

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

Регулирующий клапан с электроприводами для пара, жидкостей и газов t° до +300 °C

Описание

Регулирующие клапаны с электроприводами предназначены для регулирования расхода пара, жидкостей и газов температурой до +300 °C (в зависимости от серии клапана).

Основные серии оборудования

- Z, Z33, KM125Ф, KM127Ф: двухходовые регулирующие клапаны;
- KM307Ф, KM317Ф, Z3: трехходовой регулирующий клапан;
- PSL, PSL-AMS: электроприводы для регулирующих клапанов.
- Подробная информация о регулирующих клапанах с электро- и пневмоприводами приведена в каталоге «Регулирующая арматура».



Технические характеристики

Серия клапана	Z/1, KM125Ф, KM127Ф	Z/3	Z/5	KM307Ф, KM317Ф	Z3/1	Z3/3	Z3/5
Конструкция	Двухходовой			Трехходовой			
Присоединение	фланцы DN 15–250			фланцы DN 15–300	фланцы DN 15–150		
Условное давление	PN 1,6	PN 4,0		PN 1,6		PN 4,0	
Рабочая температура	-10...+200 °C	-10...+300 °C	-40...+300 °C	-29...+230 °C	-10...+200 °C	-10...+300 °C	-40...+300 °C
Величина Kvs	4–630 м³/ч			4–1200 м³/ч	4–320 м³/ч		
Доп. протечка по седлу	не более 0,1% от Kvs						
Тип электропривода	PSL, PSL-AMS						

Спецификация

Серия клапана	Z/1, KM125Ф	Z/3, KM127Ф	Z/5	Z3/1	KM307Ф, KM317Ф, Z3/3	Z3/5
Корпус	Серый чугун	Угл. сталь	Нерж. сталь	Серый чугун	Углеродистая сталь	Нерж. сталь
Внутренние детали	Нержавеющая сталь					
Седловое уплотнение	Нержавеющая сталь					

Коэффициент пропускной способности Kvs, (м³/ч)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
KM125Ф, KM127Ф	4	5	9	15	22	40	63	90	136	230	316	555	-	-
Z	4	6,3	10	16	25	40	63	94	160	-	320	500	630	-
KM307Ф	4	6,3	20	16	25	40	63	100	160	230	340	600	900	1200
KM317Ф	4	6,3	10	16	25	40	63	70	130	200	270	420	640	930
Z3	4	6,3	10	16	25	40	63	94	125	-	160	250	320	-

Технические характеристики электроприводов

Тип	PSL201	PSL202	PSL204	PSL208	PSL210	PSL214	PSL325	PSL330
Усилие, (кН)	1	2	4,5	8	10	14	25	30
Потребляемая мощность, (Вт)	26	37	44	72	72	77	100	170
Ход штока, (мм)	50	50	50	50	50	65	95	95
Скорость, (мм/сек) *	0,25	0,25	0,5	0,5	0,45	0,35	1	0,7
Питающее напряжение *	Переменный ток 50 Гц: 220 В, 24 В							
Управляющий сигнал *	Трехпозиционный, аналоговый (4–20 мА, 2–10 В)							
Класс защиты *	IP65							
Рабочая температура	-20...+80 °C							
Масса, (кг)	4,3	4,5	5,5	7,5	7	10	20	20

* Возможны другие значения по запросу.



РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

Выбор электропривода для несбалансированных 2-х ходовых регулирующих клапанов в зависимости от перепада давления на клапане, (МПа)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	250
Тип клапана	PN 1,6	Z/1, KM124P, KM125Ф, KM127Ф											
	PN 4,0	Z/3, Z/5											
PSL201	1,6	1,6	1,4	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,0	2,2	1,6	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSL202	-	-	-	1,6	1,4	0,7	-	-	-	-	-	-	-
	-	4,0	4,0	3,0	1,8	0,9	-	-	-	-	-	-	-
PSL204	-	-	-	-	1,6	1,6	1,2	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	4,0	4,0	2,4	1,4	-	-	-	-	-	-
PSL208	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6	0,9	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	4,0	1,8	1,0	-	-	-	-
PSL210	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	2,4	1,3	-	-	-	-
PSL214	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	3,4	2,0	-	-	-	-
PSL325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,0	0,6	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,1	0,7	-
PSL330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,52	1,0	0,62	-

Выбор электропривода для 3-х ходовых регулирующих клапанов в зависимости от перепада давления на клапане, (МПа)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Тип клапана	PN 1,6	«Гранрег» KM307Ф, KM317Ф, KM324P						«Гранрег» KM307Ф, KM317Ф, KM324P								
	PSL201	1,6	1,6	1,4	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSL202	-	1,6	2,5	1,6	1,0	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PSL204	-	-	-	1,6	1,6	1,6	1,1	0,7	0,3	0,2	0,1	-	-	-	-	
PSL208	-	-	-	-	-	1,6	1,6	1,4	0,8	0,5	0,3	-	-	-	-	
PSL210	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6	1,1	0,7	0,4	-	-	-	-	
PSL214	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6	1,4	0,9	0,5	-	-	-	-	
PSL325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,4	0,2	-	
PSL330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,5	0,3	-	

Дополнительная информация

Подробные технические описания всех редукционных клапанов, информация по подбору и опросные листы для заказа оборудования приведены в каталоге «Регулирующая арматура».

