

АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ

ГОСТ

Термины и определения

24856-81

Industrial pipeline fillings.
Terms and definitions

(ИСО 6552—80)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 июня 1981 г. № 2118
срок введения установлен с 01.01.81

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области трубопроводной промышленной арматуры.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов — синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В случаях, когда необходимые и достаточные признаки понятий содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

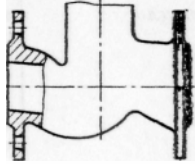
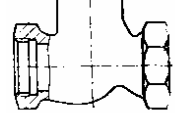
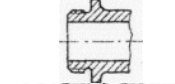
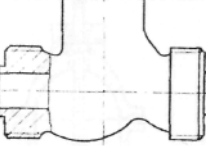
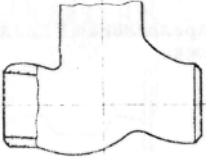
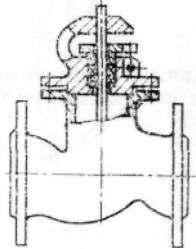
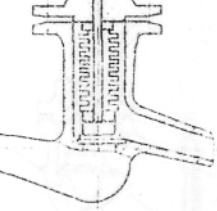
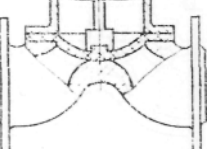
В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

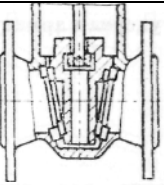
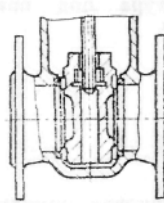
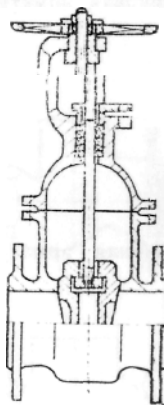
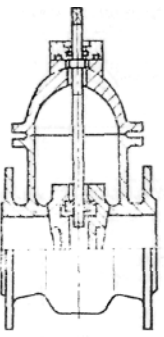
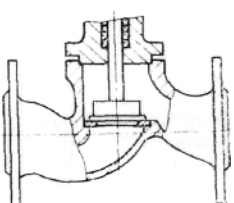

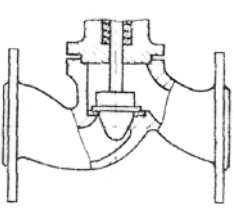
В приложении приведены термины и определения параметров автоматических конденсатоотводчиков.

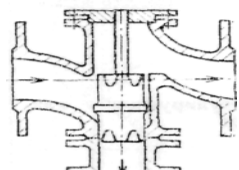
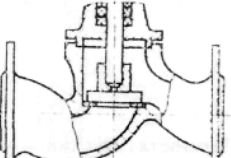
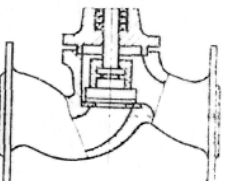
Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, а недопустимые синонимы — курсивом.

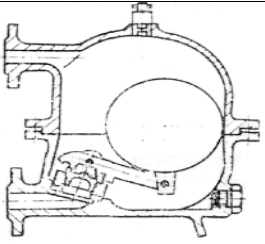
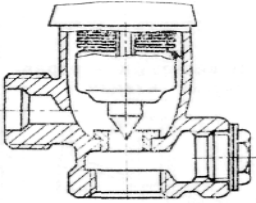
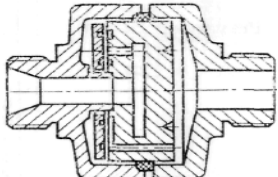
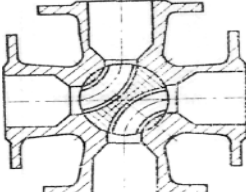
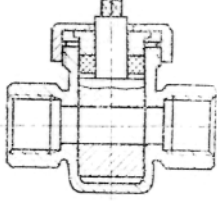
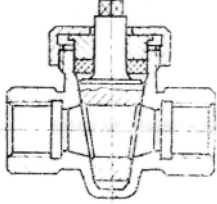
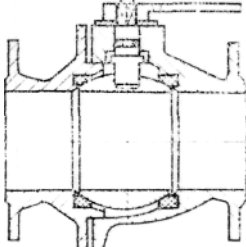
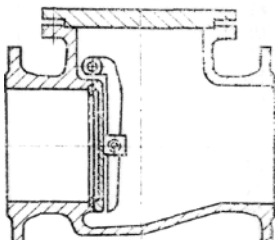
(Измененная редакция, Изм. № 1).

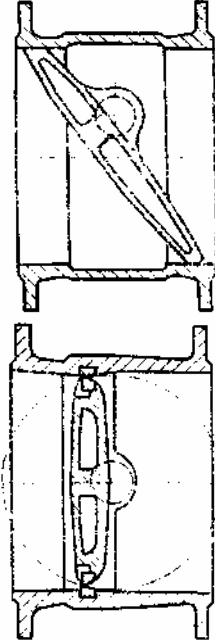
| Термин | Определение | Схема |
|---|---|-------|
| 1. Промышленная трубопроводная арматура | <p>Устройство, устанавливаемое на трубопроводе и емкости и обеспечивающее управление потоком рабочей среды путем изменения проходного сечения.</p> <p>Примечание. Термин «промышленная трубопроводная арматура» разрешается применять также к совокупности устройств, устанавливаемых на трубопроводах и емкостях, удовлетворяющих данному определению</p> | - |
| 2. Запорная арматура | Промышленная трубопроводная арматура, предназначенная для перекрытия потока рабочей среды | - |
| 3. Регулирующая арматура | Промышленная трубопроводная арматура, предназначенная для регулирования параметров рабочей среды посредством изменения ее расхода | - |
| 4. Распределительно-смесительная арматура | Промышленная трубопроводная арматура, предназначенная для распределения потока рабочей среды по определенным направлениям или для смешивания потоков | - |
| 5. Предохранительная арматура | Промышленная трубопроводная арматура, предназначенная для автоматической защиты оборудования от аварийных изменений параметров | - |
| 6. Обратная арматура | Промышленная трубопроводная арматура, предназначенная для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды | - |
| 7. Фазоразделительная арматура | Промышленная трубопроводная арматура, предназначенная для автоматического разделения рабочих сред в зависимости от их фазы и состояния | - |
| 8. Задвижка | Промышленная трубопроводная арматура, в которой запорный или регулирующий орган перемещается возвратно-поступательно перпендикулярно оси потока рабочей среды | - |
| 9. Клапан Ндп. <i>Вентиль</i> | Промышленная трубопроводная арматура, в которой запорный или регулирующий орган перемещается возвратно-поступательно параллельно осп потока рабочей среды | - |
| 10 Кран | Промышленная трубопроводная арматура, в которой запорный или регулирующий орган имеет форму тела вращения или части его, который поворачивается вокруг собственной оси произвольно расположенной к направлению потока рабочей среды | - |
| 11 Затвор | Промышленная трубопроводная арматура, в которой запорный или регулирующий орган поворачивается вокруг оси, не являющейся его собственной осью | - |

| Термин | Определение | Схема |
|----------------------------------|--|---|
| 12. Проходная арматура | <p>Промышленная трубопроводная арматура, в которой рабочая среда не изменяет направление своего движения на выходе по сравнению с направлением ее на входе.</p> <p><i>Примечание.</i> Проходную арматуру, у которой площадь проходного сечения затвора равна или больше площади входного патрубка, называют «полнопроходной арматурой»</p> | - |
| 13. Угловая арматура | Промышленная трубопроводная арматура, в которой рабочая среда изменяет направление своего движения на выходе по сравнению с направлением ее на входе | - |
| 14. Фланцевая арматура | - |  |
| 15. Муфтовая арматура | - |  |
| 16. Цапковая арматура | - |  |
| 17. Штуцерная арматура | - |  |
| 18. Арматура под приварку | - |  |
| 19. Сальниковая арматура | Промышленная трубопроводная арматура, у которой уплотнение подвижных элементов, относительно окружающей среды осуществляется сальниковой набивкой |  |
| 20. Сильфонная арматура | Промышленная трубопроводная арматура, у которой уплотнение подвижных элементов, относительно окружающей среды осуществляется сильфоном |  |
| 21. Мембранная арматура | Промышленная трубопроводная арматура, у которой уплотнение подвижных элементов, относительно окружающей среды осуществляется мембраной |  |

| Термин | Определение | Схема |
|--|---|---|
| 22. Клиновая задвижка | Задвижка с запорным или регулирующим органом, у которого уплотнительные поверхности расположены под углом друг к другу |  |
| 23. Параллельная задвижка | Задвижка с запорным или регулирующим органом, уплотнительные поверхности которого расположены параллельно друг другу |  |
| 24. Задвижка с выдвигным шпинделем (штоком) | Задвижка, при открытии и закрытии которой шпindel (шток) совершает поступательное или вращательно-поступательное движение |  |
| 25. Задвижка с неподвижным шпинделем | Задвижка, при открытии и закрытии которой шпindel совершает вращательное движение |  |
| 26. Запорный клапан | Клапан, предназначенный для перекрытия потока рабочей среды |  |
| 27. Регулирующий клапан | Клапан, предназначенный для регулирования параметров рабочей среды посредством изменения ее расхода и управляемый от внешнего источника энергии |  |
| 28. Односедельный регулирующий клапан | |  |

| Термин | Определение | Схема |
|--|---|---|
| 29. Двухседельный регулирующий клапан | |  |
| 30. Смесительный клапан | Регулирующий клапан, предназначенный для смешения двух и более различных по параметрам рабочих сред |  |
| 31. Распределительный клапан | Клапан, предназначенный для распределения потока рабочей среды по определенным направлениям |  |
| 32. Предохранительный клапан | Клапан, предназначенный для защиты оборудования от недопустимого давления посредством сброса избытка рабочей среды и обеспечивающий прекращение сброса при давлении закрытия и восстановление рабочего давления |  |
| 33. Обратный клапан | Клапан, предназначенный для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды |  |
| 34. Невозвратно - запорный клапан | Обратный клапан, имеющий принудительное открытие и закрытие |  |
| 35. Невозвратно - управляемый клапан | Обратный клапан, имеющий принудительное открытие и закрытие |  |
| 36. Регулятор | Промышленная трубопроводная арматура, предназначенная для регулирования параметров рабочей среды посредством изменения ее расхода и управляемая непосредственно от рабочей среды |  |
| 37. Конденсатоотводчик | Промышленная трубопроводная арматура предназначенная для отвода конденсата водяного пара | |

| Термин | Определение | Схема |
|---|---|---|
| 38. Поплавковый конденсатоотводчик | Конденсатоотводчик, запорный орган которого управляется с помощью поплавка |  |
| 39. Термостатический конденсатоотводчик | Конденсатоотводчик, запорный орган которого управляется с помощью термостата |  |
| 40. Термодинамический конденсатоотводчик | Конденсатоотводчик, запорным органом которого управляется благодаря аэродинамическому эффекту и термодинамическим свойствам рабочей среды |  |
| 41. Распределительный кран | Кран, предназначенный для распределения потока рабочей среды по определенным направлениям |  |
| 42. Цилиндрический кран | Кран, запорный или регулирующий орган которого имеет форму цилиндра |  |
| 43. Конусный кран | Кран, запорный или регулирующий орган которого имеет форму конуса |  |
| 44. Шаровой кран | Кран, запорный или регулирующий орган которого имеет сферическую форму |  |
| 45. Обратный затвор Ндп. <i>Обратный клапан</i> | Затвор, предназначенный для предотвращения обратного потока рабочей среды |  |

| Термин | Определение | Схема |
|----------------------------|--|---|
| 46. Дисковый затвор | Затвор, запорный или регулирующий орган которого выполнен в виде диска |  |