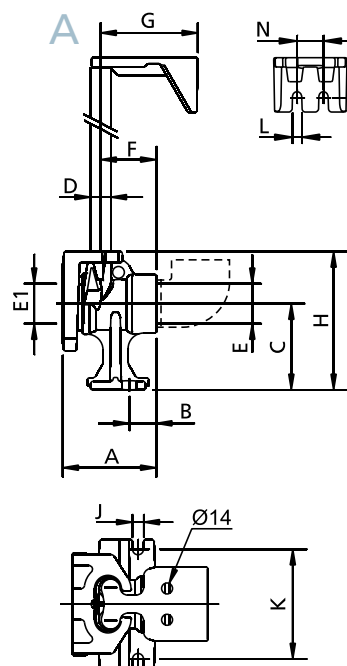


Все размеры являются всего лишь ориентировочными

Имеющиеся модели

DAC 32-50/G50H	Вход DN32 PN6 и DN50 PN10, горизонтальное напорное отверстие с ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 2"
DAC 65/65H	Вход DN65 PN10-16, напорное отверстие DN65 PN10-16
DAC 80/80H	Вход DN80 PN10, напорное отверстие DN80 PN10-16
DAC 100/100H	Вход DN100 PN10-16, напорное отверстие DN100 PN10-16
DAC 150/150H	Вход DN150 PN10-16, напорное отверстие DN150 PN10-16
DAC 200/200H	Вход DN200 PN10, напорное отверстие DN200 PN10
DAC 250/250V	Вход DN250 PN10, напорное отверстие DN250 PN10

Габаритные размеры и вес



A	A	B	C	D	E1	E	F	G	J	K	L	M	N	kg
DAC-N 32-50/G50H	120	35	110	3/4"	50	G 2"	70	125	14	140	12	50	35	6.5

B	A	B	C	D	E1	E2	F	G	J	K	L	M	N	P	Q	kg
DAC-N 65/65H	310	250	180	2"	65	65	120	85	16	200	16	55	174	90°	145	35
DAC-N 80/80H	310	250	190	2"	80	80	120	85	16	200	16	55	174	45°	160	35
DAC-N 100/100H	320	250	190	2"	100	100	130	85	16	200	16	55	174	45°	180	39
DAC-N 150/150H	405	250	240	2"	150	150	160	150	24	250	14	50	100	45°	240	70
DAC-N 200/200H	405	250	240	2"	200	200	170	150	24	250	14	50	100	45°	295	87
DAC-N 250/250H	540	400	375	2"	250	250	265	150	24	250	14	50	100	30°	350	120

Размеры в мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными

DAC X (DN65÷DN100)

Донные соединительные устройства из нержавеющей стали

Общие характеристики

- корпус и фланец из нержавеющей стали AISI 316
- уплотнение из NBR
- свободный интегральный просвет
- рекомендуется для установок, содержащих коррозионные и соляные жидкости

Имеющиеся модели

DACX 65/65V	Вход DN65 PN10, напорное отверстие DN65 PN10-16
DACX 80/80V	Вход DN80 PN10, напорное отверстие DN80 PN10-16
DACX 100/100V	Вход DN100 PN10, напорное отверстие DN100 PN10-16

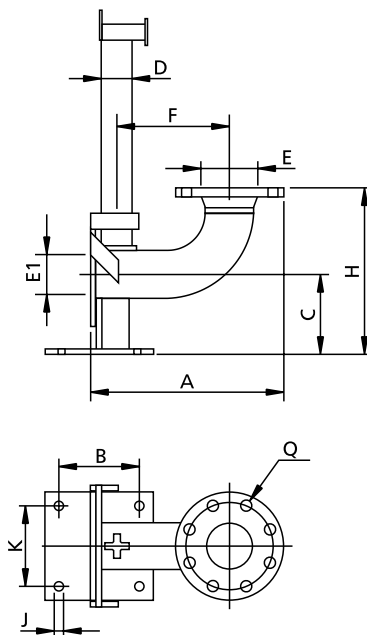


Все размеры являются всего лишь ориентировочными



Донные соединительные устройства DAC X особенно рекомендуются для использования с насосами типа DRY и позволяют получать комплектную систему из нержавеющей стали, устойчивую к химически агрессивным жидкостям.

