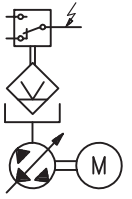




Насосный агрегат
GMA



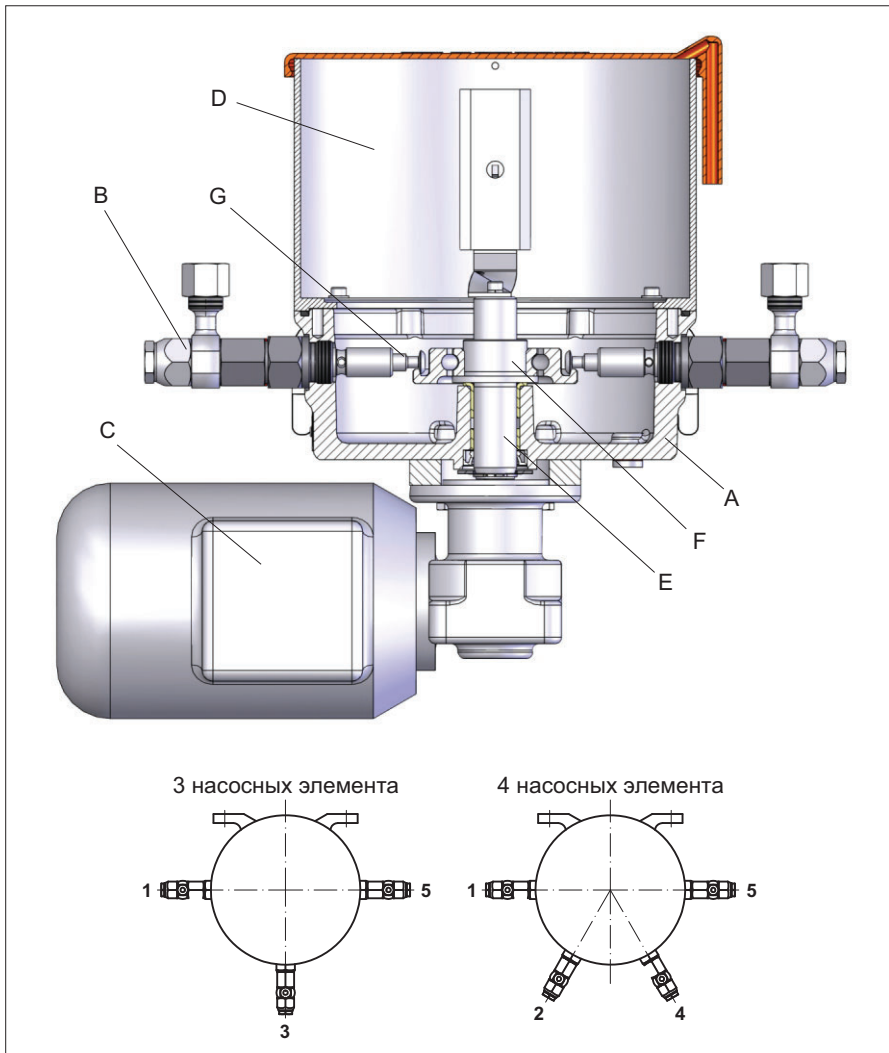
Область применения:

Насосный агрегат в установках централизованной смазки

- регулируемый объем подачи
- с контролем за уровнем
- с количеством насосных элементов до 4-х шт.
- может применяться для перекачки масла, жидкой смазки или пластичной смазки

- Возможны изменения -

Размеры емкости Емкости	2 или 4 л прозрачный	4 или 7 л нержавеющая сталь	5 или 10 л Полиэфир
Насосный агрегат GMA-B Привод двигателем постоянного тока 24 В			
Насосный агрегат GMA-C Привод трехфазным электродвигателем			
Электр. устройство для контроля за уровнем заполнения (по выбору)	для пластичной смазки NLGI класса 1 и 2 (прерывистый сигнал) для масла (поплавокный выключатель)	для пластичной смазки NLGI класса 1 и 2 (прерывистый сигнал) для масла (поплавокный выключатель)	для пластичной смазки NLGI класса 1 и 2 (статический сигнал) для масла (поплавокный выключатель)


Описание:
Привод:

Насосный агрегат GMA приводится в движение трехфазным электродвигателем или редукторным двигателем постоянного тока (С), который прифланцован снизу к корпусу насоса (А).

