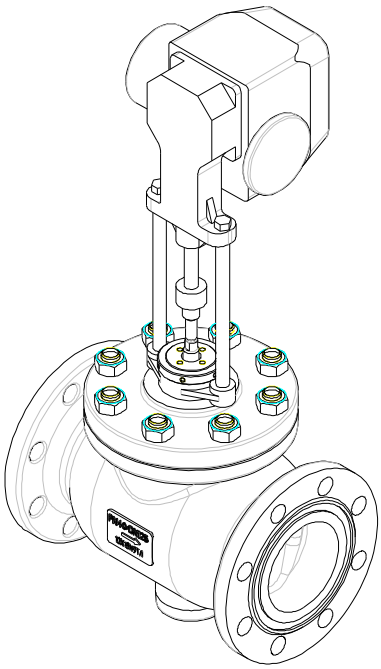
Двухходовой регулирующий клапан КПСР серии 200 DN 15 до 200, PN 25



Описание

Регулирующие клапана **КПСР** фланцевые двухходовые в зависимости от условного диаметра (Dn) производятся без разгруженного конуса (Dn15 - Dn50) и с разгруженным конусом (Dn65 - Dn200).
При такой конструкции в крышке клапана размещается дополнительная втулка, в которой перемещается поршень, связанный со штоком плунжера. Втулка с поршнем образует камеру разгрузки, которая за счет отверстий в плунжере связана с входной полостью клапана. Коэффициент разгрузки близок к единице. Такое исполнение клапана, дает возможность регулирования при высоких значениях давления, при использовании управляющих приводов с низкими усилиями. Благодаря расходной характеристике, оптимальной для термодинамических процессов, этот клапан идеально подходит для применения в отоплении и кондиционировании воздуха. Расходная характеристика, значения Kvs и неплотность соответствуют международным стандартам.
Регулирующие клапаны **КПСР** адаптированы для совместной работы с приводами производства: Regada, Sauter, Auma, SPA Praga.

Технические характеристики

Серия	КПСР серия 200
Исполнение клапана	Двухходовой регулирующий клапан
Номинальные диаметры	Dn15 - Dn350
Номинальное давление	PN25
Материал корпуса	Высокопрочный чугун
Материал конуса	Нержавеющая сталь
Материал тяги	Нержавеющая сталь
Уплотнение конуса	Фторопласт
Уплотнение штока	FKM
Диапазон рабочих температур	от -5 до +220°C
Присоединение	фланец с грубым уплотнением
Значения Kvs	от 0,16 до 1600 м^3/час

Назначение клапанов КПСР серия 200

Клапаны **КПСР серии 200** предназначены для применения в системах где, регулируемой средой является водяной насыщенный пар, перегретая вода, термальное масло и иные жидкости и газы с температурой до 220°C, давлением до 2,5 МПа.

Сферы применения

системы снабжения паром, пищевая промышленность, производство строительных материалов, нефтехимическая промышленность

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

Приборы & Автоматика +7 (495) 988-0959, 712-3209, 712-32-18. www.k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru

Двухходовой регулирующий клапан КПСР серии 200
DN 15 до 200, PN 25

Коэффициенты расхода Kvs и перепада давления

	Тип привода								ST mini	ST 0	ST 0.1	ST 1	AVM 234 S	ST 2
	Осевое усилие								1000 Н	2900 Н	3200 Н	5000 Н	2500 Н	16000 Н 25000 Н
	Обозначение в заказе								1.1100	1.1200	1.1300	1.1400	1.2100	1.16000
Dn	Значения Kvs (м3/час)								Допустимый перепад давления, бар					
	1	2	3	4	5	6	7	8						
15	3,2	2,5	1,6	1,0	0,63	0,4	0,25	0,16	1,6				1,6	
25	10	6,3	4,0	2,5	1,6	----	----	----	1,6				1,6	
32	16	10	6,3	----	----	----	----	----	1,0				1,6	
40	25	16	10	----	----	----	----	----	0,65				1,6	
50	40	32	25	16	10	----	----	----	0,4	1,6			1,6	
65	63	40	25	----	----	----	----	----	----	1,5	1,6		1,6	
80	100	63	40	----	----	----	----	----	----	1,4	1,6		1,6	
100	160	100	63	----	----	----	----	----	----	1,4	1,5		1,4	
125	250	160	125	100	----	----	----	----	----	----	1,4		1,4	
150	360	250	160	----	----	----	----	----	----	----	----	1,4	1,4	
200	450	360	250	----	----	----	----	----	----	----	----	1,4	----	7,6

По желанию заказчика возможна установка приводов AUMA SAR, SPA Praha, Rotork. Приводы определяются по спец заказу.

Монтажные положения

Регулирующий клапан должен монтироваться в трубопровод так, чтобы направление потока среды совпало со стрелками на корпусе клапана. Клапан может быть установлен в любом положении, кроме того, когда привод находится под корпусом клапана.

