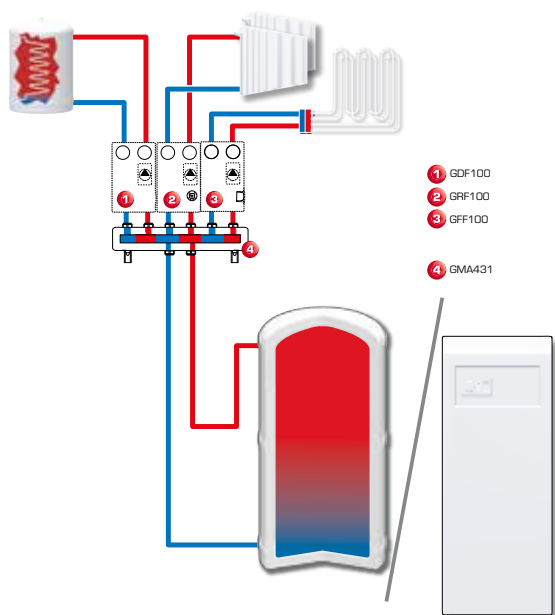


НАСОСНАЯ ГРУППА СЕРИЯ GRF100

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Насосная группа ESBE серии GRF100 — это устройство, предназначенное для циркуляции теплоносителя в отопительных системах, в которых требуется постоянное регулирование расхода и температуры. Изделие оснащено двумя запорными клапанами с термометрами, обратным клапаном и высококачественной изоляцией. Серия GRF100 поставляется с 3-ходовым поворотным прогрессивным смесительным клапаном, который обеспечивает адаптацию к системе и лучшие регулировочные характеристики независимо от расхода. Насосная группа ESBE серии GRF100 готова к работе с насосами монтажного размера 180 мм. Подстраиваемая теплоизоляция обеспечивает надлежащую изоляцию насоса любого типа. Выберите лучшую систему контроля и подберите один из электроприводов или контроллеров из программы ESBE.

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



GRF111

GRF121

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Совершенный контроль достигается благодаря прогрессивным характеристикам клапана.
- Готовый насос монтажного размера 180 мм — выбирайте насос своего любимого производителя.
- Регулируйте систему вручную, с помощью привода или контроллера.
- Высококачественный подстраиваемый теплоизолирующий кожух.

СЕРВИС И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При нормальном режиме эксплуатации проводить техническое обслуживание насосной группы не требуется.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Более подробная информация приведена в перечне технических данных.

Коллектор ESBE

Коллектор для 1, 2, или 3 насосных групп. со встроенным гидравлическим разделителем.

Арт. №	
66001100	GMA411 - для 1 контура
66001600	GMA521 - для 2 контуров
66001700	GMA531 - для 3 контуров

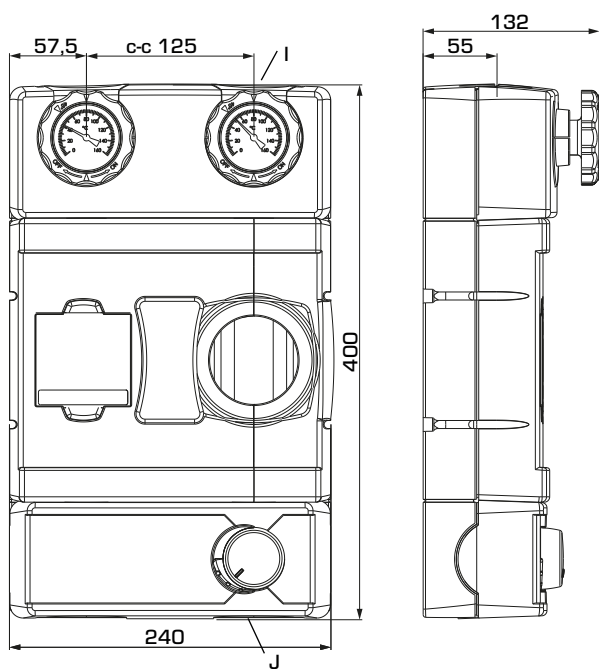
Коллектор для 2, 3, 4 или 5 насосных групп. без встроенного гидравлического разделителя.

