

Принадлежности	Стр.
Термодатчик, реле отключения по сигналу с датчика KLF (PTC)	767
SC-HVAC, CC-HVAC control systems and switchgear	755

Изменение в серии



Wilo-VeroLine-IPL



Тип

Насос с сухим ротором в исполнении Inline с резьбовым или фланцевым соединением

Применение

Для перекачивания воды систем отопления (согласно VDI 2035), водогликолевой смеси и охлаждающей / холодной воды без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения

Обозначение

Пример	IPL 40/160-4/2
IPL	Линейный насос
40	Номинальный внутренний диаметр DN под-соединения к трубопроводу
160	Номинальный внутренний диаметр рабочего колеса
4	Номинальная мощность электродвигателя P ₂ в кВт
2	Число полюсов

Особенности/преимущества продукции

- Высокая степень защиты от коррозии благодаря катафорезному покрытию.
- В серийном исполнении в корпусах двигателей и фонарях предусмотрены отверстия для выхода конденсата
- Серийное исполнение: Электродвигатель с неразъемным валом
- Исполнение N: Стандартный электродвигатель V5 или V1 со вставным валом из нержавеющей стали
- Скользящее торцевое уплотнение Burgmann независимое от направления вращения

Технические характеристики (серия)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,4
--	-------

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

• = допустимо, - = не допустимо

Технические характеристики (серия)

Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату
------------------------	--

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления p _{макс}	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления p _{макс}	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

• = допустимо, - = не допустимо

Технические характеристики (серия)	
температура окружающей среды	-15°C – 40°C
Установка в закрытых помещениях	•
Установка в открытых помещениях	Специальное исполнение за дополнительную плату

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц (другие по запросу)
--------------------	------------------------------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55

• = допустимо, - = не допустимо

Технические характеристики (серия)	
Класс изоляции	F

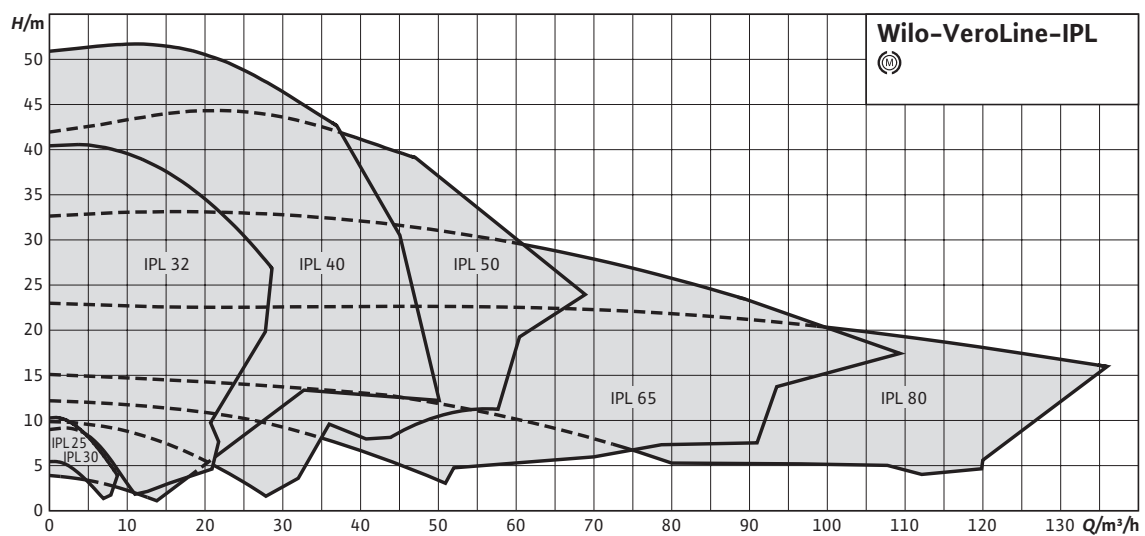
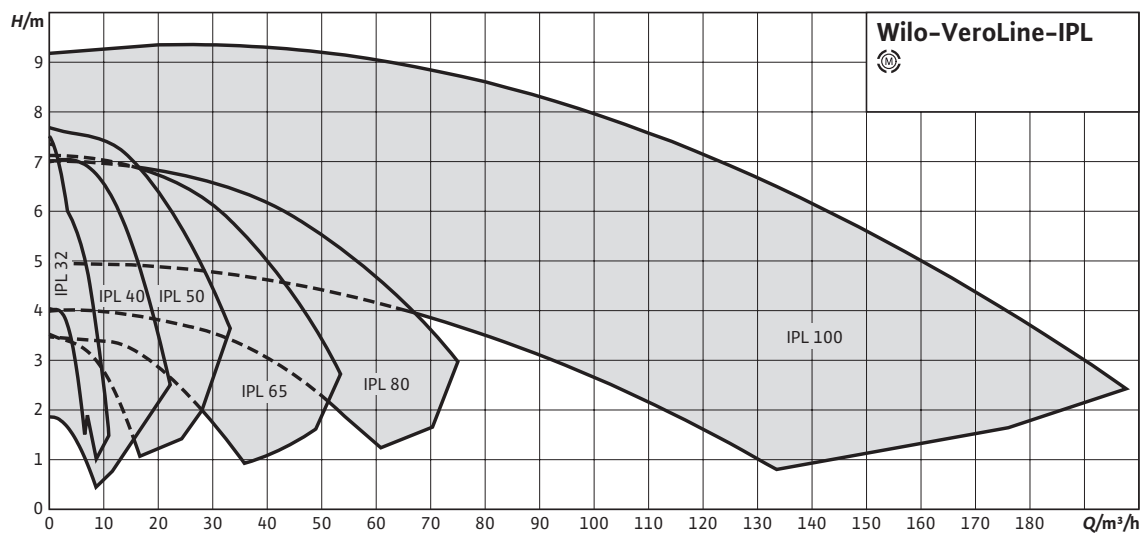
Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

материал

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30/EN-GJL-200 (depending on type)
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

• = допустимо, - = не допустимо



Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-Н4 с фланцами PN6/10 (за отдельную плату)
- Вариант ...-Н5 с корпусом PN16 (за отдельную плату)
- Электродвигатели $\leq 5,5$ кВт класса эффективности IE3, другие напряжения и частоты, а также допуск АТЕХ – по запросу

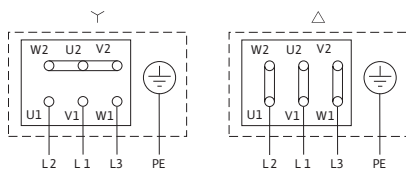
Принадлежности

- Консоли для монтажа на фундаменте
- Термодатчик, устройство отключения терморезистора с положительным температурным коэффициентом
- Специальные электродвигатели
- Скользящие торцевые уплотнения специального исполнения
- Системы регулирования SC-HVAC, CC-HVAC и приборы управления

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

- Базовое значение MEI для насосов с оптимальным КПД $\geq 0,70$.
- КПД насоса с откорректированным рабочим колесом, как правило, ниже КПД насоса с полным диаметром рабочего колеса. За счет корректировки рабочего колеса насос настраивается на определенную рабочую точку, в результате чего снижается энергопотребление. Индекс минимальной эффективности (MEI) относится к полному диаметру рабочего колеса.
- При различных рабочих точках данный насос может работать эффективнее и экономичнее, если, например, управление его работой осуществляется путем регулирования переменной частоты вращения, благодаря которому насос адаптируется к характеристикам соответствующей системы.
- Информацию по базовому значению эффективности см. на интернет-странице www.europump.org/efficiencycharts.
- На насосы, потребляющие мощность > 150 кВт, или имеющие подачу $Q_{в\text{ер}} < 6$ м³/ч, не распространяются требования по экологическому проектированию водяных насосов. Поэтому значение MEI не указывается.

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

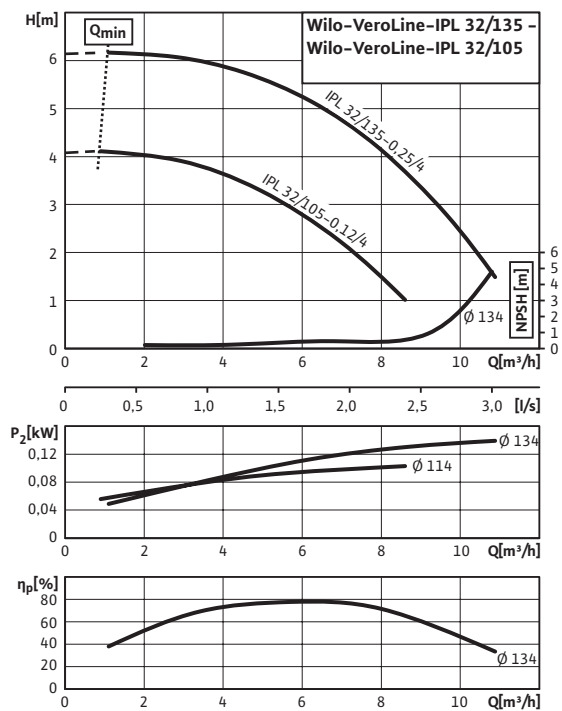
Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт	3~400 В Y
	3~230 В Δ
$P_2 \geq 4$ кВт	3~690 В Y
	3~400 В Δ

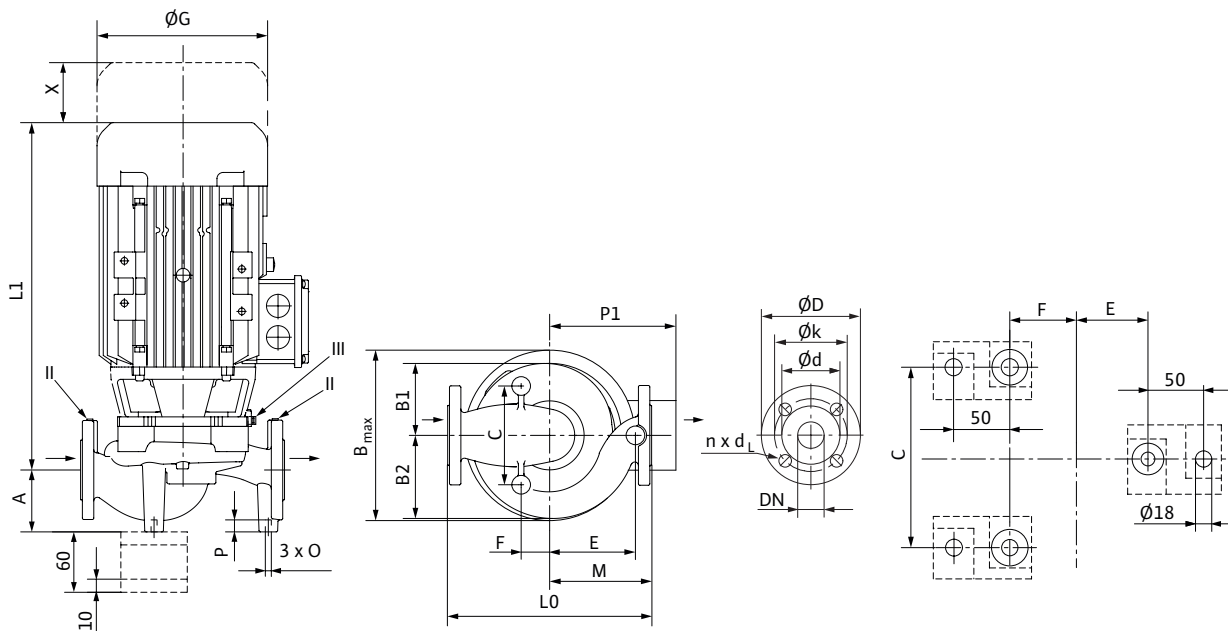
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Характеристики

Veroline-IPL 32/105-0,12/4 - 32/135-0,25/4 (4-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления R¹/₈; III удаление воздуха R¹/₈

Размеры, вес (4-полюсный с фланцевым присоединением)																	
Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр на фланца/патрубка	Габаритная длина на фланца/патрубка	Размеры														Вес, прим.
			DN	L0	A	B1	B2	b _{макс.}	C	E	F	∅G	L1	M	O	P	
32/105-0,12/4	32	260	70	94	96	190	90	40	50	141,2	295	130	M10	20	120	150	18
32/135-0,25/4	32	260	70	94	96	190	90	40	50	141,2	295	130	M10	20	120	150	19

Указание к L1: В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр						
Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Ступень давления	Размеры фланца насоса			
			DN	PN	∅D	∅d
32/105-0,12/4	32	10 (PN 16 по запросу)	140	76	100	4 x 19
32/135-0,25/4						

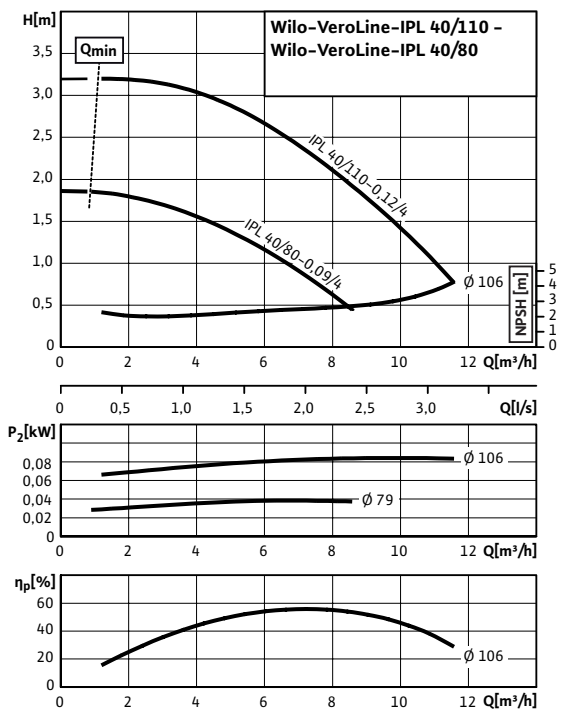
Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

Данные электродвигателя (4-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера							
Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вращения	КПД электродвигателя	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Арт.-№
32/105-0,12/4	0,12	0,34	0,72	1500	67,3/65,1/69,7	≥ 0,4	2150342
32/135-0,25/4	0,25	0,69	0,70	1450	68,0/72,9/74,0	≥ 0,4	2150343

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

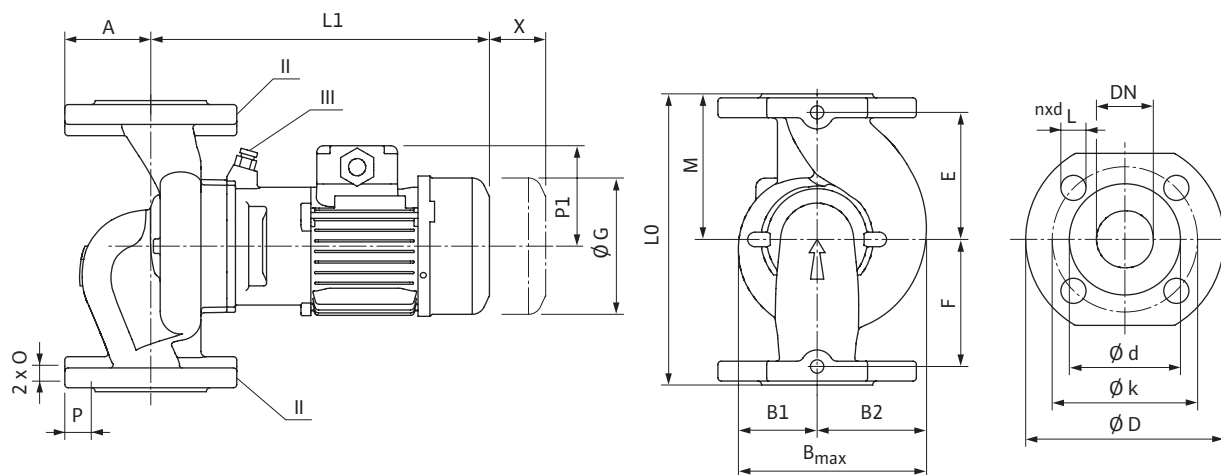
Характеристики

Veroline-IPL 40/80-0,09/4 - 40/110-0,12/4 (4-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж

Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления $R^{1/8}$; III удаление воздуха $R^{1/8}$

Размеры, вес (4-полюсный с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр на фланца/патрубка	Габаритная длина на фланца/патрубка	Размеры													Вес, прим.
			DN	L0	A	B1	B2	b _{макс.}	E	F	ØG	L1	M	O	P	
40/80-0,09/4	40	250	65	68	78	146	110	110	125	272	125	M10	20	107	150	14
40/110-0,12/4	40	250	65	80	90	170	110	110	141,2	294	125	M10	20	120	150	18

Указание к L1: В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Ступень давления	Размеры фланца насоса			
			DN	PN	ØD	Ød
40/80-0,09/4	40	10 (PN 16 по запросу)	150	84	110	4 x 19
40/110-0,12/4						

Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

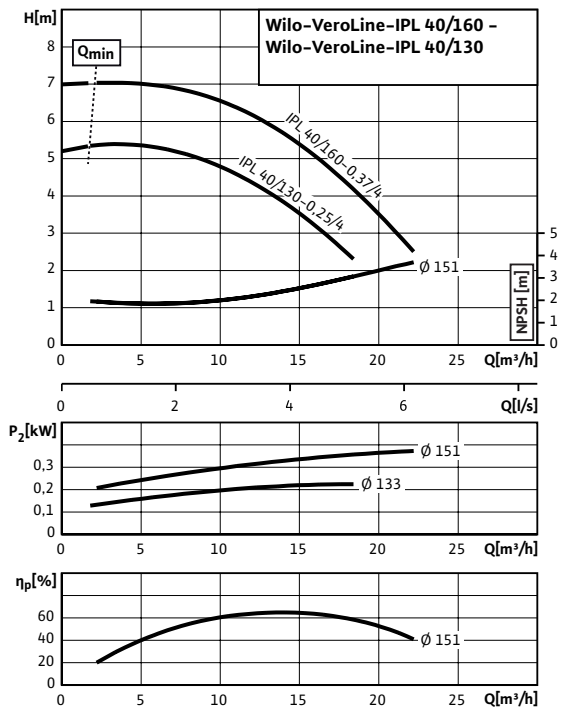
Данные электродвигателя (4-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вращения	КПД электродвигателя	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Арт.-№
40/80-0,09/4	0,09	0,26	0,73	1500	61,5/66,8/67,9	-	2089695
40/110-0,12/4	0,12	0,34	0,72	1500	67,3/65,1/69,7	-	2089553

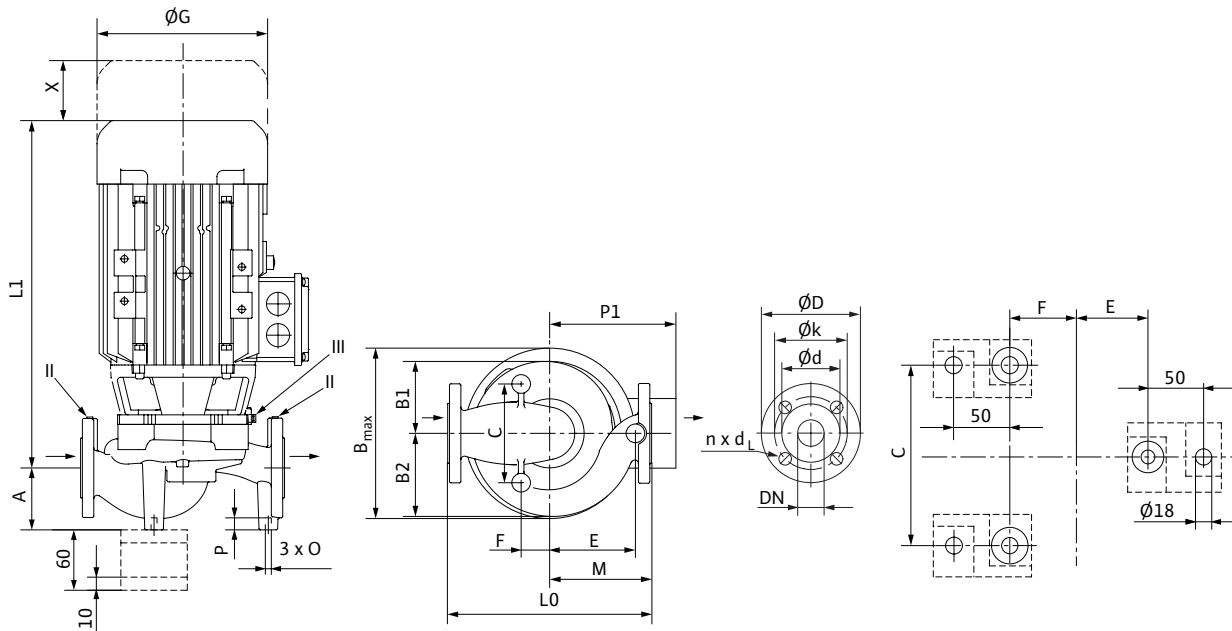
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Характеристики

VeroLine-IPL 40/130-0,25/4 - 40/160-0,37/4 (4-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления R¹/₈; III удаление воздуха R¹/₈

Размеры, вес (4-полюсный с фланцевым присоединением)																	
Wilo-VeroLine-IPL...	Номи- наль- ный вну- тренний диаметр фланца/ патруб- ка	Габа- рит- ная дли- на	Размеры													Вес, прим.	
	DN	L0	A	B1	B2	b _{макс.}	C	E	F	ØG	L1	M	O	P	P1 мм	X	m кг
40/130-0,25/4	40	320	75	113	121	234	90	40	50	141,2	291	160	M10	20	120	150	21
40/160-0,37/4	40	320	75	113	121	234	90	40	50	141,2	291	160	M10	20	120	150	22

Указание к L1: В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр						
Wilo-VeroLine-IPL...	Номиналь- ный внутренний диаметр фланца/ патрубка	Степень дав- ления	Размеры фланца насоса			
	DN	PN	ØD	Ød мм	Øk	n x Ød _t Шт. x мм
40/130-0,25/4	40	10 (PN 16 по запросу)	150	84	110	4 x 19
40/160-0,37/4						

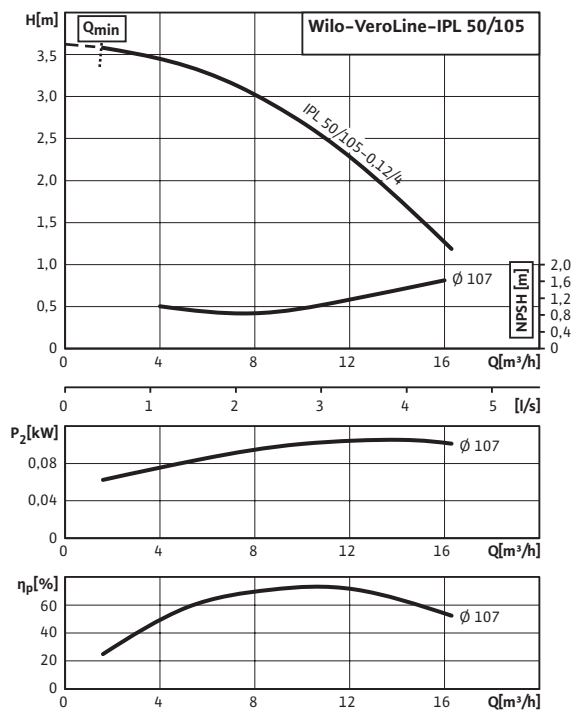
Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

Данные электродвигателя (4-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера							
Wilo-VeroLine-IPL...	Номиналь- ная мощность мотора	Номиналь- ный ток (прим.)	Кэффицент мощности	Частота вра- щения	КПД электродви- гателя	Минимальный индекс эф- фективности (MEI)	Арт.-№
	P ₂ kW	I _N 3~400 В А	cos φ	n об/мин	η _{m 50%} /η _{m 75%} /η _{m 100%} %		
40/130-0,25/4	0,25	0,69	0,70	1450	68,0/72,9/74,0	≥ 0,4	2089554
40/160-0,37/4	0,37	1,06	0,71	1450	71,7/76,1/76,1	≥ 0,4	2089555

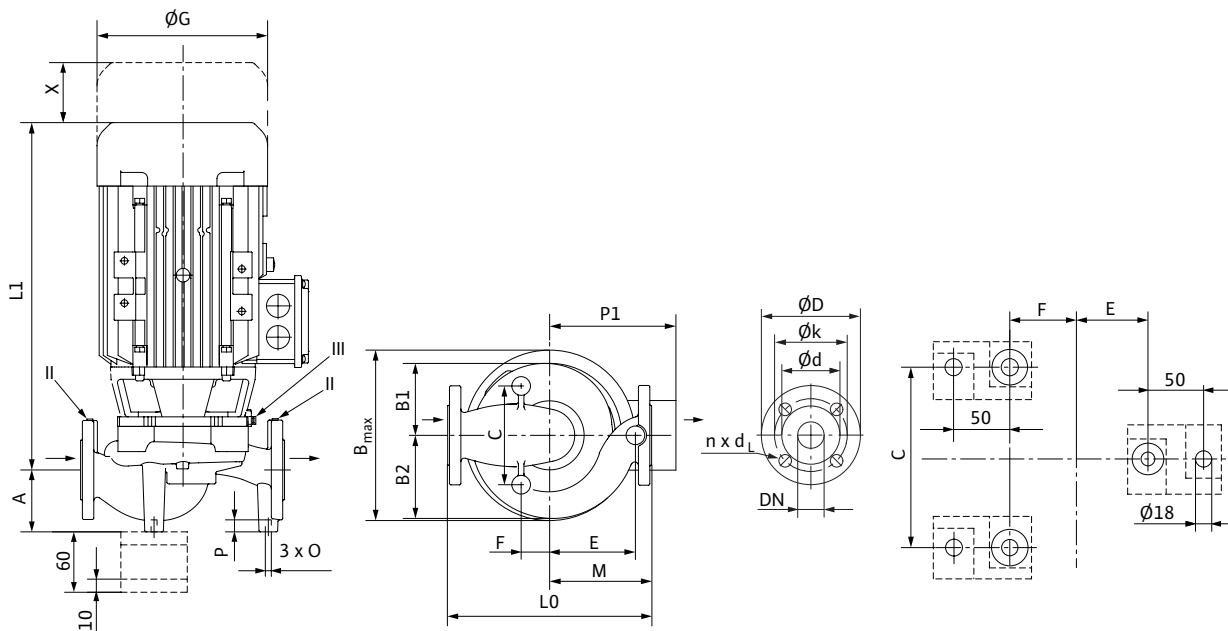
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Характеристики

Veroline-IPL 50/105-0,12/4 (4-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления $R^{1/8}$; III удаление воздуха $R^{1/8}$

Размеры, вес (4-полюсный с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Габаритная длина на фланца/патрубка	Размеры													Вес, прим.
			DN	L0	A	B1	B2	$b_{\text{макс}}$ мм	E	F	$\varnothing G$	L1	M	O	P	
50/105-0,12/4	50	280	75	87	101	187,5	125	125	141,2	295	140	M10	20	120	150	20

Указание к L1: В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Ступень давления	Размеры фланца насоса		
				DN	PN	$\varnothing D$
50/105-0,12/4	50	10 (PN 16 по запросу)	165	99	125	4 x 19

Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

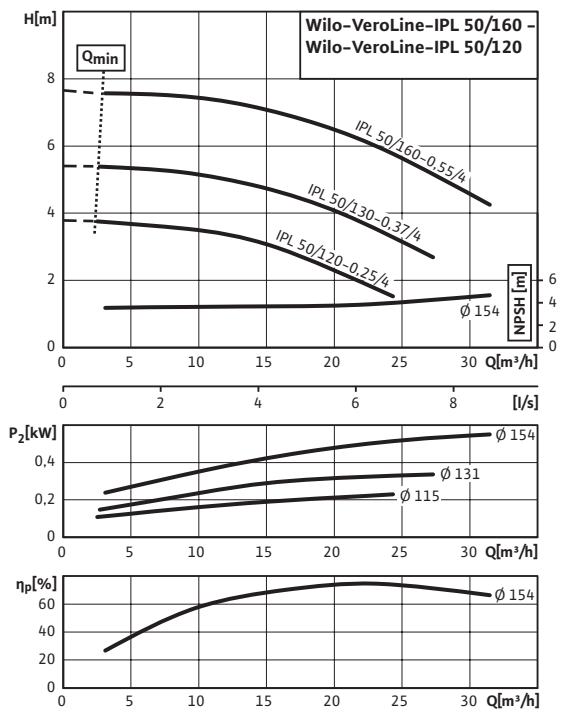
Данные электродвигателя (4-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вращения	КПД электродвигателя	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Арт.-№
50/105-0,12/4	0,12	0,34	0,72	1500	67,3/65,1/69,7	≥ 0,4	2150344

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

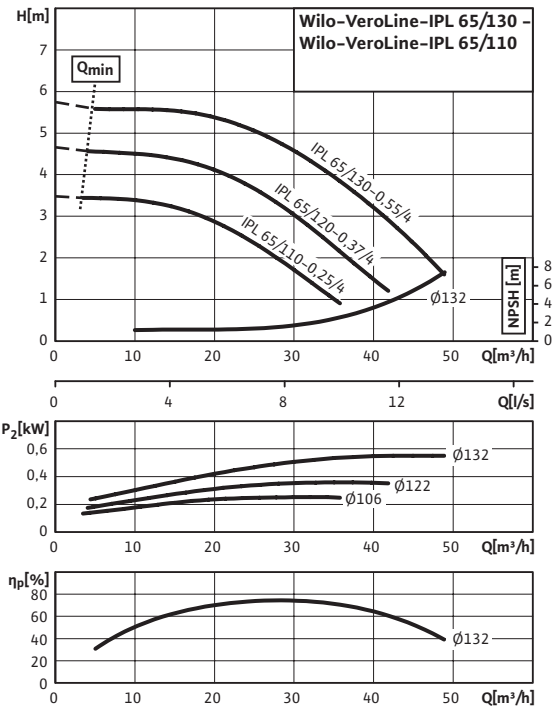
Характеристики

Veroline-IPL 50/120-0,25/4 - 50/160-0,55/4 (4-полюсный, 50 Гц)

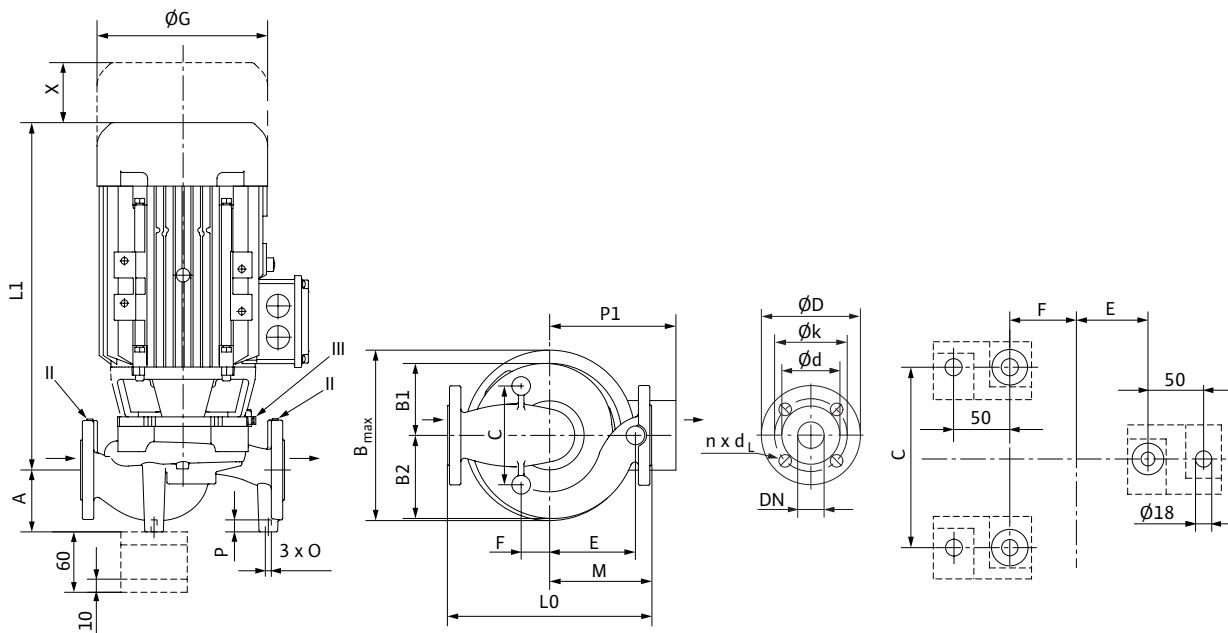


Характеристики

Veroline-IPL 65/110-0,25/4 - 65/130-0,55/4 (4-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления $R^{1/8}$; III удаление воздуха $R^{1/8}$

Размеры, вес (4-полюсный с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Габаритная длина	Размеры													Вес, прим.	
			DN	L0	A	B1	B2	b _{макс.}	C мм	E	F	ØG	L1	M	O		P
50/120-0,25/4	50	340	86	116	131	247	104	40	50	141,2	293	170	M10	20	120	150	24
50/130-0,37/4	50	340	86	116	131	247	104	40	50	141,2	293	170	M10	20	120	150	25
50/160-0,55/4	50	340	86	116	131	247	104	40	50	185	327	170	M10	20	128	150	29
65/110-0,25/4	65	340	93	111	132	243	135	32	63	141,2	297	162	M10	20	120	150	26
65/120-0,37/4	65	340	93	111	132	243	135	32	63	141,2	297	162	M10	20	120	150	27
65/130-0,55/4	65	340	93	111	132	243	135	32	63	185	331	162	M10	20	128	150	31

Указание к L1: В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Ступень давления	Размеры фланца насоса			
			DN	PN	ØD	Ød мм
50/120-0,25/4	50	10 (PN 16 по запросу)	165	99	125	4 x 19
50/130-0,37/4						
50/160-0,55/4						
65/110-0,25/4	65	10 (PN 16 по запросу)	185	118	145	4 x 19
65/120-0,37/4						
65/130-0,55/4						

Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

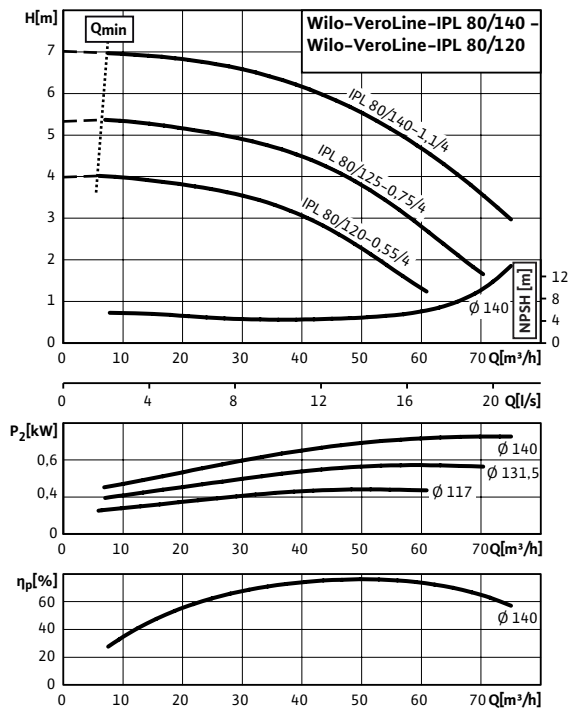
Данные электродвигателя (4-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вращения	КПД электродвигателя	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Арт.-№
50/120-0,25/4	0,25	0,69	0,70	1450	68,0/72,9/74,0	≥ 0,4	2112395
50/130-0,37/4	0,37	1,06	0,71	1450	71,7/76,1/76,1	≥ 0,4	2089557
50/160-0,55/4	0,55	1,45	0,71	1450	72,4/78,5/78,1	≥ 0,4	2089558
65/110-0,25/4	0,25	0,69	0,70	1450	68,0/72,9/74,0	≥ 0,4	2129203
65/120-0,37/4	0,37	1,06	0,71	1450	71,7/76,1/76,1	≥ 0,4	2129204
65/130-0,55/4	0,55	1,45	0,71	1450	72,4/78,5/78,1	≥ 0,4	2129205

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

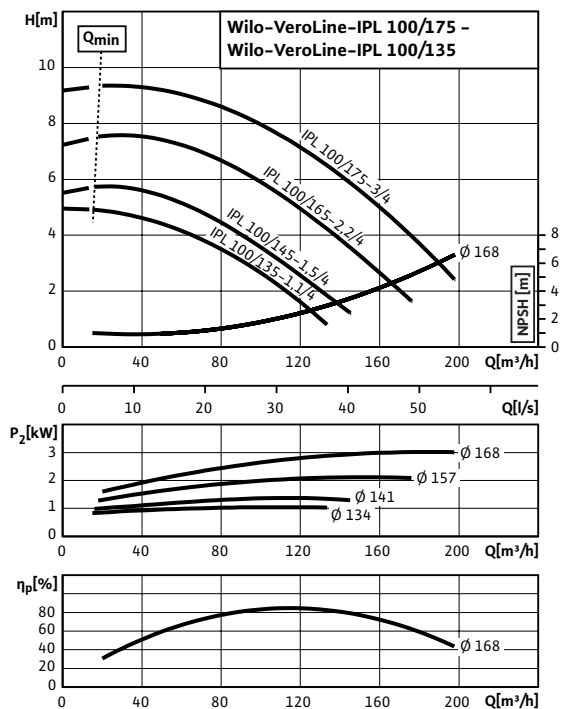
Характеристики

Veroline-IPL 80/120-0,55/4 - 80/140-1,1/4 (4-полюсный, 50 Гц)

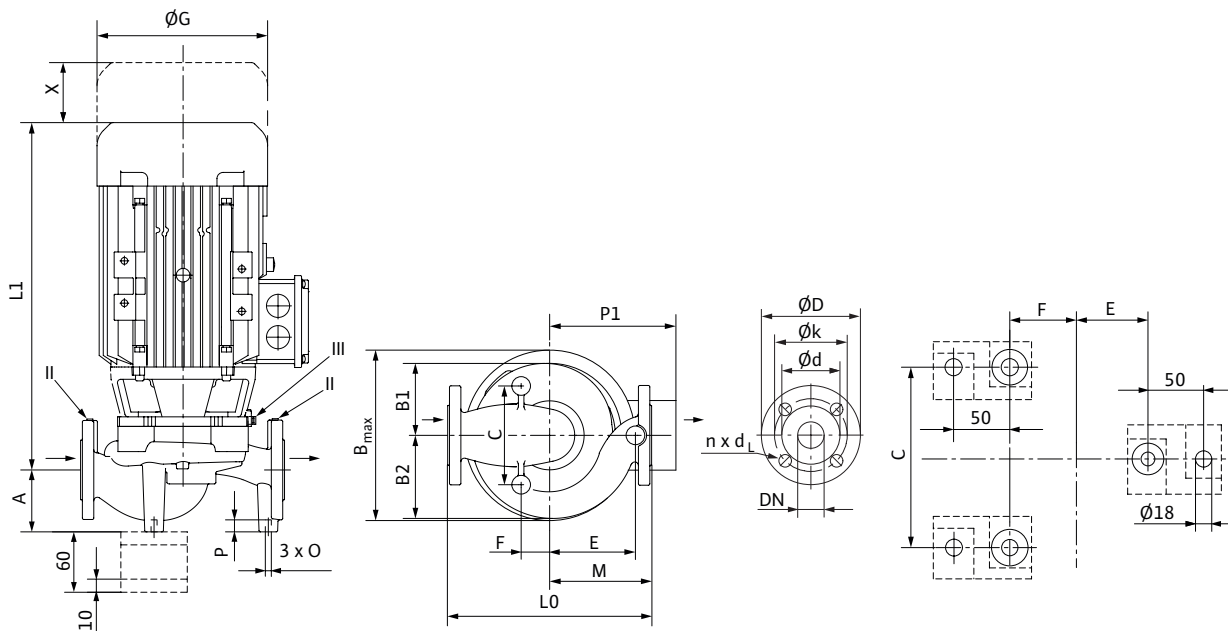


Характеристики

Veroline-IPL 100/135-1,1/4 - 100/175-3/4 (4-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления $R^{1/8}$; III удаление воздуха $R^{1/8}$

Размеры, вес (4-полюсный с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Габаритная длина на фланца/патрубка	Размеры													Вес, прим.	
			DN	L0	A	B1	B2	b _{макс.}	C	E	F	∅G	L1	M	O		P
80/120-0,55/4	80	360	105	125	157	282	135	40	55	185	338,5	180	M10	20	128	150	37
80/125-0,75/4	80	360	105	125	157	282	135	40	55	185	338,5	180	M10	20	128	150	37
80/140-1,1/4	80	360	105	125	157	282	135	40	55	193	372	180	M10	20	146	150	42
100/135-1,1/4	100	500	120	159	197	356	200	226	60	177	422	250	M12	20	146	150	68
100/145-1,5/4	100	500	120	159	197	356	200	226	60	177	432	250	M12	20	146	150	71
100/165-2,2/4	100	500	120	159	197	356	200	226	60	196	448	250	M12	20	154,5	150	77
100/175-3/4	100	500	120	159	197	356	200	226	60	196	490	250	M12	20	154,5	150	84

Указание к L1: В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Номинальный внутренний диаметр	Ступень давления	Размеры фланца насоса			
				DN	PN	∅D	∅d
80/120-0,55/4	80	10	(PN 16 по запросу)	200	132	160	8 x 19
80/125-0,75/4							
80/140-1,1/4							
100/135-1,1/4	100	10	(PN 16 по запросу)	220	156	180	8 x 19
100/145-1,5/4							
100/165-2,2/4							
100/175-3/4							

Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

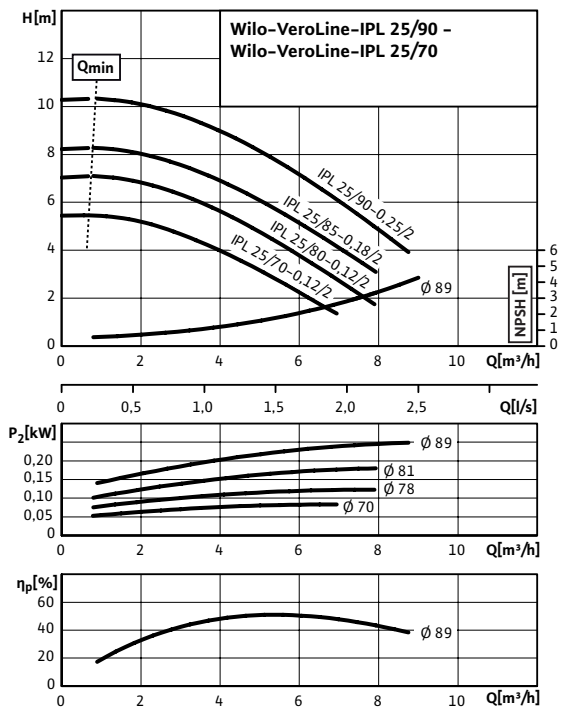
Данные электродвигателя (4-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вращения	КПД электродвигателя	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Арт.-№
80/120-0,55/4	0,55	1,45	0,71	1450	72,4/78,5/78,1	≥ 0,4	2129206
80/125-0,75/4	0,75	1,90	0,72	1450	75,3/79,4/79,6	≥ 0,4	2129207
80/140-1,1/4	1,10	2,50	0,78	1450	77,6/80,6/81,4	≥ 0,4	2129208
100/135-1,1/4	1,10	2,50	0,78	1450	77,6/80,6/81,4	≥ 0,4	2089565
100/145-1,5/4	1,50	3,30	0,79	1450	78,7/81,3/82,8	≥ 0,4	2089566
100/165-2,2/4	2,20	4,70	0,80	1450	81,5/84,0/84,3	≥ 0,4	2089567
100/175-3/4	3,00	6,10	0,83	1450	84,5/85,7/85,5	≥ 0,4	2089568

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

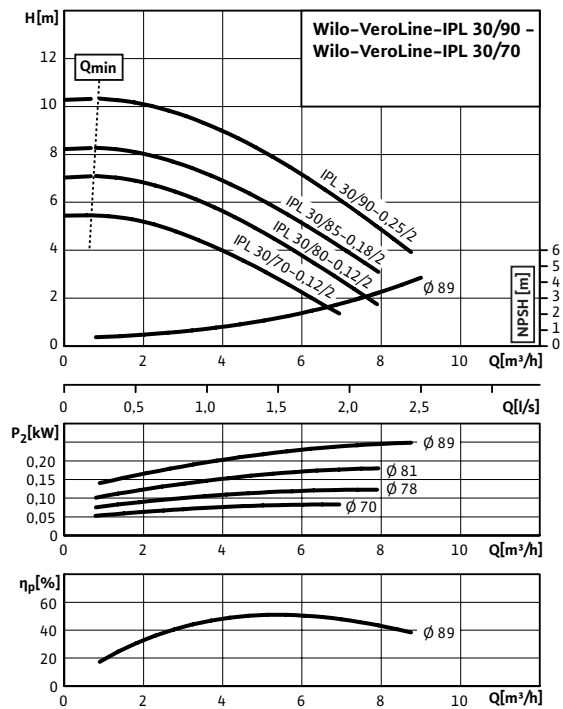
Характеристики

Veroline-IPL 25/70-0,12/2 - 25/90-0,25/2 (2-полюсный, 50 Гц)

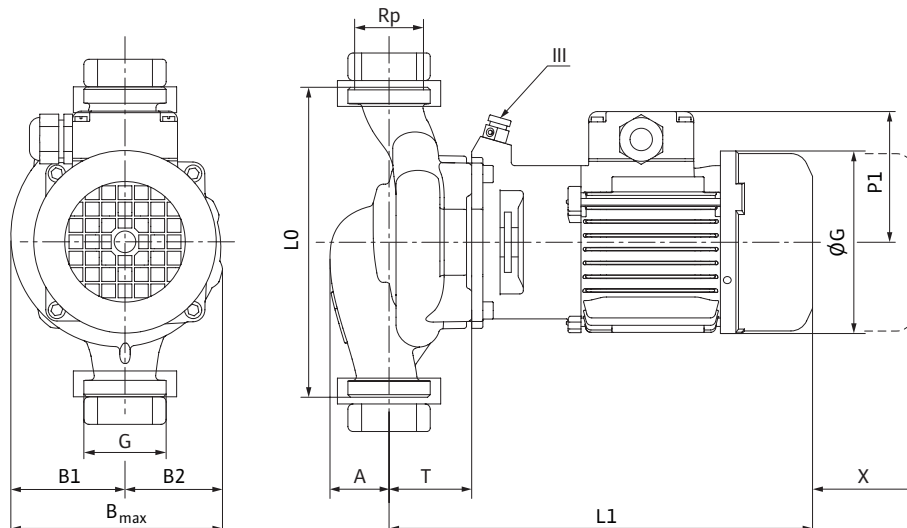


Характеристики

Veroline-IPL 30/70-0,12/2 - 30/90-0,25/2 (2-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления $R^{1/8}$; III удаление воздуха $R^{1/8}$

Размеры, вес (2-полюсный с резьбовым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL...	Резьба		Габаритная длина	Размеры										Вес, прим.
	G	Rp		L0	A	B1	B2 мм	b _{макс.}	∅G	L1	P1	T мм	X	
25/70-0,12/2	1½	1	180	34	66	57	123	141.2	247	-	48	100	7	
25/80-0,12/2	1½	1	180	34	66	57	123	141.2	247	-	48	100	7	
25/85-0,18/2	1½	1	180	52	69	68	137	125	251	107	44	100	9	
25/90-0,25/2	1½	1	180	52	69	68	137	125	251	107	44	100	9	
30/70-0,12/2	2	1¼	180	34	66	57	123	141.2	254	-	55	100	7	
30/80-0,12/2	2	1¼	180	34	66	57	123	141.2	254	-	55	100	7	
30/85-0,18/2	2	1¼	180	52	69	68	137	125	251	107	44	100	9	
30/90-0,25/2	2	1¼	180	52	69	68	137	125	251	107	44	100	9	

*Материал рабочего колеса: CI серый чугун; P пластик

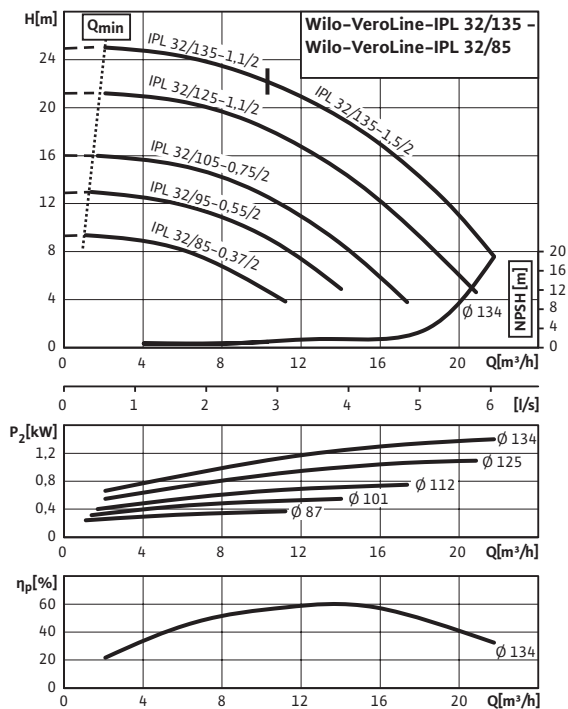
Данные электродвигателя (2-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вращения	КПД электродвигателя	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Арт.-№
25/70-0,12/2	0,12	0,33	0,75	2780	66,3/72,2/64,0	-	2089569
25/80-0,12/2	0,12	0,33	0,75	2780	66,3/72,2/64,0	-	2089570
25/85-0,18/2	0,18	0,50	0,72	2860	66,3/70,0/67,4	-	2089571
25/90-0,25/2	0,25	0,60	0,81	2860	71,0/75,0/69,9	-	2089572
30/70-0,12/2	0,12	0,33	0,75	2780	66,3/72,2/64,0	-	2089573
30/80-0,12/2	0,12	0,33	0,75	2780	66,3/72,2/64,0	-	2089574
30/85-0,18/2	0,18	0,50	0,72	2860	66,3/70,0/67,4	-	2089575
30/90-0,25/2	0,25	0,60	0,81	2860	71,0/75,0/69,9	-	2089576

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

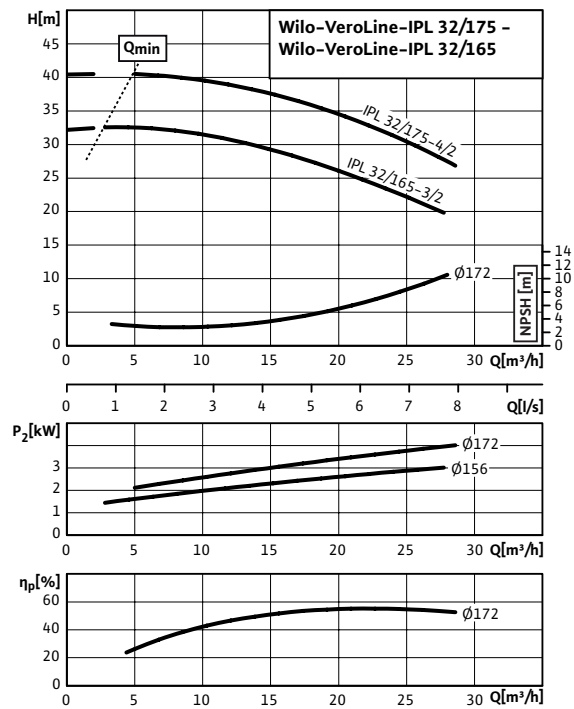
Характеристики

Veroline-IPL 32/85-0,37/2 - 32/135/1,5/2 (2-полюсный, 50 Гц)



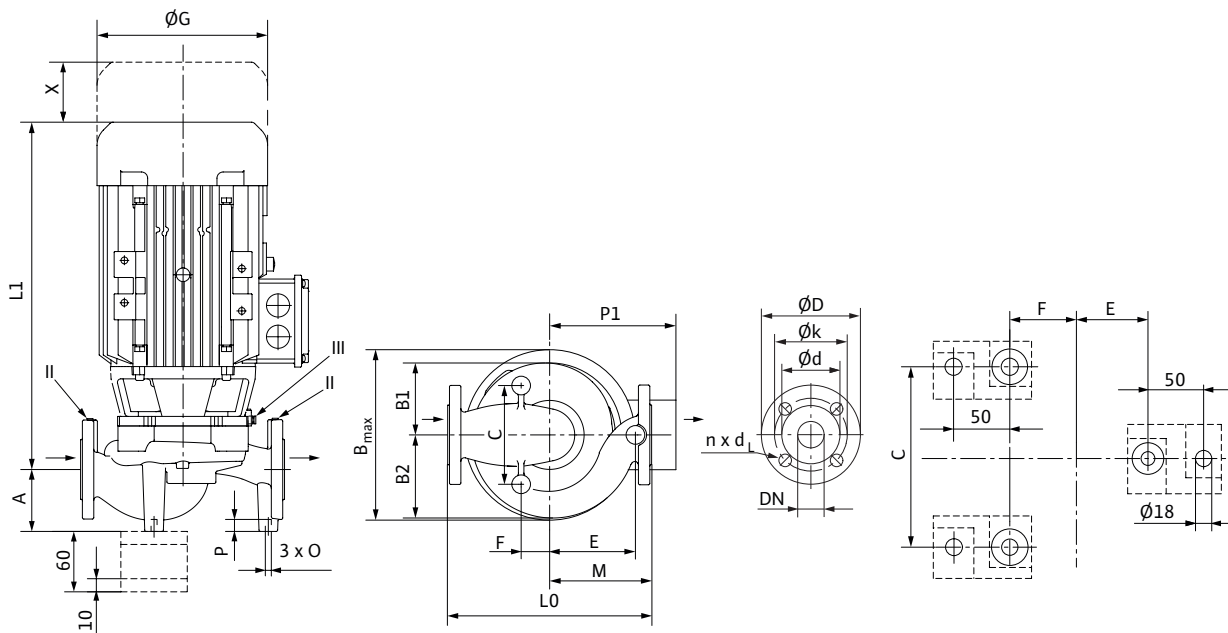
Характеристики

Veroline-IPL 32/165-3/2 - 32/175-4/2 (2-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж

Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления $R^{1/8}$; III удаление воздуха $R^{1/8}$

Размеры, вес (2-полюсный с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL...	Номи- наль- ный вну- трен- ний диам- метр на флан- ца/ патру- бка	Габа- рит- ная дли- на	Размеры											Вес, прим.			
			DN	L0	A	B1	B2	b _{макс.}	C	E	F	∅G	L1		M	O	P
ММ																	
32/85-0,37/2	32	260	70	94	96	190	90	40	50	141,2	319	130	M10	20	121	150	19
32/95-0,55/2	32	260	70	94	96	190	90	40	50	141,2	319	130	M10	20	121	150	22
32/105-0,75/2	32	260	70	94	96	190	90	40	50	185	339	130	M10	20	128	150	24
32/125-1,1/2	32	260	70	94	96	190	90	40	50	185	339	130	M10	20	128	150	25
32/135-1,1/2	32	260	70	94	96	190	90	40	50	185	338,5	130	M10	20	128	150	25
32/135-1,5/2	32	260	70	94	96	193	90	40	50	193	377	130	M10	20	149,5	150	30
32/165-3/2	32	320	100	112	124	236	120	132	68	217	396	155	M10	20	160	90	46
32/175-4/2	32	320	100	112	124	236	120	132	68	220	412	155	M10	20	167,5	90	53

Указание к L1: В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр

Wilo-VeroLine-IPL...	Номи- наль- ный вну- трен- ний диам- метр флан- ца/ патру- бка	Сту- пень дав- ления	Размеры фланца насоса			
			DN	PN	∅D	∅d
ММ						
32/85-0,37/2	32	10 (PN 16 по запросу)	140	76	100	4 x 19
32/95-0,55/2						
32/105-0,75/2						
32/125-1,1/2						
32/135-1,1/2						
32/135-1,5/2						
32/165-3/2						
32/175-4/2						

Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

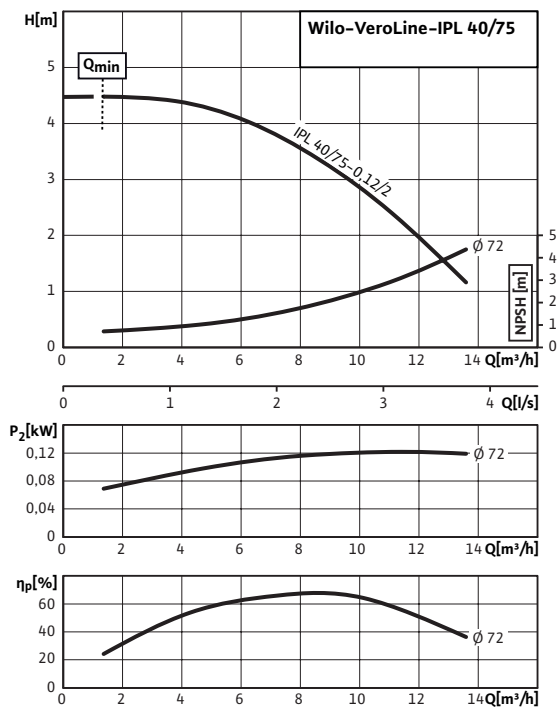
Данные электродвигателя (2-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера

Wilo-VeroLine-IPL...	Номи- наль- ная мощ- ность мотора	Номи- наль- ный ток (прим.)	Кэф- фици- ент мощ- ности	Частота вра- щения	КПД электродви- гателя	Минимальный индекс эф- фектив- ности (MEI)	Арт.-№
32/85-0,37/2	0,37	0,95	0,76	2900	68,1/72,8/72,8	≥ 0,4	2150335
32/95-0,55/2	0,55	1,34	0,82	2900	72,8/75,5/75,5	≥ 0,4	2150336
32/105-0,75/2	0,75	1,76	0,78	2900	75,1/77,4/77,4	≥ 0,4	2150337
32/125-1,1/2	1,10	2,55	0,79	2900	77,6/79,6/79,6	≥ 0,4	2150338
32/135-1,1/2	1,10	2,55	0,79	2900	77,6/79,6/79,6	≥ 0,4	2150339
32/135-1,5/2	1,50	3,30	0,78	2900	78,4/80,9/81,3	≥ 0,4	2150340
32/165-3/2	3,00	5,80	0,88	2900	83,3/84,9/84,6	≥ 0,4	2089582
32/175-4/2	4,00	7,70	0,87	2900	84,7/86,3/85,8	≥ 0,4	2089583

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

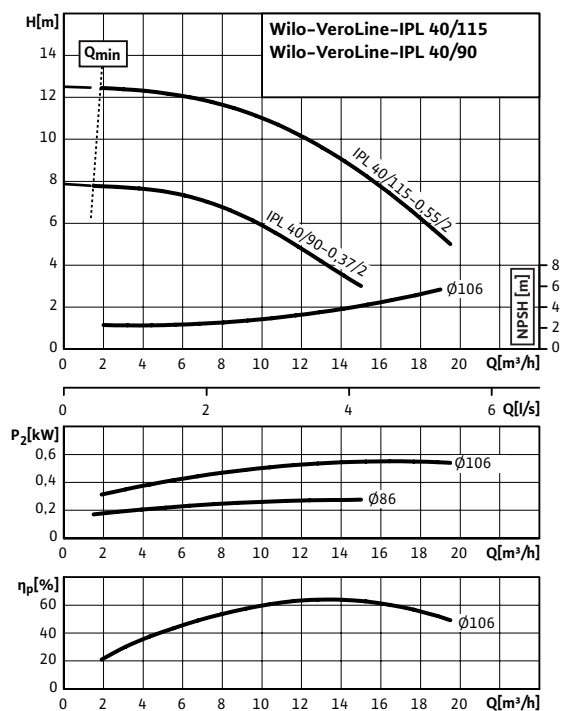
Характеристики

Veroline-IPL 40/75-0,12/2 (2-полюсный, 50 Гц)

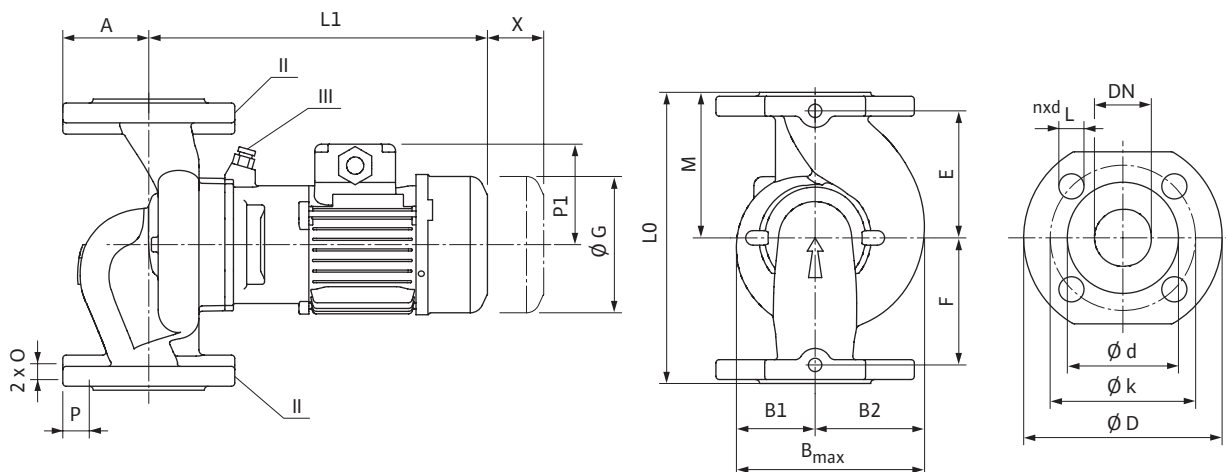


Характеристики

Veroline-IPL 40/90-0,37/2 - 40/115-0,55/2 (2-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления $R^{1/8}$; III удаление воздуха $R^{1/8}$.