Обозначение клапана КПСР 200 при заказе:

КПСР 100-160-1.1200-ВЧ-2,5-220-У-200

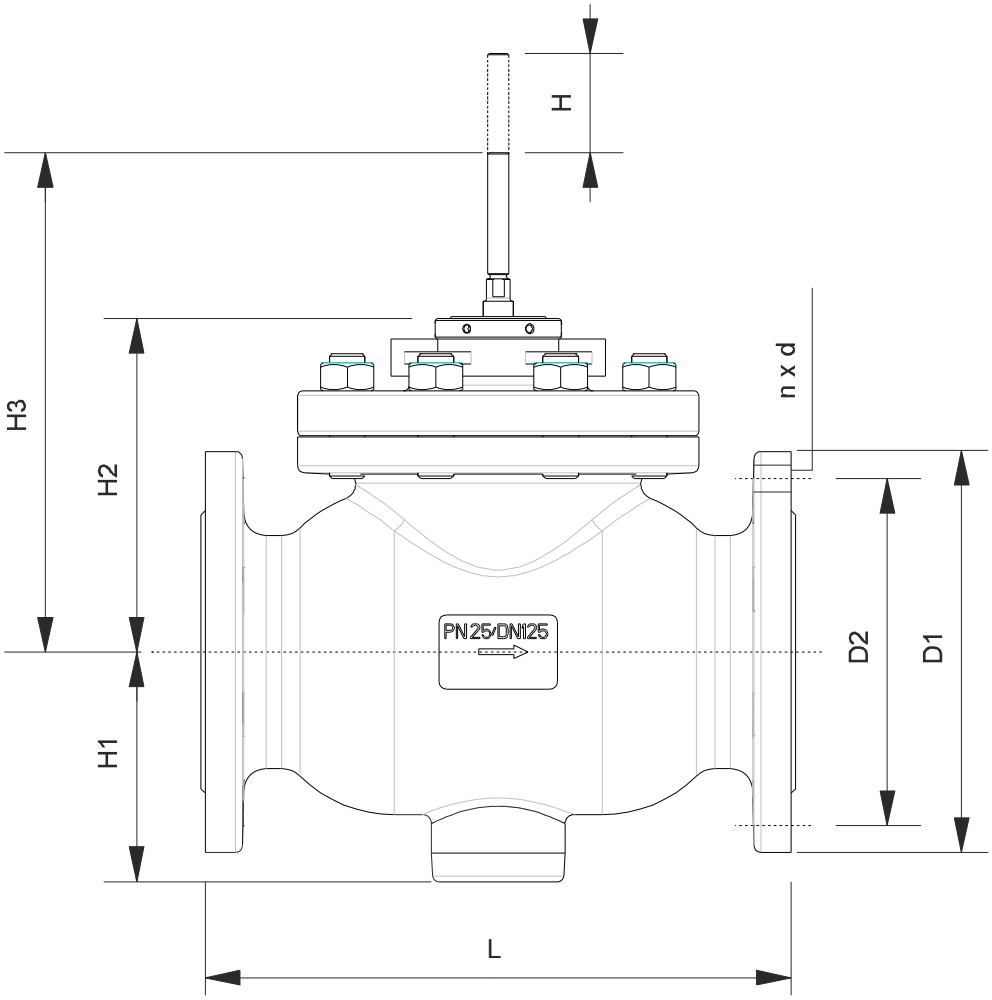
КПСР: - клапан двухходовой регулирующий
100: - номинальный диаметр клапана
160: - Kvs клапана м3/ч
1.1200 - марка привода согласно таблице приводов
ВЧ: - материал корпуса (высокопрочный чугун)
2,5: - номинальное давление корпуса Pn25
220: - максимальная рабочая температура, °С
У: - климатическое исполнение (УХЛ1, УХЛ4)
200: - серия клапана

Приборы & Автоматика +7 (495) 988-0959, 712-3209, 712-32-18. www.k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru

Двухходовой регулирующий клапан КПСР серии 200
DN 15 до 200, PN 25

Габаритные размеры клапанов КПСР серии 200

Dn	L1	H1	H2	H3	H	D1	D2	n x d
15	130	38	83	140	10	95	65	4 x 14
25	160	46	93	149	20	115	85	4 x 14
32	180	50	101	157	22	135	100	4 x 18
40	200	75	115	170	25	145	110	4 x 18
50	230	63	123	180	25	160	125	4 x 18
65	290	90	143	199	32	180	145	4 x 18
80	310	93	145	201	32	195	160	8 x 18
100	350	97	179	233	40	215	180	8 x 18
125	400	130	228	307	50	245	210	8 x 18
150	480	190	283	329	60	280	240	8 x 22
200	600	190	283	329	60	280	240	12 x 22



Технические характеристики и габаритные размеры приводов, смотри раздел каталога “Приводы”.

Приборы & Автоматика +7 (495) 988-0959, 712-3209, 712-32-18. www.k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru