

## Моноблочный насос

### Области применения

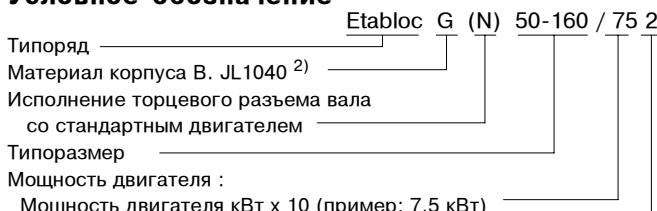
- Водоснабжение
- Дождевание
- Орошение
- Водоотвод
- Отопление
- Кондиционирование
- Питьевая вода
- Техническая вода
- Горячая вода
- Охлаждающая вода
- Вода плавательных бассейнов
- Морская вода
- Вода для гашения
- Солоноватая вода
- Конденсат
- Рассол
- Масла
- Дeterгенты

### Эксплуатационные данные

50 Гц	60 Гц
Q до 650 м <sup>3</sup> /ч, или 180 л/с	до 740 м <sup>3</sup> /ч, или 205 л/с
H до 101 м	до 97 м
t от -30 до +140 °C	
p <sub>2</sub> <sup>1)</sup> до 16 бар	

1) см. предельные значения давления-/температуры на стр. 5

### Условное обозначение



### Уплотнение вала

Торцовое уплотнение по EN 12756.

### Конструкция / Исполнение

Насос со спиральным корпусом, одноступенчатый<sup>3)</sup>, с производительностью по EN 733. Вал в зоне уплотнения вала с взаимозаменяемыми втулкой вала, спиральным корпусом и рабочее колесо с взаимозаменяемым щелевым кольцом<sup>4)</sup>.

3) Etabloc 32II23 двухступенчатый

4) за исключением Etabloc 25II20 и 32II23

### Etabloc GN, MN, SN, BN, CN

Насос и двигатель соединены фланцевым соединением в моноблочный агрегат, со стандартным электродвигателем. Вал насоса жестко связан с валом двигателя.

### Etabloc G, M

Насос и двигатель соединены фланцевым соединением в моноблочный агрегат, с общим валом.

### Привод

#### Стандартное исполнение Etabloc N

Короткозамкнутый электродвигатель KSB-IEC-трехфазный с поверхностным охлаждением.

Обмотка: 50Гц до 2,2 кВт 220-240 В/380-420 В  
начиная с 3 кВт 380-420 В/660-725 В  
60Гц до 2,6 кВт 440-480 В  
начиная с 3,6 кВт 440-480 В

Конструктивное исполнение: до 4 кВт IM V1  
начиная с 5,5 кВт IM V15

степень защиты IP 55

Класс изоляции: F с термодатчиком: 3 термистора

Режим эксплуатации: Непрерывный режим S1  
или

Короткозамкнутый электродвигатель-трехфазный с поверхностным охлаждением как описано выше, любого Европейского производителя по нашему выбору.

#### Взрывозащищенное исполнение Etabloc N

Короткозамкнутый электродвигатель IEC-трехфазный с-поверхностным охлаждением, Европейского производителя по нашему выбору.

Обмотка: 50Гц до 1,85 кВт 220-240 В/380-420 В  
начиная с 2,5 кВт 380-420 В/660-725 В

Конструктивное исполнение: до 3,3 кВт IM V1  
начиная с 4,6 кВт IM V15

Степень защиты: IP 55 или IP 54

Тип взрывозащиты: EExe II

Температурный класс: T3

Режим эксплуатации: Непрерывный режим S1

#### Стандартное исполнение Etabloc G, M

Короткозамкнутый электродвигатель KSB-трехфазный с поверхностью охлаждением, с удлинителем вала, со специальным фланцем.

Обмотка: 50Гц до 2,2 кВт: 220-240 В / 380-420 В  
начиная с 3 кВт: 380-420 В / 660-725 В  
60Гц до 2,6 кВт 440-480 В  
начиная с 3,6 кВт 440-480 В

Конструктивное исполнение до 4 кВт без опорной лапы  
начиная с 5,5 кВт: с опорной лапой

степень защиты IP 55

Класс изоляции: F с термодатчиком: 3 позистора

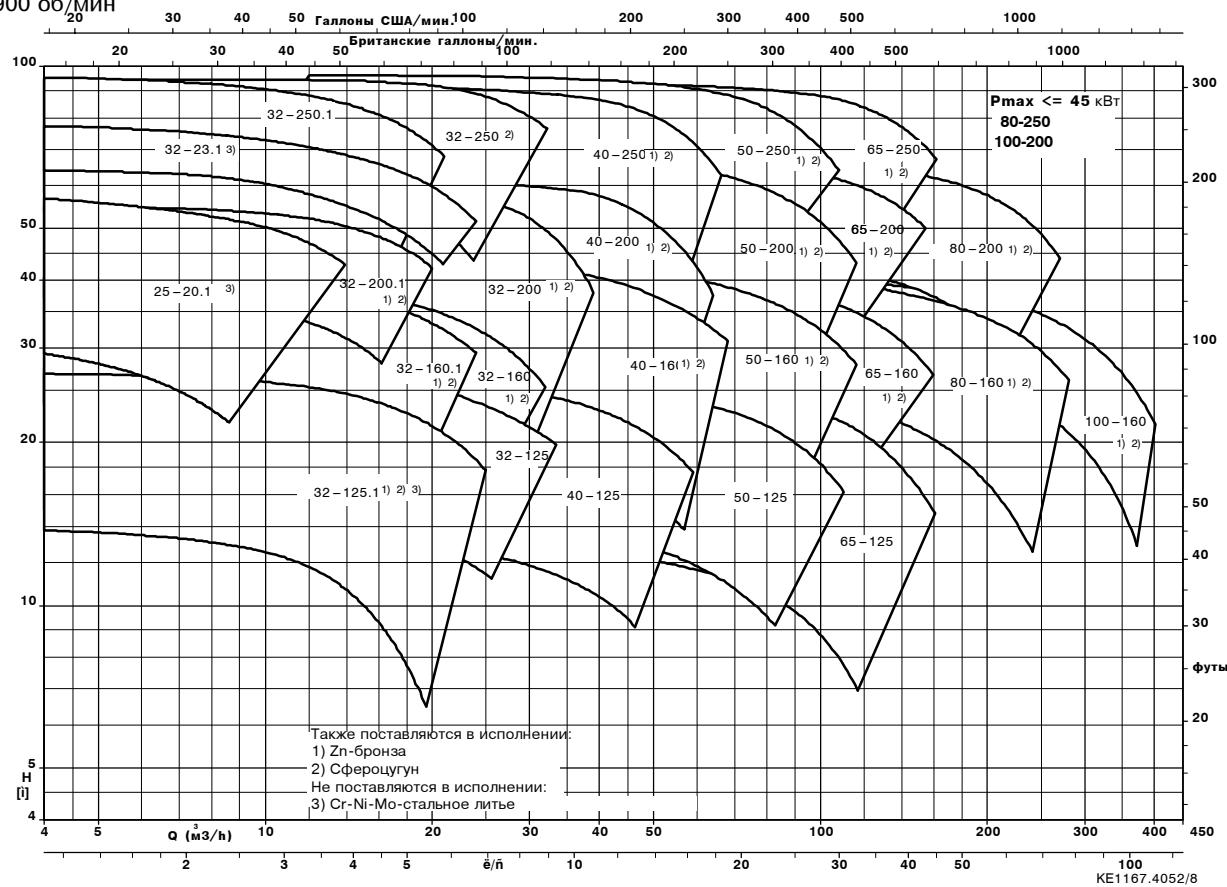
Режим эксплуатации: Непрерывный режим S1

### Защита от касания

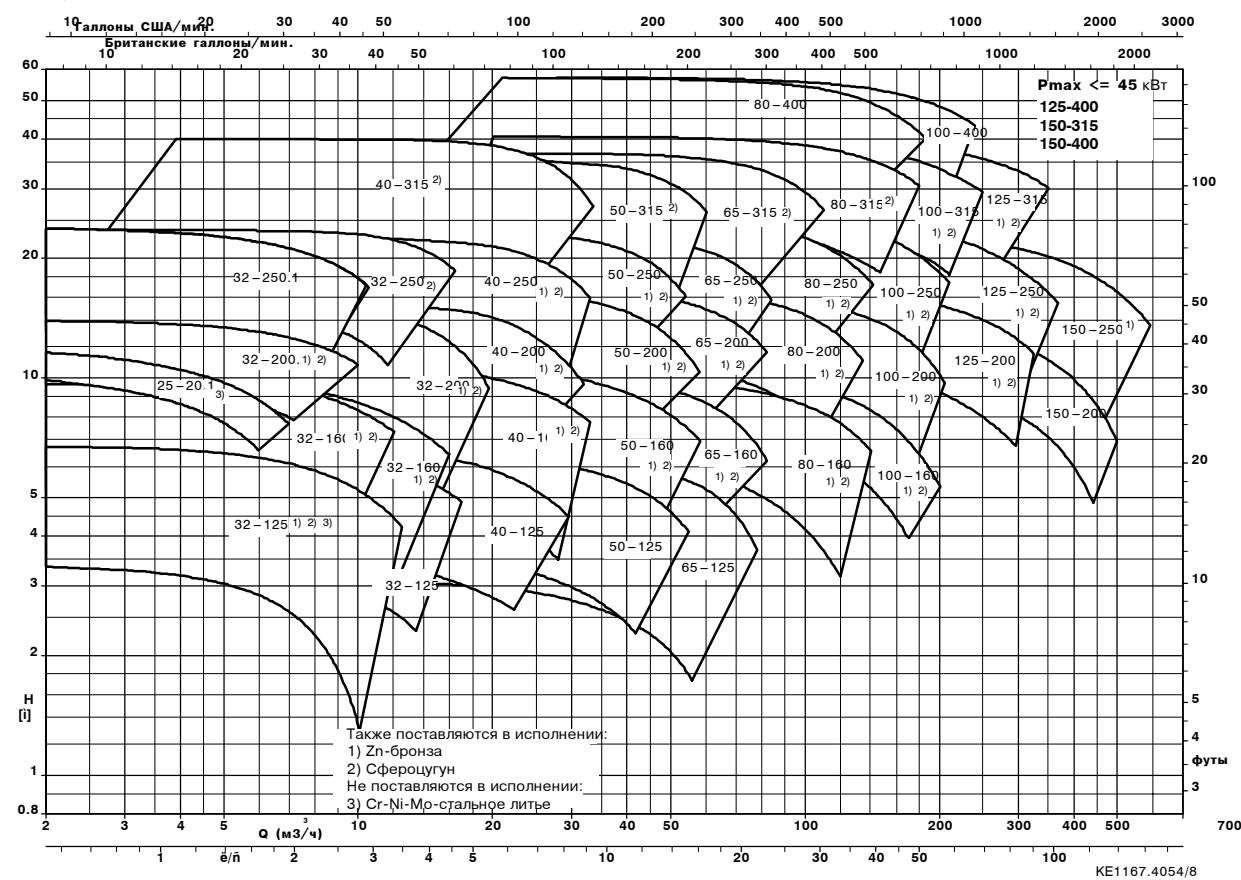
Задняя крышка на колпаке привода по EN 294.

## Поле характеристик

$n = 2900$  об/мин

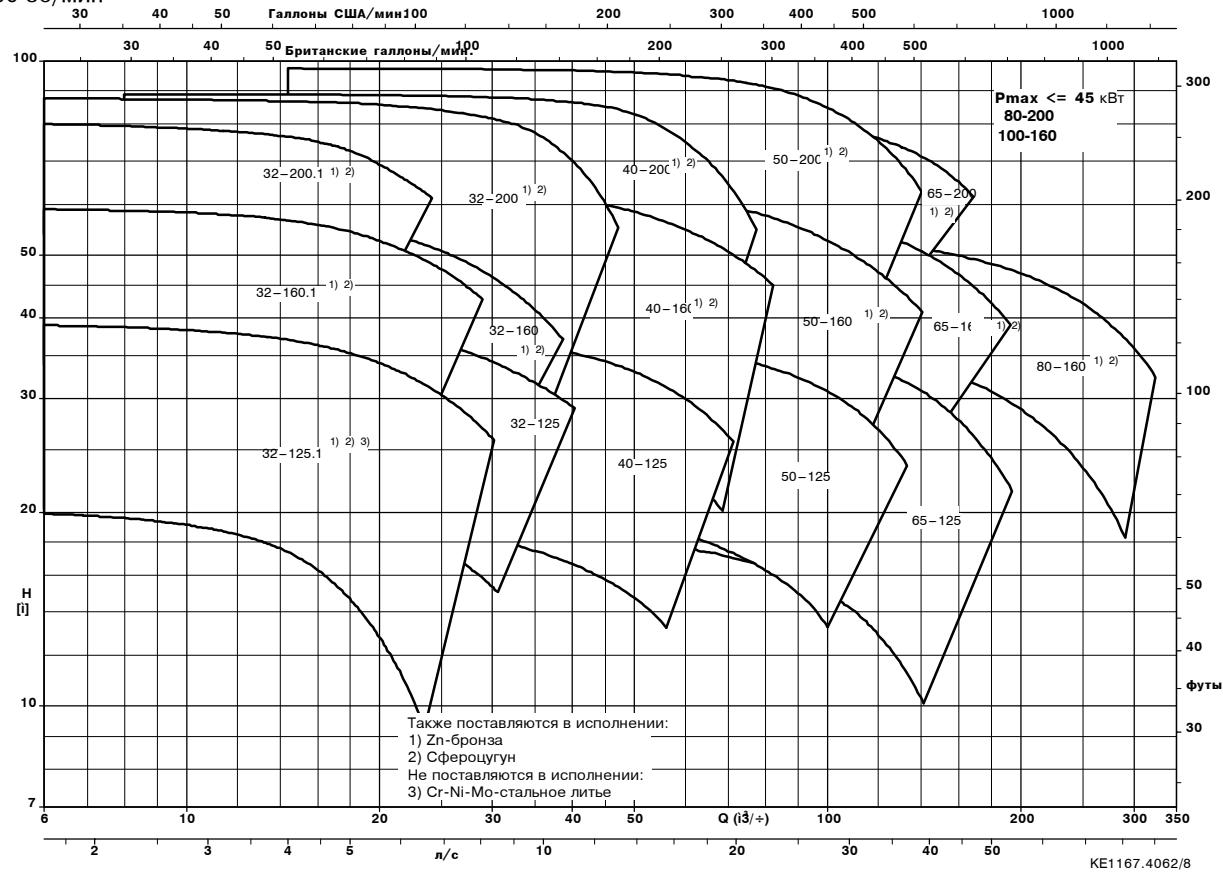


$n = 1450$  об/мин

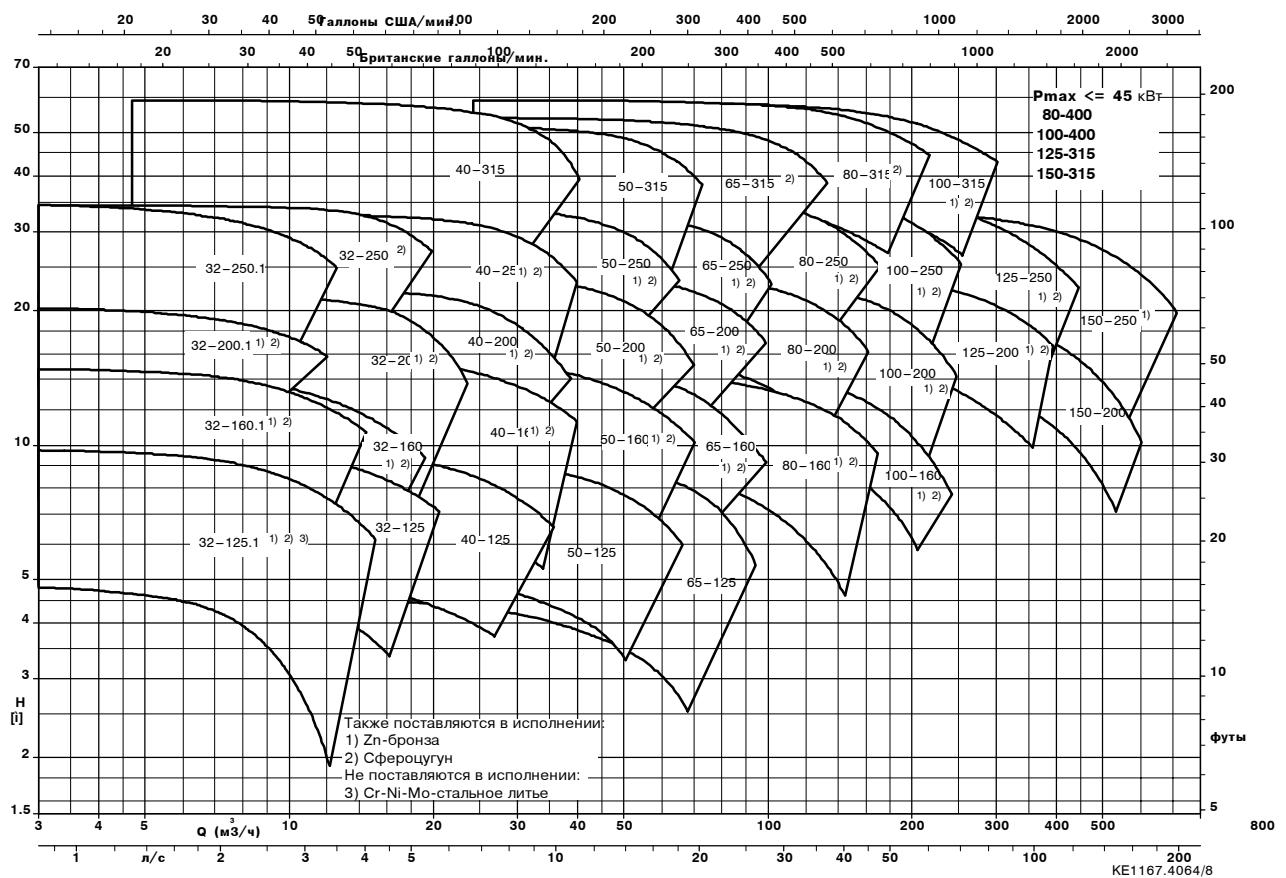


## Поле характеристик

$n = 3500$  об/мин



$n = 1750$  об/мин



## Материалы

	<b>Etabloc G, GN</b>	<b>Etabloc M, MN</b>	<b>Etabloc BN</b>
Сpirальный корпус	Серый чугун JL1040 <sup>1)</sup>	Серый чугун JL1040 <sup>1)</sup>	Оловянная бронза CC480K-GS <sup>3)</sup>
Крышка корпуса насоса	Серый чугун JL1040 <sup>1)</sup>	Серый чугун JL1040 <sup>1)</sup>	Оловянная бронза CC480K-GS <sup>3)</sup>
Рабочее колесо	Серый чугун JL1040 <sup>1)</sup>	Оловянная бронза CC480K-GS <sup>3)</sup>	Оловянная бронза CC480K-GS <sup>3)</sup>
Щелевое кольцо	Серый чугун JL1040	Серый чугун/Свинцовистая бронза GG/CC495K-GS <sup>3)</sup>	Свинцовистая бронза CC480K-GS <sup>3)</sup>
Вал	Термически улучшенная сталь C45N	Термически улучшенная сталь C45N	Хром-никель-молибденовая-сталь 1.4571
Втулка вала	Хром-никель-молибденовая-сталь 1.4571	Хром-никель-молибденовая-сталь 1.4571	Хром-никель-молибденовая-сталь 1.4571
Колпак привода	Серый чугун JL1040 <sup>1)</sup>	Серый чугун JL1040 <sup>1)</sup>	Серый чугун JL1040 <sup>1)</sup>

	<b>Etabloc SN</b>	<b>Etabloc CN</b>
Сpirальный корпус	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом JS1025 <sup>2)</sup>	Стальное литье из хром-никель-молибденовой-стали 1.4408
Крышка корпуса насоса	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом JS1025 <sup>2)</sup>	Стальное литье из хром-никель-молибденовой-стали 1.4408
Рабочее колесо	Серый чугун JL1040 <sup>1)</sup>	Стальное литье из хром-никель-молибденовой-стали 1.4408
Щелевое кольцо	Серый чугун JL1040	Стальное литье из хром-никель-молибденовой-стали 1.4408
Вал	Термически улучшенная сталь C45N	Хром-никель-молибденовая-сталь 1.4571
Втулка вала	Хром-никель-молибденовая-сталь 1.4571	Хром-никель-молибденовая-сталь 1.4571
Колпак привода	Серый чугун JL1040 <sup>1)</sup>	Серый чугун JL1040 <sup>1)</sup>

1) по EN 1561 = GJL-250

2) по EN 1563 = GJS-400-18-LT

3) по EN 1982

## Etabloc N

### Размеры Выбор материала,

Серый чугун, оловянная бронза, высокопрочный чугун с шаровидным графитом, стальное литье из хром никель-молибденовой стали

Щелевое кольцо удобное в эксплуатации, отсутствие износа корпуса/рабочего колеса

Рабочее колесо с оптимизированной проточной частью, превосходный КПД

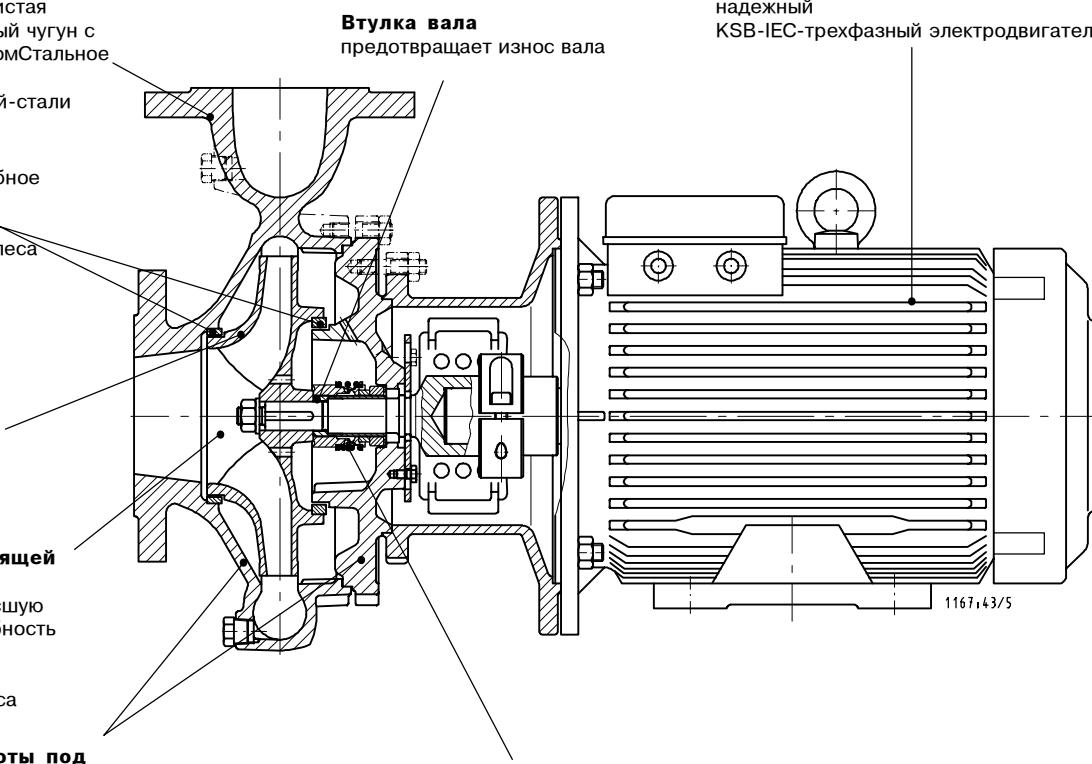
Геометрия подводящей линии из обеспечивает наивысшую всасывающую способность (NPSH) и наилучшую характеристику кавитационного запаса

Оболочка для работы под давлением на 16 бар обеспечивает высокую безопасность эксплуатации

**Втулка вала**  
предотвращает износ вала

Удобный в эксплуатации, надежный KSB-IEC-трехфазный электродвигатель

эксплуатационная надежность  
**Стандартное торцевое уплотнение**, не требует технического обслуживания

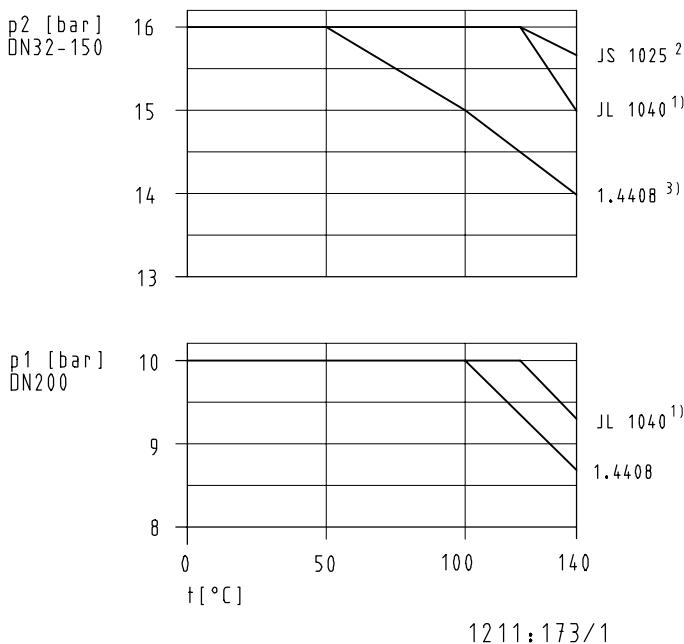


## Предельные значения давления и температуры

Etabloc	Температура перекачиваемой среды 1)4)	Конечное давление $p_2$ <sup>2)</sup>	Давление испытания <sup>3)</sup>
G,GN	-30 °C 30 до +140 °C		до 21 бар
M, MN	-30 °C 30 до +140 °C	5)	до 21 бар
SN	-30 °C 30 до +140 °C		до 25 бар
BN	-30 °C 30 до +140 °C	10 бар	до 13 бар
CN	-30 °C 30 до +140 °C	5)	до 21 бар

- 1) Для установок водяного отопления по DIN 4752, раздел 4.5, необходимо учитывать первоначальные предельные значения  
 2) Сумма давления на входе и напора в нулевой точке не должна превосходить указанного значения на характеристике  
 3) Узел корпуса путем испытания внутренним давлением по AN 1897/75-03 проверяется на непроницаемость по воде  
 4) При температуре перекачиваемой среды > 140 °C для Etabloc SY, Etaline SY предусмотрено  
 5) см. диаграмму характеристики

## Зависимость Давление-/Температура для фланцев согласно EN 1092-1 и EN 1092-2



1) по EN 1561 = JL1040

2) по EN 1563 = JS1025

3) только DN 65-150; DN 32-50 = 16 бар

## Подлежат поставке следующие типоразмеры Материалы

Типоразмер	Etabloc						
	G	GN	M	MN	SN	BN	CN
25-20.1/...	X	X	X	X	-	-	-
32-23.1/...	X	X	X	X	-	-	-
32-125.1/...	X	X	X	X	X	X	X
32-160.1/...	X	X	X	X	X	X	X
32-200.1/...	X	X	X	X	X	X	X
32-250.1/...	X	X	X	X	-	-	X
32-125/...	X	X	X	X	-	-	X
32-160/...	X	X	X	X	X	X	X
32-200/...	X	X	X	X	X	X	X
32-250/...	X	X	X	X	X	X	X
40-125/...	X	X	X	X	-	-	X
40-160/...	X	X	X	X	X	X	X
40-200/...	X	X	X	X	X	X	X
40-250/...	X	X	X	X	X	X	X
40-315/...	X	X	X	X	X	-	X
50-125/...	X	X	X	X	-	-	X
50-160/...	X	X	X	X	X	X	X
50-200/...	X	X	X	X	X	X	X
50-250/...	X	X	X	X	X	X	X
50-315/...	X	X	X	X	X	-	X
65-125/...	X	X	X	X	-	-	X
65-160/...	X	X	X	X	X	X	X
65-200/...	X	X	X	X	X	X	X
65-250/...	X	X	X	X	X	X	X
65-315/...	X	X	X	X	X	-	X
80-160/...	X	X	X	X	X	X	X
80-200/...	X	X	X	X	X	X	X
80-250/...	X	X	X	X	X	X	X
80-315/...	X	X	X	X	X	-	X
80-400/...	-	X	-	X	-	-	X
100-160/...	X	X	X	X	X	X	X
100-200/...	X	X	X	X	X	X	X
100-250/...	X	X	X	X	X	X	X
100-315/...	X	X	X	X	X	X	X
100-400/...	-	X	-	X	-	-	X
125-200/...	X	X	X	X	X	X	X
125-250/...	X	X	X	X	X	X	X
125-315/...	-	X	-	X	X	X	X
125-400/...	-	X	-	X	X	-	X
150-200/...	X	X	X	X	-	-	X
150-250/...	X	X	X	X	-	X	X
150-315/...	-	X	-	X	X	X	X

Перекачиваемая среда	Применение Границы рабочего диапазона	Материал	Корпус/Рабочее колесо		Уплотнение вала	Торцовое уплотнение	Сопутствующие документы						
			G, GN	M, MN	SN	BN	CN	6	9	10	11	12	
<b>Вода</b>												Коды исполнения	
Солоноватая вода <sup>3)</sup>	t ≤ 25 °C p ≤ 10 бар			X				X				BN10	Стальное литье из хром-никель-молибденовой стали возможно
Вода для гашения <sup>1)</sup>	t ≤ 60 °C p ≤ 10 бар		X						X			M10, MN10	При поставке в соответствии с Директивой VdS-необходим запрос
Отопительная вода 2)	t ≤ 120 °C p ≤ 10 бар	X								X		G11, GN11	Для применения в качестве циркуляционного насоса по DIN 4752; p <sub>max</sub> ≥ 10 бар
Отопительная вода 2)	t ≤ 140 °C p ≤ 16 бар	X					X					G6, GN6	При перекачивании вязкого материала: «S»
Отопительная вода 2)	t ≤ 110 °C p ≤ 10 бар	X							X			G10, GN10	
Конденсат 2)	t ≤ 120 °C p ≤ 10 бар	X								X		G11, GN11	
Конденсат не кондиционируемый	t ≤ 120 °C p ≤ 10 бар				X				X			CN11	
Охлаждающая вода <sup>1)</sup> (без антифриза)	t ≤ 60 °C <sup>b)</sup> p ≤ 10 бар	X						X				G10, GN10	открытый циркуляционный контур: M10/MN10 предусмотрен
Значение pH-для охлаждающей воды ≥ 7,5 (с антифризом)	t ≤ 30-110°C p ≤ 10 бар	X							X			G11, GN11	открытый циркуляционный контур: M11/MN11 предусмотрен
Слегка загрязненная вода <sup>1)</sup>	t ≤ 60°C <sup>b)</sup> p ≤ 10 бар	X						X				G10, GN10	
Морская вода <sup>3</sup>	t ≤ 25°C p ≤ 10 бар			X				X				BN10	Стальное литье из хром-никель-молибденовой стали возможно
Чистая вода <sup>5)</sup>	t ≤ 60°C <sup>7)</sup> p ≤ 10 бар	X							X			G11, GN11	
Сырая вода <sup>11)</sup>	t ≤ 60°C <sup>b)</sup> p ≤ 10 бар	X						X				G10, GN10	
Вода плавательных бассейнов; Пресная вода <sup>1)</sup>	t ≤ 60°C p ≤ 10 бар	X						X				G10, GN10	Указывается также при запросе согласно DIN 19 643
Вода плавательных бассейнов; Морская вода <sup>3)</sup>	t ≤ 40°C p ≤ 10 бар			X				X				BN10	Стальное литье из хром-никель-молибденовой стали при t ≤ +25 °C возможно
Вода приплотинного водохранилища <sup>1)</sup>	t ≤ 60°C <sup>b)</sup> p ≤ 10 бар	X						X				MN10	Если по запросу требуется твердый материал
Питьевая вода <sup>1)</sup>	t ≤ 60°C <sup>7)</sup> p ≤ 10 бар		X						X			MN11	
Частично обессоленная вода <sup>2)</sup>	t ≤ 120°C p ≤ 10 бар	X						X				G11, GN11	
Полностью обессоленная (VE-) вода	t ≤ 120°C p ≤ 10 бар				X				X			CN11	Требования чистоты не выполнены
Полностью обессоленная (VE-) вода в качестве питательной воды котлов 2)	t ≤ 120°C p ≤ 10 бар	X							X			G11, GN11	
<b>Хладагент, охлаждающий рассол</b>													
Охлаждающий рассол, неорганический Значение pH ≤ 7,5	t -30 - +25°C p ≤ 10 бар	X							X			G11, GN11	
В воде с антифризом значение pH ≥ 7,5 <sup>1)5)</sup>	t -30 - +110°C p ≤ 10 бар	X							X			G11, GN11	

- 1) Общие экспертизные критерии при наличии анализа воды: Значение pH ≥ 7; Содержание в хлоридах (Cl) ≤ 250 мг/кг. Хлор (Cl<sub>2</sub>) ≤ 0,6 мг/кг.
- 2) Подготовка по VdTUV 1466, дополнительно действительна содержание O<sub>2</sub> ≤ 0,02 мг/л
- 3) Для деталей из бронзы действительно:  
содержание аммиака (NH<sub>3</sub>) ≤ 5 мг/кг, отсутствие сероводорода (H<sub>2</sub>S); при этом-перекрестное содержание Cl-падает.  
При несоблюдении предельных значений требуется запрос.
- 4) Антифриз на этилен-гликоловой основе с ингибиторами.  
Содержание: >от 20 % до 50 % (например, Antifrogen N)
- 5) Особой очистки воды не требуется! Электропроводность при 25 °C: ≤ 800 μSименс/см, нейтральность в коррозионно-химическом воздействии
- 6) Торцовое уплотнение допускается при t ≤ 110 °C
- 7) Торцовое уплотнение допускается при t ≤ 120 °C

**Пример выбора:**Исходные данные: Чистая вода 15 °C; Q = 50 м<sup>3</sup>/час; H = 20 м**Найдено:**

Etabloc GN 40 - 125/402 GN 11

Материал или соответственно вариант исполнения

(согласно вышеупомянутой Таблице)

Типоразмер (согласно характеристической линии 2900 об/мин)

Код исполнения (согласно вышеупомянутой Таблице)

Перекачиваемая жидкость	Пределы применения	Материал Корпус/Рабочее колесо				Уплотнение вала Торцовое уплотнение			Код исполнения	Указания
		Серый чугун/Серый чугун	Серый чугун/Оловянная бронза	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом/Серый чугун	Оловянная бронза/Оловянная бронза	CrNiMo-Стальное литье/CrNiMo-Стальное литье	UЗИУГГ	Q1Q1X4GG		
	G, G N	M, MN	SN	BN	CN	9	10	12		
<b>Масла/Эмульсии</b>										
Солярка, мазут EL	t ≤ 60°C p ≤ 10 бар		X				X		SN10	Серый чугун возможен, если не требуется соблюдать никаких предписаний
Смазочное масло, турбинное масло действительно не для SF-D-масел (трудновоспламеняющееся горючее)	t ≤ 80°C p ≤ 10 бар		X				X		SN10	При перекачивании ПбэзД внутренней грунтовки требуется запрос. Серый чугун возможен, если не требуется соблюдать никаких предписаний
Сверлильная-/шлифовальная эмульсия	t ≤ 60°C p ≤ 10 бар	X				X			G9, GN9	
Масло-Вода-Эмульсия	t ≤ 60°C p ≤ 16 бар	X				X			G9, GN9	
<b>Детергент</b>										
Щелок для бутылко-промывочной машины	t ≤ 90°C p ≤ 10 бар	X							G7, GN7	Q1Q1EGG
<b>Применение в пивоварении</b>										
Пивное сусло	t ≤ 100 °C p ≤ 10 бар	X					X	GN 12		При опасности сухого хода из-за чрезмерного вытекания из сосудов следует применять Etabloc или Etanorm с двойным уплотнением в tandemной-компановке
Пивное сусло	t ≤ 100 °C p ≤ 10 бар	X					X	GN 12		

**Пример выбора:**Исходные данные: Мазут 15 °C; Q = 50 м<sup>3</sup>/час; H = 20 м**Найдено:**

Etabloc SN 40 - 125/402 SN 10

Материал или соответственно вариант исполнения

(согласно вышеупомянутой Таблице)

Типоразмер (согласно характеристической линии 2900 об/мин)

Код исполнения (согласно вышеупомянутой Таблице)

## Etabloc G, M 25-20.1, 32-23.1

Перекачиваемая жидкость	Пределы применения	Материал корпуса/рабочего колеса	Уплотнение вала			Исполнение:	Указания	
			Серый чугун/ Серый чугун	Серый чугун/ Оловянно-бронза	Торцовое уплотнение			
			G	M	U3U3V/GG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG	
<b>Вода</b>								
Вода для пожаротушения <sup>1)</sup>	t ≤ 60°C <sup>6)</sup> p ≤ 10 бар		X		X	M10	При поставке в соответствии с Директивой VdS- требуется запрос	
Вода системы отопления <sup>2)</sup>	t ≤ 110°C p ≤ 10 бар	X				X	G10	При применении в качестве циркуляционного насоса по DIN 4752, p <sub>max</sub> ≤ 10 бар
Конденсат <sup>2)</sup>	t ≤ 110°C p ≤ 10 бар	X				X	G11	
Охлаждающая вода <sup>1)</sup> (без антифриза)	t ≤ 60°C <sup>6)</sup> p ≤ 10 бар	X			X	G10	открытый циркуляционный контур: M 10 предусмотрен	
Значение pH-для охлаждающей воды ≥ 7,5 (с антифризом) <sup>4)</sup>	t -30 - +110°C p ≤ 10 бар	X				X	G11	Открытый циркуляционный контур: M 11 предусмотрен
Слегка загрязненная вода <sup>1)</sup>	t ≤ 60°C <sup>6)</sup> p ≤ 10 бар	X			X	G10		
Чистая вода	t ≤ 60°C <sup>7)</sup> p ≤ 10 бар	X				X	G11	Особой очистки воды не требуется
Сырая вода <sup>1)</sup>	t ≤ 60°C <sup>6)</sup> p ≤ 10 бар	X			X	G10		
Вода плавательных бассейнов <sup>1)</sup> Пресная вода	t ≤ 60°C p ≤ 10 бар	X			X	G10	Действительно также согласно требованиям по DIN 19643	
Вода приплотинного водохранилища <sup>1)</sup>	t ≤ 60°C <sup>6)</sup> p ≤ 10 бар		X		X	M10	Если по запросу требуется твердый материал	
Питьевая вода <sup>1)</sup>	t ≤ 60°C <sup>7)</sup> p ≤ 10 бар		X			X	M11	
Частично опресненная вода <sup>2)</sup>	t ≤ 120°C p ≤ 10 бар	X				X	G11	
Полностью обессолененная (VE-) вода в качестве питательной воды котлов <sup>2)</sup>	t ≤ 120°C p ≤ 10 бар	X				X	G11	
<b>Хладагент, охлаждающий рассол</b>								
Охлаждающий рассол, неорганический Значение-pH ≥ 7,5	t -30 - +25°C p ≤ 10 бар	X				X	G11	
Вода с антифризом Значение-pH ≥ 7,5 <sup>15)</sup>	t -30 - +110°C p ≤ 10 бар	X				X	G11	
<b>Масла/Эмульсии</b>								
Сверлильная-/шлифовальная эмulsionия	t ≤ 60°C p ≤ 10 бар	X		X			G9	
Масло-Вода-Эмульсия	t ≤ 60°C p ≤ 10 бар	X		X			G9	
<b>Детергент</b>								
Щелок для бутылко-промывочной машины	t ≤ 90°C p ≤ 10 бар	X				G7	Q1Q1EGG	

- 1) Общие экспертные критерии при наличии анализа воды: Значение pH ≥ 7;  
Содержание в хлоридах (Cl) ≤ 250 мг/кг. Хлор (Cl<sub>2</sub>) ≤ 0,6 мг/кг.
- 2) Подготовка по VdTUV 1466, дополнительно действительно содержание O<sub>2</sub> ≤ 0,02 мг/л
- 3) Для деталей из бронзы действительно:  
содержание аммиака (NH<sub>3</sub>) ≤ 5 мг/кг, отсутствие сероводорода (H<sub>2</sub>S); при этом перекрестное содержание Cl-падает.  
При несоблюдении предельных значений требуется запрос.
- 4) Антифриз на этилен-гликоловой основе с ингибиторами. Содержание: >от 20 % до 50 % (например, Antifrogen N)
- 5) Электропроводность при 25 °C: ≤ 800 μСименс/см, нейтральность в коррозионно-химическом воздействии
- 6) Торцовое уплотнение допускается при t ≤ 110 °C
- 7) Торцовое уплотнение допускается при t ≤ 120 °C

**Пример выбора:**Исходные данные: Чистая вода 15 °C; Q = 10 м<sup>3</sup>/час; H = 41 м**Найдено:**

Материал или соответственно вариант исполнения (согласно вышеупомянутой Таблице)

Etabloc GN 25 - 20.1/302 G 11

Типоразмер (согласно характеристической линии 2900 об/мин)

\_\_\_\_\_

Код исполнения (согласно вышеупомянутой Таблице)

\_\_\_\_\_

<b>Etabloc</b>	(M)	50 Гц кВт	60 Гц кВт	50Гц, 400В; 60Гц, 460В; ≈A <sup>2</sup> )
<b>2 - полюсный</b>				
25-20.1/152	90S	1,5		3,4
25-20.1/222	90L	2,2		4,6
25-20.1/302	100L	3,0		6,3
25-20.1/402	112M	4,0		8,3
32-23.1/402 <sup>1)</sup>	112M	4,0		8,3
32-23.1/552 <sup>1)</sup>	112L	5,5		11
32-125.1/072	80	0,75		1,8
32-125.1/112	80	1,1	1,3	2,6
32-125.1/152	90S	1,5	1,75	3,4
32-125.1/222	90L	2,2	2,55	4,6
32-125.1/302	100L		3,45	6,3
32-125.1/402	112M		4,6	8,3
32-125.1/552	132S		6,3	11
32-160.1/152	90S	1,5		3,4
32-160.1/222	90L	2,2	2,55	4,6
32-160.1/302	100L	3,0	3,45	6,3
32-160.1/402	112M	4,0	4,6	8,3
32-160.1/552	132S		6,3	11
32-160.1/752	132S		8,6	14,6
32-200.1/302	100L	3,0		6,3
32-200.1/402	112M	4,0	4,6	8,3
32-200.1/552	132S	5,5	6,3	11
32-200.1/752	132S		8,6	14,6
32-200.1/1102	160M		12,6	20,7
32-200.1/1502	160M		17,3	28
32-250.1/552	132S	5,5		11
32-250.1/752	132S	7,5		14,6
32-250.1/1102	160M	11		20,7
32-250.1/1502	160M	15		28
32-125/112	80	1,1		2,6
32-125/152	90S	1,5	1,75	3,4
32-125/222	90L	2,2	2,55	4,6
32-125/302	100L	3,0	3,45	6,3
32-125/402	112M		4,6	8,3
32-125/552	132S		6,3	11
32-160/222	90L	2,2		4,6
32-160/302	100L	3,0	3,45	6,3
32-160/402	112M	4,0	4,6	8,6
32-160/552	132S		6,3	11
32-160/752	132S		8,6	14,6
32-200/402	112M	4,0		8,3
32-200/552	132S	5,5	6,3	11
32-200/752	132S	7,5	8,6	14,6
32-200/1102	160M	11	12,6	20,7
32-200/1502	160M		17,3	28
32-250/752	132S	7,5		14,6
32-250/1102	160M	11		20,7
32-250/1502	160M	15		28
40-125/152	90S	1,5		3,4
40-125/222	90L	2,2	2,55	4,6
40-125/302	100L	3,0	3,45	6,3
40-125/752	132S		8,6	65,0
40-125/1102	160M		12,6	14,6
40-160/302	100L	3,0		6,3
40-160/402	112M	4,0	4,6	8,3
40-160/552	132S	5,5	6,3	11
40-125/402	112M	4,0	4,6	8,3
40-125/552	132S		6,3	11
40-160/752	132S	7,5	8,6	14,6
40-160/1102	160M	11	12,6	20,7
40-160/1502	160M		17,3	28
40-200/552	132S	5,5		11

1) двухступенчатый

2) Указанные величины тока в А являются ориентировочными значениями. Точные значения тока Вы можете найти на Табличке мощности на электродвигателе.

<b>Etabloc</b>	(M)	50 Гц кВт	60 Гц кВт	50Гц, 400В; 60Гц, 460В; ≈A <sup>2</sup> )
<b>2 - полюсный</b>				
40-200/752	132S	7,5	8,6	14,6
40-200/1102	160M	11	12,6	20,7
40-200/1502	160M	15	17,3	28
40-200/1852	160L		21,3	33
40-200/2202	180M		24,5	40
40-250/1102	160M	11		20,7
40-250/1502	160M	15		28
40-250/1852	160L	18,5		33
40-250/2202	180M	22		40
50-125/302	100L	3,0		6,3
50-125/402	112M	4,0		8,3
50-125/552	132S	5,5	6,3	11
50-125/752	132S	7,5	8,6	14,6
50-125/1102	160M		12,6	20,7
50-125/1502	160M		17,3	28
50-160/552	132S	5,5	6,3	11
50-160/752	132S	7,5	8,6	14,6
50-160/1102	160M	11	12,6	20,7
50-160/1502	160M	15	17,3	28
50-160/1852	160L	21,3		33
50-160/2202	180M	24,5		40
50-200/1102	160M	11	12,6	20,7
50-200/1502	160M	15	17,3	28
50-200/1852	160L	18,5	21,3	33
50-200/2202	180M	22	24,5	40
50-200/3002	200L		34,5	54
50-200/3702	200L		42,5	65
50-250/1502	160M	15		28
50-250/1852	160L	18,5		33
50-250/2202	180M	22		40
50-250/3002	200L	30		54
50-250/3702	200L	37		65
65-125/402	112M	4,0		8,3
65-125/552	132S	5,5	6,3	11
65-125/752	132S	7,5	8,6	14,6
65-125/1102	160M	11	12,6	20,7
65-125/1502	160M		17,3	28
65-160/752	132S	7,5		14,6
65-160/1102	160M	11	12,6	20,7
65-160/1502	160M	15	17,3	28
65-160/1852	160L	21,3		33
65-160/2202	180M	24,5		40
65-160/3002	200L	30		54
65-200/3702	200L	37		65
65-250/2202	180M	22		40
65-250/3002	200L	30		54
65-250/3702	200L	37		65
65-250/4502	225M	45		78
80-160/1102	160M	11		20,7
80-160/1502	160M	15		28
80-160/1852	160L	18,5		33
80-160/2202	180M	22	24,5	40
80-160/3002	200L	30	34,5	54
80-160/3702	200L	42,5		65
80-200/1852	160L	18,5		33
80-200/2202	180M	22		40
80-200/3002	200L	30		54
80-200/3702	200L	37		65

<b>Etabloc</b>	(M)	50 Гц кВт	60 Гц кВт	50Гц, 400В; 60Гц, 460В; ≈A <sup>2</sup> )
<b>2 - полюсный</b>				
80-200/4502	225M	45	52	78
80-250/3002	200L	30		54
80-250/3702	200L	37		65
80-250/4502	225M	45		78
100-160/2202	180M	22		40
100-160/3002	200L	30		54
100-160/3702	200L	37	42,5	65
100-160/4502	225M		52	78
100-200/3002	200L	30		54
100-200/3702	200L	37		65
100-200/4502	225M	45		78

<b>Etabloc</b>	(M)	50 Гц кВт	60 Гц кВт	50Гц, 400В; 60Гц, 460В; ≈A <sup>2</sup> )
<b>4 - полюсный</b>				
25-20.1/034	71	0,37		1,2
32-125.1/024	71	0,25	0,30	0,8
32-125.1/034	71	0,37	0,43	1,2
32-125.1/054	80	0,55	0,63	1,6
32-160.1/034	71	0,37	0,43	1,2
32-160.1/054	80	0,55	0,63	1,6
32-160.1/074	80		0,88	2,0
32-160.1/114	90S		1,30	2,8
32-200.1/054	80	0,55	0,63	1,6
32-200.1/074	80	0,75	0,88	2,0
32-200.1/114	90S		1,30	2,8
32-200.1/154	90L		1,75	3,6
32-200.1/224	100L		2,55	5,1
32-250.1/074	80	0,75		2,0
32-250.1/114	90S	1,1	1,30	2,8
32-250.1/154	90L	1,5	1,75	3,6
32-250.1/224	100L		2,55	5,1
32-250.1/304	100L		3,45	6,7
32-125/034	71	0,37	0,43	1,2
32-125/054	80	0,55	0,63	1,6
32-125/074	80		0,88	2,0
32-160/054	80	0,55	0,63	1,6
32-160/074	80		0,88	2,0
32-160/114	90S		1,30	2,8
32-200/054	80	0,55		1,6
32-200/074	80	0,75	0,88	2,0
32-200/114	90S	1,1	1,30	2,8
32-200/154	90L		1,75	3,6
32-200/224	100L		2,55	5,1
32-250/114	90S	1,1		2,8
32-250/154	90L	1,5		3,6
32-250/224	100L	2,2	2,55	5,1
32-250/304	100L		3,45	6,7
32-250/404	112M		4,60	8,8
32-250/554	132S		6,30	11,5
40-125/024	71	0,25		0,8
40-125/034	71	0,37		1,2
40-125/054	80	0,55	0,63	1,6
40-125/074	80		0,88	2,0
40-125/114	90S		1,30	2,8
40-160/054	80	0,55		1,6
40-160/074	80	0,75	0,88	2,0
40-160/114	90S	1,1	1,30	2,8
40-160/154	90L		1,75	3,6
40-160/224	100L		2,55	5,1

<b>Etabloc</b>	(M)	50 Гц кВт	60 Гц кВт	50Гц, 400В; 60Гц, 460В; ≈A <sup>2</sup> )
<b>4 - полюсный</b>				
40-200/074		80	0,75	2,0
40-200/114		90S	1,1	2,8
40-200/154		90L	1,5	3,6
40-200/224		100L		5,1
40-200/304		100L		6,7
40-250/114		90S	1,1	2,8
40-250/154		90L	1,5	3,6
40-250/224		100L		5,1
40-250/304		100L		6,7
40-250/404		112M		8,8
40-250/554		132S		11,5
40-315/224		100L		5,1
40-315/304		100L		6,7
40-315/404		112M	4,0	8,8
40-315/554		132S	5,5	11,5
40-315/754		132M		15,5
40-315/1104		160M		21,5
50-125/054		80	0,55	1,6
50-125/074		80	0,75	2,0
50-125/114		90S	1,1	2,8
50-125/154		90L		3,6
50-160/074		80	0,75	2,0
50-160/114		90S	1,1	2,8
50-160/154		90L	1,5	3,6
50-160/224		100L		5,1
50-160/304		100L		6,7
50-200/154		90L	1,5	3,6
50-200/224		100L		5,1
50-200/304		100L		6,7
50-200/404		112M		8,8
50-200/554		132S		11,5
50-250/224		100L		5,1
50-250/304		100L		6,7
50-250/404		112M	4,0	8,8
50-250/554		132S		11,5
50-250/754		132M		15,5
50-250/1104		160M		21,5
50-315/304		100L	3	6,7
50-315/404		112M	4	8,8
50-315/554		132S	5,5	11,5
50-315/754		132M	7,5	15,5
50-315/1104		160M		21,5
50-315/1504		160L		28,5
65-125/054		80	0,55	1,6
65-125/074		80	0,75	2,0
65-125/114		90S	1,1	2,8
65-125/154		90L		3,6
65-125/224		100L		5,1
65-160/114		90S	1,1	2,8
65-160/154		90L	1,5	3,6
65-160/224		100L		5,1
65-160/304		100L		6,7
65-160/404		112M		8,8
65-200/224		100L	2,2	5,1
65-200/304		100L	3,0	6,7
65-200/404		112M	4,0	8,8
65-200/554		132S		11,5
65-200/754		132M		15,5
65-250/304		100L	3,0	6,7
65-250/404		112M	4,0	8,8
65-250/554		132S	5,5	11,5
65-250/754		132M		15,5

1) двухступенчатый

2) Указанные величины тока в А являются ориентировочными значениями. Точные значения тока Вы можете найти на Табличке мощности на электродвигателе.

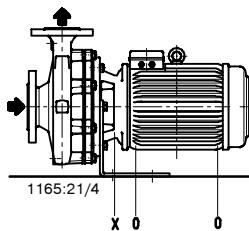
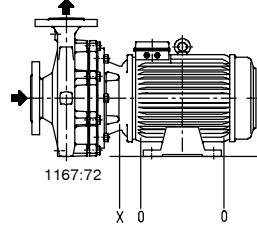
<b>Etabloc</b>	(M)	50 Гц кВт	60 Гц кВт	50Гц, 400В; 60Гц, 460В; $\approx A^2$ )
<b>4 - полюсный</b>				
65-250/1104	160M		12,6	21,5
65-315/554	132S	5,5		11,5
65-315/754	132M	7,5		15,5
65-315/1104	160M	11	12,6	21,5
65-315/1504	160L	15	17,3	28,5
65-315/1854	180M		21,3	35
65-315/2204	180L		25,3	42
80-160/154	90L	1,5		3,6
80-160/224	100L	2,2		5,1
80-160/304	100L	3,0		6,7
80-160/404	112M	4,0	4,6	8,8
80-160/554	132S		6,3	15,5
80-200/224	100L	2,2		5,1
80-200/304	100L	3,0		6,7
80-200/404	112M	4,0		8,8
80-200/554	132S	5,5	6,3	11,5
80-200/754	132M		8,6	15,5
80-200/1104	160M		12,6	21,5
80-250/404	112M	4,0		8,8
80-250/554	132S	5,5		11,5
80-250/754	132M	7,5	8,6	15,5
80-250/1104	160M	11	12,6	21,5
80-250/1504	160L		17,3	28,5
80-250/1854	180M		21,3	35
80-315/754	132M	7,5		15,5
80-315/1104	160M	11		21,5
80-315/1504	160L	15	17,3	28,5
80-315/1854	180M	18,5	21,3	35
80-315/2204	180L	22	25,3	42
80-315/3004	200L		34,5	56
80-315/3704	225S		42,5	67
80-400/3004	200L	30	34,5	56
80-400/3704	225S		42,5	67
80-400/4504	225M		52	81
100-160/304	100L	3,0		6,7
100-160/404	112M	4,0		8,8
100-160/554	132S	5,5	6,3	11,5
100-160/754	132M		8,6	15,5
100-200/404	112M	4,0		8,8
100-200/554	132S	5,5		11,5
100-200/754	132M	7,5	8,6	15,5
100-200/1104	160M		12,6	21,5
100-200/1504	160L		17,3	28,5
100-250/754	132M	7,5		15,5
100-250/1104	160M	11	12,6	21,5
100-250/1504	160L	15	17,3	28,5
100-250/1854	180M		21,3	35
100-250/2204	180L		25,3	42
100-315/1504	160L	15		28,5
100-315/1854	180M	18,5	21,3	35
100-315/2204	180L	22	25,3	42
100-315/3004	200L	30	34,5	56
100-315/3704	225S		42,5	67
100-315/4504	225M		52	81
100-400/3004	200L	30		56
100-400/3704	225S	37	42,5	67
100-400/4504	225M		52	81
125-200/754	132M	7,5		15,5
125-200/1104	160M	11	12,6	21,5
125-200/1504	160L	15	17,3	28,5
125-200/1854	180M		21,3	35
125-200/2204	180L		25,3	42

<b>Etabloc</b>	(M)	50 Гц кВт	60 Гц кВт	50Гц, 400В; 60Гц, 460В; $\approx A^2$ )
<b>4 - полюсный</b>				
125-250/1104	160M	11		21,5
125-250/1504	160L	15	17,3	28,5
125-250/1854	180M	18,5	21,3	35
125-250/2204	180L	22	25,3	42
125-250/3004	200L		34,5	56
125-250/3704	225S		42,5	67
125-315/3004	200L	30		56
125-315/3704	225S	37	42,5	67
125-315/4504	225M		52	81
125-400/3004	200L	30		56
125-400/3704	225S	37		67
125-400/4504	225M		45	
150-200/754	132M	7,5		15,5
150-200/1104	160M	11		21,5
150-200/1504	160L	15	17,3	28,5
150-200/1854	180M		21,3	35
150-200/2204	180L		25,3	42
150-250/1504	160L	15		28,5
150-250/1854	180M	18,5		35
150-250/2204	180L	22	25,3	42
150-250/3004	200L	30	34,5	56
150-250/3704	225S		42,5	67
150-250/4504	225M		52	81
150-315/3004	200L	30		56
150-315/3704	225S	37	42,5	67
150-315/4504	225M	45	52	81

2) Указанные величины тока в А являются ориентировочными значениями.  
 Точные значения тока Вы можете найти на Табличке мощности на электродвигателе.

**Etabloc G, M**

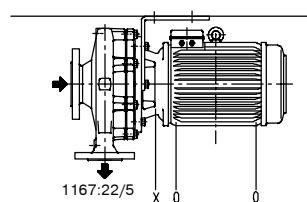
до типоразмера электродвигателя 112 = 4 кВт


**Типоразмеры электродвигателя от 132 = 5,5 кВт до 180 = 22 кВт**


Состав поставки

Горизонтальная установка, крепление снизу

до типоразмера электродвигателя 112 = 4 кВт



Вертикальная установка с электродвигателем сверху, требуется запрос

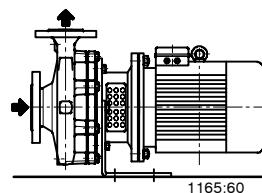
Положение отверстий для конденсированной воды

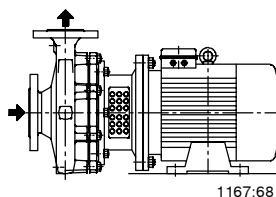
o = открыты

x = закрыты

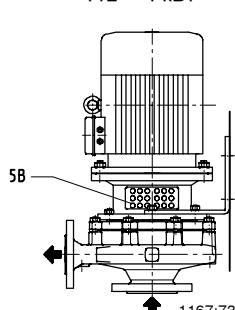
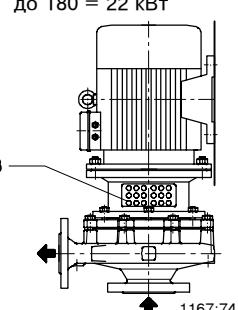
 Горизонтальная установка, крепление сверху.  
 Электродвигатель должен быть повернут на 180°

**Etabloc GN, MN, BN<sup>1)</sup>, SN<sup>1)</sup>, CN<sup>1)</sup>**

 до типоразмера электродвигателя  
 112 = 4 кВт

 Состав поставки  
 Горизонтальная установка, крепление снизу

**Типоразмеры электродвигателя  
от 132 = 5,5 кВт  
до 180 = 22 кВт**

**Etabloc GN, MN, BN<sup>1)</sup>, SN<sup>1)</sup>**

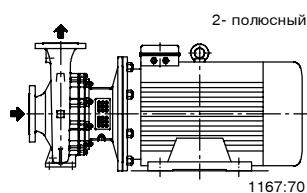
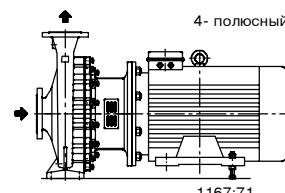
при Etabloc CN требуется запрос

**Типоразмер  
электродвигателя  
112 = 4 кВт**

**Типоразмер  
электродвигателя  
от 132 = 5,5 кВт  
до 180 = 22 кВт**

 При вертикальной установке предусмотрен  
клапан выпуска воздуха для предотвращения  
сухого хода торцового уплотнения.

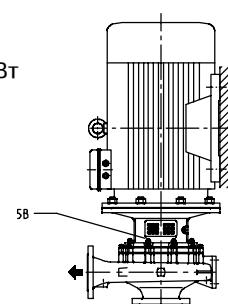
 Горизонтальная установка, крепление сверху.  
 Электродвигатель должен быть повернут на 180°

**Etabloc GN<sup>1)</sup>, MN<sup>1)</sup>, SN<sup>1)</sup>, CN<sup>1)</sup>**

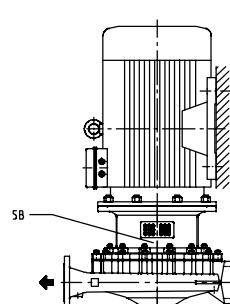
до типоразмеров электродвигателя от 200 = 30 кВт до 225 = 45 кВт


 Состав поставки  
 Горизонтальная установка, крепление снизу


2- полюсный



4- полюсный

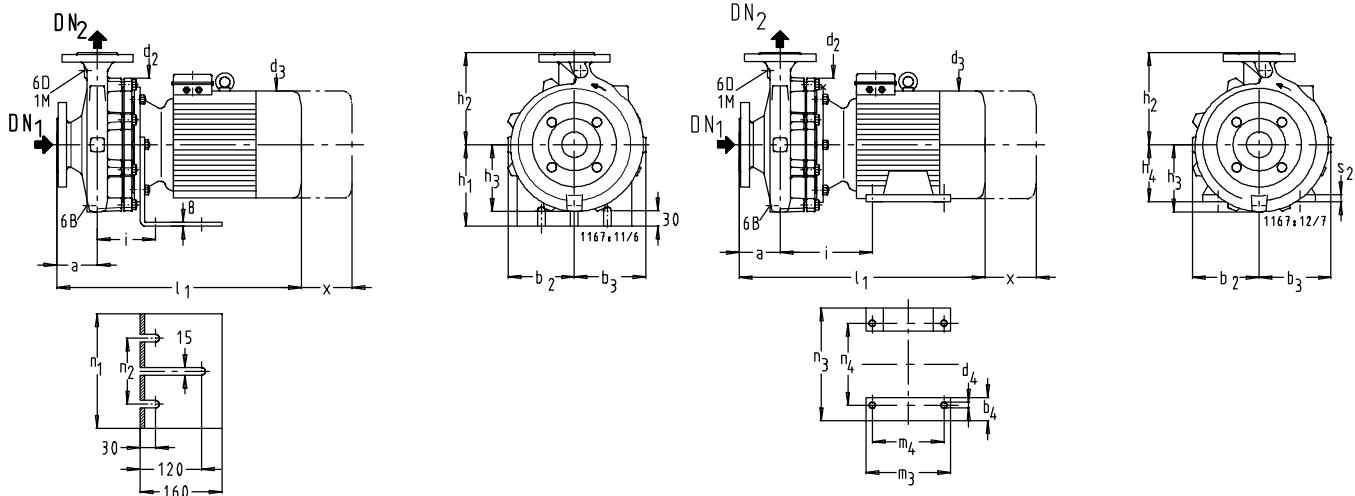

 При вертикальной установке предусмотрен  
клапан выпуска воздуха для предотвращения  
сухого хода торцового уплотнения

**Etabloc G, M 25-20.1/... до 32-160//..., n = 2900 об/мин, n = 3500 об/мин**

с опорными лапами (до типоразмера электродвигателя 112 = 4 кВт)

с опорной лапой электродвигателя

(начиная с типоразмера электродвигателя 132 = 5,5 кВт)



										Etabloc G, M				Etabloc SN, CN					
										Etabloc GN, MN, BN		DN <sub>2</sub> 32 - DN <sub>2</sub> 80		DN <sub>2</sub> 100		DN <sub>2</sub> 32 - DN <sub>2</sub> 80		DN <sub>2</sub> 100 - DN <sub>2</sub> 150	
1 M	Присоединение манометра										Rc $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>	Rc $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>	G $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>	G $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>					
6 B	Перекачиваемая жидкость-Опорожнение										Rc $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>	Rc $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>	G $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>	G $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>					
6 D	Перекачиваемая жидкость-Заполнение и опорожнение										Rc $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>	Rc $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>	G $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>	G $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>					

MM

Etabloc G, M		(M)	n = 2900	n = 3500	Допуски присоединительных размеров по EN 735																	
25-20.1/152	90S	x	40	25	90	140	140		215	178	150	175	140	105	436		214	130		145		
25-20.1/222	90L	x	40	25	90	140	140		215	178	150	175	140	105	361		214	130		145		
25-20.1/302	100L	x	40	25	90	140	140		215	198	150	175	140	105	486		214	130		145		
25-20.1/402	112M	x	40	25	90	140	140		215	222	150	175	140	105	507		214	130		145		
32-23.1/402 <sup>3)</sup>	112M	x	40	32	122	125	135		215	222	150	175	130	80	497		214	130				
32-23.1/552 <sup>3)</sup>	112L	x	40	32	122	125	135		215	222	150	175	130	80	542		214	130				
32-125.1/072	80	x	50	32	80	113	113		225	160	160	140	103	118	426		225	130		100		
32-125.1/112	80	x	x	50	32	80	113	113		225	160	160	140	103	118	426		225	130		100	
32-125.1/152	90S	x	x	50	32	80	113	113		225	178	160	140	103	118	461		225	130		100	
32-125.1/222	90L	x	x	50	32	80	113	113		225	178	160	140	103	118	461		225	130		100	
32-125.1/302	100L	x	x	50	32	80	113	113		225	198	160	140	103	118	508		225	130		100	
32-125.1/402	112M	x	x	50	32	80	113	113		225	222	160	140	103	118	530		225	130		100	
32-125.1/552	132S	x	50	32	80	113	113	43	225	265	12		140	103	132	193	557	220	140		270 216 15 100	
32-160.1/152	90S	x	50	32	80	116	125		225	178	160	160	115	118	461		225	130		100		
32-160.1/222	90L	x	x	50	32	80	116	125		225	178	160	160	115	118	461		225	130		100	
32-160.1/302	100L	x	x	50	32	80	116	125		225	198	160	160	115	118	508		225	130		100	
32-160.1/402	112M	x	x	50	32	80	116	125		225	222	160	160	115	118	530		225	130		100	
32-160.1/552	132S	x	50	32	80	116	125	43	225	265	12		160	115	132	193	557	220	140		270 216 15 100	
32-160.1/752	132S	x	50	32	80	116	125	43	225	265	12		160	115	132	193	557	220	140		270 216 15 100	
32-200.1/302	100L	x	x	50	32	80	128	137		275	198	160	180	130	118	508		225	130		100	
32-200.1/402	112M	x	x	50	32	80	128	137		275	222	160	180	130	118	530		225	130		100	
32-200.1/552	132S	x	x	50	32	80	128	137	43	275	265	12		180	130	132	193	557	220	140		270 216 15 100
32-200.1/752	132S	x	50	32	80	128	137	43	275	265	12		180	130	132	193	557	220	140		270 216 15 100	
32-200.1/1102	160M	x	50	32	80	128	137	70	275	323	14		180	130	160	200	650	300	210		320 254 21 100	
32-200.1/1502	160M	x	50	32	80	128	137	70	275	323	14		180	130	160	200	650	300	210		320 254 21 100	
32-250.1/552 <sup>4)</sup>	132S	x	50	32	100	164	171	43	320	265	12		225	162	160	200	670	300	210		270 216 15 100	
32-250.1/752 <sup>4)</sup>	132S	x	50	32	100	164	171	43	320	265	12		225	162	132	193	577	220	140		270 216 15 100	
32-250.1/1102 <sup>4)</sup>	160M	x	50	32	100	164	171	70	320	323	14		225	162	160	200	670	300	210		320 254 21 100	
32-250.1/1502 <sup>4)</sup>	160M	x	50	32	100	164	171	70	320	323	14		225	162	160	200	670	300	210		320 254 21 100	
32-125/112	80	x	50	32	80	113	113		225	160	160	140	103	118	426		225	130		100		
32-125/152	90S	x	x	50	32	80	113	113		225	178	160	140	103	118	461		225	130		100	
32-125/222	90L	x	x	50	32	80	113	113		225	178	160	140	103	118	461		225	130		100	
32-125/302	100L	x	x	50	32	80	113	113		225	198	160	140	103	118	508		225	130		100	
32-125/402	112M	x	x	50	32	80	113	113		225	222	160	140	103	118	530		225	130		100	
32-125/552	132S	x	50	32	80	113	113	43	225	265	12		140	103	132	193	557	220	140		270 216 15 100	
32-160/222	90L	x	x	50	32	80	113	125		225	178	160	160	115	118	461		225	130		100	
32-160/302	100L	x	x	50	32	80	113	125		225	198	160	160	115	118	508		225	130		100	
32-160/402	112M	x	x	50	32	80	113	125		225	222	160	160	115	118	530		225	130		100	
32-160/552	132S	x	50	32	80	113	125	43	225	265	12		160	115	132	193	557	220	140		270 216 15 100	
32-160/752	132S	x	50	32	80	113	125	43	225	265	12		160	115	132	193	557	220	140		270 216 15 100	

 1) Rc = ISO 7/1;  
 2) EN 1092-2/DN..,PN 16/21/JL1040/B  
 G = ISO 228/1

3) двухступенчатый

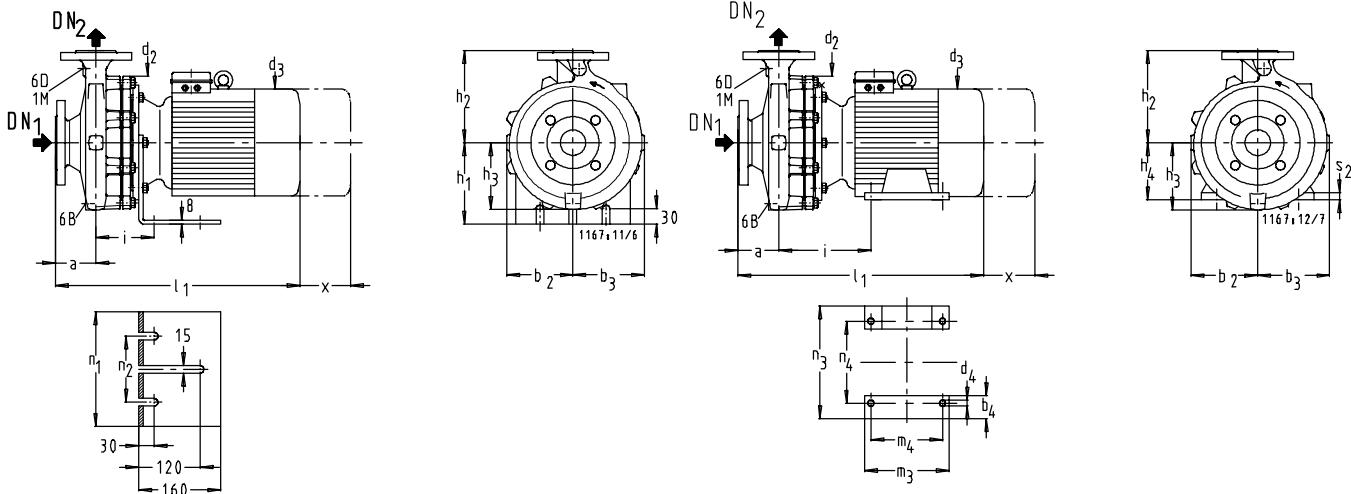
 4)  $h_3 \geq h_4$

**Etabloc G, M 32-200/... до 50-125/..., n = 2900 об/мин, n = 3500 об/мин**

с опорными лапами (до типоразмера электродвигателя 112 = 4 кВт)

с опорной лапой электродвигателя

(начиная с типоразмера электродвигателя 132 = 5,5 кВт)



		Etabloc G, M				Etabloc SN, CN			
		Etabloc GN, MN, BN				Etabloc SN, CN			
		DN <sub>2</sub> 32 - DN <sub>2</sub> 80	DN <sub>2</sub> 100	DN <sub>2</sub> 32 - DN <sub>2</sub> 80	DN <sub>2</sub> 100 - DN <sub>2</sub> 150				
1 M	Присоединение манометра	Rc 3/8 <sup>1)</sup>	Rc 1/2 <sup>1)</sup>	G 3/8 <sup>1)</sup>	G 1/2 <sup>1)</sup>				
6 B	Перекачиваемая жидкость-Опорожнение	Rc 3/8 <sup>1)</sup>	Rc 1/2 <sup>1)</sup>	G 3/8 <sup>1)</sup>	G 1/2 <sup>1)</sup>				
6 D	Перекачиваемая жидкость-Заполнение и опорожнение	Rc 3/8 <sup>1)</sup>	Rc 1/2 <sup>1)</sup>	G 3/8 <sup>1)</sup>	G 1/2 <sup>1)</sup>				

MM

Etabloc G, M		(M)	n = 2900	n = 3500	Допуски присоединительных размеров по EN 735															
32-200/402	112M	x	50	32	80	132	141	275	222	160	180	133	118	530		225	130		100	
32-200/552 <sup>4)</sup>	132S	x	50	32	80	132	141	43	275	265	12	180	133	132	193	557	220	140		
32-200/752 <sup>4)</sup>	132S	x	50	32	80	132	141	43	275	265	12	180	133	132	193	557	220	140		
32-200/1102	160M	x	50	32	80	132	141	70	275	323	14	180	133	160	200	650	300	210		
32-200/1502	160M	x	50	32	80	132	141	70	275	323	14	180	133	160	200	650	300	210		
32-250/752 <sup>4)</sup>	132S	x	50	32	100	170	176	43	320	265	12	225	168	132	193	577	220	140		
32-250/1102 <sup>4)</sup>	160M	x	50	32	100	170	176	70	320	323	14	225	168	160	200	670	300	210		
32-250/1502 <sup>4)</sup>	160M	x	50	32	100	170	176	70	320	323	14	225	168	160	200	670	300	210		
40-125/152	90S	x	65	40	80	113	113	225	178	160	140	103	118	461		225	130		100	
40-125/222	90L	x	65	40	80	113	113	225	178	160	140	103	118	461		225	130		100	
40-125/302	100L	x	65	40	80	113	113	225	198	160	140	103	118	508		225	130		100	
40-125/402	112M	x	65	40	80	113	113	225	222	160	140	103	118	530		225	130		100	
40-125/552	132S	x	65	40	80	113	113	225	265	12	140	103	132	193	557	220	140		270 216 15 100	
40-125/752	132S	x	65	40	80	113	113	225	265	12	140	103	132	193	557	220	140		270 216 15 100	
40-125/1102	160M	x	65	40	80	113	113	225	323	14	140	103	160	200	650	300	210		320 254 21 100	
40-160/302	100L	x	65	40	80	115	131	225	198	160	160	118	118	508		225	130		100	
40-160/402	112M	x	65	40	80	115	131	225	222	160	160	118	118	530		225	130		100	
40-160/552	132S	x	65	40	80	115	131	225	265	12	160	118	132	193	557	220	140		270 216 15 100	
40-160/752	132S	x	65	40	80	115	131	225	265	12	160	118	132	193	557	220	140		270 216 15 100	
40-160/1102	160M	x	65	40	80	115	131	225	323	14	160	118	160	200	650	300	210		320 254 21 100	
40-160/1502	160M	x	65	40	80	115	131	225	323	14	160	118	160	200	650	300	210		320 254 21 100	
40-200/552 <sup>4)</sup>	132S	x	65	40	100	140	152	43	275	265	12	180	140	132	193	577	220	140		270 216 15 100
40-200/752 <sup>4)</sup>	132S	x	65	40	100	140	152	43	275	265	12	180	140	132	193	577	220	140		270 216 15 100
40-200/1102	160M	x	65	40	100	140	152	70	275	323	14	180	140	160	200	670	300	210		320 254 21 100
40-200/1502	160M	x	65	40	100	140	152	70	275	323	14	180	140	160	200	670	300	210		320 254 21 100
40-200/1852	160L	x	65	40	100	140	152	70	275	323	14	180	140	160	200	670	314	254		320 254 21 100
40-200/2202	180M	x	65	40	100	140	152	80	275	355	14	180	140	180	214	670	320	241		360 279 23 100
40-250/1102 <sup>4)</sup>	160M	x	65	40	100	165	178	70	320	323	14	225	168	160	200	670	300	210		320 254 21 100
40-250/1502 <sup>4)</sup>	160M	x	65	40	100	165	178	70	320	323	14	225	168	160	200	670	300	210		320 254 21 100
40-250/1852 <sup>4)</sup>	160L	x	65	40	100	165	178	70	320	323	14	225	168	160	200	670	314	254		320 254 21 100
40-250/2202	180M	x	65	40	100	165	178	80	320	355	14	225	168	180	214	670	320	241		360 279 23 100
50-125/302	100L	x	65	50	100	113	128	225	198	160	160	112	118	528		225	130		100	
50-125/402	112M	x	65	50	100	113	128	225	222	160	160	112	118	550		225	130		100	
50-125/552	132S	x	65	50	100	113	128	43	225	265	12	160	112	132	193	577	220	140		270 216 15 100
50-125/752	132S	x	65	50	100	113	128	43	225	265	12	160	112	132	193	577	220	140		270 216 15 100
50-125/1102	160M	x	65	50	100	113	128	70	225	323	14	160	112	160	200	670	300	210		320 254 21 100
50-125/1502	160M	x	65	50	100	113	128	70	225	323	14	160	112	160	200	670	300	210		320 254 21 100

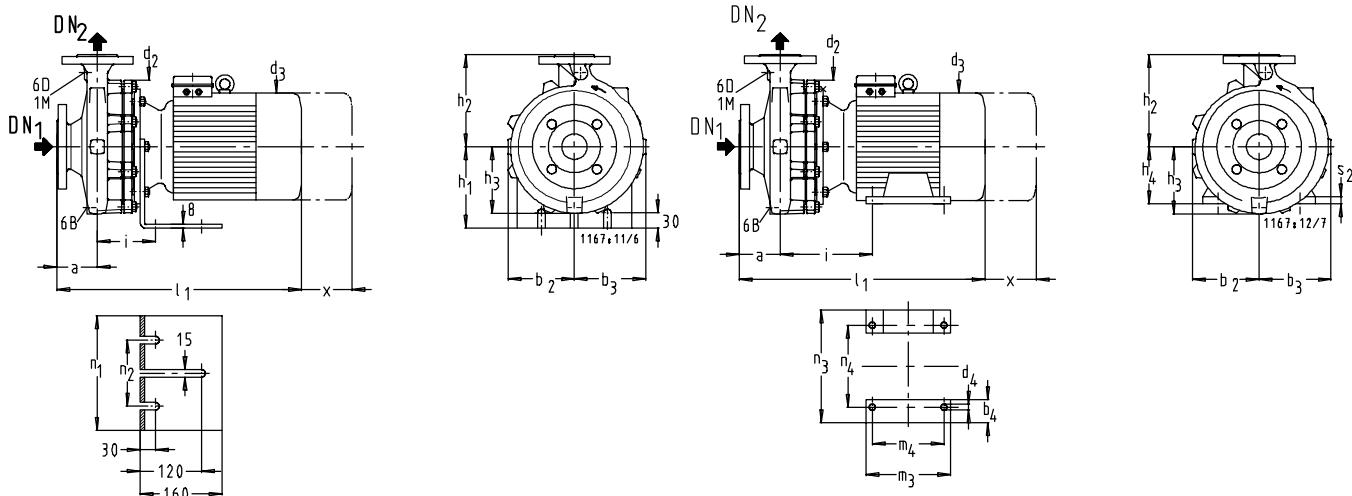
 1) Rc = ISO 7/1; 2) EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B 3) двухступенчатый 4)  $h_3 \geq h_4$   
 G = ISO 228/1

**Etabloc G, M 50-160/... до 80-160/..., n = 2900 об/мин, n = 3500 об/мин**

с опорными лапами (до типоразмера электродвигателя 112 = 4 кВт)

с опорной лапой электродвигателя

(начиная с типоразмера электродвигателя 132 = 5,5 кВт)



										Etabloc G, M				Etabloc SN, CN					
										Etabloc GN, MN, BN		DN2 32 - DN2 80		DN2 100		DN2 32 - DN2 80		DN2 100 - DN2 150	
1 M	Присоединение манометра										Rc $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>	Rc $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>	G $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>	G $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>					
6 B	Перекачиваемая жидкость-Опорожнение										Rc $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>	Rc $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>	G $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>	G $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>					
6 D	Перекачиваемая жидкость-Заполнение и опорожнение										Rc $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>	Rc $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>	G $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>	G $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>					

MM

Etabloc G, M		(M)	n = 2900	n = 3500	Допуски присоединительных размеров по EN 735															
50-160/552 <sup>4)</sup>	132S	x	x	65	50	100	126	147	43	225	265	12		180	134	132	193	577	220	140
50-160/752 <sup>4)</sup>	132S	x	x	65	50	100	126	147	43	225	265	12		180	134	132	193	577	220	140
50-160/1102	160M	x	x	65	50	100	126	147	70	225	323	14		180	134	160	200	670	300	210
50-160/1502	160M	x	x	65	50	100	126	147	70	225	323	14		180	134	160	200	670	300	210
50-160/1852	160L	x		65	50	100	126	147	70	225	323	14		180	134	160	200	670	314	254
50-160/2202	180M	x		65	50	100	126	147	80	225	355	14		180	134	180	214	670	320	241
50-200/1102	160M	x	x	65	50	100	145	165	70	275	323	14		200	152	160	200	670	300	210
50-200/1502	160M	x	x	65	50	100	145	165	70	275	323	14		200	152	160	200	670	300	210
50-200/1852	160L	x	x	65	50	100	145	165	70	275	323	14		200	152	160	200	670	314	254
50-200/2202	180M	x	x	65	50	100	145	165	80	275	355	14		200	152	180	214	670	320	241
50-250/1502 <sup>4)</sup>	160M	x		65	50	100	168	184	70	320	323	14		225	172	160	200	670	300	210
50-250/1852 <sup>4)</sup>	160L	x		65	50	100	168	184	70	320	323	14		225	172	160	200	670	314	254
50-250/2202	180M	x		65	50	100	168	184	80	320	355	14		225	172	180	214	670	320	241
65-125/402	112M	x		80	65	100	120	148		225	222		160	180	132	118	550		225	130
65-125/552 <sup>4)</sup>	132S	x	x	80	65	100	120	148	43	225	265	12		180	132	132	193	577	220	140
65-125/752 <sup>4)</sup>	132S	x	x	80	65	100	120	148	43	225	265	12		180	132	132	193	577	220	140
65-125/1102	160M	x	x	80	65	100	120	148	70	225	323	14		180	132	160	200	670	300	210
65-125/1502	160M	x		80	65	100	120	148	70	225	323	14		180	132	160	200	670	300	210
65-160/752 <sup>4)</sup>	132S	x		80	65	100	130	158	43	225	265	12		200	140	132	193	577	220	140
65-160/1102	160M	x	x	80	65	100	130	158	70	225	323	14		200	140	160	200	670	300	210
65-160/1502	160M	x	x	80	65	100	130	158	70	225	323	14		200	140	160	200	670	300	210
65-160/1852	160L	x	x	80	65	100	130	158	70	225	323	14		200	140	160	200	670	314	254
65-160/2202	180M	x	x	80	65	100	130	158	80	225	355	14		200	140	160	200	670	314	254
65-200/1502 <sup>4)</sup>	160M	x		80	65	100	154	177	70	275	323	14		225	161	160	200	670	300	210
65-200/1852 <sup>4)</sup>	160L	x	x	80	65	100	154	177	70	275	323	14		225	161	160	200	670	314	254
65-200/2202	180M	x	x	80	65	100	154	177	80	275	355	14		225	161	180	214	670	320	241
80-160/1102 <sup>4)</sup>	160M	x		100	80	125	153	192	70	225	323	14		225	168	160	200	695	300	210
80-160/1502 <sup>4)</sup>	160M	x		100	80	125	153	192	70	225	323	14		225	168	160	200	695	300	210
80-160/1852 <sup>4)</sup>	160L	x		100	80	125	153	192	80	225	323	14		225	168	160	200	695	314	254
80-160/2202	180M	x	x	100	80	125	153	192	80	225	355	14		225	168	180	214	695	320	241

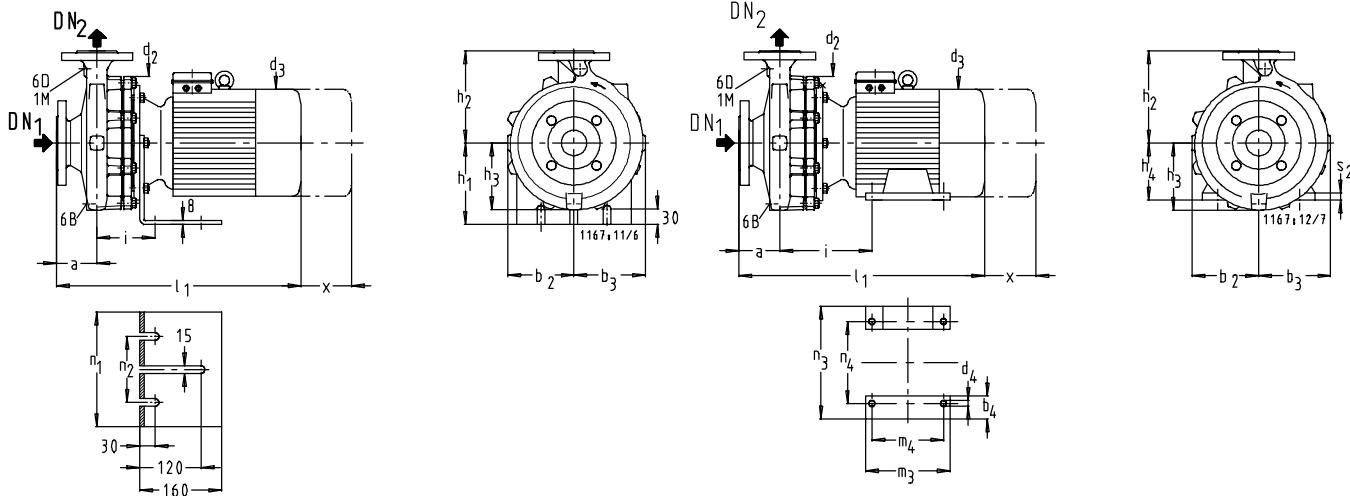
 1) Rc = ISO 7/1; 2) EN 1092-2/DN..../PN 16/21/JL1040/B 3) двухступенчатый 4)  $h_3 \geq h_4$

**Etabloc G, M 25-20,1... до 40-125..., n = 1450 об/мин, n = 1750 об/мин**

с опорными лапами (до типоразмера электродвигателя 112 = 4 кВт)

с опорной лапой электродвигателя

(начиная с типоразмера электродвигателя 132 = 5,5 кВт)



