

Клапаны запорно-регулирующие высокого давления [VHPR]

DN 10 ÷ DN 200
 PN 250 ÷ PN 500
 Class 1500 ÷ Class 2500

Основные характеристики

- Корпус и крышка клапана изготавливаются литьем или ковкой из стали
- Самоуплотняющаяся крышка
- Выдвижной шпindel (RS), наружная резьба и гайка ходовая в бугеле (OS&Y)
- Регулирующий параболический или перфорированный плунжер
- Рабочие кромки седла клапана и плунжера из нержавеющей стали или наплавлены Stellite

Применение

- НПЗ, в химической (нефтехимической) промышленности, на нефтедобывающих и теплоэнергетических предприятиях

Рабочие среды

- Вода, пар, природный газ, нефть, нефтепродукты и другие рабочие среды, неагрессивные к материалам клапанов

Давление и температура (таблица A.4.9 и таблица A.4.10)

- Давление до 500 bar
- Class 1500 до Class 2500
- Температура до 600 °C

Материал (таблица A.4.1)

- Углеродистая и легированная сталь

Преимущества

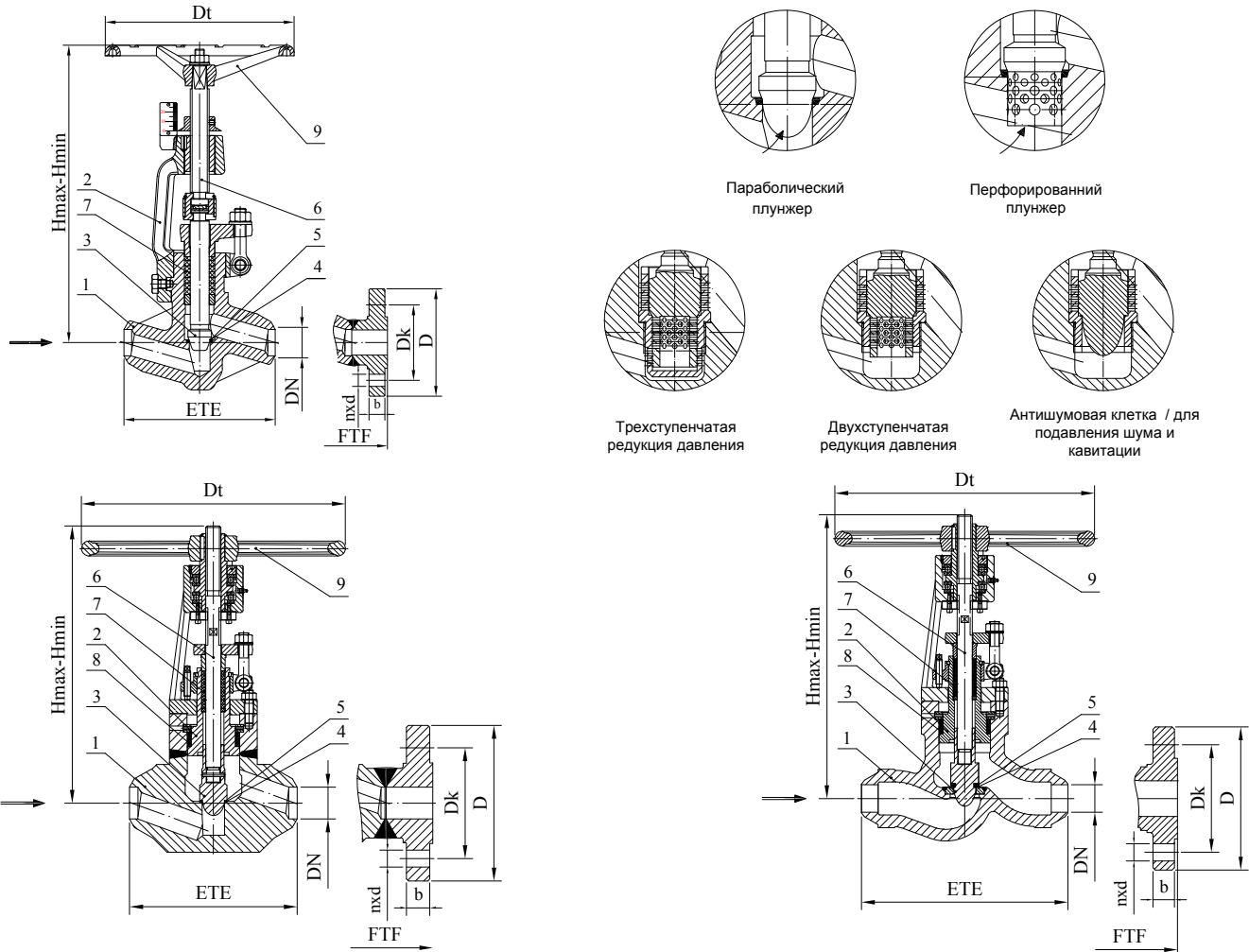
- Длительный срок эксплуатации
- Соответствие санитарно-гигиеническим (экологическим) стандартам по выбросам в атмосферу
- Простота в обращении и обслуживании
- Возможность замены сальника во время работы

