

КЛАПАН ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ КПСР

(часть модельной группы, являющаяся аналогом кзр 25ч945п)



СПОСОБ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЛАПАНА

Клапан запорно-регулирующий КПСР с электроприводом применяется для монтажа в тепло- и водоснабжающих системах на холодную и горячую воду. Клапан кзр КПСР устанавливается на 30-процентную эмульсию на основе воды и этиленгликоля, температурное значение которой не превышает 150°С, а номинальное давление – до 1,6 МПа.

В клапан КПСР входит односедельный проходной клапан и электро-исполнительный механизм (ЭИМ).

ДОСТОИНСТВА КЛАПАНА КЗР 25Ч945П

1. Плунжер, который можно заменить, даёт возможность пользоваться одним клапаном с различными пропускными параметрами, а также заменять внутренние элементы без разбора конструкции.
2. Отвечает за такие задачи, как запираение и регулировка. Клапан запорно-регулирующий КПСР имеет уровень герметичности – А (согласно ГОСТ 9544).
3. В клапане кзр КПСРс электроприводом благодаря наличию затвора с разгрузочной камерой можно работать с приводами более низкой мощности. Такой симбиоз положительно сказывается на долговечности и надежности изделия.
4. Уплотнение штока не требует дополнительных хлопот – фторопластовая манжета с силовым элементом из резины.

Деталь	Материал
Корпус 25ч945п	СЧ 20
Крышка 25ч945п	Сталь 20
Плунжер 25ч945п	СТ45 /СТ 20Х13/ 40Х13
Шток 25ч945п	СТ 95Х18 /СТ 40Х13
Седло 25ч945п	СТ 45/СТ 20Х13/ 40Х13
Уплотнение в затворе 25ч945п	Металл-эластомер
Уплотнение штока 25ч945п	Резино-фторопластовое

Условный проход DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Условная пропускная способность, Kvu, м ³ /ч*	0,16 0,25 0,4 0,63 1,0 1,6 2,5 3,2 4,0	1,6 2,5 4,0 6,3	1,6 2,5 4,0 6,3 10	6,3 10 16	10 16 25	16 25 32 40	25 32 40 63	40 63 80 100	63 80 100 125 160	100 125 160 360	160 250 360 630	250 360 450 630 1000	400 630 800 1000
Ход штока, мм, ± 5%	10	15	20	22	25		32		40	50	80		
Характеристика регулирования	Линейная, равнопроцентная**												
Коэффициент начала кавитации, Z	0,6												
Протечка через закрытый клапан, %	Класс А по ГОСТ 9544												
Условное давление PN, МПа	1,6												
Рабочая среда	Вода, воздух или 30% водный раствор гликоля												
Температура рабочей среды, °С	-15...+150												
Присоединение к трубопроводу	фланцевое (исполнение 1 по ГОСТ 12815-80)												
Температура окружающей среды, °С	-5...+55												

* - возможны поставки с нестандартными значениями Kvs/Kvu.

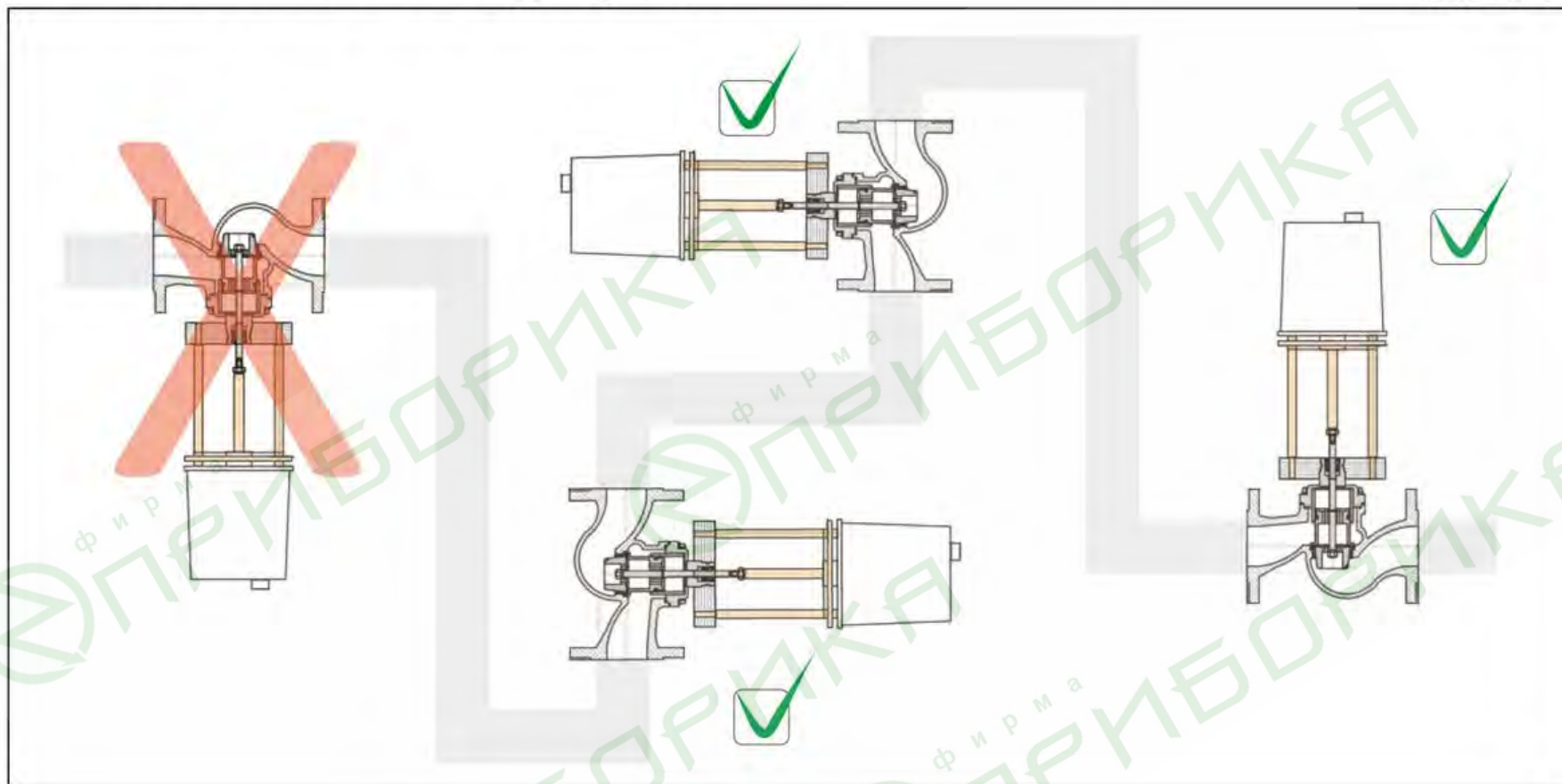
** - стандартное исполнение - линейное. Равнопроцентное - по запросу

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

	Диаметр номинальный DN												
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L1, мм	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
H1, мм, не более	362	370	385	395	395	418	534	547	563	580	810	840	880
Масса, кг, не более	6,5	7	8	8,5	13	17	25	33	42	53	75	140	210

Размещение клапана КПСР на трубопроводе

Схема 1



УСИЛИЕ НА ШТОКЕ КЛАПАНА (НЬЮТОН)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
ΔP, кгс /см ²	6	310	450	590	800	1130	1230	1300	1540	1940	2470	3230	1120
	10	400	600	810	1130	1640	2610	1570	1860	2350	3010	4030	3670
	16	520	850	1140	1610	2400	3880	1980	2350	2960	3810	5240	7500