

Клапаны обратные (Общие сведения)

Клапаны обратные предназначены для предотвращения движения перемещаемой по трубопроводам среды — воды в обратном направлении.

Клапаны обратные состоят:

- из корпуса;
- из запорного элемента различного исполнения;
- из направляющей (у клапанов тип 402, 462, 065BXXXX, 223);
- из пружины;
- из уплотнений запорного элемента.

Клапаны обратные подразделяются:

- по материалу корпуса (материал указан в заголовке технического описания конкретного клапана):
 - латунь,
 - нержавеющая сталь,
 - чугун (материал указан в заголовке технического описания конкретного клапана);
- по типу запорного элемента:
 - аксиальный,
 - тарельчатый,
 - двухстворчатый (двойной диск);
- по материалу запорного элемента:
 - чугун,
 - латунь,
 - бронза,
 - нержавеющая сталь;
- по параметрам перемещаемой среды (см. технические описания обратных клапанов);
- по способу присоединения с трубопроводом:
 - с внутренней резьбой (065BXXXX),
 - фланцевый (тип 402, 462),
 - с наружной резьбой и дополнительно заказываемыми резьбовыми или приварными присоединительными патрубками с накидными гайками (тип 223),
 - межфланцевый (тип 802, 812, 805, 895).

Все представленные в данном каталоге клапаны обратные и закрываются под действием пружины. Их можно устанавливать в любом положении, за исключением клапанов тип 805 и 895, которые не рекомендуется устанавливать на вертикальные трубопроводы при движении рабочей среды сверху вниз.

Из обратных клапанов тип 402, 802 и 812 можно удалить пружину. При этом давление открытия клапана значительно уменьшается (см. технические описания клапанов). Клапаны обратные со снятой пружиной должны устанавливаться только на вертикальном трубопроводе при направлении движения перемещаемой среды снизу вверх.

Гидравлическое сопротивление открытых обратных клапанов может быть рассчитано по формуле (1) (см. стр. 4) с использованием значений условной пропускной способности клапанов K_v или по номограммам, приведенным в технических описаниях.

Производитель обратных клапанов тип 233, 402, 802, 805, 812, 895 — Danfoss Socla S.A.S.

Клапан обратный латунный – компания EFFEBI S.p.A.