

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Арматура трубопроводная промышленная.
Термины и определенияIndustrial pipeline fittings.
Terms and definitions

Дата введения с 01.01.1982

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

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1572-79.

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.

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

1. Промышленная трубопроводная арматура

Устройство, устанавливаемое на трубопроводе и емкости и обеспечивающее управление потоком рабочей среды путем изменения проходного сечения.

Примечание. Термин "промышленная трубопроводная арматура" разрешается применять также к совокупности устройств, устанавливаемых на трубопроводах и емкостях, удовлетворяющих данному определению.

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. Вентиль

Промышленная трубопроводная арматура, в которой запорный или регулирующий орган перемещается возвратно-поступательно параллельно оси 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.

12. Проходная арматура

Промышленная трубопроводная арматура, в которой рабочая среда не изменяет направление своего движения на выходе по сравнению с направлением ее на входе.

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.

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 шпиндель (шток) совершает поступательное или вращательно-поступательное движение.

25. Задвижка с невыдвигным шпинделем

Задвижка, при открытии и закрытии которой шпиндель 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

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.

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, запорный орган которого управляется благодаря аэродинамическому эффекту 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. Обратный клапан

Затвор, предназначенный для предотвращения обратного потока рабочей среды.

46. Дисковый затвор

Затвор, запорный или регулирующий орган которого выполнен в виде диска.