Насос:

На радиально-поршневом насосе вокруг эксцентрика (F), охваченного подшипником качения, в виде звезды расположено до четырёх насосных элементов (В). При вращении приводного или, соотв., эксцентрикового вала (Е) поршень насоса (G) каждого насосного элемента делает один ход всасывания и нагнетания за один оборот и перекачивает при этом рабочую среду из емкости (D) к смазочным точкам. Объем подачи можно настроить индивидуально на каждом насосном элементе. В зависимости от случая применения (рабочей среды, расхода смазочного материала и т. д.) насосный агрегат возможно оснащать различными насосными элементами, емкостями и контрольными элементами.

Указания по эксплуатации:

Разрешается осуществлять эксплуатацию насосов для подачи смазки только с чистым маслом или, соотв., с чистой пластичной смазкой из оригинальной тары. Если при вводе в эксплуатацию заполнение осуществляется не через загрузочный ниппель, то при первом заполнении надлежит заполнить насос редукторным маслом до уровня лопасти мешалки. Тем самым обеспечивается хорошее удаление воздуха. Необходимо очистить линии смазочных точек и обеспечить в них свободный проход. Их следует подключать к смазочным точкам только после того, как смазочный материал будет выходить без пузырьков воздуха. Проверить на герметичность все подсоединения напорной линии.

Смазочный материал: При эксплуатации установок централизованной смазки должен применяться подходящий смазочный материал.

GMA-C:
Электрические данные (двигатель):

Подводимое напряжение: 230/400 В (Δ/Λ)
 Частота сети.: 50 Гц
 Тип защиты: DIN EN 60529 IP55
 Класс электроизоляционных материалов: F
 см. обозначение заказа специальное напряжение по запросу

Частота вращения на валу насоса	Номинальная мощность	Номинальный ток 230/400 В
① n = 1 мин ⁻¹	45 Вт	0,31/0,18 А
④,⑤ n = 4,5 мин ⁻¹	45 Вт	0,31/0,18 А
②⑤ n = 25 мин ⁻¹	90 Вт	0,78/0,45 А

Технические данные общая информация:

доп. давление подачи: макс. 250 бар
 Количество насосных элементов: 1 ... 3
 монтаж на позиции 1, 3, 5
 Количество насосных элементов: 1 ... 4
 монтаж на позиции 1, 2, 4, 5
 Объем подачи на ход и элемент
 в насосном элементе ø6: 0,08 см³
 в насосном элементе ø8: 0,15 см³
 Особый насосный элемент: 0,22 см³
 (по запросу)
 Температурный диапазон
 GMA-B: -20 ... +60 °C
 GMA-C: -20 ... +40 °C
 При низких температурах учитывать пенетрацию пластичной смазки.
 Монтажное положение: вертикальное
 Материал
 Корпус: Алюминий
 Насосный элемент: Сталь с гальваническим покрытием
 Уплотнения: NBR
 Рабочая среда: Масла и пластичная смазка NLGI класса 2
 (Соблюдать условия эксплуатации емкости и устройства для контроля за уровнем!)

GMA-B:
Электрические данные (двигатель):

Подводимое напряжение: 24 В DC
 Ток: макс. 2,5 А
 Частота вращения
 (в зависимости от нагрузки)
 Подводимое напряжение 24 В
 при подсоединении к 1 и 3: ок. 27 мин⁻¹
 Подводимое напряжение 12 В
 при подсоединении к 1 и 2: ок. 18 мин⁻¹

(Согласно конструкции редукторный двигатель постоянного тока должен использоваться только в импульсном режиме работы.)

Схема подсоединений:

