

Дроссель нерегулируемый [VPC]

Стандарт: API 6A

DN 50 (2 1/16)
Pp 2000 ÷ 5000 psi

Основные характеристики

- Дроссель нерегулируемый предназначен для ограничения расхода жидкости. Использование дросселя делает возможным эффективный и простой контроль расхода рабочей среды (жидкости), с целью предупреждения эрозии и других вредных воздействий, провоцируемых турбулентностью рабочей среды.

Материал (таблица А.9.1)

- Корпус, крышка и гайка крышки сделаны из сплава хромомолибденовой стали (Хр-Мо) или нержавеющей стали. Штуцерная втулка и кольцо основания корпуса сделаны из нержавеющей стали с минимум 13% Хрома
- Прокладка крышки – VITON.

Производство и поставка

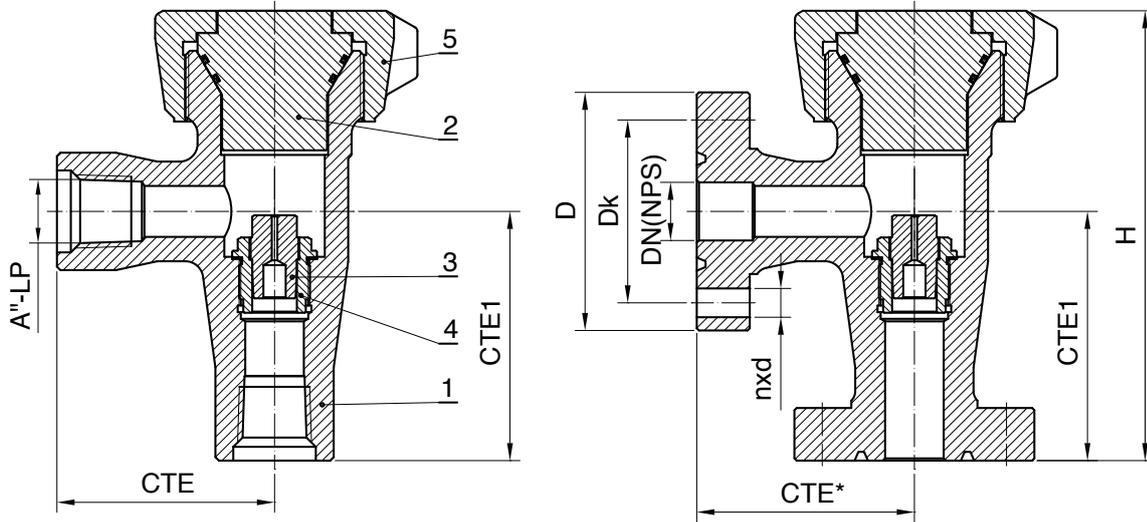
- Дроссель нерегулируемый Termovent разработан и произведен в соответствии со Спец. API 6A.
- Нормативный уровень изделия PSL 1 (PR 1).
- Размеры фланцевых соединений в соответствии с Спец. API 6A/тип В.
- Кольцевое соединение, резьбовые концы согласно станд. API 5B. CTE и CTE1.
- Размеры согласно стандарту изготовителя.
- Контроль качества в соответствии с Спец. API 6A.

Рекомендации по установке

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

Испытания

- Испытания дросселей нерегулируемых проводятся по Стандарту API 6A



Чертеж А.9.1 Позиции и размеры

Материалы

Таблица А.9.1

Поз.	Наименование	Класс материала по API 6A Spec	
		AA,BB,DD ^{a)} ,EE ^{a)}	CC,FF ^{a)}
		Класс температуры по API 6A Spec.	
		K ÷ V (-60°C до 121°C)	
1	Корпус	A487 4A	A217 CA 15
2	Крышка	A487 4A	A217 CA 15
3	Штуцерная втулка	A182 F6a-закалено	
4	Кольцо седла корпуса	A182 F6a-закалено	
5	Гайка крышки	A487 4A	A217 CA 15

a) Соответствует норме NACE MR 0175

[VPC] Размеры

Таблица А.9.2

Дроссель нерегулируемый 2000 psi (140 bar)										
DN (NPS)	A	D	Dk	H	d	n	CTE/CTE*	CTE1	CTE*	CTE
		(mm)								(кг)
50 (2 1/16). 2000 psi	2	165	127	386	20	8	180	205	47	39
Дроссель нерегулируемый 3000/5000 psi (210/350 bar)										
50 (2 1/16). 3 / 5000 psi	2	215	165,1	406	26	8	195	225	71	51