Габаритные размеры и вес



	A	B	C	D	E	E1	F	H	J	K	Q	Kg
DACX-N 65/65V	320	120	170	50	65	65	170	300	13	120	145	15
DACX-N 80/80V	335	120	150	50	80	80	185	310	14	120	160	17
DACX-N 100/100V	390	120	185	50	100	100	220	380	13	120	180	19.2

Размеры в мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными

Аксессуары для соединительных устройств

Большая гамма сопутствующих соединительным устройствам аксессуаров позволяет оптимизировать любую систему и снизить сроки установки.

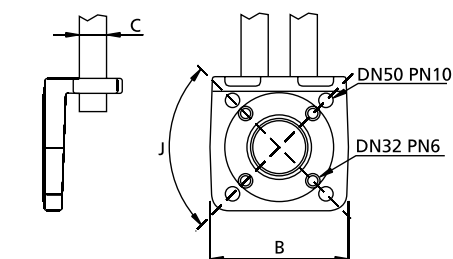
KAF

Скользящий фланец для:

- OXY50 (KAF 32-50)
- DAC H (проверить размеры KAF для получения правильного соединения)
- DAC V (проверить размеры KAF для получения правильного соединения)

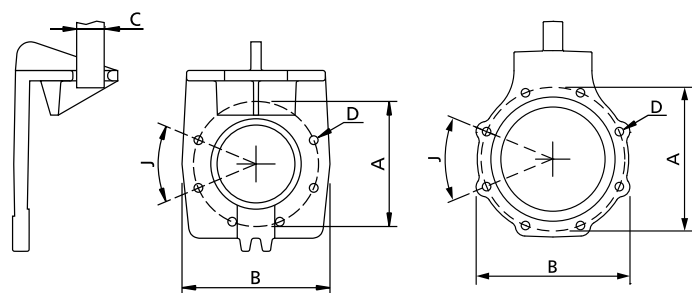
Этот аксессуар подходит для подключений к устройствам Flygt

(обратите особое внимание на диаметр направляющих труб, буква С в таблице)



	Фланцы	B	C	D	J
KAF 32-50	32 PN6-50 PN10	130	3/4"	M12-M16	90°

Размеры в мм



KAF 65 - 80 - 100

KAF 150 - 200 - 250

	A	B	C	D	J
KAF 65	145	160	2"	M16	90°
KAF 80	160	160	2"	M16	90°
KAF 100	180	210	2"	M16	45°
KAF 150	240	260	2"	M20	45°
KAF 200	295	315	2"	M20	45°
KAF 250	350	390	2"	M20	30°

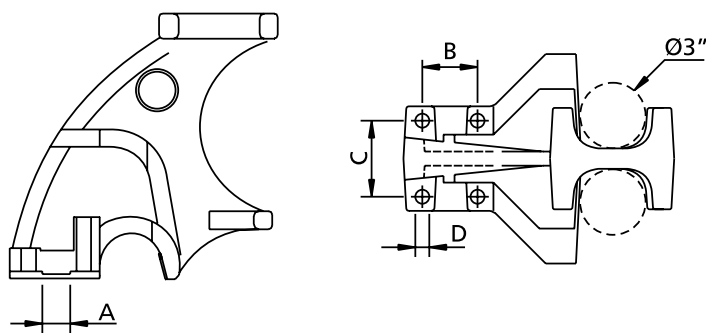
Размеры в мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными

- Уплотнение из резины NBR в комплекте и крепеж из нержавеющей стали
- По вопросам совместимости с другими производителями обращайтесь в коммерческий отдел Zenit

KGP

Крепление для ножки Zenit, пригодный для соединения с DAC с минимальным диаметром 300 мм и больше, с направляющими трубами на 3"



Данный аксессуар может использоваться с любым электронасосом Zenit (проверьте наличие подготовки по чертежу с габаритными размерами отдельных насосов), делая его совместимым с DAC с направляющими трубами на 3" и с DAC Flygt с тем же самым диаметром направляющих труб.

	A	B	C	D	Kg
KGP-D	40	79	109	21	40

Размеры в мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными

Основания

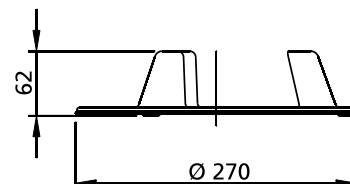
Основания для СВОБОДНОЙ установки позволяют быстро размещать насос в резервуаре и гарантируют высокую устойчивость благодаря большой опорной поверхности. Они выполнены из чугуна (GJS-600.3) или из оцинкованной стали. Комплекуются крепежом из нержавеющей стали.

ОСНОВАНИЯ из ЧУГУНА

9024.010

Основание из чугуна с 3 стойками для свободной установки. Пригодно для следующих моделей:

- DGO 150-200/2/G65V-65-80
- DGF 150-200/2/G65V-65-80

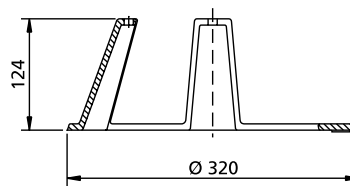


Все изображения являются лишь ориентировочными

9024.006

Основание из чугуна с 3 стойками для свободной установки. Пригодно для следующих моделей:

- DGI 100/4/80
- DGF 100/4/65-80
- DGN 250-300/2/G65V-65-80
- DGN 300-400-550/2/65-80
- DRN 250-300/2/65-80
- DRN 400-550/2/65-80
- MAI 100/4/80
- MAN 250-300/2/G65V-65-80
- MAF 100/4/65-80
- GRF 150-200/2/G40H
- GRN 250/2/G40H
- GRN 300-400-550/2/G50H
- GRP 750/2/G50H
- APF 150-200/2/G40H
- APN 250/2/G40H
- APN 300-400-550/2/G50H
- APP 750-1000/2/G50H

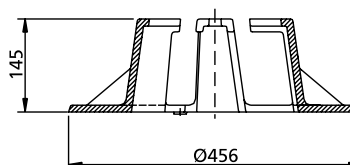


Все изображения являются лишь ориентировочными

9024.007

Основание из чугуна с 4 стойками для свободной установки. Пригодно для следующих моделей:

- DGN 200-300-400/4/65-80-100
- DGN 150/6/65-80-100
- DGN 250/6/80-100-150
- DRN 400-550/2/65-80-100;
- 200-300-400/4/80-100;
- 150/6/80-100;
- 250/6/100-150
- DRF 100/4/65-80-100
- DRN 200-300-400/4/80-100
- DRN 150/6/80-100
- DRN 250/6/100-150
- MAN 400-550/2/100
- MAN 200-300-400/4/80-100
- MAN 400-550/2/65-80
- MAN 150/6/80-100
- MAN 250/6/80-100-150
- MAF 100/4/100

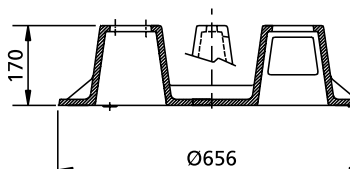


Все изображения являются лишь ориентировочными

9024.009

Основание из чугуна с 4 стойками для свободной установки. Пригодно для следующих моделей:

- SMN 3000/4/150-200-250
- SMP 750/6/200-250
- SMP 2000/4/200-250
- SBN 3000/4/150-200-250
- SBN 4000/4/150-200-250
- SBN 5000/4/150-200-250
- SBN 2500/6/150-250-300
- SBN 3000/6/250-300
- SBP 1000-1500/6/200-250



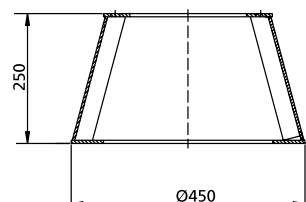
Все изображения являются лишь ориентировочными

ОСНОВАНИЯ из ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

9024.008

Основание из стали с горячим цинкованием. Пригодно для следующих моделей:

- GRN 300-400/4/80-100

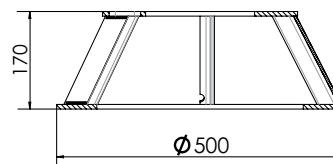


Все изображения являются лишь ориентировочными

9024.012

Основание из стали с горячим цинкованием. Пригодно для следующих моделей:

- SMP 400/4/100-150
- SMP 750-1000/4/100-150
- SMP 1500-2000/4/150



Все изображения являются лишь ориентировочными