

Универсальные комплексные клапаны серии A8017D и A8020D для отбора жидкой фазы СУГ и NH₃ из резервуаров

Применение

Предназначены специально для использования в качестве высокопроизводительных клапанов отбора жидкой фазы из резервуаров со сжиженным газом и безводным аммиаком.

Эти клапаны включают встроенный скоростной клапан. При подаче продукта клапан должен быть полностью открыт и уплотнен для того, чтобы скоростной клапан правильно функционировал, см. пояснения в разделе о скоростных клапанах в данном каталоге.

Модель A8011DH оснащена автоматическим дифференциальным предохранительным клапаном с мягким уплотнением в узле диска седла. Это позволяет повышать давление жидкой фазы в трубопроводе до уровня 69-103 кПа выше давления в резервуаре для перенаправления потока назад в резервуар. Гибкий шланг защищен от чрезмерных скачков давления жидкости или газа, что удлиняет срок его службы. Дополнительно к этому, уравнивающий клапан значительно повышает надёжность работы трубопроводов.

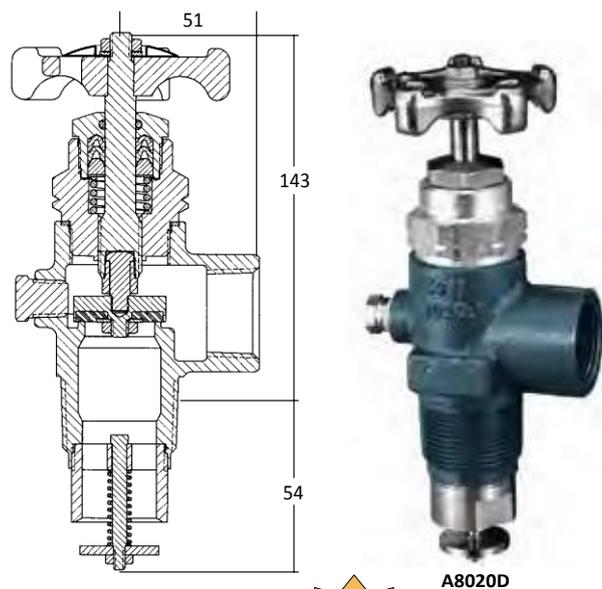
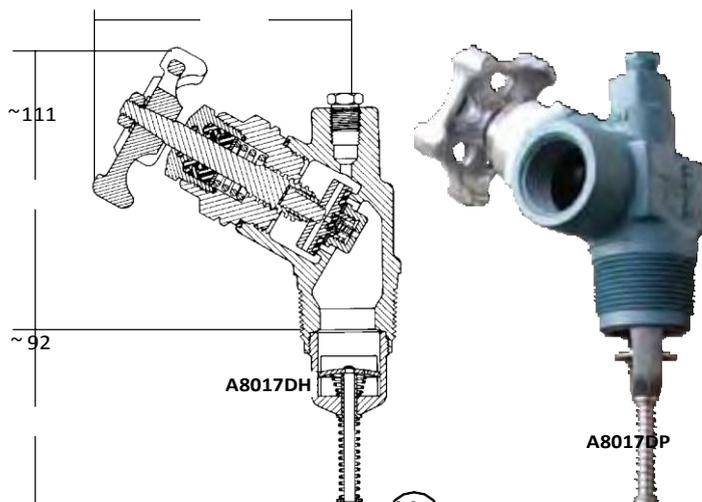
Характеристики

- Надежный скоростной клапан открывается при минимальном перепаде давления во время наполнения - независимо от типа соединения, в котором установлен клапан.
- Седло скоростного клапана находится в разъеме резервуара для максимальной защиты в случае внешнего повреждения клапана.
- Узел эластичного седельного диска полностью доступен с трех сторон для герметичного запора и долгого срока службы.
- Конструкция подпружиненного V-образного кольцевого уплотнителя не требует переуплотнения или настройки в рабочем состоянии.
- Специальное углубление под резьбой АСМЕ предназначено для обрыва шланга при его чрезмерном натяжении и сохранения корпуса клапана нетронутым.
- Модель A8017DH имеет два встроенных соединения 1/4" NPT, сверху и сбоку, предназначенных для установки гидростатического предохранительного клапана или дренажного клапана.
- Модель A8020DH имеет одно соединение 1/4" NPT, предназначенное для установки манометра, гидростатического предохранительного клапана или дренажного клапана.
- A8017DH имеет встроенный автоматический обратный клапан в запорном клапане, устраняя необходимость гидростатического предохранительного клапана.

Материалы

Корпус..... вязкая сталь
 Крышка..... сталь
 V-образный уплотнительтефлон
 Стержень..... нержавеющая сталь
 Диск седла эластичный полимер
 Обратный клапан нерж. сталь, стальной корпус
 Пружины..... нержавеющая сталь

~ 108



Информация для заказа

Номер изделия	вход (М. NPT)	выход (F. NPT)	закрытие скоростного клапана при потоке, по пропану**, л/мин	комплектующие	
				гидростатический предохранительный клапан	дренажный клапан
A8017DH	1/4"	1"	185	не требуется	TSS3169
A8017DP		1"	208		
A8017DLP		3/4"	185		
A8020D	1/4"	1"	295	SS8001J	TSS3169

* Встроенный автоматический обратный клапан в запорном клапане.

** Измерено при разнице давлений от 79 до 93 кПа для выхода 3/4" и при разнице давлений от 62 до 83 кПа для выхода 1". Для расчета по NH₃ умножьте на 0,90.