

Клапан SE63 Ду125 - Ду200 с корпусом из нержавеющей стали

Описание

Клапаны серии SE63 имеют корпус из нержавеющей 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:

Пневноприводы Серии PN1000, нормально закрытые (TI-P320-49)
Серии PN2000, нормально открытые (TI-P320-52)

Позиционеры PP5 (пневно-пневматический)
EP5 (электро-пневматический)
SP200 (электро-пневматический, микрорпроцессорный)

Смотри соответствующие листы TIS технической информации.

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: ранопроцентная, 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.

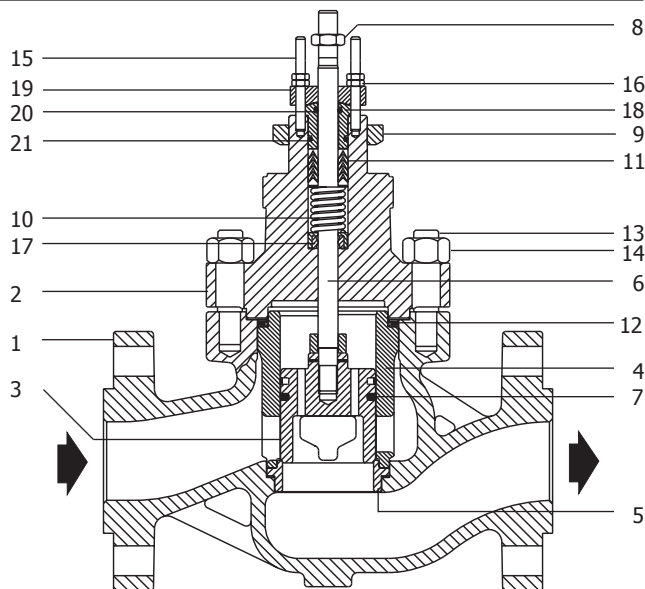
См. TI-F12-23 где подробно описаны опции клапанов серии "С".

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. поверхность	IEC 534-4
	Class VI	"Мягкое" седло PTFE	IEC 534-4
Характеристики регулирования	SE	Равнопроцентная	
	CF	Быстрого открытия	
	CL	Линейная	
	CM	Специальная	
Диапазон регулиров.	50:1	Равнопроцентная характеристика	
	30:1	Линейная характеристика	
Ход штока	Ду125 и Ду150	65 мм	
	Ду200	75 мм	

Ограничение применения

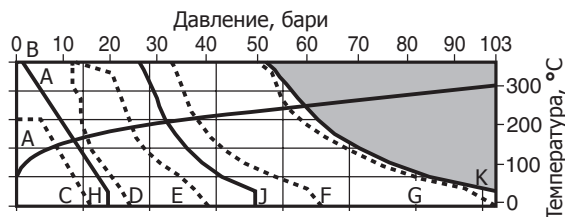
Корпус соответствует нормам	ANSI 300 и ANSI 600	
Расчетная температура	Шевронное PTFE уплотнение штока	от -29°C до +250°C
	Графитовое уплотнение	Стандартная крышка от -29°C до +300°C Удлиненная крышка от -29°C до +540°C
	Графитовое упл., сбалансир. плунжер	Class IV 540°C
	Шевронное упл., сбалансир. плунжер	Class VI 180°C
Максимальное давление холодного гидротестирования:	ANSI 300	74,5 бари
	ANSI 600	149 бари
Максимальный перепад давления на клапане	Смотри TI на пневмопривод	



Материалы

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Сталь нерж. ASTM A351 CF8M
2	Крышка	Сталь нерж. ASTM A351 CF8M
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	Стойная 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	Сталь нерж. ASTM A193 Gr. B8M
14	Гайки	Сталь нерж. ASTM A194 Gr. 8M
15	Шпильки	Сталь нерж. ASTM A193 Gr. B8M
16	Гайки	Сталь нерж. ASTM A194 Gr. 8M
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.

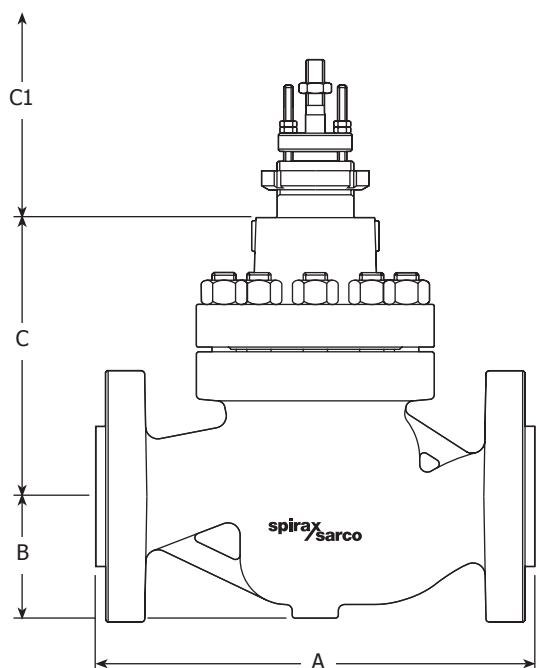


Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров.

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

Размеры (ориентировочные), в мм

Размер клапана	Ду125	Ду150	Ду200
A ANSI 300 Py25 - Py40	425	473	568
ANSI 600 Py63 - Py100	457	508	610
B	165	178	210
C	290	339	370
C1 Удлиненная крышка	425	474	505
Сильфонное уплотнение	690	739	770



Вес (ориентировочный), в кг

Размер	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. См. 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	Ду125, 150 и 200	Ду125
Тип клапана	C = с направляющей камерой плунжера	C
Характеристика регулирования	L = Линейная E = Равнопроцентная F = Быстрого открытия M = Модифицированная равно%	E
Материал корпуса	6 = Сталь нержавеющая	6
Соединение	3 = Фланцы 4 = Под сварку	3
Уплотнение штока	P = Шевронное PTFE H = Графитовое V = Сильфонное	P
Седло	T = Стандартное AISI 431 G = "мягкое" PTFE W = Упрочненное AISI 316	T
Тип направляющей камеры	C = Стандартная P = Перфорация для сниж. шума A = Антикавитационная	C
Кол-во частей камеры	1 = Одна 2 = Две 3 = Три Другое число	1
Плунжер	B = Разгруженный U = Стандартный S = Стандартная	B
Крышка	H = Удлиненная для высоких t° L = Удлиненная для низких t° 0 = Стандартный	S
Уменьшенный проход	1 = Уменьшенный 1 2 = Уменьшенный 2 3 = Уменьшенный 3	0
Kv	Указать	Kvs250
Соединение	Указать	Py100

Ду125 C E 6 3 P T C 1 B S 0 Kvs 250 Py100

Как заказать

Пример: Клапан Ду125 CE63 PTC1BS0 Kvs250, фланцы Py100.

Запасные части

См. TI-F12-22