1 M	Присоединение манометра	Etabloc G, M		Etabloc SN, CN	
		Etabloc GN, MN, BN		DN <sub>2</sub> 32 - DN <sub>2</sub> 80	DN <sub>2</sub> 100
		Rc 3/8 <sup>1)</sup>	Rc 1/2 <sup>1)</sup>	Rc 3/8 <sup>1)</sup>	Rc 1/2 <sup>1)</sup>
6 B	Перекачиваемая жидкость-Опорожнение			G 3/8 <sup>1)</sup>	G 1/2 <sup>1)</sup>
6 D	Перекачиваемая жидкость-Заполнение и опорожнение	Rc 3/8 <sup>1)</sup>	Rc 1/2 <sup>1)</sup>	G 3/8 <sup>1)</sup>	G 1/2 <sup>1)</sup>

Etabloc G, M		(M)	n = 1450	n = 1750	Допуски присоединительных размеров по EN 735	a	b <sub>2</sub> ~	b <sub>3</sub> ~	b <sub>4</sub> ~	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> ~	d <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	i	i <sub>1</sub> ~	m <sub>3</sub> ~	m <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	n <sub>3</sub> ~	h <sub>4</sub>	s <sub>2</sub>	x
25-20.1/034	71	x	40	25	90	140	140	215	138	150	175	140	105	405			214	130			145					
32-125.1/024	71	x	50	32	80	113	113	225	143	160	140	103	118	409			225	130			100					
32-125.1/034	71	x	50	32	80	113	113	225	143	160	140	103	118	409			225	130			100					
32-125.1/054	80	x	50	32	80	113	113	225	160	160	140	103	118	426			225	130			100					
32-160.1/034	71	x	50	32	80	116	125	225	143	160	160	115	118	409			225	130			100					
32-160.1/054	80	x	50	32	80	116	125	225	160	160	160	115	118	426			225	130			100					
32-160.1/074	80	x	50	32	80	116	125	225	160	160	160	115	118	426			225	130			100					
32-160.1/114	90S	x	50	32	80	116	125	225	178	160	160	115	118	461			225	130			100					
32-200.1/054	80	x	50	32	80	128	137	275	160	160	180	130	118	426			225	130			100					
32-200.1/074	80	x	50	32	80	128	137	275	160	160	180	130	118	426			225	130			100					
32-200.1/114	90S	x	50	32	80	128	137	275	178	160	180	130	118	461			225	130			100					
32-200.1/154	90L	x	50	32	80	128	137	275	178	160	180	130	118	461			225	130			100					
32-200.1/224	100L	x	50	32	80	128	137	275	198	160	180	130	118	508			225	130			100					
32-250.1/074 <sup>3)</sup>	80	x	50	32	100	164	171	320	160	160	225	162	118	446			225	130			100					
32-250.1/114 <sup>3)</sup>	90S	x	50	32	100	164	171	320	178	160	225	162	118	481			225	130			100					
32-250.1/154 <sup>3)</sup>	90L	x	50	32	100	164	171	320	178	160	225	162	118	481			225	130			100					
32-250.1/224 <sup>3)</sup>	100L	x	50	32	100	164	171	320	198	160	225	162	118	528			225	130			100					
32-250.1/304 <sup>3)</sup>	100L	x	50	32	100	164	171	320	198	160	225	162	118	528			225	130			100					
32-125/034	71	x	50	32	80	113	113	225	143	160	140	103	118	409			225	130			100					
32-125/054	80	x	50	32	80	113	113	225	160	160	140	103	118	426			225	130			100					
32-125/074	80	x	50	32	80	113	113	225	160	160	140	103	118	426			225	130			100					
32-160/054	80	x	50	32	80	113	125	225	160	160	160	115	118	426			225	130			100					
32-160/074	80	x	50	32	80	113	125	225	160	160	160	115	118	426			225	130			100					
32-160/114	90S	x	50	32	80	113	125	225	178	160	160	115	118	461			225	130			100					
32-200/054	80	x	50	32	80	132	141	275	160	160	180	133	118	426			225	130			100					
32-200/074	80	x	50	32	80	132	141	275	160	160	180	133	118	426			225	130			100					
32-200/114	90S	x	50	32	80	132	141	275	178	160	180	133	118	461			225	130			100					
32-200/154	90L	x	50	32	80	132	141	275	178	160	180	133	118	461			225	130			100					
32-200/224	100L	x	50	32	80	132	141	275	198	160	180	133	118	508			225	130			100					
32-250/114 <sup>3)</sup>	90S	x	50	32	100	170	176	320	178	160	225	168	118	481			225	130			100					
32-250/154 <sup>3)</sup>	90L	x	50	32	100	170	176	320	178	160	225	168	118	481			225	130			100					
32-250/224 <sup>3)</sup>	100L	x	50	32	100	170	176	320	198	160	225	168	118	528			225	130			100					
32-250/304 <sup>3)</sup>	100L	x	50	32	100	170	176	320	198	160	225	168	118	528			225	130			100					
32-250/404 <sup>3)</sup>	112M	x	50	32	100	170	176	320	222	160	225	168	118	550			225	130			100					
40-125/024	71	x	65	40	80	113	113	225	143	160	140	103	118	409			225	130			100					
40-125/034	71	x	65	40	80	113	113	225	143	160	140	103	118	409			225	130			100					
40-125/054	80	x	65	40	80	113	113	225	160	160	140	103	118	426			225	130			100					
40-125/074	80	x	65	40	80	113	113	225	160	160	140	103	118	426			225	130			100					
40-125/114	90S	x	65	40	80	113	113	225	178	160	140	103	118	461			225	130			100					

 1) Rc = ISO 7/1;  
 2) ≤ DN 150 = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B  
 G = ISO 228/1

DN 200 = EN 1092-2/DN 200/EN 10/21/JL1040/B

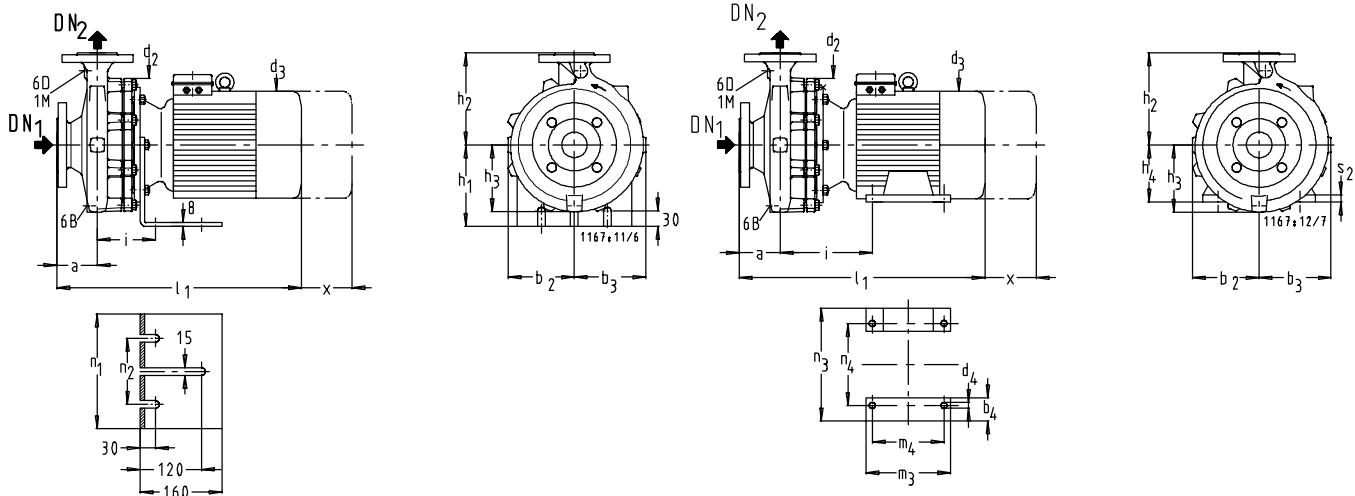
 3)  $\Delta$   $h_3 \geq h_1 / h_3 \geq h_4$

**Etabloc G, M 40-160/..., до 50-250/..., n = 1450 об/мин, n = 1750 об/мин**

с опорными лапами (до типоразмера электродвигателя 112 = 4 кВт)

с опорной лапой электродвигателя

(начиная с типоразмера электродвигателя 132 = 5,5 кВт)



		Etabloc G, M										Etabloc SN, CN						
		Etabloc GN, MN, BN										DN <sub>2</sub> 32 - DN <sub>2</sub> 80						
1 M	Присоединение манометра											Rc 3/8 <sup>1)</sup>	Rc 1/2 <sup>1)</sup>					
6 B	Перекачиваемая жидкость-Опорожнение											Rc 3/8 <sup>1)</sup>	Rc 1/2 <sup>1)</sup>					
6 D	Перекачиваемая жидкость-Заполнение и опорожнение											Rc 3/8 <sup>1)</sup>	Rc 1/2 <sup>1)</sup>					

Etabloc G, M		(M)	n = 1450	n = 1750	Допуски присоединительных размеров по EN 735															MM									
					DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	a	b <sub>2</sub> ≈	b <sub>3</sub> ≈	b <sub>4</sub> ≈	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> ≈	d <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	i	l <sub>1</sub> ≈	m <sub>3</sub> ≈	m <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	n <sub>3</sub> ≈	h <sub>4</sub>	s <sub>2</sub>	x		
40-160/054	80	x			65	40	80	115	131		225	160		160	160	118		118	426			225	130				100		
40-160/074	80	x	x		65	40	80	115	131		225	160		160	160	118		118	426			225	130				100		
40-160/114	90S	x	x		65	40	80	115	131		225	178		160	160	118		118	461			225	130				100		
40-160/154	90L	x			65	40	80	115	131		225	178		160	160	118		118	461			225	130				100		
40-160/224	100L	x			65	40	80	115	131		225	198		160	160	118		118	508			225	130				100		
40-200/074	80	x			65	40	100	140	152		275	160		160	180	140		118	446			225	130				100		
40-200/114	90S	x			65	40	100	140	152		275	178		160	180	140		118	481			225	130				100		
40-200/154	90L	x	x		65	40	100	140	152		275	178		160	180	140		118	481			225	130				100		
40-200/224	100L	x			65	40	100	140	152		275	198		160	180	140		118	528			225	130				100		
40-200/304	100L	x			65	40	100	140	152		275	198		160	180	140		118	528			225	130				100		
40-250/114 <sup>3)</sup>	90S	x			65	40	100	165	178		320	178		160	225	168		118	481			225	130				100		
40-250/154 <sup>3)</sup>	90L	x			65	40	100	165	178		320	178		160	225	168		118	481			225	130				100		
40-250/224 <sup>3)</sup>	100L	x	x		65	40	100	165	178		320	198		160	225	168		118	528			225	130				100		
40-250/304 <sup>3)</sup>	100L	x			65	40	100	165	178		320	198		160	225	168		118	528			225	130				100		
40-250/404 <sup>3)</sup>	112M	x			65	40	100	165	178		320	222		160	225	168		118	550			225	130				100		
40-315/224 <sup>3)</sup>	100L	x			65	40	125	194	203		400	198		180	250	196		142	576			260	180				100		
40-315/304 <sup>3)</sup>	100L	x			65	40	125	194	203		400	198		180	250	196		142	576			260	180				100		
40-315/404 <sup>3)</sup>	112M	x	x		65	40	125	194	203		400	222		180	250	196		142	597			260	180				100		
40-315/554 <sup>3)</sup>	132S	x	x		65	40	125	194	203	43	400	265	12		250	196	132	216	625	220	140					270	216	15	100
40-315/754 <sup>3)</sup>	132M	x			65	40	125	194	203	43	400	265	12		250	196	132	216	625	240	178					270	216	15	100
40-315/31104 <sup>3)</sup>	160M	x			65	40	125	194	203	70	400	323	14		250	196	160	223	718	300	210					320	254	21	100
50-125/054	80	x			65	50	100	113	128		225	160		160	160	112		118	446			225	130				100		
50-125/074	80	x	x		65	50	100	113	128		225	160		160	160	112		118	446			225	130				100		
50-125/114	90S	x	x		65	50	100	113	128		225	178		160	160	112		118	481			225	130				100		
50-125/154	90L	x			65	50	100	113	128		225	178		160	160	112		118	481			225	130				100		
50-160/074	80	x			65	50	100	126	147		225	160		160	180	134		118	446			225	130				100		
50-160/114	90S	x	x		65	50	100	126	147		225	178		160	180	134		118	481			225	130				100		
50-160/154	90L	x			65	50	100	126	147		225	178		160	180	134		118	481			225	130				100		
50-160/224	100L	x			65	50	100	126	147		225	198		160	180	134		118	528			225	130				100		
50-160/304	100L	x			65	50	100	126	147		225	198		160	180	134		118	528			225	130				100		
50-200/154	90L	x			65	50	100	145	165		275	178		160	200	152		118	481			225	130				100		
50-200/224	100L	x	x		65	50	100	145	165		275	198		160	200	152		118	528			225	130				100		
50-200/304	100L	x	x		65	50	100	145	165		275	198		160	200	152		118	528			225	130				100		
50-200/404	112M	x			65	50	100	145	165		275	222		160	200	152		118	550			225	130				100		
50-250/224 <sup>3)</sup>	100L	x	x		65	50	100	168	184		320	198		160	225	172		118	528			225	130				100		
50-250/304 <sup>3)</sup>	100L	x			65	50	100	168	184		320	198		160	225	172		118	528			225	130				100		
50-250/404 <sup>3)</sup>	112M	x	x		65	50	100	168	184		320	222		160	225	172		118	550			225	130				100		

1) Rc = ISO 7/1; 2) ≤ DN 150 = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B  
G = ISO 228/1 DN 200 = EN 1092-2/DN 200/PN 10/21/JL1040/B

3) h<sub>3</sub> ≥ h<sub>1</sub> / h<sub>3</sub> ≥ h<sub>4</sub>





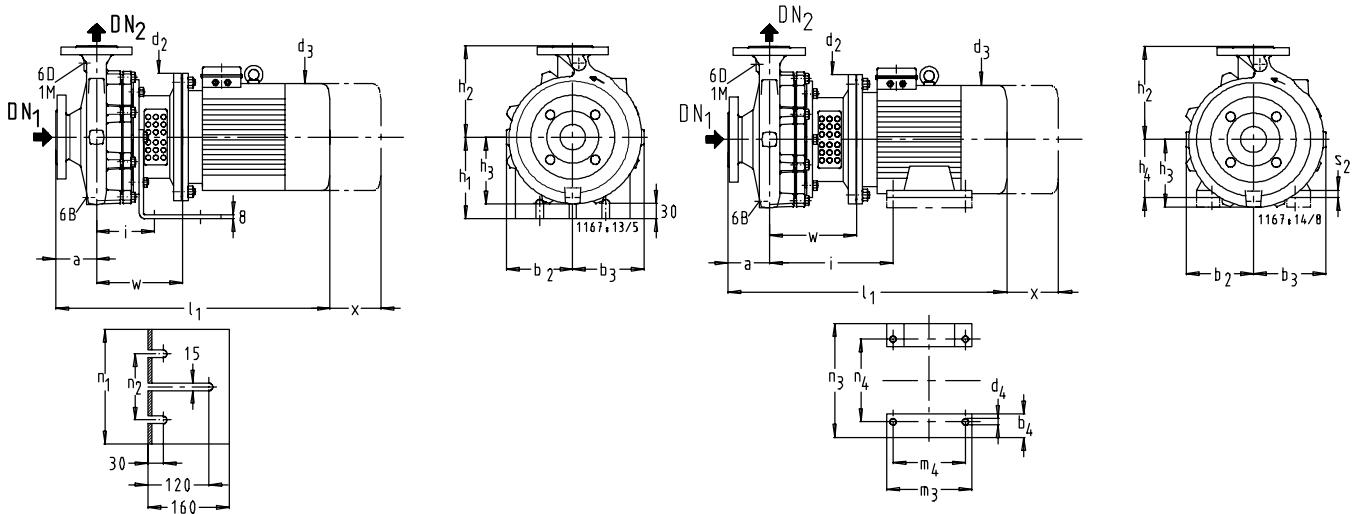


**Etabloc GN, MN 40-125/... до 50-160/..., n = 2900 об/мин, n = 3500 об/мин**

с опорными лапами (до типоразмера электродвигателя 112 = 4 кВт)

с опорной лапой электродвигателя

(начиная с типоразмера электродвигателя 132 = 5,5 кВт)



		Etabloc G, M										Etabloc SN, CN														
		Etabloc GN, MN, BN					DN <sub>2</sub> 32 - DN <sub>2</sub> 80					DN <sub>2</sub> 100					DN <sub>2</sub> 32 - DN <sub>2</sub> 80									
1 M	Присоединение манометра											Rc $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>						G $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>								
6 B	Перекачиваемая жидкость-Опорожнение											Rc $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>						G $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>								
6 D	Перекачиваемая жидкость-Заполнение и опорожнение											Rc $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>						G $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>								

Etabloc GN, MN		(M)	n = 2900	n = 3500	Допуски присоединительных размеров по EN 735																						
40-125/152	90S	x	65	40	80	113	113		200	190		160	140	103		118	518		225	130		156	100				
40-125/222	90L	x	x	65	40	80	113	113		200	190		160	140	103		118	525		225	130		156	100			
40-125/302	100L	x	x	65	40	80	113	113		250	213		160	140	103		118	563		225	130		170	100			
40-125/402	112M	x	x	65	40	80	113	113		250	234		160	140	103		118	584		225	130		170	100			
40-125/552 <sup>3)</sup>	132S	x	65	40	80	113	113	55	300	266	12		140	103	132	282	672	220	140			270	216	15	193	100	
40-125/752 <sup>3)</sup>	132S	x	65	40	80	113	113	55	300	266	12		140	103	132	282	672	220	140			270	216	15	193	100	
40-125/1102 <sup>3)</sup>	160M	x	65	40	80	113	113	70	350	325	15		140	103	160	334	852	300	210			320	254	21	226	100	
40-160/302	100L	x	65	40	80	115	131		250	213		160	160	118		118	563		225	130			170	100			
40-160/402	112M	x	x	65	40	80	115	131		250	234		160	160	118		118	584		225	130			170	100		
40-160/552 <sup>3)</sup>	132S	x	x	65	40	80	115	131	55	300	266	12		160	118	132	282	672	220	140			270	216	15	193	100
40-160/752 <sup>3)</sup>	132S	x	x	65	40	80	115	131	55	300	266	12		160	118	132	282	672	220	140			270	216	15	193	100
40-160/1102 <sup>3)</sup>	160M	x	x	65	40	80	115	131	70	350	325	15		160	118	160	334	852	300	210			320	254	21	226	100
40-160/1502 <sup>3)</sup>	160M	x	65	40	80	115	131	70	350	325	15		160	118	160	334	852	300	210			320	254	21	226	100	
40-200/552 <sup>3 4)</sup>	132S	x	65	40	100	140	152	55	300	266	12		180	140	132	282	692	220	140			270	216	15	193	100	
40-200/752 <sup>3 4)</sup>	132S	x	x	65	40	100	140	152	55	300	266	12		180	140	132	282	692	220	140			270	216	15	193	100
40-200/1102 <sup>3)</sup>	160M	x	x	65	40	100	140	152	70	350	325	15		180	140	160	334	872	300	210			320	254	21	226	100
40-200/1502 <sup>3)</sup>	160M	x	x	65	40	100	140	152	70	350	325	15		180	140	160	334	872	300	210			320	254	21	226	100
40-200/1852 <sup>3)</sup>	160L	x	65	40	100	140	152	70	350	325	15		180	140	160	334	872	314	254			320	254	21	226	100	
40-200/2202	180M	x	65	40	100	140	152	80	350	370	15		180	140	180	347	936	320	241			360	279	23	226	100	
40-250/1102 <sup>3 4)</sup>	160M	x	65	40	100	165	178	70	350	325	15		225	168	160	334	872	300	210			320	254	21	226	100	
40-250/1502 <sup>3 4)</sup>	160M	x	65	40	100	165	178	70	350	325	15		225	168	160	334	872	300	210			320	254	21	226	100	
40-250/1852 <sup>3 4)</sup>	160L	x	65	40	100	165	178	70	350	325	15		225	168	160	334	872	314	254			320	254	21	226	100	
40-250/2202	180M	x	65	40	100	165	178	80	350	370	15		225	168	180	347	936	320	241			360	279	23	226	100	
50-125/302	100L	x	65	50	100	113	128		250	213		160	160	112		118	583		225	130			170	100			
50-125/402	112M	x	65	50	100	113	128		250	234		160	160	112		118	604		225	130			170	100			
50-125/552 <sup>3)</sup>	132S	x	x	65	50	100	113	128	55	300	266	12		160	112	132	282	692	220	140			270	216	15	193	100
50-125/752 <sup>3)</sup>	132S	x	x	65	50	100	113	128	55	300	266	12		160	112	132	282	692	220	140			270	216	15	193	100
50-125/1102 <sup>3)</sup>	160M	x	65	50	100	113	128	70	350	325	15		160	112	160	334	872	300	210			320	254	21	226	100	
50-125/1502 <sup>3)</sup>	160M	x	65	50	100	113	128	70	350	325	15		160	112	160	334	872	300	210			320	254	21	226	100	
50-160/552 <sup>3 4)</sup>	132S	x	x	65	50	100	126	147	55	300	266	12		180	134	132	282	692	220	140			270	216	15	193	100
50-160/752 <sup>3 4)</sup>	132S	x	x	65	50	100	126	147	55	300	266	12		180	134	132	282	692	220	140			270	216	15	193	100
50-160/1102 <sup>3)</sup>	160M	x	x	65	50	100	126	147	70	350	325	15		180	134	160	334	872	300	210			320	254	21	226	100
50-160/1502 <sup>3)</sup>	160M	x	x	65	50	100	126	147	70	350	325	15		180	134	160	334	872	300	210			320	254	21	226	100
50-160/1852 <sup>3)</sup>	160L	x	65	50	100	126	147	70	350	325	15		180	134	160	334	872	314	254			320	254	21	226	100	
50-160/2202	180M	x	65	50	100	126	147	80	350	370	15		180	134	180	347	936	320	241			360	279	23	226	100	

1) Rc = ISO 7/1;

G = ISO 228/1

2) EN 1092-2/DN.../PN 16/21/JL1040/B

3) при этих типоразмерах опорные лапы электродвигателя должны стоять на фундаменте толщиной 20 мм

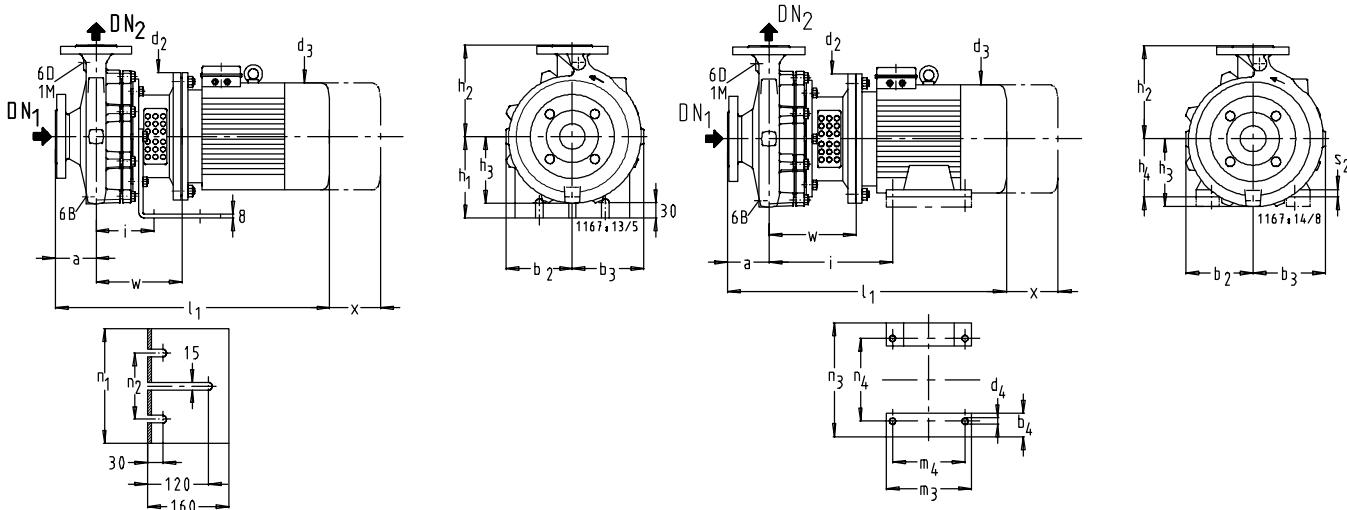
 4)  $h_3 \geq h_4$

**Etabloc GN, MN 50-200/... до 100-160/..., n = 2900 об/мин, n = 3500 об/мин**

с опорными лапами (до типоразмера электродвигателя 112 = 4 кВт)

с опорной лапой электродвигателя

(начиная с типоразмера электродвигателя 132 = 5,5 кВт)



				Etabloc G, M				Etabloc SN, CN				
				Etabloc GN, MN, BN				Etabloc SN, CN				
				DN <sub>2</sub> 32 - DN <sub>2</sub> 80		DN <sub>2</sub> 100		DN <sub>2</sub> 32 - DN <sub>2</sub> 80		DN <sub>2</sub> 100 - DN <sub>2</sub> 150		
1 M	Присоединение манометра				Rc 3/8 <sup>1)</sup>		Rc 1/2 <sup>1)</sup>		G 3/8 <sup>1)</sup>		G 1/2 <sup>1)</sup>	
6 B	Перекачиваемая жидкость-Опорожнение				Rc 3/8 <sup>1)</sup>		Rc 1/2 <sup>1)</sup>		G 3/8 <sup>1)</sup>		G 1/2 <sup>1)</sup>	
6 D	Перекачиваемая жидкость-Заполнение и опорожнение				Rc 3/8 <sup>1)</sup>		Rc 1/2 <sup>1)</sup>		G 3/8 <sup>1)</sup>		G 1/2 <sup>1)</sup>	

MM

Etabloc GN, MN	(M)	n = 2900	n = 3500	Допуски присоединительных размеров по EN 735															
50-200/1102 <sup>3)</sup>	160M	x	x	65	50	100	145	165	70	350	325	15	200	152	160	334	872	300	210
50-200/1502 <sup>3)</sup>	160M	x	x	65	50	100	145	165	70	350	325	15	200	152	160	334	872	300	210
50-200/1852 <sup>3)</sup>	160L	x	x	65	50	100	145	165	70	350	325	15	200	152	160	334	872	314	254
50-200/2202	180M	x	x	65	50	100	145	165	80	350	370	15	200	152	180	347	936	320	241
50-250/1502 <sup>3)4)</sup>	160M	x		65	50	100	168	184	70	350	325	15	225	172	160	334	872	300	210
50-250/1852 <sup>3)4)</sup>	160L	x		65	50	100	168	184	70	350	325	15	225	172	160	334	872	314	254
50-250/2202	180M	x		65	50	100	168	184	80	350	370	15	225	172	180	347	936	320	241
65-125/402	112M	x		80	65	100	120	148		250	234		160	180	132		118	604	
65-125/552 <sup>3)4)</sup>	132S	x	x	80	65	100	120	148	55	300	266	12	180	132	132	282	692	220	140
65-125/752 <sup>3)4)</sup>	132S	x	x	80	65	100	120	148	55	300	266	12	180	132	132	282	692	220	140
65-125/1102 <sup>3)</sup>	160M	x	x	80	65	100	120	148	70	350	325	15	180	132	160	334	872	300	210
65-125/1502 <sup>3)</sup>	160M	x	x	80	65	100	120	148	70	350	325	15	180	132	160	334	872	300	210
65-160/752 <sup>3)4)</sup>	132S	x		80	65	100	130	158	55	300	266	12	200	140	132	282	692	220	140
65-160/1102 <sup>3)</sup>	160M	x	x	80	65	100	130	158	70	350	325	15	200	140	160	334	872	300	210
65-160/1502 <sup>3)</sup>	160M	x	x	80	65	100	130	158	70	350	325	15	200	140	160	334	872	300	210
65-160/1852 <sup>3)</sup>	160L	x		80	65	100	130	158	70	350	325	15	200	140	160	334	872	314	254
65-160/2202	180M	x		80	65	100	130	158	80	350	370	15	200	140	180	347	936	320	241
65-200/1502 <sup>3)4)</sup>	160M	x		80	65	100	154	177	70	350	325	15	225	161	160	334	872	300	210
65-200/1852 <sup>3)4)</sup>	160L	x	x	80	65	100	154	177	70	350	325	15	225	161	160	334	872	314	254
65-200/2202	180M	x		80	65	100	154	177	80	350	370	15	225	161	180	347	936	320	241
65-250/2202 <sup>4)</sup>	180M	x		80	65	100	180	200	80	350	370	15	250	186	180	367	956	320	241
80-160/1102 <sup>3)4)</sup>	160M	x		100	80	125	153	192	70	350	325	15	225	168	160	334	897	300	210
80-160/1502 <sup>3)4)</sup>	160M	x		100	80	125	153	192	70	350	325	15	225	168	160	334	897	300	210
80-160/1852 <sup>3)4)</sup>	160L	x		100	80	125	153	192	70	350	325	15	225	168	160	334	897	314	254
80-160/2202	180M	x		100	80	125	153	192	80	350	370	15	225	168	180	347	961	320	241
80-200/1852 <sup>3)4)</sup>	160L	x		100	80	125	161	189	70	350	325	15	250	170	160	354	917	314	254
80-200/2202	180M	x		100	80	125	161	189	80	350	370	15	250	170	180	367	981	320	241
100-160/2202 <sup>4)</sup>	180M	x		125	100	125	178	225	80	350	370	15	280	196	180	367	981	320	241

1) Rc = ISO 7/1;

G = ISO 228/1

2) DN = EN 109202/DN../PN 16/21/JL1040/B

3) при этих типоразмерах опорные лапы электродвигателя должны стоять на фундаменте толщиной 20 мм

 4)  $h_3 \geq h_4$

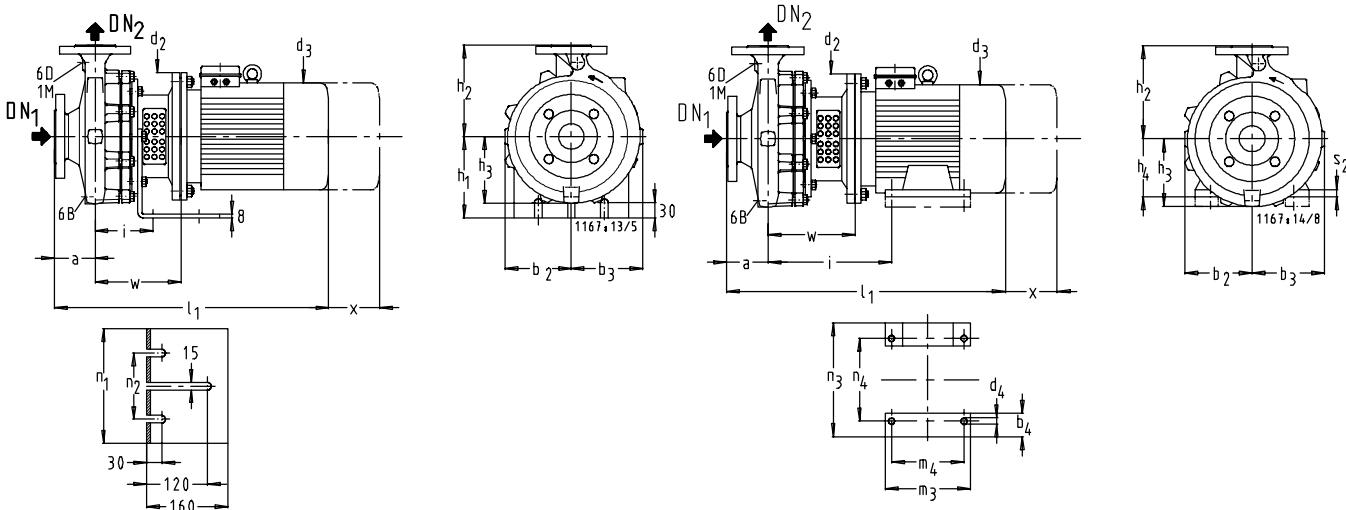


**Etabloc GN, MN 40-160/... до 50-200/..., n = 1450 об/мин, n = 1750 об/мин**

с опорными лапами (до типоразмера электродвигателя 112 = 4 кВт)

с опорной лапой электродвигателя

(начиная с типоразмера электродвигателя 132 = 5,5 кВт)



		Etabloc G, M				Etabloc SN, CN			
		Etabloc GN, MN, BN		Etabloc SN, CN					
		DN <sub>2</sub> 32 - DN <sub>2</sub> 80	DN <sub>2</sub> 100	DN <sub>2</sub> 32 - DN <sub>2</sub> 80	DN <sub>2</sub> 100 - DN <sub>2</sub> 150				
1 M	Присоединение манометра	Rc 3/8 <sup>1)</sup>	Rc 1/2 <sup>1)</sup>	G 3/8 <sup>1)</sup>	G 1/2 <sup>1)</sup>				
6 B	Перекачиваемая жидкость-Опорожнение	Rc 3/8 <sup>1)</sup>	Rc 1/2 <sup>1)</sup>	G 3/8 <sup>1)</sup>	G 1/2 <sup>1)</sup>				
6 D	Перекачиваемая жидкость-Заполнение и опорожнение	Rc 3/8 <sup>1)</sup>	Rc 1/2 <sup>1)</sup>	G 3/8 <sup>1)</sup>	G 1/2 <sup>1)</sup>				

MM

Etabloc GN, MN	(M)	n = 1450	n = 1750	Допуски присоединительных размеров по EN 735																									
				DN 1 2)	DN 2 2)	a	b <sub>2</sub> ≈	b <sub>3</sub> ≈	b <sub>4</sub> ≈	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> ≈	d <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	i	l <sub>1</sub> ≈	m <sub>3</sub> ≈	m <sub>4</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	n <sub>3</sub> ≈	n <sub>4</sub>	s <sub>2</sub>	w	x		
40-160/054	80	x		65	40	80	115	131		200	162	160	160	118		118	491			225	130				156	100			
40-160/074	80	x	x	65	40	80	115	131		200	162	160	160	118		118	491			225	130				156	100			
40-160/114	90S	x	x	65	40	80	115	131		200	190	160	160	118		118	518			225	130				156	100			
40-160/154	90L	x		65	40	80	115	131		200	190	160	160	118		118	525			225	130				156	100			
40-160/224	100L	x		65	40	80	115	131		250	213	160	160	118		118	563			225	130				170	100			
40-200/074	80	x		65	40	100	140	152		200	162	160	180	140		118	511			225	130				156	100			
40-200/114	90S	x		65	40	100	140	152		200	190	160	180	140		118	538			225	130				156	100			
40-200/154	90L	x	x	65	40	100	140	152		200	190	160	180	140		118	545			225	130				156	100			
40-200/224	100L	x		65	40	100	140	152		250	213	160	180	140		118	583			225	130				170	100			
40-200/304	100L	x		65	40	100	140	152		250	213	160	180	140		118	583			225	130				170	100			
40-250/114 <sup>4)</sup>	90S	x		65	40	100	165	178		200	190	160	225	168		118	538			225	130				156	100			
40-250/154 <sup>4)</sup>	90L	x		65	40	100	165	178		200	190	160	225	168		118	545			225	130				156	100			
40-250/224 <sup>4)</sup>	100L	x	x	65	40	100	165	178		250	213	160	225	168		118	583			225	130				170	100			
40-250/304 <sup>4)</sup>	100L	x	x	65	40	100	165	178		250	213	160	225	168		118	583			225	130				170	100			
40-250/404 <sup>4)</sup>	112M	x		65	40	100	165	178		250	234	160	225	168		118	604			225	130				170	100			
40-250/554 <sup>3)4)</sup>	132S	x		65	40	100	165	178	55	300	266	12	225	168	132	282	692	220	140						270	216	15	193	100
40-315/224 <sup>4)</sup>	100L	x		65	40	125	194	203		250	213	180	250	196		142	628			260	180				190	100			
40-315/304 <sup>4)</sup>	100L	x		65	40	125	194	203		250	213	180	250	196		142	628			260	180				190	100			
40-315/404 <sup>4)</sup>	112M	x		65	40	125	194	203		250	234	180	250	196		142	649			260	180				190	100			
40-315/554 <sup>3)4)</sup>	132S	x	x	65	40	125	194	203	55	300	266	12	250	196	132	302	737	220	140						270	216	15	213	100
40-315/754 <sup>3)4)</sup>	132M	x		65	40	125	194	203	59	300	298	12	250	196	132	302	759	240	178						270	216	15	213	100
40-315/1104 <sup>3)4)</sup>	160M	x		65	40	125	194	203	70	350	325	15	250	196	160	354	917	300	210						320	254	21	246	100
50-125/054	80	x		65	50	100	113	128		200	162	160	160	112		118	511			225	130				156	100			
50-125/074	80	x	x	65	50	100	113	128		200	162	160	160	112		118	511			225	130				156	100			
50-125/114	90S	x	x	65	50	100	113	128		200	190	160	160	112		118	538			225	130				156	100			
50-125/154	90L	x		65	50	100	113	128		200	190	160	160	112		118	545			225	130				156	100			
50-160/074	80	x		65	50	100	126	147		200	162	160	180	134		118	511			225	130				156	100			
50-160/114	90S	x	x	65	50	100	126	147		200	190	160	180	134		118	538			225	130				156	100			
50-160/154	90L	x		65	50	100	126	147		200	190	160	180	134		118	545			225	130				156	100			
50-160/224	100L	x		65	50	100	126	147		250	213	160	180	134		118	583			225	130				170	100			
50-160/304	100L	x		65	50	100	126	147		250	213	160	200	152		118	583			225	130				170	100			
50-200/404	112M	x		65	50	100	145	165		250	234	160	200	152		118	604			225	130				170	100			
50-200/554 <sup>3)4)</sup>	132S	x		65	50	100	145	165	55	300	266	12	200	152	132	282	692	220	140						270	216	15	193	100

1) Rc = ISO 7/1;

G = ISO 228/1

2) DN = EN 1092-2/DN..PN 16/21/JL1040/B

3) при этих типоразмерах опорные лапы электродвигателя должны стоять на фундаменте толщиной 20 мм

 4)  $h_3 \geq h_1 / h_3 \geq h_4$



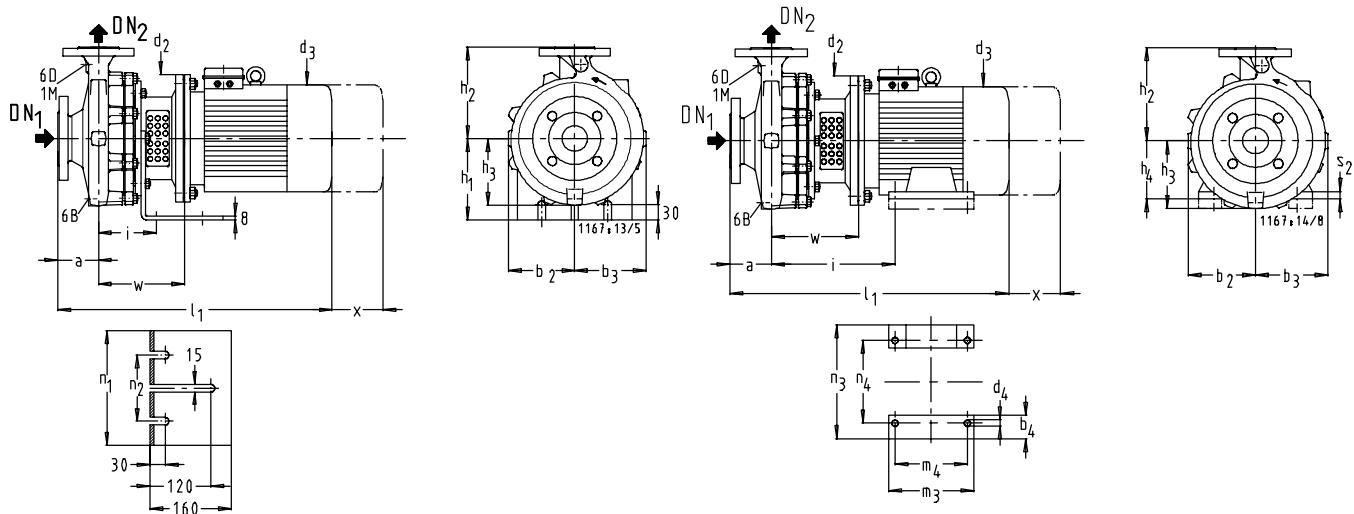


**Etabloc GN, MN 100-315/... до 150-250/..., n = 1450 об/мин, n = 1750 об/мин**

с опорными лапами (до типоразмера электродвигателя 112 = 4 кВт)

с опорной лапой электродвигателя

(начиная с типоразмера электродвигателя 132 = 5,5 кВт)



										Etabloc G, M				Etabloc SN, CN							
										Etabloc GN, MN, BN				DN <sub>2</sub> 32 - DN <sub>2</sub> 80		DN <sub>2</sub> 100		DN <sub>2</sub> 32 - DN <sub>2</sub> 80		DN <sub>2</sub> 100 - DN <sub>2</sub> 150	
1 M	Присоединение манометра										Rc $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>		Rc $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>		G $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>		G $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>				
6 B	Перекачиваемая жидкость-Опорожнение										Rc $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>		Rc $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>		G $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>		G $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>				
6 D	Перекачиваемая жидкость-Заполнение и опорожнение										Rc $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>		Rc $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>		G $\frac{3}{8}$ <sup>1)</sup>		G $\frac{1}{2}$ <sup>1)</sup>				

MM

Etabloc GN, MN	(M)	n = 1450	n = 1750	Допуски присоединительных размеров по EN 735	DN <sub>2</sub> 1	DN <sub>2</sub> 2	a	b <sub>2</sub> ≈	b <sub>3</sub> ≈	b <sub>4</sub> ≈	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> ≈	d <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	i	l <sub>1</sub> ≈	m <sub>3</sub> ≈	m <sub>4</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	n <sub>3</sub> ≈	n <sub>4</sub>	s <sub>2</sub>	w	x
100-315/1504 <sup>3 4)</sup>	160L	x		125 100 140	225	255	70	350	325	15	315	237	160	354	932	314	254				320	254	21	246	140			
100-315/1854 <sup>4)</sup>	180M	x	x	125 100 140	225	255	80	350	370	15	315	237	180	367	996	320	241				360	279	23	246	140			
100-315/2204 <sup>4)</sup>	180L	x	x	125 100 140	225	255	80	350	370	15	315	237	180	367	996	358	279				360	279	23	246	140			
125-200/754 <sup>3 4)</sup>	132M	x		150 125 140	195	244	59	300	298	12	315	216	132	302	774	240	178				270	216	15	213	140			
125-200/1104 <sup>3 4)</sup>	160M	x	x	150 125 140	195	244	70	350	325	15	315	216	160	354	932	300	210				320	254	21	246	140			
125-200/1504 <sup>3 4)</sup>	160L	x	x	150 125 140	195	244	70	350	325	15	315	216	160	354	932	314	254				320	254	21	246	140			
125-200/1854 <sup>4)</sup>	180M	x		150 125 140	195	244	80	350	370	15	315	216	180	367	996	320	241				360	279	23	246	140			
125-200/2204 <sup>4)</sup>	180L	x	x	150 125 140	195	244	80	350	370	15	315	216	180	367	996	358	279				360	279	23	246	140			
125-250/1104 <sup>3 4)</sup>	160M	x		150 125 140	226	275	70	350	325	15	315	245	160	354	932	300	210				320	254	21	246	140			
125-250/1504 <sup>3 4)</sup>	160L	x	x	150 125 140	226	275	70	350	325	15	315	245	160	354	932	314	254				320	254	21	246	140			
125-250/1854 <sup>4)</sup>	180M	x	x	150 125 140	226	275	80	350	370	15	315	245	180	367	996	320	241				360	279	23	246	140			
125-250/2204 <sup>4)</sup>	180L	x	x	150 125 140	226	275	80	350	370	15	315	245	180	367	996	358	279				360	279	23	246	140			
150-200/754 <sup>3 4)</sup>	180L	x	x	200 150 160	238	315	59	300	298	12	400	275	132	302	794	240	178				270	216	15	213	140			
150-200/1104 <sup>3 4)</sup>	160M	x		200 150 160	238	315	70	350	325	15	400	275	160	354	952	300	210				320	254	21	246	140			
150-200/1504 <sup>3 4)</sup>	160L	x	x	200 150 160	238	315	70	350	325	15	400	275	160	354	952	314	254				320	254	21	246	140			
150-200/1854 <sup>4)</sup>	180M	x		200 150 160	238	315	80	350	370	15	400	275	180	367	1016	320	241				360	279	23	246	140			
150-200/2204 <sup>4)</sup>	180L	x	x	200 150 160	238	315	80	350	370	15	400	275	180	367	1016	358	279				360	279	23	246	140			
150-250/1504 <sup>3 4)</sup>	160L	x	x	200 150 160	228	298	70	350	325	15	400	260	160	354	952	314	254				320	254	21	246	140			
150-250/1854 <sup>4)</sup>	180M	x	x	200 150 160	228	298	80	350	370	15	400	260	180	367	1016	320	241				360	279	23	246	140			
150-250/2204 <sup>4)</sup>	180L	x	x	200 150 160	228	298	80	350	370	15	400	260	180	367	1016	358	279				360	279	23	246	140			

1) Rc = ISO 7/1;

G = ISO 228/1

2) DN = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B

DN 200 = EN 1092-2/DN 200/PN 10/21/JL1040/B

3) при этих типоразмерах опорные лапы электродвигателя должны стоять на фундаменте толщиной 20 мм

 4)  $h_3 \geq h_1 / h_3 \geq h_4$



























**Запасные части**
**Взаимозаменяемость узлов насосов между Etabloc и Etanorm, а также деталей между собой**

<b>Etabloc</b>	Узел вала	Наименование-деталей												<b>Вал 1)</b>	
		Сpirальный корпус			Крышка корпуса насоса										
		Номер детали									2-полюсный				
		102	163	(M) 210	71	80	90	100 112	132	160	180	200	225	225	
25-20/...		○	○										○	○	
32-23/...		○	x										○	○	
32-125.1/...	25	○	1	1	2	3	4	5	□	□	□	▲	▲	○	1
32-160.1/...		○	1	1	2	3	4	5	□	□	□	▲	▲	1	1
32-200.1/...		○	2	□	2	3	4	5	6	□	□	▲	▲	2	1
32-250.1/...		○	3	□	2	3	4	5	6	□	□	▲	▲	3	1
32-125/...		○	1	1	2	3	4	5	□	□	□	▲	▲	○	1
32-160/...		○	1	□	2	3	4	5	□	□	□	▲	▲	1	1
32-200/...		○	2	□	2	3	4	5	6	□	□	▲	▲	2	1
32-250/...		○	3	□	□	3	4	5	6	□	□	▲	▲	3	1
40-125/...		○	1	1	2	3	4	5	6	□	□	▲	▲	○	1
40-160/...		○	1	□	2	3	4	5	6	□	□	▲	▲	○	1
40-200/...		○	2	□	2	3	4	5	6	7	□	▲	▲	○	1
40-250/...		○	3	□	□	3	4	5	6	7	□	▲	▲	○	1
40-315/...	35	○	○	▲	▲	▲	8	9	10	□	□	▲	□	○	2
50-125/...	25	○	1	□	2	3	4	5	6	□	□	▲	▲	○	1
50-160/...		○	1	□	2	3	4	5	6	7	□	▲	▲	○	1
50-200/...		○	2	□	□	3	4	5	6	7	12	▲	▲	○	1
50-250/...		○	3	□	□	□	4	5	6	7	12	▲	▲	○	1
50-315/...	35	○	4	▲	▲	▲	8	9	10	□	▲	▲	□	○	2
65-125/...	25	○	1	□	2	3	4	5	6	□	□	▲	▲	○	1
65-160/...		○	5	□	□	3	4	5	6	7	12	▲	▲	○	1
65-200/...		○	○	□	□	□	4	5	6	7	12	▲	▲	○	1
65-250/...		○	○	▲	▲	▲	8	9	10	11	13	15	14	○	2
65-315/...	35	○	4	▲	▲	▲	□	9	10	11	□	□	□	○	2
80-160/...	25	○	5	□	□	3	4	□	6	7	12	▲	▲	○	1
80-200/...	35	○	6	▲	▲	▲	8	9	□	□	13	15	□	○	2
80-250/...		○	7	▲	▲	▲	8	9	10	11	13	15	□	○	2
80-315/...		○	4	▲	▲	▲	□	9	10	11	13	□	14	○	2
80-400/...	55	○	10	▲	▲	▲	▲	▲	▲	16	▲	17	○	3	○
100-160/...	35	○	6	▲	▲	▲	8	9	10	11	13	15	▲	○	2
100-200/...		○	6	▲	▲	▲	8	9	10	11	13	15	▲	○	2
100-250/...		○	7	▲	▲	▲	□	9	10	11	□	▲	□	○	2
100-315/...		○	4	▲	▲	▲	□	□	10	11	13	▲	14	○	2
100-400/...	55	○	10	▲	▲	▲	▲	▲	▲	16	▲	17	○	3	7
125-200/...	35	○	8	▲	▲	▲	□	9	10	11	□	▲	□	○	2
125-250/...		○	9	▲	▲	▲	□	□	10	11	13	▲	□	○	2
125-315/...	55	○	11	▲	▲	▲	▲	▲	▲	16	▲	17	○	3	8
125-400/...		○	10	▲	▲	▲	▲	▲	▲	16	▲	17	○	3	8
150-200/...	35	○	8	▲	▲	▲	□	9	10	11	□	▲	□	○	2
150-250/...		○	9	▲	▲	▲	□	□	10	11	13	▲	14	○	2
150-315/...	55	○	11	▲	▲	▲	▲	▲	▲	16	▲	17	○	3	14

1) Только Etabloc со стандартным-двигателем

1	одинаковое число обозначает	X	Детали не имеются в наличии	Y	сочетание данных насосов-/двигателей не возможно
1	одинаковые детали				
○	различные детали	V	сочетание этих насосов-/двигателей по запросу		Детали взаимозаменяемы с Etanorm

(N)	Колпак привода 341			
	Узел вала	25	35	55
71	f	-	-	-
80	1	-	-	-
90	1	-	-	-
100	2	4	-	-
112	2	4	-	-
132	f	f	-	-
160	3	6	-	-
180	3	6	-	-
200	7	8	10	-
225	-	9	11	-

(M)	Мощность
71	.../024, .../034
80	.../054, .../074, .../072, .../112
90	.../114, .../154, .../152, .../222
100	.../224, .../304, .../302
112	.../404, .../402
132	.../554, .../754, .../552, .../752
160	.../1104, .../1504, .../1102, .../1502, .../1852
180	.../1854, .../2204, .../2202
200	.../3004, .../3002, .../3702
225	.../3704, .../4504, .../4502,

**Рекомендованный комплект запасных частей для 2-летней эксплуатации по DIN 24 296**

Номер детали	Наименование-деталей	Количество насосов (включая резервные насосы)						
		2	3	4	5	6 и 7	8 и 9	10 и более
		Количество штук запасных частей						
210	Вал <sup>1)</sup>	1	1	1	2	2	2	20 %
230	Рабочее колесо (включая щелевое кольцо 502.2) <sup>2)</sup>	1	1	1	2	2	2	20 %
230.1/.2	Рабочее колесо <sup>3)</sup> (Комплект)	1	1	1	2	2	2	20 %
400.1/.2	Плоские уплотнения <sup>4)</sup> (Комплект)	4	6	8	8	9	12	150 %
412.3	Уплотнительное кольцо-круглого сечения <sup>3)</sup>	2	3	4	4	4	5	10 %
433	Торцевое уплотнение	1	1	2	2	2	3	25 %
502.1/.2	Щелевое кольцо <sup>2</sup>	2	2	2	3	3	4	50 %
523	Втулка вала	2	2	2	3	3	4	50 %
---	Плоское уплотнение	4	6	8	8	9	12	150 %

1) исключается для Etabloc G, M

2) исключается для Etabloc 25-20.1/... и 32-23.1/...

3) только для Etabloc 32-23.1/...

4) только для Etabloc 32-23.1/...