Арт. №	
66001200	GMA421 - для 2 контуров
66001300	GMA431 - для 3 контуров
66001400	GMA441 - для 4 контуров
66001500	GMA451 - для 5 контуров

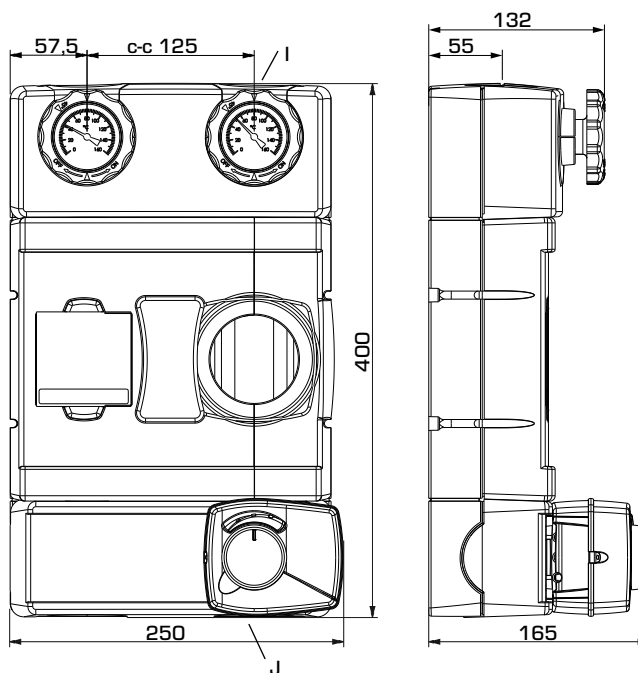
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ESBE

НАСОСНАЯ ГРУППА СЕРИЯ GRF100

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ



GRF111



GRF121

СЕРИЯ GRF100

Арт. №	Наименование	DN	Присоединения		Масса [кг]	Примечание
			I	J		
61240100	GRF111	25	G 1"	G 1½"	3,8	230 В, 3-точечный сигнал управления
61241100	GRF121	25	G 1"	G 1½"	4,2	

НАСОСНАЯ ГРУППА

СЕРИЯ GRF100



Насосная группа, общая информация:

Класс давления: _____ PN 6
 Температура теплоносителя: _____ макс. +110°C / мин. 0°C
 Температура окружающей среды, _____ макс. +50°C / мин. 0°C
 GRF121: _____ макс. °C / мин. °C
 GRF111: _____ макс. °C / мин. °C
 (в зависимости от электронного оборудования)
 Рабочее давление: _____ 0,6 МПа (6 бар)
 Присоединения, _____ внутренняя резьба (G), ISO 228/1
 _____ наружная резьба (G), ISO 228/1
 Теплоизоляция: _____ EPP λ 0,036 Вт/мК
 Теплоноситель: _____ вода (в соответствии с VDI2035)
 _____ смесь воды/гликоля, макс. 50 %
 (если примеси превышают 20 %, необходимо проверить параметры насоса)

Материал, соприкасающийся с водой:

Компоненты: _____ Латунь, сталь
 Материал уплотнений: _____ ПТФЭ, арамидное волокно, ЭПК

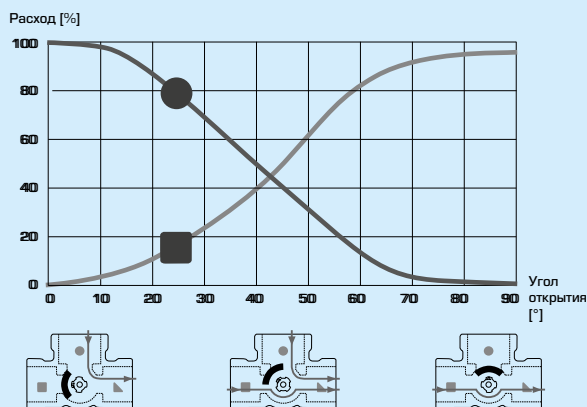
Декларации соответствия и сертификаты:

CE LVD 2014/35/EU EMC 2014/30/EU RoHS 2011/65/EU PED 2014/68/EU, статья 4.3
 EnEV 2014

Встроенный смесительный клапан:

Макс. перепад давления: _____ 100 кПа (1 бар)
 Давление блокировки: _____ 200 кПа (2 бар)
 Утечка через закрытый клапан, % от расхода *: _____ < 0,5 %
 * Перепад давления 100 кПа (1 бар).

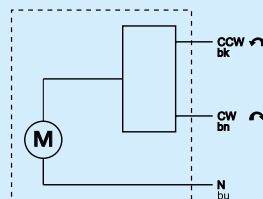
ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА



Встроенный привод, GRF121:

Тип привод: _____ ARA661
 Управляющий сигнал: _____ 3-точечное управление
 Электропитание: _____ 230 ± 10 % В перем. тока, 50 Гц
 Энергопотребление: _____ 5 В·А
 Время закрытия: 90°: _____ 120 с
 Класс защиты корпуса: _____ IP41
 Класс защиты: _____ II

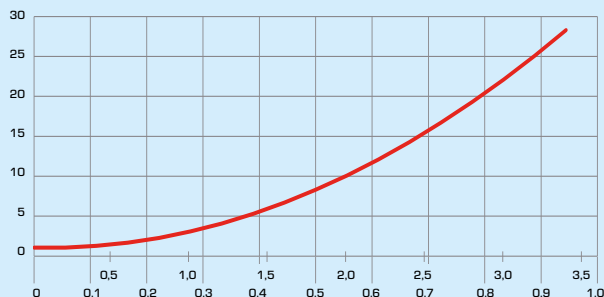
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИВОДА *



* Электропривод должен подключаться через неподвижно смонтированный многополюсный разъем.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление [кПа]



По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: esbe.pro-solution.ru эл. почта: ebs@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70

Астрахань: +7 (851) 299-46-80

Барнаул: +7 (385) 237-96-76

Белгород: +7 (472) 220-58-80

Владимир: +7 (492) 249-51-33

Волгоград: +7 (844) 245-94-42

Екатеринбург: +7 (343) 302-14-75

Ижевск: +7 (341) 220-90-75

Казань: +7 (843) 207-19-05

Калининград: +7 (401) 272-21-36

Кемерово: +7 (384) 221-56-70

Киров: +7 (833) 220-58-70

Краснодар: +7 (861) 238-86-59

Красноярск: +7 (391) 989-82-67

Курск: +7 (471) 223-80-45

Липецк: +7 (474) 220-01-75

Москва: +7 (499) 404-24-72

Набережные Челны: +7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород: +7 (831) 200-34-65

Новосибирск: +7 (383) 235-95-48

Омск: +7 (381) 299-16-70

Оренбург: +7 (353) 248-64-35

Пермь: +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону: +7 (863) 309-14-65

Рязань: +7 (491) 277-61-95

Самара: +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург: +7 (812) 660-57-09

Саратов: +7 (845) 239-86-35

Смоленск: +7 (481) 251-55-32

Ставрополь: +7 (865) 257-76-63

Сургут: +7 (346) 277-96-35

Тверь: +7 (482) 239-50-56

Тула: +7 (487) 244-05-30

Тюмень: +7 (345) 256-94-75

Ульяновск: +7 (842) 242-51-95

Уфа: +7 (347) 258-82-65

Хабаровск: +7 (421) 292-95-69

Чебоксары: +7 (835) 228-50-89

Челябинск: +7 (351) 277-89-65

Ярославль: +7 (485) 267-02-35

Россия и другие страны ТС. Доставка в любой город.