

Клапан CE83 Ду125 - Ду200 с корпусом из высоколегированной стали

Описание

Клапаны серии CE83 имеют корпус из высоколегированной стали, плунжер клапана перемещается в специальной направляющей камере, клапан соответствует стандарту ANSI B16.34, ASME VIII, имеет размеры от Ду125 до Ду200 и фланцы ANSI или Ру. В сочетании с пневмоприводом клапан может использоваться в системах с модулированным регулированием или регулированием "открыт/закрыт".

Пневмоприводы и позиционеры:

Пневно-приводы	Серии PN1000, нормально закрытые (TI-P320-49)
	Серии PN2000, нормально открытые (TI-P320-52)
Позиционеры	PP5 (пневмо-пневматический)
	EP5 (электро-пневматический)
	SP200 (электро-пневматический, микро-процессорный)

Смотри соответствующие листы TIS технической информации.

4.1

Размеры и соединения

Ду125, 150 и 200
Фланцы ANSI 150, ANSI 300, ANSI 600,
Ру16, Ру25, Ру40, Ру63 и Ру100.

Опции

Седло/ плунжер	Хар-ки: равнопроцентная, линейная, быстрого открытия. Седло: "мягкое", упрочненное, с уменьшенным шумом, антикавитационное.
Упл. штока	Шевронное PTFE, графитовое или сильфонное.
Плунжер	Обычный, разгруженный плотность по ANSI Class IV, V или VI.

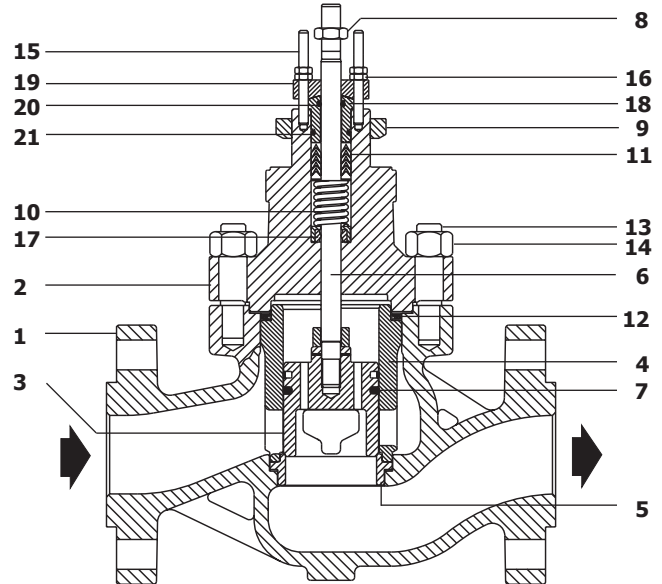
См. TI-F12-23 где подробно описаны опции клапанов серии "С".

Технические данные

Шток/ плунжер	Обычный
	Разгруженный с шевронным уплотнением PTFE Разгруженный с графитовым уплотнением
Седло/ плунжер	С направляющей клеткой, хар-ки: равнопроцентная, линейная, быстрого открытия.
Протечка через седло в закр. сост.	Class IV Металл/металл IEC 534-4
	Class IV & V Упрочн. поверх-ть IEC 534-4
	Class VI "Мягкое" седло PTFE IEC 534-4
Характери- стики регу- лирования	CE Равнопроцентная
	CF Быстрого открытия
	CL Линейная
	CM Специальная
Диапазон регулируем.	50:1 Равнопроцентная характеристика
	30:1 Линейная характеристика
Ход штока	Ду125 и Ду150 65 мм
	Ду200 75 мм

Ограничение применения

Корпус соотв. нормами	ANSI 600	
	Шевроны PTFE	от -10°C до +250°C
Ограничение применения	Графитовое уплотнение	Стандартная крышка от -10°C до +300°C
		Удлиненная крышка от -10°C до +540°C
	Графитовое угл., сбалансир. плунжер	Class IV 540°C
	Шевроны PTFE, сбалансир. плунжер	Class VI 180°C
Максимальное давление холодного гидротестирования:	ANSI 600	155 бари
Максимальный перепад давления на клапане	Смотри TI на пневмопривод	

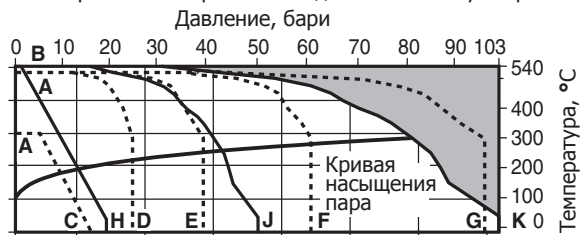


Материалы

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высоколег. сталь ASTM A217 WC6
2	Крышка	Высоколег. сталь ASTM A217 WC6
3	Плунжер	Сталь нерж. AISI 431 hardened
4	Направл. камера	Сталь нерж. AISI 316 ENC
5	Седло	Сталь нерж. AISI 431
6	Шток	Сталь нерж. AISI 316
7	Упл. кольца плунжера	PTFE и графит или графит
8	Стойковая гайка	Сталь нерж. AISI 316
9	Монтажная гайка	Оцинкованная углерод. сталь
10	Пружина	Сталь нерж. AISI 302
11	Уплотнение	Шевроны PTFE или графит
12	Прокладка крышки	Армированный графит
13	Шпильки	Высоколег. сталь ASTM A 193 B16
14	Гайки	Высоколег. сталь ASTM A 194 GRD4
15	Шпильки	Высоколег. сталь ASTM A 193 B16
16	Гайки	Высоколег. сталь ASTM A 194 GRD4
17	Очиститель штока	PTFE со стеклом
18	Втулка	Сталь нерж. AISI 316
19	Кольцо	Сталь нерж. AISI 316
20	Шайба	Fluorelastomer
21	'O'-образное кольцо	Fluorelastomer

Рабочий диапазон (только для материала корпуса и фланцев)

Прим.: См. ограничение применения для штока и плунжера.

