

Дроссель регулируемый [VAC]

Стандарт: API 6A

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

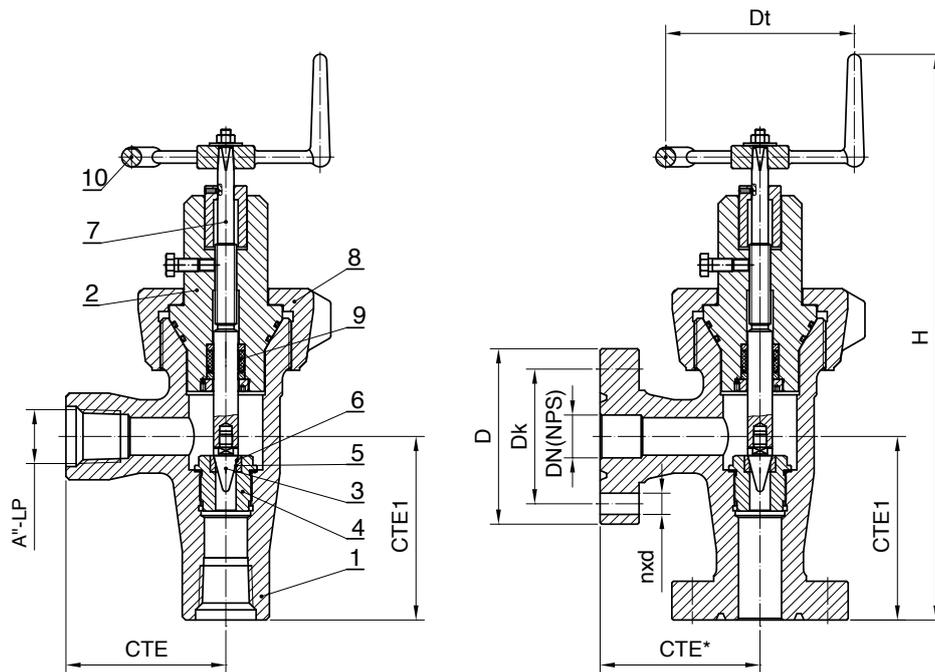
- Дроссель регулируемый разработан и произведен в соответствии со Spec. API 6A, нормативный уровень изделия PSL 1 (PR 1).
- Размеры фланцевых соединений в соответствии со Spec. API 6A/типВ.
- Кольцевое соединение, резьбовые концы согласно станд. API 5B. CTE и CTE1.
- Размеры согласно стандарту изготовителя.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

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 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	Плунжер	A182 F6a	
4	Седло	A182 F6a	
5	Наплавка седла	мин. 13Cr	
6	Наплавка плунжера	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)									(кг)
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