



Germaniastraße 28
44379 Dortmund
Telefon: +49 (0)231/61009-0
E-mail: gefa@gefa.com

Postfach 700110
44371 Dortmund
Fax: +49 (0)231/61009-80
Internet: www.gefa.com

Руководство по эксплуатации обслуживание / сборка Заслонка серии KG2 / KG4 Ду 50 – Ду 300

Техническое обслуживание

- Арматура не требует специального технического обслуживания.

Разборка

- Для заслонок с ручным рычагом:
Ослабить боковое резьбовое соединение на рычаге и снять рычаг с вала (4).
При необходимости ослабить крепежные винты растровой шайбы и снять растровую шайбу.
- Для заслонок с приводом:
Ослабить винты между пластиной MULTITOP (29) и приводом или между арматурой и консолью и снять привод.
При необходимости снять пластину MULTITOP (29) с заслонки путем отвинчивания крепежных винтов (31) и стяжных гильз (30).
- Вынуть штифты (5). При этом обратить внимание на направление от надсеченной стороны к надсеченной.
- Перевести диск заслонки (3) в положение "открыто".
После демонтажа вала диск больше не закреплен в арматуре, поэтому его нужно зафиксировать от выпадения.
- Длинный вал (4a) включая уплотнительное кольцо (6) вытянуть из корпуса.
- Короткий вал (4b) включая уплотнительное кольцо (6) вытянуть из корпуса.
- Выдавить диск (3) из седельного кольца (2).
- Седельное кольцо (2) при помощи подходящего тупого инструмента вынуть из корпуса (1).
- Проконтролировать все детали на наличие дефектов и при необходимости заменить. Применяйте только оригинальные запчасти GEFA!

Сборка

- Почистить все детали и проверить на износ. Изношенные детали или детали, на которых появилась коррозия, необходимо заменить для будущей производственной безопасности.
- Если допустимо техническим процессом, можно использовать для сборки силиконовое масло.
- Установить в корпусе седельное кольцо (2) таким образом, что оба отверстия в корпусе (1) и в седельном кольце совпадали.
- Вставить уплотнительные кольца (6) в узкий паз (ширина 4 мм) короткого и длинного концов вала.
- Диск заслонки (3) установить в седельном кольце (2) так, чтобы отверстие для вала с пазами было направлено к монтажному фланцу. Диск должен находиться при этом в положении „ОТКРЫТО“. Необходимо обратить внимание, чтобы отверстия для вала диска были соосны с верхним и нижним отверстиями в седельном кольце (2) и в корпусе (1).
- Вставить длинный конец вала (4a) со шлицами в корпус (1). Поверхности шлицев и паз на четырехграннике должны быть направлены параллельно диску заслонки (3). Нажать на вал так, чтобы нижняя грань четырехгранника заподлицо сомкнулась с верхней гранью корпуса.
- Вставить нижний конец вала (4b) в корпус (1). При этом торцевая резьба должна показывать наружу. Нажать на вал так, чтобы торцевая сторона заподлицо сомкнулась с нижней гранью корпуса.
- Перед установкой штифтов (5) необходимо проконтролировать соосность в корпусе (1) с широкими пазами на концах вала (4a, 4b). Если вал перекрывает часть отверстия, то его положение должно быть скорректировано.
- Установите штифты (5) надсеченной частью в отверстия корпуса (1) и забейте молотком.
- Переключите заслонку несколько раз (мин. 4 раза) после монтажа.
- Проверьте заслонку на герметичность в проходе и в проходе вала. Давление для испытаний - 1,1 Ру.
- Для заслонок с рычагом:
Зафиксируйте растровую шайбу свободно при помощи винтов на верхнем фланце. Вставьте рычаг на вал и выставьте растровую шайбу. Затяните крепежные винты растровой шайбы и закрепите рычаг боковыми винтами.
- Для заслонок с приводом:
установить всю приводную систему, выровнять и затянуть винтами.

Установка пластины MULTITOP

- Установите монтажную пластину (29) на корпус.
- Установите стяжные гильзы (30) через монтажную пластину в корпус. Шлиц стяжной гильзы должен указывать в направлении силы (см. Стрелку на монтажном чертеже) для достижения жесткости соединения. Не устанавливать пластину без стяжных штифтов, т.к. срезающие силы не могут перениматься винтами.
- Установите и затяните стяжные винты (31).
- Если необходимо, установите адаптер-четырёхгранник (32) на вал. При необходимости зафиксируйте адаптер от соскальзывания с вала прилагающейся шайбой (33).