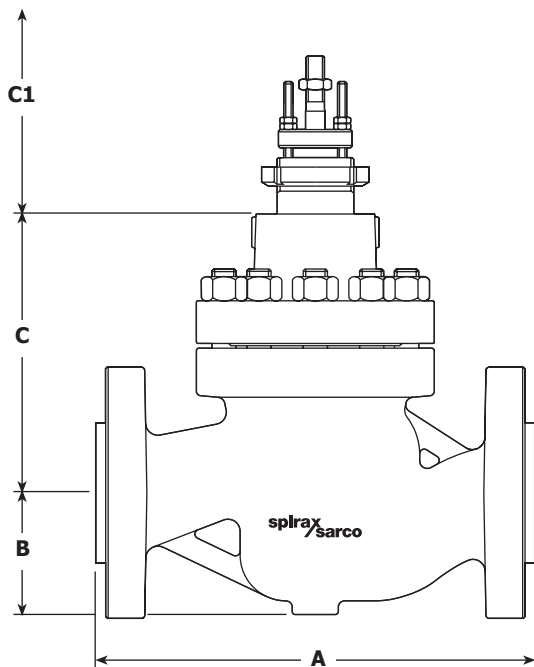


Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров.

A-C Py16, **A-D** Py25, **A-E** Py40, **A-F** Py63, **A-G** Py100
B-H ANSI 150, **B-J** ANSI 300, **B-J** ANSI 600

Размеры (ориентировочные), в мм

Размер клапана	Ду125	Ду150	Ду200
ANSI 300			
A Py25 - Py40	425	473	568
ANSI 600			
Py63 - Py100	457	508	610
B	165	178	210
C	290	339	370
Удлиненная крышка	425	474	505
Сильфонное уплотнение	690	739	770



Вес (ориентировочный), в кг

Размер клапана	Ду125	Ду150	Ду200
Вес	120	180	300

Коэффициент расхода Kvs при полном открытии клапана

Размер	Равнопроцентная	F _L
Ду125	250	0.85
Ду150	330	0.85
Ду200	480	0.8

Возможно три уменьшенных седла для каждого Ду клапана. Смотрите TI-F12-23.

Определение размера клапана

Для пара используйте TI-GCH-03; для воды TI-GCH-04.

Монтаж

Клапан должен быть смонтирован на горизонтальном трубопроводе так, чтобы направление потока среды совпадало со стрелкой на корпусе клапана. Расположение привода зависит от его типа. Полная инструкция по монтажу и эксплуатации поставляется с каждым изделием.

Выбор клапана серии 'C'

Размер клапана Ду125, 150 и 200	<input type="text" value="Ду150"/>
Тип клапана C = С направляющей камерой плунжера	<input type="text" value="C"/>
Характеристика расхода E = Равнопроцентная	<input type="text" value="E"/>
Характеристика расхода F = Быстрого открытия	<input type="text" value="F"/>
Характеристика расхода L = Линейная	<input type="text" value="L"/>
Характеристика расхода M = Модифицированная равно%	<input type="text" value="M"/>
Материал корпуса 8 = Высоколегированная сталь	<input type="text" value="8"/>
Соединение 2 = Под сварку встык	<input type="text" value="2"/>
Соединение 3 = Фланцы	<input type="text" value="3"/>
Уплотнение штока P = Шевронное PTFE	<input type="text" value="P"/>
Уплотнение штока H = Графитовое	<input type="text" value="H"/>
Уплотнение штока B = Сильфонное	<input type="text" value="B"/>
Седло T = Стандартное AISI 431	<input type="text" value="T"/>
Седло G = "мягкое" PTFE	<input type="text" value="G"/>
Седло W = Упрочненное AISI 316	<input type="text" value="W"/>
Направляющая камера C = Стандартная	<input type="text" value="C"/>
Направляющая камера P = Малошумная	<input type="text" value="P"/>
Направляющая камера A = Антикавитационная	<input type="text" value="A"/>
Кол-во ступеней камеры 1 = Одна	<input type="text" value="1"/>
Кол-во ступеней камеры 2 = Две	<input type="text" value="2"/>
Кол-во ступеней камеры 3 = Три	<input type="text" value="3"/>
Кол-во ступеней камеры Другое число	<input type="text" value=""/>
Тип плунжера B = Сбалансированный	<input type="text" value="B"/>
Тип плунжера U = Несбалансированный	<input type="text" value="U"/>
Тип плунжера S = Стандартная	<input type="text" value="S"/>
Тип крышки H = Удлиненная для высоких t°	<input type="text" value="H"/>
Тип крышки L = Удлиненная для низких t°	<input type="text" value="L"/>
Проход 0 = Полный	<input type="text" value="0"/>
Проход 1 = Уменьшенный 1	<input type="text" value="1"/>
Проход 2 = Уменьшенный 2	<input type="text" value="2"/>
Проход 3 = Уменьшенный 3	<input type="text" value="3"/>
Kvs Указать	<input type="text" value="Kvs330"/>
Соединение Указать	<input type="text" value="Py40"/>

Ду150 **C** **E** **8** **3** **P** **T** **C** **1** **B** **S** **0** **Kvs330** **Py40**

Как заказать

Пример: Клапан Ду150 CE83PTC1BS0 Kvs330, фланцы Py40.

Запасные части

Смотрите TI-F12-22.