Размеры, вес (4-полюсный с фланцевым присоединением)																	
Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Габаритная длина на фланца/патрубка	Размеры														Вес, прим.
	DN	L0	A	B1	B2	b _{макс.}	E	F	ØG	L1	M	O	P	P1	X	m	
						мм								мм		кг	
40/75-0,12/2	40	250	65	80	90	170	110	110	141,2	292	125	M10	20	118,5	150	18	
40/90-0,37/2	40	250	65	80	90	170	110	110	141,2	320	125	M10	20	121	150	19	
40/115-0,55/2	40	250	65	80	90	170	110	110	141,2	320	125	M10	20	121	150	20	

Указание к L1: В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр						
Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Ступень давления	Размеры фланца насоса			
	DN	PN	ØD	Ød	Øk	n x Ød _L
				мм		Шт. x мм
40/75-0,12/2	40	10 (PN 16 по запросу)	150	84	110	4 x 19
40/90-0,37/2						
40/115-0,55/2						

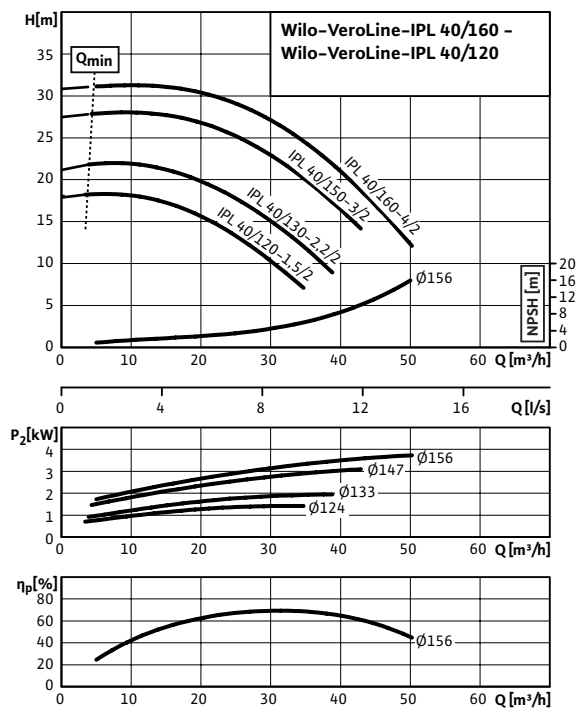
Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

Данные электродвигателя (4-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера							
Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вращения	КПД электродвигателя	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Арт.-№
	P ₂	I _N	cos φ	n	η _{m 50%} /η _{m 75%} /η _{m 100%}		
	kW	3~400 В А		об/мин	%		
40/75-0,12/2	0,12	0,33	0,75	2780	66,3/72,2/64,0	≥ 0,4	2155494
40/90-0,37/2	0,37	0,95	0,76	2900	68,1/72,8/72,8	≥ 0,4	2089584
40/115-0,55/2	0,55	1,34	0,82	2900	72,8/75,5/75,5	≥ 0,4	2089585

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

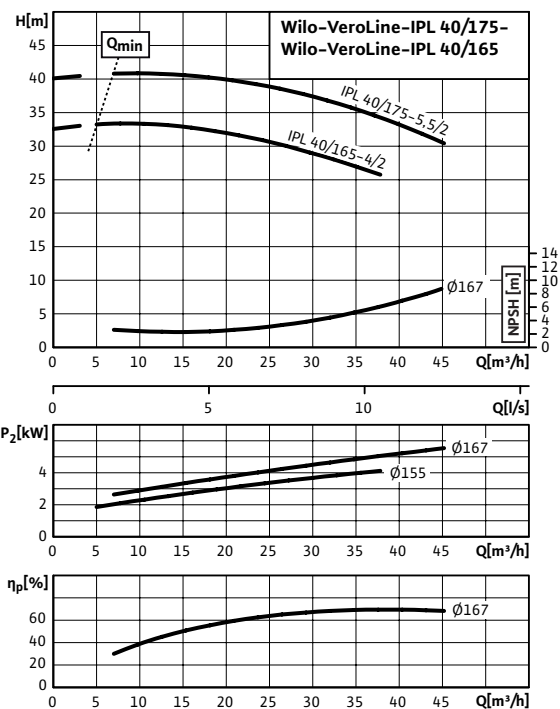
Характеристики

Veroline-IPL 40/120-1,5/2 - 40/160-4/2 (2-полюсный, 50 Гц)

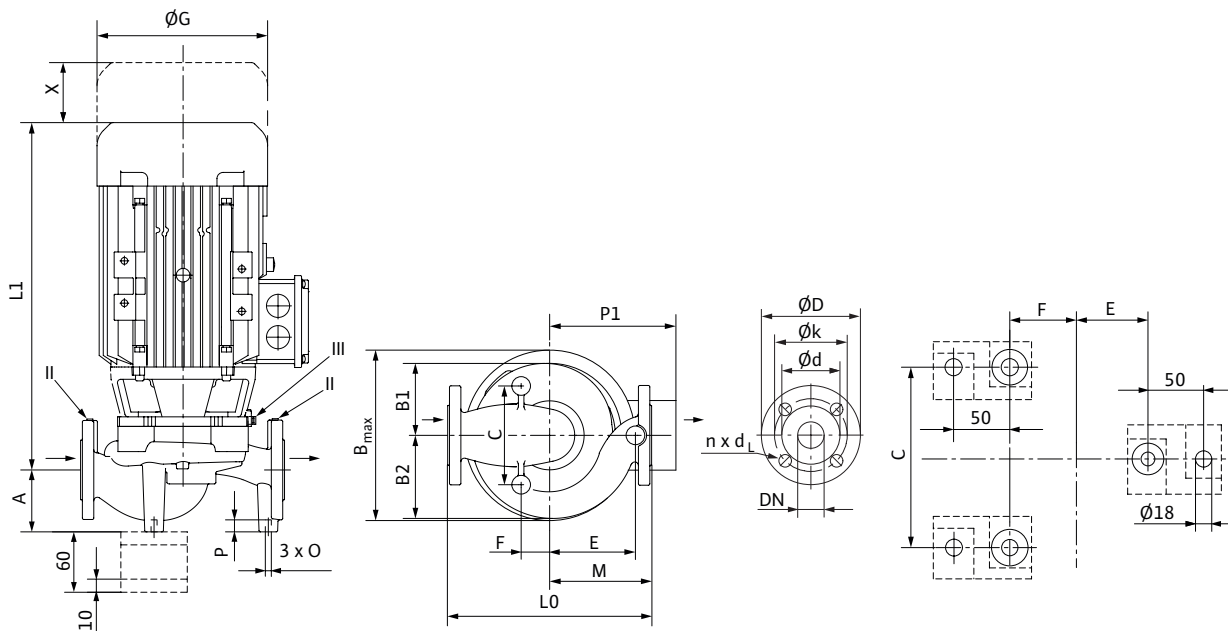


Характеристики

Veroline-IPL 40/165-4/2 - 40/175-5,5/2 (2-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления $R^{1/8}$; III удаление воздуха $R^{1/8}$

Размеры, вес (2-полюсный с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Габаритная длина на фланца/патрубка	Размеры													Вес, прим.	
			DN	L0	A	B1	B2	b _{макс.}	C	E	F	ØG	L1	M	O		P
		ММ															КГ
40/120-1,5/2	40	320	75	113	121	234	90	40	50	193	373,5	160	M10	20	149,5	150	30
40/130-2,2/2	40	320	75	113	121	234	90	40	50	193	373,5	160	M10	20	149,5	150	32
40/150-3/2	40	320	75	113	121	234	90	40	50	217	408	160	M10	20	169,5	150	38
40/160-4/2	40	320	75	113	121	234	90	40	50	232	439,5	160	M10	20	174,5	150	46
40/165-4/2	40	340	82	113	129	242	130	149	58	220	426	170	M10	20	167,5	150	57
40/175-5,5/2	40	340	82	113	129	279	130	149	58	279	471	170	M10	20	182	150	73

Указание к L1:В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Ступень давления	Размеры фланца насоса			
			DN	PN	ØD	Ød
				ММ		ШТ. x ММ
40/120-1,5/2	40	10 (PN 16 по запросу)	150	84	110	4 x 19
40/130-2,2/2						
40/150-3/2						
40/160-4/2						
40/165-4/2						
40/175-5,5/2						

Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

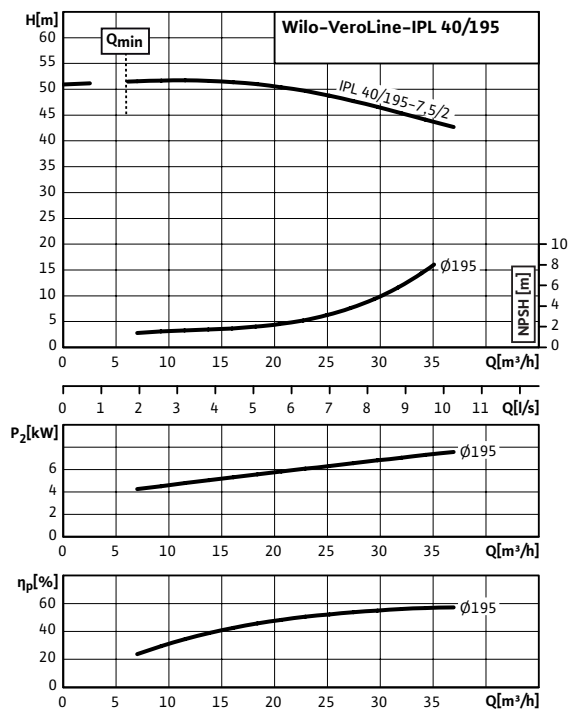
Данные электродвигателя (2-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вращения	КПД электродвигателя	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Арт.-№
		кВт	3~400 В А		об/мин	%	
40/120-1,5/2	1,50	3,30	0,78	2900	78,4/80,9/81,3	≥ 0,4	2089586
40/130-2,2/2	2,20	4,62	0,82	2900	82,0/83,2/83,2	≥ 0,4	2089587
40/150-3/2	3,00	6,17	0,81	2900	82,5/84,6/84,6	≥ 0,4	2089588
40/160-4/2	4,00	7,70	0,84	2900	84,7/85,8/85,8	≥ 0,4	2089589
40/165-4/2	4,00	7,70	0,87	2900	84,7/86,3/85,8	≥ 0,4	2089590
40/175-5,5/2	5,50	10,20	0,87	2900	86,7/88,0/87,0	≥ 0,4	2089591

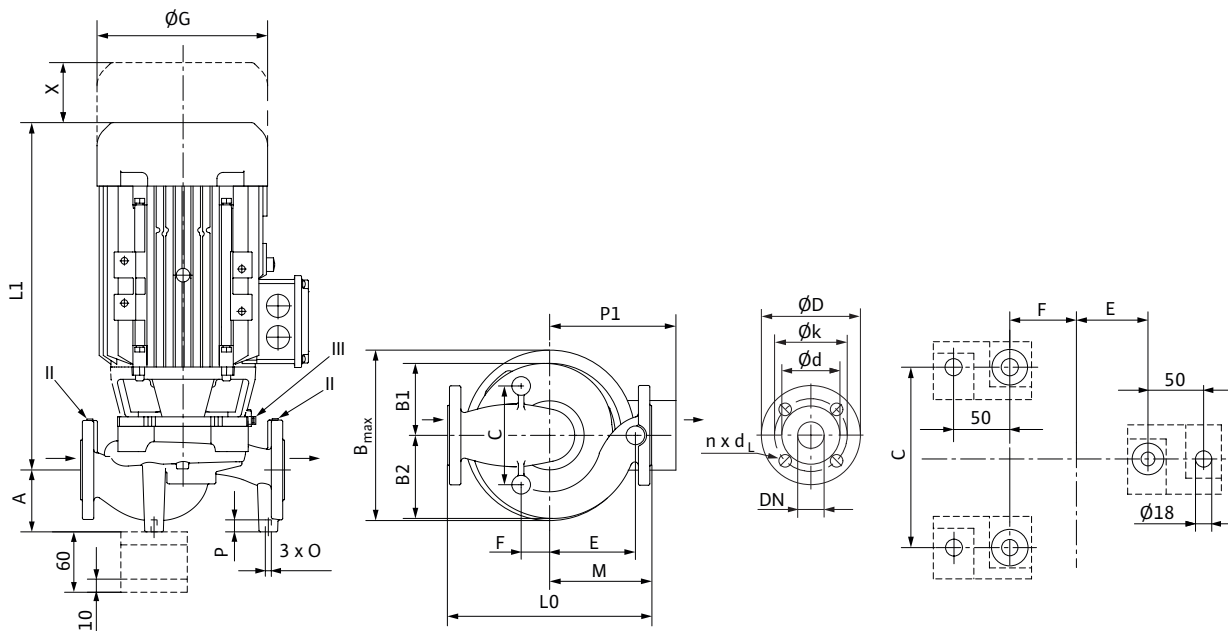
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Характеристики

VeroLine-IPL 40/195-7,5/2 (2-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления $R^{1/8}$; III удаление воздуха $R^{1/8}$

Размеры, вес (2-полюсный с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр на фланца/патрубка	Габаритная длина на фланца/патрубка	Размеры														Вес, прим.
			DN	L0	A	B1	B2	b _{макс.}	C	E	F	∅G	L1	M	O	P	
40/195-7,5/2	40	440	110	145	149	294	180	172	78	279	519,5	190	M10	20	188	150	83

Указание к L1:В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Ступень давления	Размеры фланца насоса			
			DN	PN	∅D	∅d
40/195-7,5/2	40	10 (PN 16 по запросу)	150	84	110	4 x 19

Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

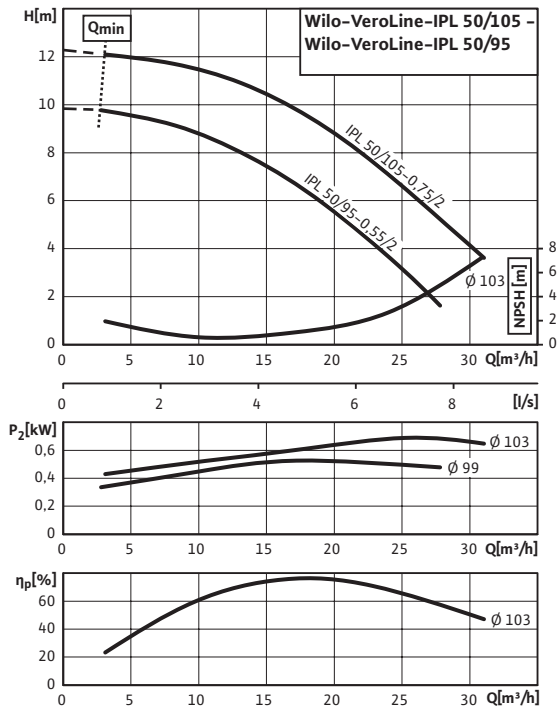
Данные электродвигателя (2-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вращения	КПД электродвигателя	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Арт.-№
40/195-7,5/2	7,50	13,40	0,90	2900	88,9/90,0/90,1	≥ 0,4	2121207