Дополнительные варианты

- Электрический, гидравлический или пневматический привод
- Прямоточный клапан (VHPRY)
- Угловой клапан (VHPR A)
- Индикатор положения
- Удлинитель шпинделя
- Подпружиненный Сальник штока
- Блокирующее устройство
- Расходная характеристика Линейная или Равнопроцентная
- Присоединение фланцевое или под приварку по стандартам: EN, ASME, GOST, DIN, и т.д.
- Покрытие (окраска конструкции) по заказу клиентов
- Клапаны с ответными фланцами, прокладками и крепежом

Испытания

- Испытания запорных клапанов проводятся по стандарту ANS/FCI 70-2, EN 12266 и EN 60534



Чертеж А.4.1 Позиции и размеры

Таблица А.4.1

Материалы

Поз.	Наименование	Группы стали по EN 12516-1 (ASME B16.34)				
		3E0 (1.1)	4E0 (1.5 i 1.3)	5E0 (1.17 i 1.9)	6E0 (1.10)	9E1 / 1C15 (1.15)
		Применение				
		до 400°C (-29°C+425°C)	до 550°C (-29°C+470°C)	до 550°C (-29°C+595°C)	до 600°C (-29°C+595°C)	до 600°C (-29°C+600°C)
1	Корпус ⁽¹⁾	1.0460 / 1.0619 (A105 / WCB)	1.5415 / 1.5419 (F1 / WC1)	1.7335 / 1.7357 (F12 Cl.2 / WC6)	1.7383 / 1.7379 (F22 Cl.3 / WC9)	1.4903 / C12A (F91 / C12A)
2	Крышка ⁽¹⁾	1.0460 / 1.0619 (A105 / WCB)	1.5415 / 1.5419 (F1 / WC1)	1.7335 / 1.7357 (F12 Cl.2 / WC6)	1.7383 / 1.7379 (F22 Cl.3 / WC9)	1.4903 / C12A (F91 / C12A)
3	Диск ⁽¹⁾	1.4021 / 1.4122				
4	Наплавка корпуса	17Cr (до 450°C) / Stellite				
5	Наплавка диска	17Cr (до 450°C) / Stellite				
6	Шпindelь	1.4021 / 1.4122				
7	Сальник	графит с ингибитором коррозии				
8	Корпус/ Крышка Сальник	графит с ингибитором коррозии				
9	Маховик	сталь с эпоксидным покрытием				

⁽¹⁾ другие материалы доступны в соответствии со стандартами EN и ASTM

Стандарты

Таблица А.4.2

Клапаны запорные-регулирующие высокого давления	Class 1500 ÷ Class 2500 и PN 250 ÷ PN 500
Строительные длины клапана с фланцами	ASME B16.10 и Стандарт производителя
Присоединение фланцевое	ASME B16.5 или EN 1092-1
Патрубки под приварку	ASME B16.25 или EN 12627

