

Дроссель регулируемый [VAC]

Стандарт: API 6A (ISO 10423)

DN 50 (2 1/16)
 Pp 2000 ÷ 5000 psi

Основные характеристики

- Дроссель регулируемый регулирует расход рабочей среды. Одновременно применение дросселя позволяет избежать появления нежелательной эрозии и др. воздействий, провоцируемых турбулентностью движения жидкой среды. Дроссель оснащен индикатором, показывающим фактические размеры кольцевой области между седлом и затвором. Получаемые результаты измерений являются основанием для расчётов проходного сечения дросселя.

Материал (таблица А.8.1)

- Корпус, крышка и гайка крышки сделаны из хромомолибденовой стали или нержавеющей стали.

- Плунжер, седло и шпindel изготовлены из нержавеющей стали с минимум 13% Хрома
- Прокладка крышки – PTFE + VITON.

Производство и поставка

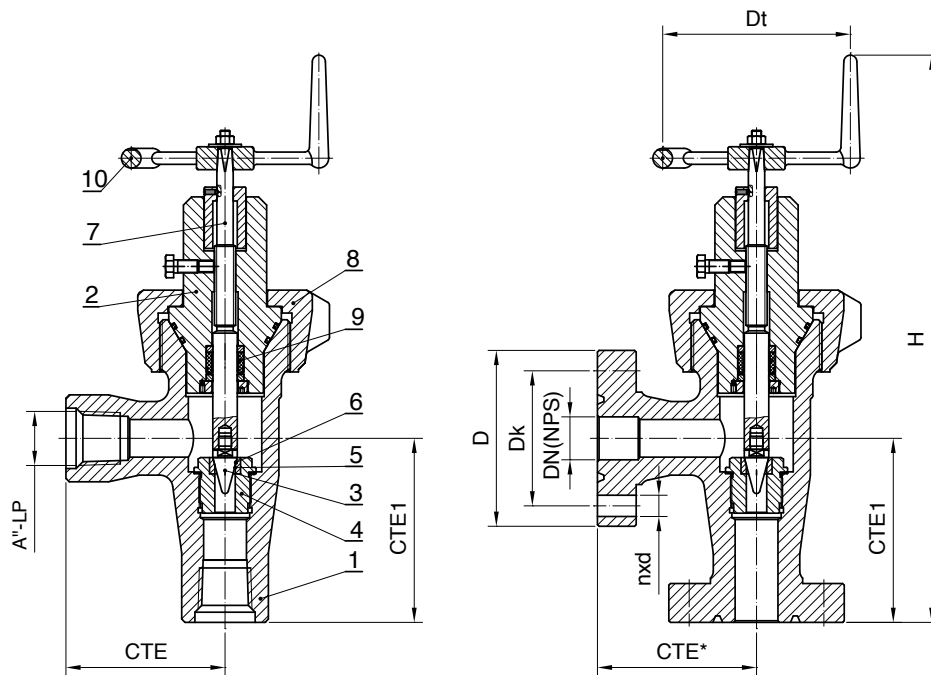
- Дроссель регулируемый разработан и произведен в соответствии со Spec. API 6A (ISO 10243), нормативный уровень изделия PSL 1 (PR 1).
- Размеры фланцевых соединений в соответствии со Spec. API 6A/типВ.
- Кольцевое соединение, резьбовые концы согласно станд. API 5B. CTE и CTE1.
- Размеры согласно стандарту изготовителя.
- Контроль качества согласно Spec. API 6A (ISO 10423).

Рекомендации по установке

- Перед установкой и первым запуском дроссель и присоединяемые трубопроводы должны быть полностью очищены от инородных частиц, которые могут повредить внутреннюю и внешнюю поверхности клапана
- Покрытие (окраска конструкции) по заказу клиентов

Испытания

- Испытания клапанов проводятся по Стандарту API 598



Чертеж А.8.1 Позиции и размеры

Материалы

Таблица А.8.1

| Поз. | Наименование | Класс материала по API 6A Спеc. | |
|------|----------------|---|----------------------|
| | | AA, BB, DD ^{a)} , EE ^{a)} | CC, FF ^{a)} |
| | | Класс температуры по API 6A Спеc. | |
| | | K ÷ V (-60°C до 121°C) | |
| 1 | Корпус | A487 4A | A217 CA 15 |
| 2 | Крышка | A487 4A | A217 CA 15 |
| 3 | Диск | A182 F6a | |
| 4 | Седло | A182 F6a | |
| 5 | Наплавка седла | мин. 13Cr | |
| 6 | Наплавка диска | 13Cr - закалено | |
| 7 | Шпindelь | A276 T420 - нитрированный | |
| 8 | Гайка крышки | A487 4A | A217 CA 15 |
| 9 | Сальник | PTFE + VITON | |
| 10 | Маховик | Сталь | |

a) Соответствует норме NACE MR 0175

[VAC] Размеры

Таблица А.8.2

| Дроссель регулируемый 2000 psi (140 bar) | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|-------|-----|----|---|----------|------|-----|------|-----|
| DN (NPS) | A | D | Dk | H | d | n | CTE/CTE* | CTE1 | Dt | CTE* | CTE |
| | | ↔ (мм) | | | | | | | | | |
| 50 (2 1/16). 2000 psi | 2 | 165 | 127 | 675 | 19 | 8 | 180 | 205 | 230 | 73 | 65 |
| Дроссель регулируемый 3000/5000 psi (210/350 bar) | | | | | | | | | | | |
| 50 (2 1/16). 3 / 5000 psi | 2 | 215 | 165,1 | 695 | 26 | 8 | 195 | 225 | 230 | 92 | 72 |