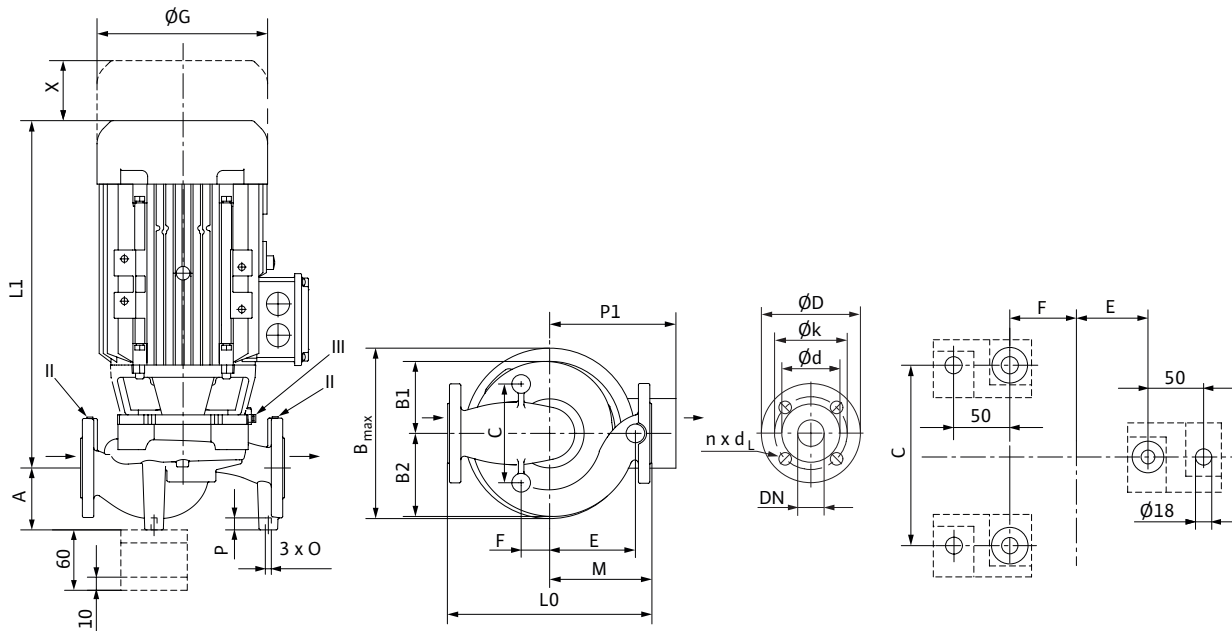
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Характеристики

VeroLine-IPL 50/95-0,55/2 - 50/105/0,75/2 (2-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления R¹/₈; III удаление воздуха R¹/₈

Размеры, вес (2-полюсный с фланцевым присоединением)																
Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Габаритная длина	Размеры													Вес, прим.
	DN	L0	A	B1	B2	$b_{\text{макс}}$	E	F	$\varnothing G$	L1	M	O	P	P1	X	m
						мм								мм		кг
50/95-0,55/2	50	280	75	87	101	187,5	125	125	141,2	322,8	140	M10	20	121	150	22
50/105-0,75/2	50	280	75	87	101	187,5	125	125	146	342,8	140	M10	20	128	150	26

Указание к L1: В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр						
Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Ступень давления	Размеры фланца насоса			
	DN	PN	$\varnothing D$	$\varnothing d$	$\varnothing k$	$n \times \varnothing d_f$
				мм		Шт. x мм
50/95-0,55/2	50	10 (PN 16 по запросу)	165	99	125	4 x 19
50/105-0,75/2						

Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

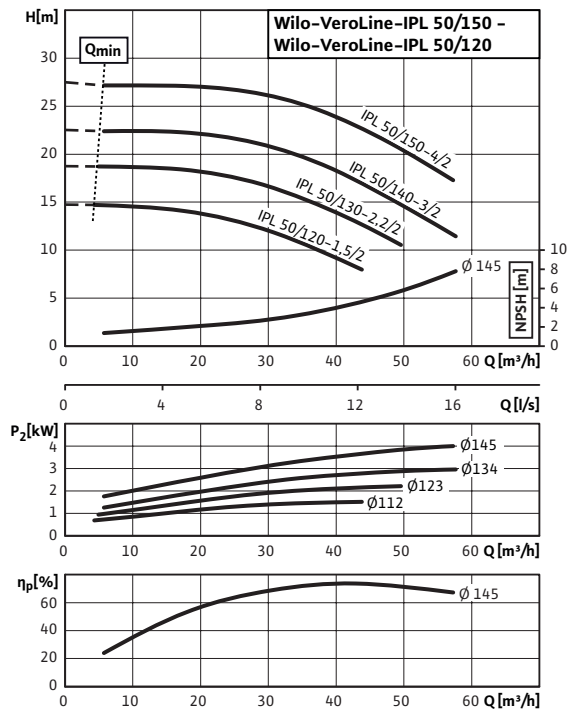
Данные электродвигателя (2-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера							
Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вращения	КПД электродвигателя	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Арт.-№
	P_2	I_N	$\cos \varphi$	n	$\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$		
	кВт	3~400 В А		об/мин	%		
50/95-0,55/2	0,55	1,34	0,82	2900	72,8/75,5/75,5	$\geq 0,4$	2152442
50/105-0,75/2	0,75	1,76	0,78	2900	75,1/77,4/77,4	$\geq 0,4$	2150341

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Отопление, кондиционирование, вентиляция

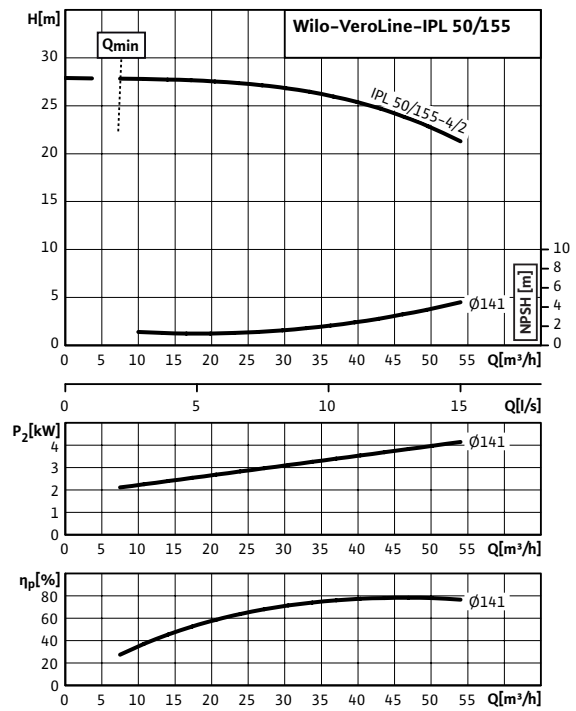
Характеристики

Veroline-IPL 50/120-1,5/2 - 50/150-4/2 (2-полюсный, 50 Гц)

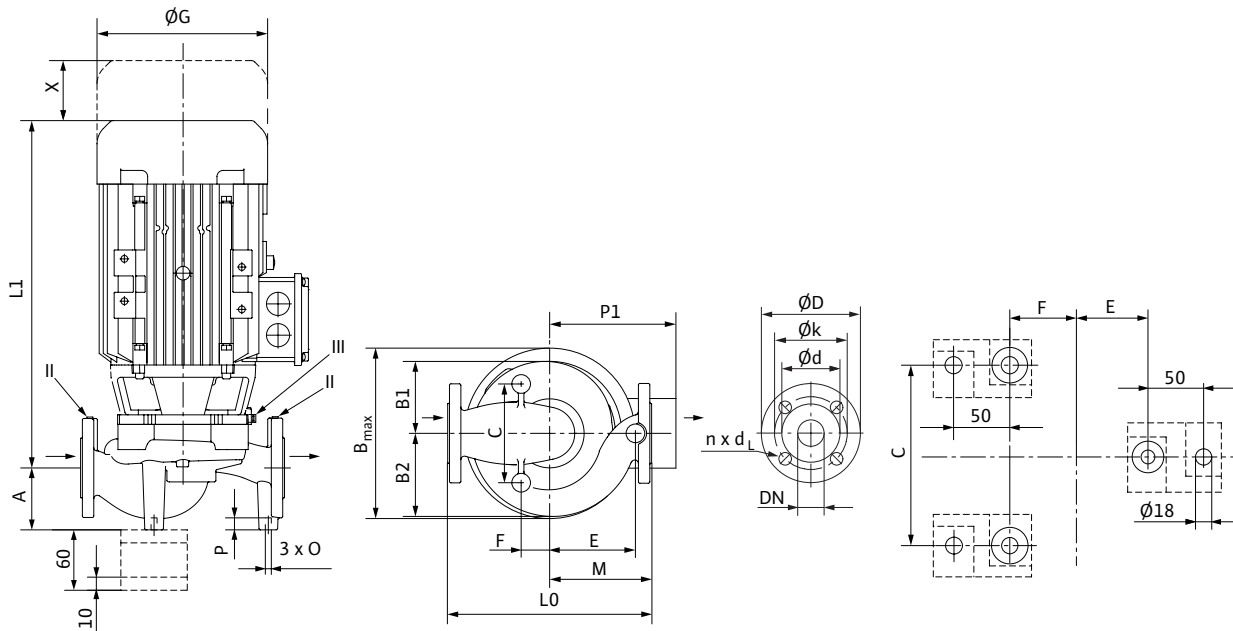


Характеристики

Veroline-IPL 50/155-4/2 (2-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления $R^{1/8}$; III удаление воздуха $R^{1/8}$

Размеры, вес (2-полюсный с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Габаритная длина	Размеры												Вес, прим.				
			DN	L0	A	B1	B2	b _{макс.}	C	E	F	Ø G	L1	M		O	P	P1	X
50/120-1,5/2	50	340	86	116	131	247	104	40	50	193	375,5	170	M10	20	149,5	150	33		
50/130-2,2/2	50	340	86	116	131	247	104	40	50	193	375,5	170	M10	20	149,5	150	35		
50/140-3/2	50	340	86	116	131	247	104	40	50	217	410	170	M10	20	169,5	150	41		
50/150-4/2	50	340	86	116	131	247	104	40	50	232	441,5	170	M10	20	174,5	150	49		
50/155-4/2	50	340	105	102	119	232	140	130	40	232	462,5	150	M10	20	167,5	150	63		

Указание к L1: В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Ступень давления	Размеры фланца насоса						
			DN	PN	Ø D	Ø d	Ø k	n x Ø d _i	
50/120-1,5/2	50	10 (PN 16 по запросу)	165	99	125	4 x 19			
50/130-2,2/2									
50/140-3/2									
50/150-4/2									
50/155-4/2									

Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

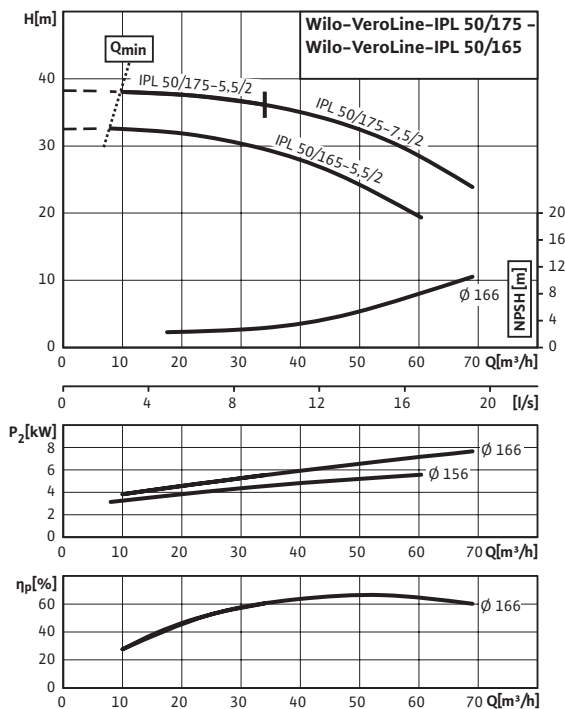
Данные электродвигателя (2-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вращения	КПД электродвигателя	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Арт.-№
	kW	A		об/мин	%		
50/120-1,5/2	1,50	3,30	0,78	2900	78,4/80,9/81,3	≥ 0,4	2089594
50/130-2,2/2	2,20	4,62	0,82	2900	82,0/83,2/83,2	≥ 0,4	2089595
50/140-3/2	3,00	6,17	0,81	2900	82,5/84,6/84,6	≥ 0,4	2089596
50/150-4/2	4,00	7,70	0,84	2900	84,7/85,8/85,8	≥ 0,4	2089597
50/155-4/2	4,00	7,70	0,87	2900	84,7/86,3/85,8	≥ 0,4	2089598

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

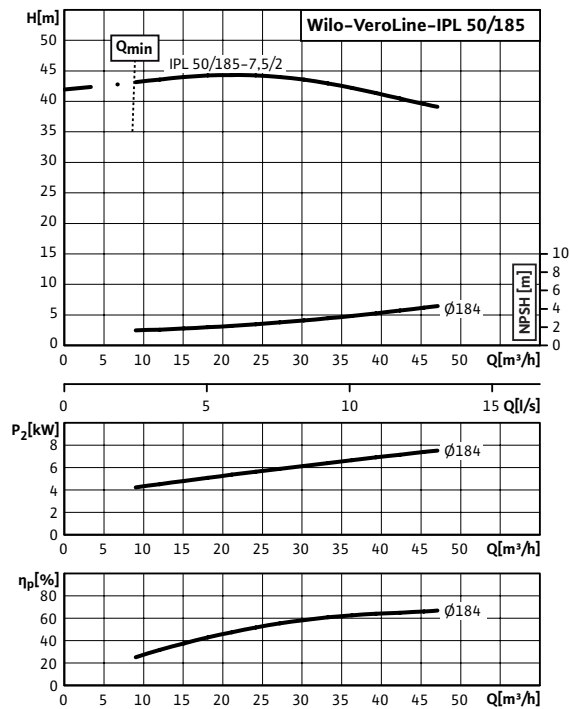
Характеристики

VeroLine-IPL 50/165-5,5/2 - 50/175-7,5/2 (2-полюсный, 50 Гц)

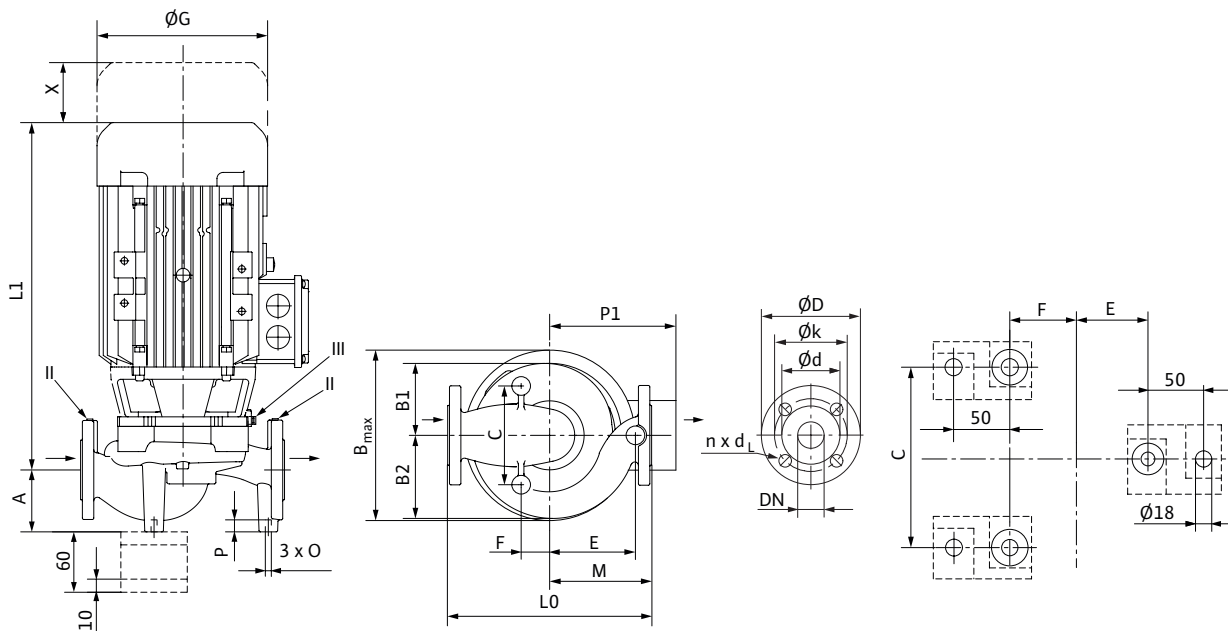


Характеристики

VeroLine-IPL 50/185-7,5/2 (2-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления $R^{1/8}$; III удаление воздуха $R^{1/8}$

Размеры, вес (2-полюсный с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL...	Номи- наль- ный вну- трен- ний диаме- тр фланца/ патруб- ка	Габа- рит- ная дли- на	Размеры													Вес, прим.	
			DN	L0	A	B1	B2	b _{макс.}	C	E	F	∅G	L1	M	O		P
50/165-5,5/2	50	340	103	120	138	279	164	143	48	279	526	170	M10	20	188	150	74
50/175-5,5/2	50	340	103	120	138	279	164	143	48	279	526	170	M10	20	188	150	74
50/175-7,5/2	50	340	103	120	138	279	164	143	48	279	526	170	M10	20	188	150	84
50/185-7,5/2	50	440	120	145	150	295	160	170	70	279	521	190	M10	20	188	150	86

Указание к L1: В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/ патрубка	Ступень дав- ления	Размеры фланца насоса			
			DN	PN	∅D	∅d
50/165-5,5/2	50	10 (PN 16 по запросу)	165	99	125	4 x 19
50/175-5,5/2						
50/175-7,5/2						
50/185-7,5/2						

Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

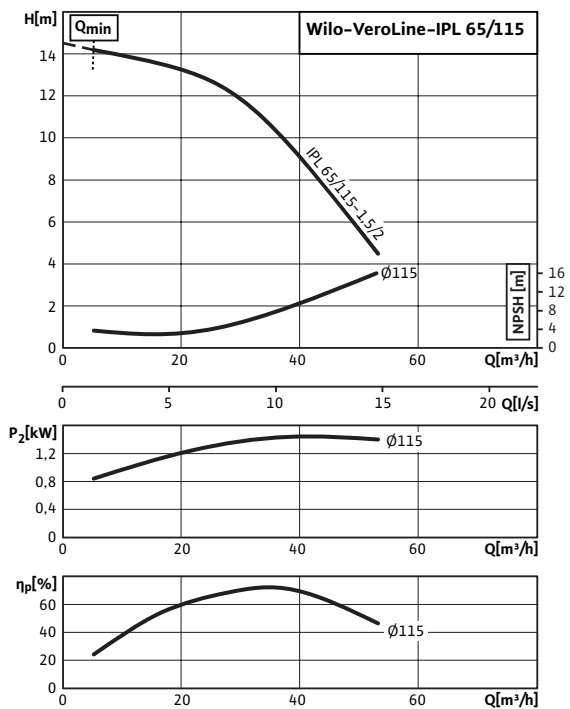
Данные электродвигателя (2-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вра- щения	КПД электродви- гателя	Минимальный индекс эф- фективности (MEI)	Арт.-№
50/165-5,5/2	5,50	10,20	0,87	2900	86,7/88,0/87,0	≥ 0,4	2089599
50/175-5,5/2	5,50	10,20	0,87	2900	86,7/88,0/87,0	≥ 0,4	2089600
50/175-7,5/2	7,50	13,40	0,90	2900	88,9/90,0/90,1	≥ 0,4	2121216
50/185-7,5/2	7,50	13,40	0,90	2900	88,9/90,0/90,1	≥ 0,4	2121217

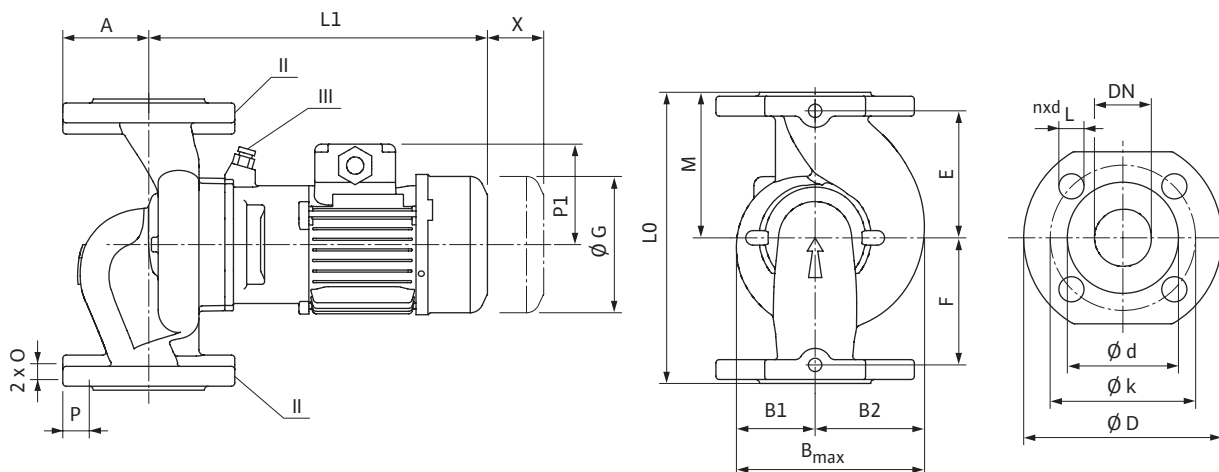
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Характеристики

Veroline-IPL 65/115-1,5/2 (2-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления R¹/₈; III удаление воздуха R¹/₈.

Размеры, вес (2-полюсный с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Габаритная длина на фланца/патрубка	Размеры													Вес, прим.
			DN	L0	A	B1	B2	$b_{\text{макс}}$ мм	E	F	$\varnothing G$	L1	M	O	P	
65/115-1,5/2	65	340	80	100	118	218	155	155	193	386,8	170	M10	20	149,5	150	34

Указание к L1:В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Ступень давления	Размеры фланца насоса			
			DN	PN	$\varnothing D$	$\varnothing d$ мм
65/115-1,5/2	65	10 (PN 16 по запросу)	185	118	145	4 x 19

Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

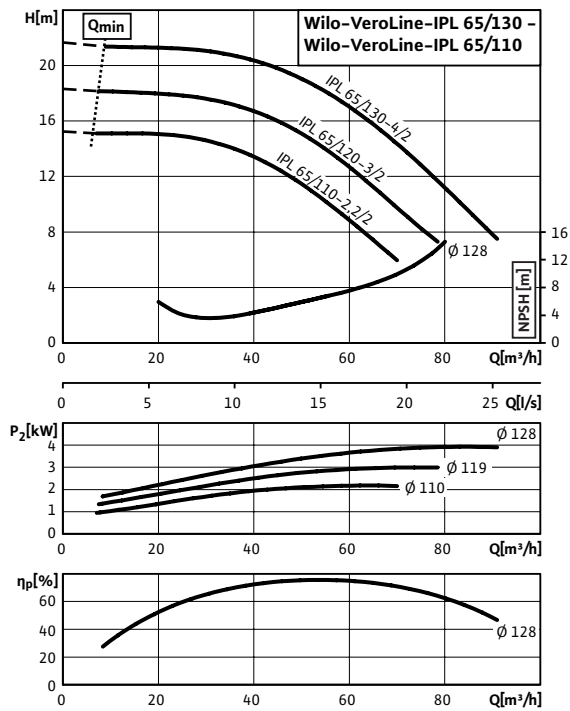
Данные электродвигателя (2-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вращения	КПД электродвигателя	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Арт.-№
65/115-1,5/2	1,50	3,30	0,78	2900	78,4/80,9/81,3	≥ 0,4	2089603

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

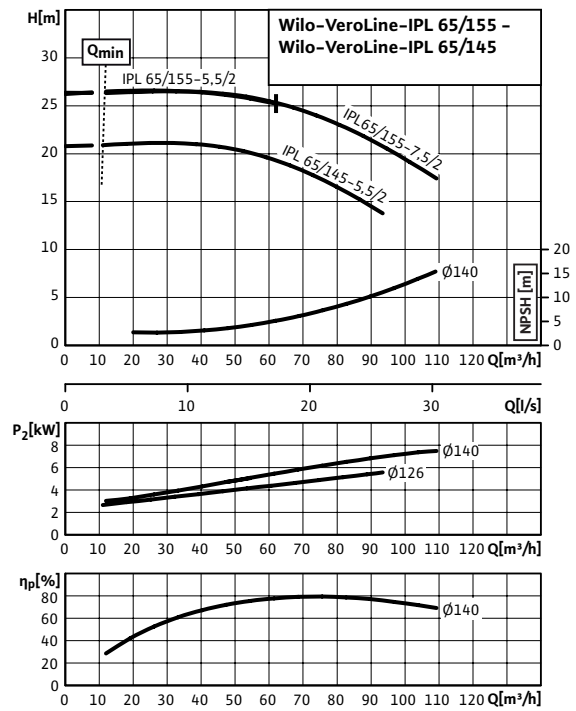
Характеристики

Veroline-IPL 65/110-2,2/2 - 65/130-4/2 (2-полюсный, 50 Гц)

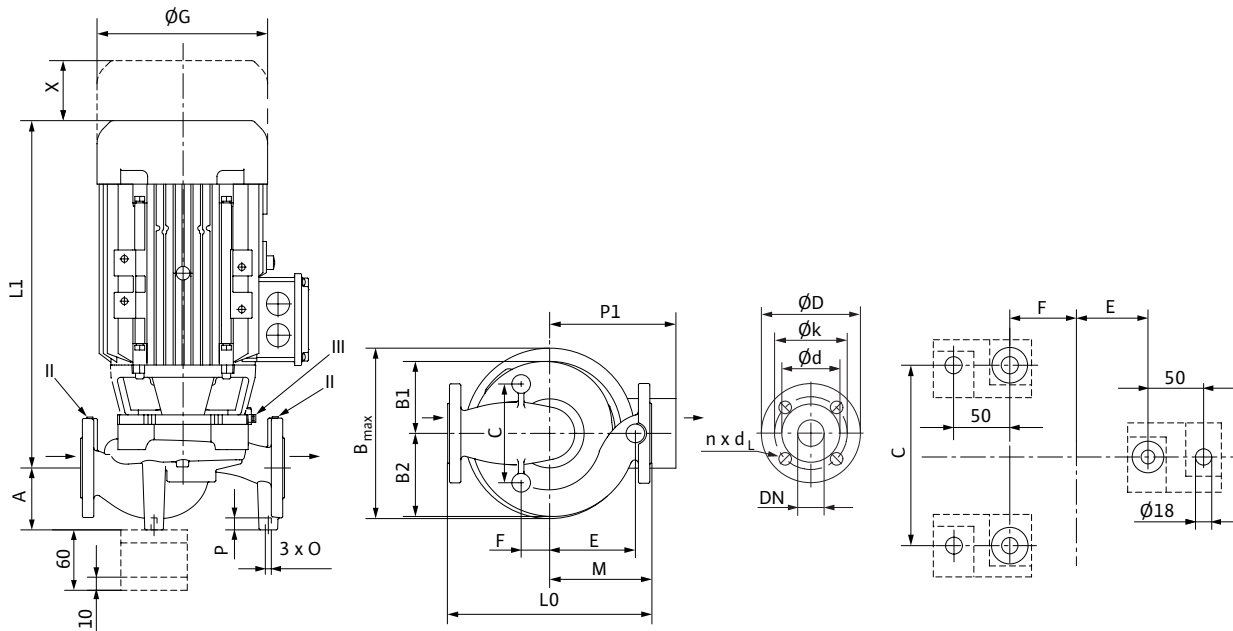


Характеристики

Veroline-IPL 65/145-5,5/2 - 65/155-7,5/2 (2-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления $R^{1/8}$; III удаление воздуха $R^{1/8}$

Размеры, вес (2-полюсный с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Габаритная длина на фланца/патрубка	Размеры													Вес, прим.	
			DN	L0	A	B1	B2	b _{макс.}	C мм	E	F	ØG	L1	M	O		P
65/110-2,2/2	65	340	93	111	132	243	135	32	63	193	379,5	162	M10	20	149,5	150	37
65/120-3/2	65	340	93	111	132	243	135	32	63	217	414	162	M10	20	169,5	150	43
65/130-4/2	65	340	93	111	132	243	135	32	63	232	445,5	162	M10	20	174,5	150	51
65/145-5,5/2	65	340	120	112	134	279	140	140	60	279	531	160	M12	20	188	150	74
65/155-5,5/2	65	340	120	112	134	279	140	140	60	279	531	160	M12	20	188	150	74
65/155-7,5/2	65	340	120	112	134	246	140	140	60	279	531	160	M12	20	188	150	86

Указание к L1: В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Ступень давления	Размеры фланца насоса			
			DN	PN	ØD	Ød мм
65/110-2,2/2	65	10 (PN 16 по запросу)	185	118	145	4 x 19
65/120-3/2						
65/130-4/2						
65/145-5,5/2						
65/155-5,5/2						
65/155-7,5/2						

Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

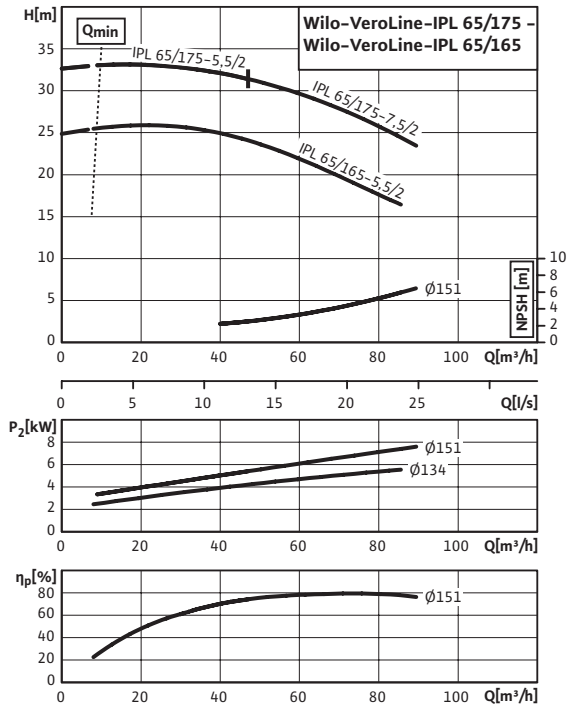
Данные электродвигателя (2-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вращения	КПД электродвигателя	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Арт.-№
65/110-2,2/2	2,20	4,62	0,82	2900	82,0/83,2/83,2	≥ 0,4	2129198
65/120-3/2	3,00	6,17	0,81	2900	82,5/84,6/84,6	≥ 0,4	2129199
65/130-4/2	4,00	7,70	0,84	2900	84,7/85,8/85,8	≥ 0,4	2129200
65/145-5,5/2	5,50	10,20	0,87	2900	86,7/88,0/87,0	≥ 0,4	2089607
65/155-5,5/2	5,50	10,20	0,87	2900	86,7/88,0/87,0	≥ 0,4	2089608
65/155-7,5/2	7,50	13,40	0,90	2900	88,9/90,0/90,1	≥ 0,4	2121224

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

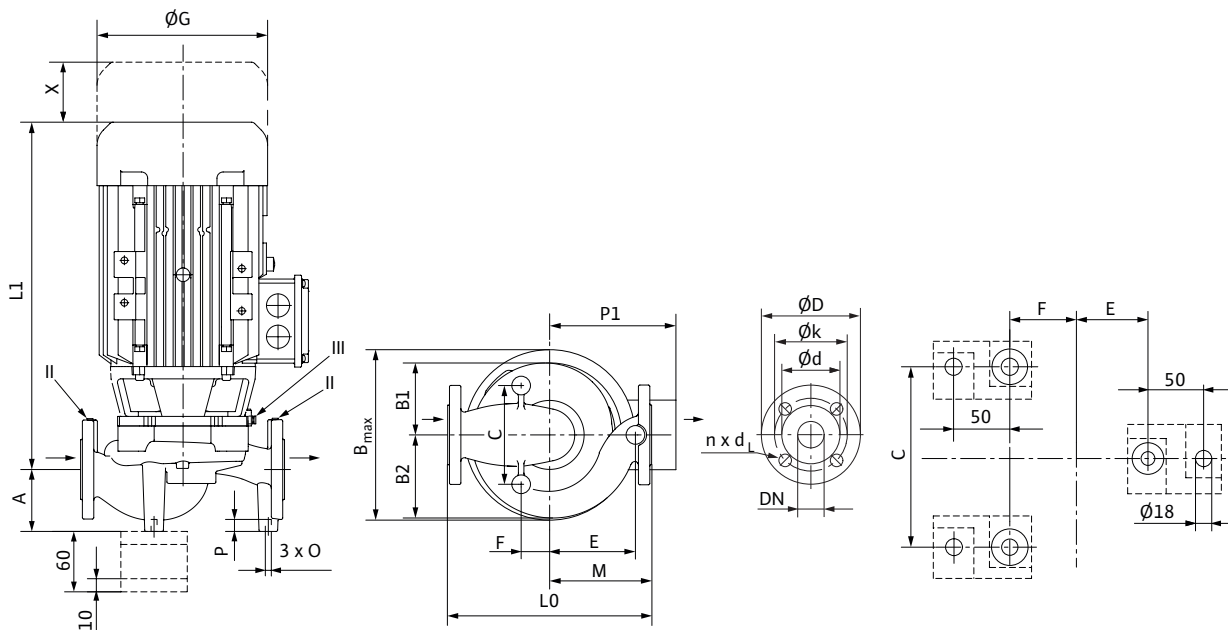
Характеристики

Veroline-IPL 65/165-5,5/2 - 65/175-7,5/2 (2-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж

Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления $R^{1/8}$; III удаление воздуха $R^{1/8}$

Размеры, вес (2-полюсный с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Габаритная длина на фланца/патрубка	Размеры													Вес, прим.	
			DN	L0	A	B1	B2	b _{макс.}	C	E	F	∅G	L1	M	O		P
65/165-5,5/2	65	430	110	126	146	279	180	195	60	279	531	215	M12	20	188	150	78
65/175-5,5/2	65	430	110	126	146	279	180	195	60	279	531	215	M12	20	188	150	79
65/175-7,5/2	65	430	110	126	146	279	180	195	60	279	531	215	M12	20	188	150	89

Указание к L1: В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Ступень давления	Размеры фланца насоса			
			DN	PN	∅D	∅d
65/165-5,5/2	65	10 (PN 16 по запросу)	185	118	145	4 x 19
65/175-5,5/2						
65/175-7,5/2						

Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

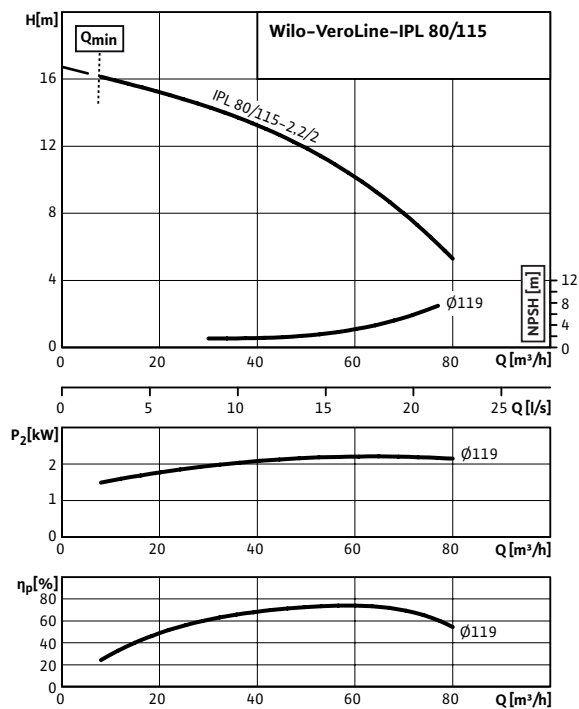
Данные электродвигателя (2-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вращения	КПД электродвигателя	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Арт.-№
65/165-5,5/2	5,50	10,20	0,87	2900	86,7/88,0/87,0	≥ 0,4	2089610
65/175-5,5/2	5,50	10,20	0,87	2900	86,7/88,0/87,0	≥ 0,4	2089611
65/175-7,5/2	7,50	13,40	0,90	2900	88,9/90,0/90,1	≥ 0,4	2121227

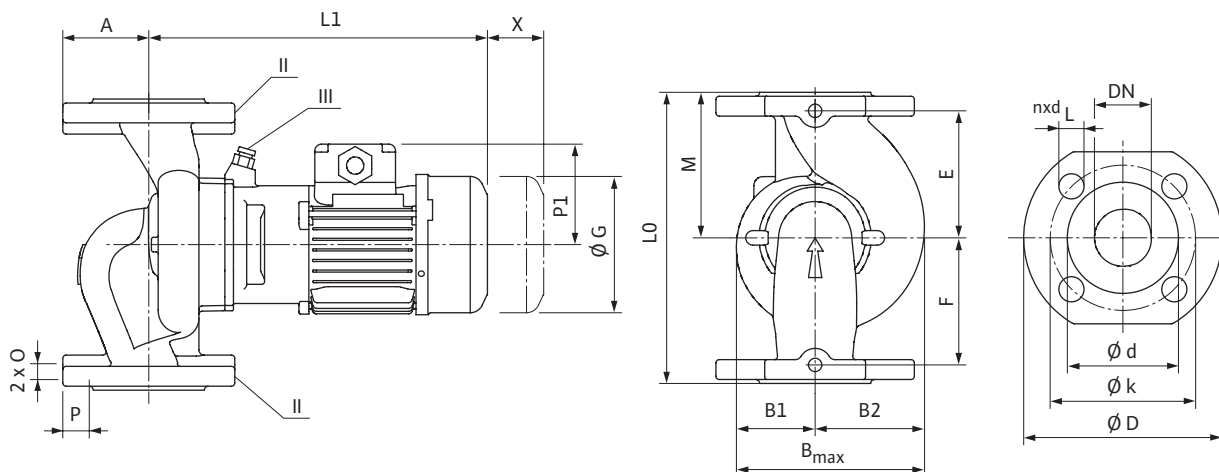
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Характеристики

Veroline-IPL 80/115-2,2/2 (2-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления R¹/₈; III удаление воздуха R¹/₈

Размеры, вес (2-полюсный с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Габаритная длина на	Размеры													Вес, прим.
			DN	L0	A	B1	B2	$b_{\text{макс}}$	E	F	$\varnothing G$	L1	M	O	P	
80/115-2,2/2	80	360	98	110	135	245	165	165	193	388,8	180	M10	20	151	150	42

Указание к L1:В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Ступень давления	Размеры фланца насоса			
			DN	PN	$\varnothing D$	$\varnothing d$ мм
80/115-2,2/2	80	10 (PN 16 по запросу)	200	132	160	8 x 19

Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

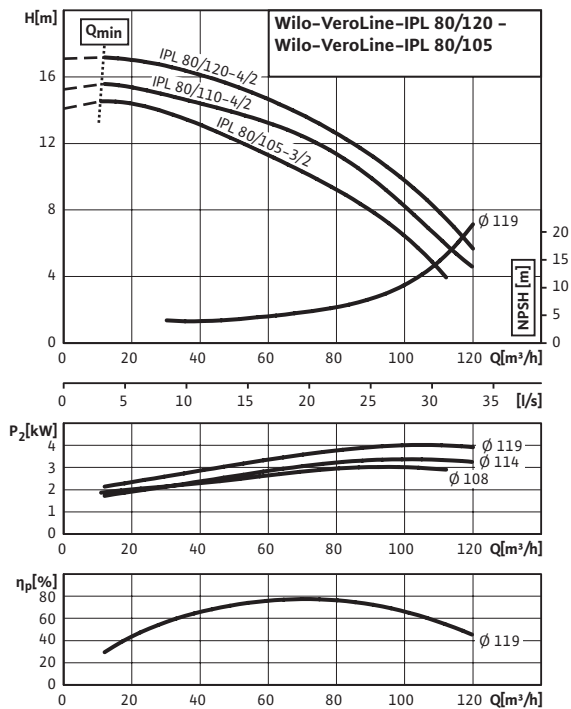
Данные электродвигателя (2-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вращения	КПД электродвигателя	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Арт.-№
80/115-2,2/2	2,20	4,62	0,82	2900	82,0/83,2/83,2	$\geq 0,4$	2089613

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

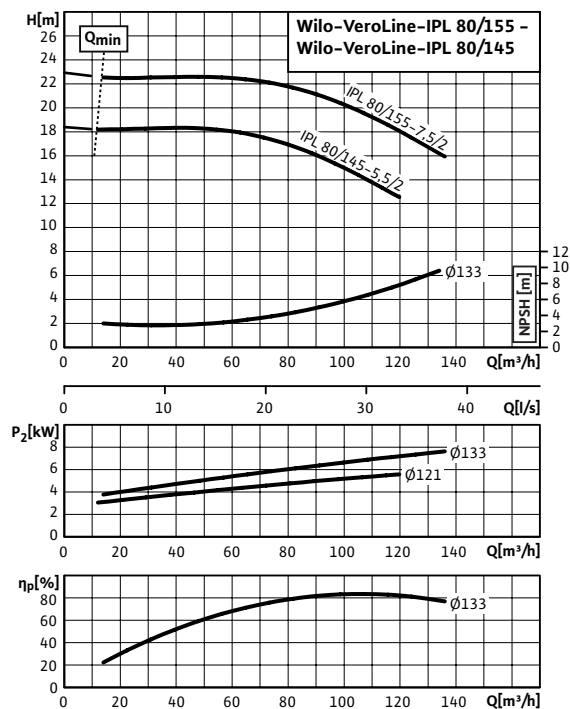
Характеристики

VeroLine-IPL 80/105-3/2 - 80/120-4/2 (2-полюсный, 50 Гц)

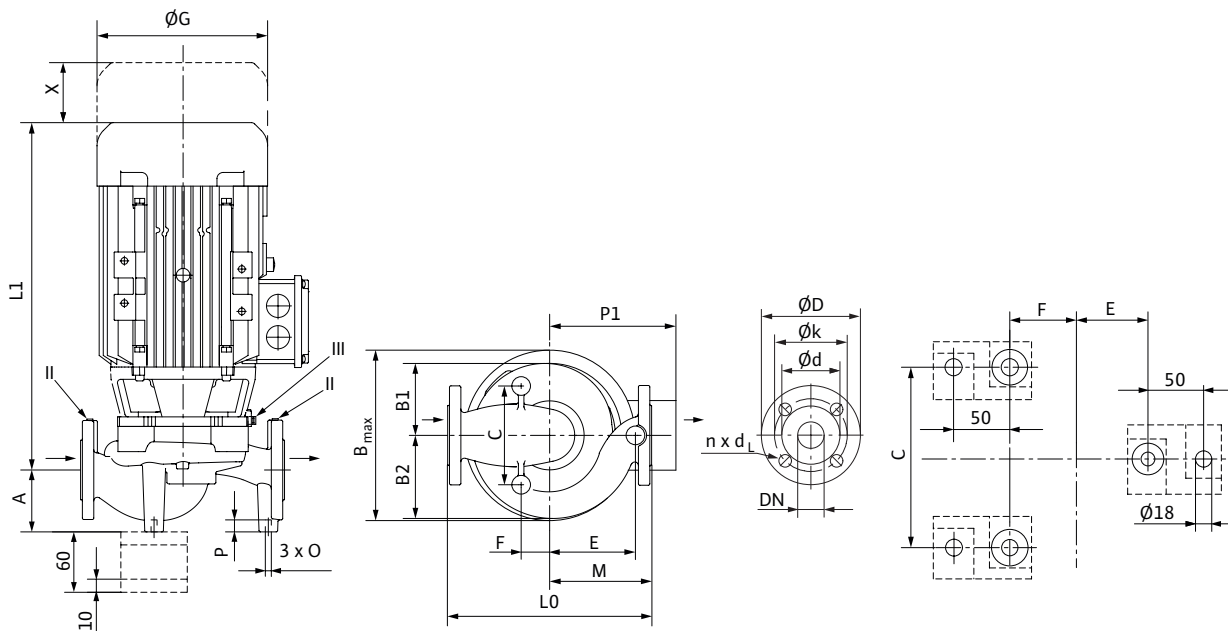


Характеристики

VeroLine-IPL 80/145-5,5/2 - 80/155-7,5/2 (2-полюсный, 50 Гц)



Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления $R^{1/8}$; III удаление воздуха $R^{1/8}$

Размеры, вес (2-полюсный с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Габаритная длина на фланца/патрубка	Размеры													Вес, прим.	
			DN	L0	A	B1	B2	b _{макс.}	C	E	F	ØG	L1	M	O		P
		ММ															
80/105-3/2	80	360	105	125	157	282	135	40	55	217	421,5	180	M10	20	169,5	150	48
80/110-4/2	80	360	105	125	157	282	135	40	55	232	453	180	M10	20	174,5	150	57
80/120-4/2	80	360	105	125	157	282	135	40	55	232	453	180	M10	20	174,5	150	57
80/145-5,5/2	80	400	105	123	151	279	180	173	57	279	548	200	M12	20	188	150	81
80/155-7,5/2	80	440	120	136	162	279	180	173	72	279	548	200	M12	20	188	150	93

Указание к L1:В исполнении N (стандартный электродвигатель) размеры зависят от исполнения электродвигателя

Размеры фланца/номинальный внутренний диаметр

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальный внутренний диаметр фланца/патрубка	Ступень давления	Размеры фланца насоса				
			DN	PN	ØD	Ød	Øk
		ММ					Шт. x мм
80/105-3/2	80	10 (PN 16 по запросу)	200	132	160	8 x 19	
80/110-4/2							
80/120-4/2							
80/145-5,5/2							
80/155-7,5/2							

Размеры фланца насоса по EN 1092-2, n = число отверстий

Данные электродвигателя (2-полюсн.), индекс минимальной эффективности, артикульные номера

Wilo-VeroLine-IPL...	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	Частота вращения	КПД электродвигателя	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Арт.-№
80/105-3/2	3,00	6,17	0,81	2900	82,5/84,6/84,6	≥ 0,4	2129201
80/110-4/2	4,00	7,70	0,84	2900	84,7/85,8/85,8	≥ 0,4	2136468
80/120-4/2	4,00	7,70	0,84	2900	84,7/85,8/85,8	≥ 0,4	2129202
80/145-5,5/2	5,50	10,20	0,87	2900	86,7/88,0/87,0	≥ 0,4	2089616
80/155-7,5/2	7,50	13,40	0,90	2900	88,9/90,0/90,1	≥ 0,4	2121232

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя