

Угловой клапан Тип 3256

Исполнение по ANSI

Применение

Регулирующий клапан для технологических процессов с высокими промышленными требованиями

Номинальный диаметр	NPS ½ ... 20
Номинальное давление	Class 150 ... 2500
Температура	-325 ... +1022 °F (-196 ... +550 °C)



Угловой клапан Тип 3256 в комплекте с:

- пневматическим приводом Тип 3271 (регулирующий клапан Тип 3256-1)
- пневматическим приводом Тип 3277 (регулирующий клапан Тип 3256-7) для интегрированного монтажа позиционера

Корпус клапана изготовлен из:

- стального литья
- коррозионно-стойкого стального литья, высокотемпературного или низкотемпературного стального литья
- специальных материалов

Малозумный плунжер с:

- металлическим уплотнением
- мягким уплотнением до Class 300
- шлифованным уплотнением
- разгрузкой давления, при высоких перепадах давления.

Регулирующие клапаны, сконструированные по блочно-модульному принципу, оснащаются различными устройствами: позиционерами, концевыми выключателями, соленоидными клапанами и другим навесным оборудованием согласно IEC 60534-6 и рекомендации NAMUR. Подробнее см. Информационный лист ► Т 8350.

Исполнения

Стандартное исполнение с сальником PTFE для температур от 14 до 428 °F (-10 ... +220 °C) или с подтягиваемым высокотемпературным сальником от 14 до 662 °F (-10 ... +350 °C), номинальный диаметр NPS от ½ до 20, номинальное давление Class от 150 до 2500 (см. Таблицу 1).

- Тип 3256-1 (рис. 1) · Клапан Тип 3256 и привод Тип 3271 с площадью мембраны от 350 до 2800 см² (см. Типовые листы ► Т 8310-1, ► Т 8310-2, и ► Т 8310-3)
- Тип 3256-7 · Клапан Тип 3256 и пневматический привод Тип 3277 с площадью мембраны от 350 до 750v2 см², для интегрированного монтажа позиционера (см. Типовой лист ► Т 8310-1)

Прочие варианты исполнений

- концы или штуцеры под приварку согласно ANSI B16.25
- делитель потока или AC-1/AC-2/AC-3 Trim гарнитура для снижения уровня шума (см. Типовые листы ► Т 8081, ► Т 8082, ► Т 8083)
- плунжер клапана с разгрузкой давления · см. Таблицу 3



Рис. 1: Регулирующий клапан Тип 3256-1 с пневматическим приводом Тип 3271, позиционером и соленоидным клапаном

- перфорированный плунжер · см. Типовой лист ► Т 8086
- корпусные детали из керамики или карбида · см. Типовой лист ► Т 8071
- специальное исполнение при вскипании рабочей среды
- изолирующая вставка или сильфонное уплотнение · см. Типовой лист
- обогревающая рубашка · по запросу
- дополнительный ручной дублер · см. Типовой лист ► Т 8310-1
- исполнение по DIN · DN 15 ... 500, PN 16 ... 400, см. Типовой лист ► Т 8065

- клапан Тип 3256 с ручным приводом Тип 3273 · Для клапанов с макс. ходом 30 мм и установленным сбоку ручным дублиром для хода > 30 мм · см. Типовой лист ▶ Т 8312
- электрический регулирующий клапан Тип 3256-2 · по запросу

Принцип действия

Рабочая среда поступает в клапан по направлению стрелки. Положение плунжера определяет площадь поперечного сечения потока. При исполнении с сильфонным уплотнением (Рис. 3) предусмотрена возможность контроля коррозионно-стойких стальных сильфонов с помощью диагностического соединения. Клапаны могут быть оснащены делителями потока (▶ Т 8081) для снижения уровня шума.

При высоких давлениях или перепадах на плунжере необходимо выполнить разгрузку давления (Рис. 4).

Положение безопасности

Клапан имеет два положения безопасности, в зависимости от расположения пружин в пневматическом приводе (см. Типовые листы ▶ Т 8310-1, ▶ Т 8310-2, и ▶ Т 8310-3).

– Шток привода выдвигается (НЗ)

При отсутствии управляющего сигнала клапан закрыт.

Шток привода втягивается (НО)

– При отсутствии управляющего сигнала клапан открыт.

Перепады давления

Допустимые перепады давления указаны в Информационном листе ▶ Т 8000-4.

Примечание: на рис. 2-5 представлены примерные конфигурации.

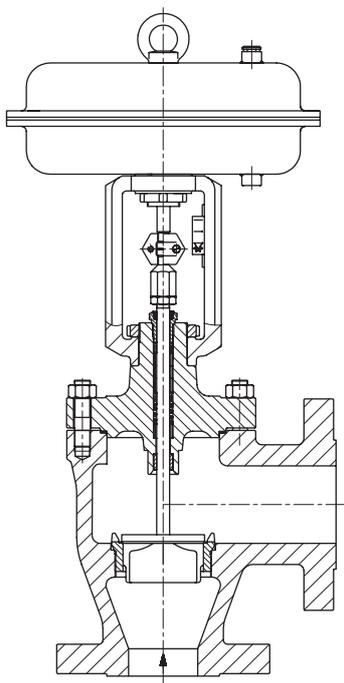


Рис. 2: Регулирующий клапан Тип 3256-1 с приводом Тип 3271

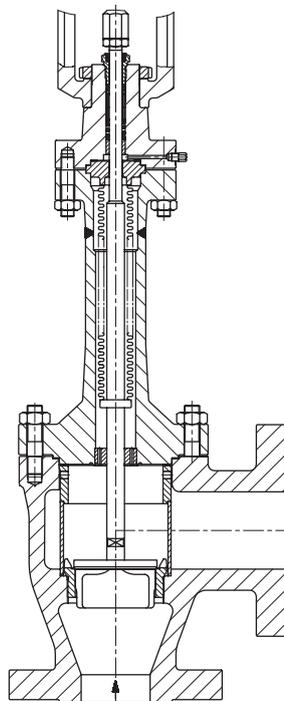


Рис. 3: Клапан Тип 3256 с сильфонным уплотнением и делителем потока ST 1

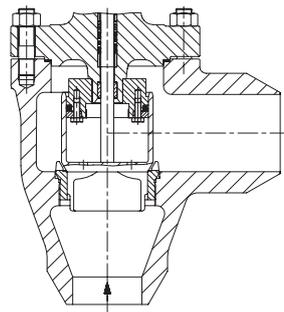


Рис. 4: Клапан Тип 3256 с разгруженным плунжером

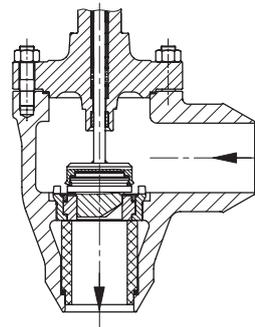


Рис. 5: Клапан Тип 3256 с керамическими деталями корпуса и износостойкой керамической трубой

Таблица 1: Технические характеристики для Тип 3256

Материал	Стальное литье A216 WCC	Стальное литье A217 WC6	Коррозионно-стойкое стальное литье A351 CF8M
Номинальный диаметр и номинальное давление	NPS ½ ... 12 в Class 150 ... 2500 NPS 16 ... 20 по запросу		
Тип присоединения	фланцы	все исполнения по ANSI	
	концы под приварку	согласно ANSI B1.6.25	
Уплотнение седло / плунжер	металлическое · мягкое · шлифованное		
Характеристика	равнопроцентная · линейная · откр./закр. (▶ Т 8000-3)		
Соотношение регулирования	50:1		

Диапазоны температур в °F (°C) · Допустимые рабочие давления согласно диаграммам давление-температура (см. Информационный лист ▶ Т 8000-2)			
Корпус без изолирующей вставки	14 ... 428 °F (-10 ... 220 °C) · до 660 °F (до 350 °C) с высокотемпературным сальником		
Корпус с изолирующей вставкой или сильфонным уплотнением	-20 ... +800 °F (-29 ... +427 °C)	-20 ... +932 °F (-29 ... +500 °C)	-325 ... +1022 °F (-196 ... +550 °C)
Плунжер клапана ¹⁾	стандартный с	метал. уплотнением	-325 ... +1022 °F (-196 ... +550 °C) ²⁾
		мягким уплотнением	-325 ... +428 °F (-196 ... +220 °C) ²⁾
	разгруженный с	кольцом из PTFE	-58 ... +428 °F (-50 ... +220 °C) ³⁾
		графитовым кольцом	428 ... 932 °F (220 ... +500 °C) ⁴⁾
Класс утечки по ANSI/FCI 70-2			
Плунжер клапана	стандартный с	метал. уплотнением	стандарт: IV · шлифованное уплотнение: V
		мягким уплотнением	VI
	разгруженный с	метал. уплотнением	с кольцом из PTFE (стандарт): IV · шлифованное уплотнение: V
		графитовым кольцом	с графитовым кольцом: IV

1) Только в комбинации с подходящим материалом корпуса

2) Примечание: диапазоны температур не являются прямо преобразованными температурами

3) Более низкие температуры по запросу

4) Более высокие температуры по запросу

Таблица 2: Материалы

Стандартное исполнение	Стальное литье A216 WCC	Стальное литье A217 WC6	Коррозионно-стойкое стальное литье A351 CF8M
Корпус ¹⁾			
Верхняя часть клапана	A216 WCC/A 105	A217 WC6/A182 F12 Cl. 2	A351 CF8M/A182 F316
Седло и плунжер ²⁾	метал. уплотнении	410-2/1.4008	
		316 L/CF3M	
Уплотнительное кольцо при	мягком уплотнении	PTFE + 15 % стекловолокна	
		PTFE + углерод · Графит	
Направляющие втулки	1.4112		2.4610
Набивка сальника ³⁾	уплотнение из манжет V-образного сечения: PTFE с углеродом, пружина: 302 или высокотемпературный сальник		
Уплотнение корпуса	графитовое уплотнение на металлическом сердечнике		
Изолирующая вставка	A216 WCC/A 105	A217 WC6/A182 F12 Cl. 2	A351 CF8M/A 182 F316
Металлические сильфоны			
Промежуточная вставка	A216 WCC/A 105	A217 WC6/A182 F12 Cl. 2	A351 CF8M/A 182 F316
Металлические сильфоны	1.4571 ⁴⁾		
Обогревающая рубашка	A240 316L		

¹⁾ Другие материалы (например, для высоких и низких температур) а также специальные материалы для применений в морской воде: 1.4538, Duplex 1.4470, сплавы на основе никеля 9.4610, см. диаграммы давление-температура в Информационном листе ▶ Т 8000-2

²⁾ 735/Kvs 630) (Á ĘC_v)

³⁾ Прочие и Á (▶ Т 8000-1)

⁴⁾ Прочие материалы для сильфона по запросу

Таблица 3: Доступные значения C_V/K_{VS} · Исполнения, выделенные серым цветом, также доступны с разгруженным плунжером.

Условия для определения размера регулирующего клапана по IEC 60534-2-1 и IEC 60534-2-2: $F_L = 0.95$, $X_T = 0.75$

Таблица 3.1: Обзор исполнений с делителем потока ST 1 (C_V1/K_{VS1}), ST 2 (C_V2/K_{VS2}) или ST 3 (C_V3/K_{VS3})

C_V	0.12	0.75	1.2	2	3	5	7.5	12	20	30	47	75	120	190	290	420	735	1150	1730
	0.2																		
K_{VS}	0.1	0.63	1.0	1.6	2.5	4	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	360	630	1000	1500
	0.16																		
C_V1				1.7	2.6	4.2	7	10.5	17	26	42	67	105	170	265	375	650	1040	1560
K_{VS1}				1.45	2.2	3.6	5.7	9	14.5	22	36	57	90	144	225	320	560	900	1350
C_V2						3.7	6.0	9.5	15	23	37	60	95	145	230	335	580	928	1392
K_{VS2}						3.2	5.0	8	13.0	20	32	50	80	125	200	290	500	800	1200
C_V3						3.5	5.6	9	14	23	35	55	90	140	220	315	560	880	
K_{VS3}						3.0	4.8	7.5	12	20	30	47	75	120	190	270	480	750	
Седло дюйм		0.24		0.47		0.94		1.22	1.5	1.97	2.48	3.15	3.94	4.92	5.91	7.87	9.84	11.81	
Ø мм		6		12		24		31	38	50	63	80	100	125	150	200	250	300	
Номин. дюйм					0.59						1.18				2.36		4.72		
ход мм					15						30				60		120		

Таблица 3.2: Исполнения без делителя потока · Class 150 ... 2500

C_V	0.12	0.75	1.2	2	3	5	7.5	12	20	30	47	75	120	190	290	420	735	1150	1730
	0.2																		
K_{VS}	0.1	0.63	1.0	1.6	2.5	4	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	360	630	1000	1500
	0.16																		
NPS	DN																		
1/2	15	•	•	•	•	•	•												
1	25	•	•	•	•	•	•	•											
1 1/2	40	•	•	•	•	•	•	•	•	• ¹⁾									
2	50					•	•	•	•	•	• ¹⁾								
3	80					•	•	•	•	•	•	•	• ¹⁾						
4	100									•	•	•	•	• ¹⁾					
6	150										•	•	•	•	•	• ¹⁾			
8	200											•	•	• ²⁾	•	• ¹⁾			
10	250												•	•	• ²⁾	•	•	• ¹⁾	
12	300													•	• ³⁾	•	•	•	• ¹⁾
1) Уменьшенные коэффициенты C_V/K_{VS} с Class 900 ... 2500:		C_V	4.2	–	10.5	–	26	42	–	105	170	–	375	650	1040	1560			
		K_{VS}	3.6	–	9	–	22	36	–	90	144	–	320	560	900	1350			

- 2) Разгрузка давления только для \geq Class 600
 3) Разгрузка давления только для Class 600/900

Таблица 3.3: Исполнения с делителем потока ST 1 · Class 150 ... 900 ¹⁾

C_V1	K_{VS1}	–																	
		1.7	2.6	4.2	7	10.5	17	26	42	67	105	170	265	375	650	1040	1560		
NPS	DN																		
1/2	15			•	•	•													
1	25			•	•	•	•	•											
1 1/2	40				•	•	•	•	•	•									
2	50					•	•	•	•	•	•								
3	80						•	•	•	•	•	•							
4	100									•	•	•	•						
6	150										•	•	•	•	•				
8	200											•	•	• ²⁾	•	•	•		
10	250												•	•	• ²⁾	•	•	•	
12	300													•	• ³⁾	•	•	•	•

- 1) Class 1500 ... 2500 с делителем потока ST 1 и разгрузка давления по запросу
 2) Разгрузка давления только для \geq Class 600
 3) Разгрузка давления только для Class 600/900

Таблица 3.1: Обзор исполнений с делителем потока ST 1 (C_V1/K_{VS}1), ST 2 (C_V2/K_{VS}2) или ST 3 (C_V3/K_{VS}3)

C _V	0.12	0.75	1.2	2	3	5	7.5	12	20	30	47	75	120	190	290	420	735	1150	1730
	0.2																		
K _{VS}	0.1	0.63	1.0	1.6	2.5	4	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	360	630	1000	1500
	0.16																		
C _V 1	–			1.7	2.6	4.2	7	10.5	17	26	42	67	105	170	265	375	650	1040	1560
K _{VS} 1	–			1.45	2.2	3.6	5.7	9	14.5	22	36	57	90	144	225	320	560	900	1350
C _V 2	–			3.7			6.0	9.5	15	23	37	60	95	145	230	335	580	928	1392
K _{VS} 2	–			3.2			5.0	8	13.0	20	32	50	80	125	200	290	500	800	1200
C _V 3	–			3.5			5.6	9	14	23	35	55	90	140	220	315	560	880	–
K _{VS} 3	–			3.0			4.8	7.5	12	20	30	47	75	120	190	270	480	750	–
Седло	дюйм	0.24		0.47		0.94			1.22	1.5	1.97	2.48	3.15	3.94	4.92	5.91	7.87	9.84	11.81
Ø	мм	6		12		24			31	38	50	63	80	100	125	150	200	250	300
Номин. ход	дюйм	0.59									1.18			2.36			4.72		
	мм	15									30			60			120		

Таблица 3.4: Исполнения с делителем потока ST 2 · Class 150... 900¹⁾

C _V 2		–																	
K _{VS} 2		–																	
NPS	DN	3.7	6.0	9.5	15	23	37	60	95	145	230	335	580	928	1392				
NPS	DN	3.2	5.0	8	13	20	32	50	80	125	200	290	500	800	1200				
2	50																		
3	80																		
4	100																		
6	150																		
8	200																		
10	250																		
12	300																		

- 1) Class 1500 ... 2500 с делителем потока ST 2 и разгрузкой давления по запросу
- 2) Разгрузка давления только для ≥ Class 600
- 3) Разгрузка давления только для Class 600/900

Таблица 3.5: Исполнения с делителем потока ST 3 · Class 150... 900¹⁾

C _V 3		–																	
K _{VS} 3		–																	
NPS	DN	3.5	5.6	9	14	23	35	55	90	140	220	315	560	880	–				
NPS	DN	3.0	4.8	7.5	12	20	30	47	75	120	190	270	480	750	–				
2 ¹⁾	50 ¹⁾																		
3	80																		
4	100																		
6	150																		
8	200																		
10	250																		
12	300																		

- 1) Class 1500 ... 2500 с делителем потока ST 3 и разгрузкой давления по запросу
- 2) Разгрузка давления только для ≥ Class 600
- 3) Разгрузка давления только для Class 600/900
- 4) Исполнение невозможно в комбинации с сильфонным уплотнением

Таблица 4: Размеры в мм и дюймах для пневматических регулирующих клапанов Тип 3256-1 и Тип 3256-7 в стандартных исполнениях

Таблица 4.1: Клапан Тип 3256

Клапан	NPS	1/2	1	1½	2	3	4	6	8	10	12				
		DN	15	25	40	50	80	100	150	200	250	300			
Длина L	Class 150	дюйм	3.62	3.62	4.37	5.00	5.88	6.94	8.88	10.69	по запросу				
		мм	92	92	111	127	149	176	225	272					
	Class 300	дюйм	3.75	3.88	4.62	5.25	6.25	7.25	9.31	11.19					
		мм	95	99	117	133	159	184	236	284					
	Class 600	дюйм	3.98	4.12	4.94	5.62	6.62	7.75	10.00	12.00					
		мм	101	105	125	143	168	197	254	305					
	Class 900	дюйм	4.25	5.00	6.00	7.25	7.50	9.00	12.00	14.50					
		мм	108	127	152	184	190	229	305	368					
	Class 1500	дюйм	4.25	5.00	6.00	7.25	9.25	10.75	13.88	16.38					
		мм	108	127	152	184	235	273	353	416					
	Class 2500	дюйм	5.19	6.06	7.56	8.88	11.38	13.25	18.00	20.12					
		мм	132	154	192	226	289	337	457	511					
Высота H4	Class 150 ... 600	дюйм	5.28	5.08	5.08	6.89	6.30	6.69	9.13	по запросу					
		мм	134	129	129	175	160	170	210						
	Class 900	дюйм	6.89	6.69	6.69	8.70	6.30	6.69	9.13						
		мм	175	170	170	221	160	170	210						
	Class 1500 ... 2500	дюйм	6.89	6.69	6.69	8.70	9.53	11.65	14.61				21.54	по запросу	
		мм	175	170	170	221	242	296	371				547		
H8 для привода	350 см ²	дюйм	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	-						
		мм	240	240	240	240	240	240							
	355v2 см ²	дюйм	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	16.46	-					
		мм	240	240	240	240	240	240	418						
	700 см ²	дюйм	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	16.46	16.46	16.46	-			
		мм	240	240	240	240	240	240	418	418	418				
	750v2 см ²	дюйм	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	16.46	16.46	16.46	-			
		мм	240	240	240	240	240	240	418	418	418				
	1000 см ²	дюйм	-				11.61	11.61	11.61	16.46	16.46	по запросу			
		мм					295	295	295	418	418				
	1400-60 см ²	дюйм	-				11.61	11.61	11.61	16.46	16.46	по запросу			
		мм					295	295	295	418	418				
	1400-120 см ²	дюйм	-				18.90	18.90	18.90	19.80	19.80	19.80	25.60		
		мм					480	480	480	503	503	503 ¹⁾	650		
2800 см ²	дюйм	-				18.90	18.90	18.90	19.80	19.80	19.80	25.60			
	мм					480	480	480	503	503	503 ¹⁾	650			
2x2800 см ²	дюйм	-				18.90	18.90	18.90	19.80	19.80	19.80	25.60			
	мм					480	480	480	503	503	503 ¹⁾	650			

¹⁾ H8 = 650 мм с внутренним диаметром седла 250 мм

Таблицы 4.2: Пневматические приводы Тип 3271 и 3277

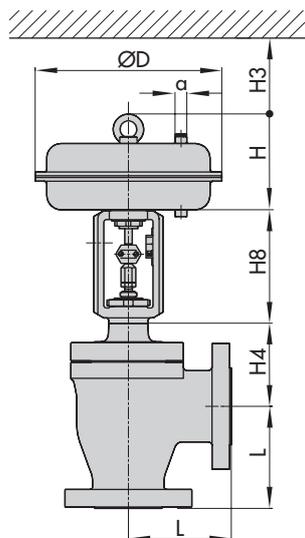
Площадь привода	см ²	350	355v2	700	750v2	1000	1400-60	1400-120	2800	2 x 2800
Ø мембраны D	дюйм	11.02	11.02	15.35	15.51	18.19	20.87	21.02	30.32	30.32
	мм	280	280	390	394	462	530	534	770	770
H ¹⁾	дюйм	3.23	4.76	7.83	9.29	15.87	13.27	23.54	28.07	47.76
	мм	82	121	199	236	403	337	598	713	1213
H3 ²⁾	дюйм	4.33	4.33	7.48	7.48	24.02	24.02	25.59	25.59	25.59
	мм	110	110	190	190	610	610	650	650	650
H5	Тип 3277 дюйм	3.98	3.98	3.98	3.98	-	-	-	-	-
	Тип 3277 мм	101	101	101	101	-	-	-	-	-
Резьба	Тип 3271	M30 x 1.5				M60 x 1.5		M100 x 2		
	Тип 3277	M30 x 1.5				-	-	-	-	-
α	Тип 3271	G 3/8 (3/8 NPT)	G 3/8 (3/8 NPT)	G 3/8 (3/8 NPT)	G 3/8 (3/8 NPT)	G 3/4 (3/4 NPT)	G 3/4 (3/4 NPT)	G 1 (1 NPT)	G 1 (1 NPT)	G 1 (1 NPT)
	Тип 3277	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	-	-	-	-	-

- 1) Высота, включая подъемную петлю или внутреннюю резьбу и рым-болт, согласно DIN 580. Высота поворотного подъемного крюка может отличаться. Приводы до 350v2 см² без подъемной петли или внутренней резьбы
- 2) Минимальное свободное пространство, необходимое для снятия привода

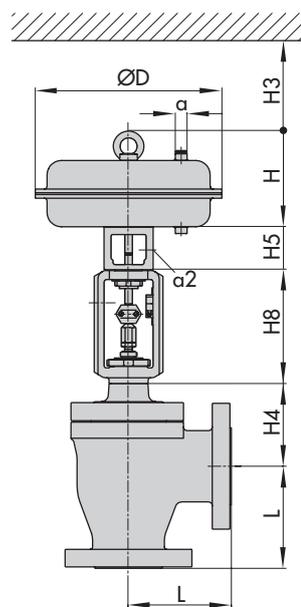
Габаритные чертежи

Пневматический привод Тип 3271

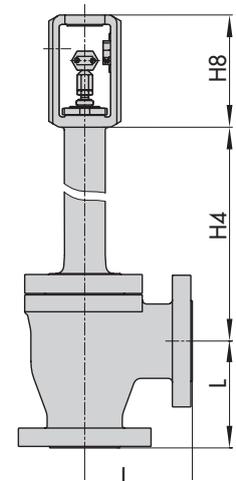
Пневматический привод Тип 3277



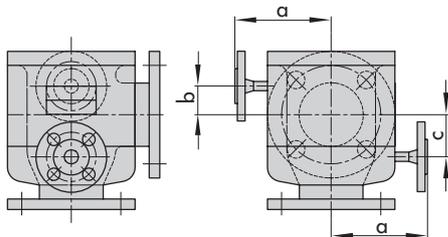
Тип 3256-1



Тип 3256-7



Тип 3256 с сифонным уплотнением или изолирующей вставкой



Тип 3256 с обогревающей рубашкой
Размеры по требованию

Таблица 5: Вес в lbs и кг для пневматических регулирующих клапанов Тип 3256-1 и Тип 3256-7 в стандартных исполнениях

Таблица 5.1: Клапан Тип 3256

Клапан	NPS	½	1	1½	2	3	4	6	8	10	12		
	DN	15	25	40	50	80	100	150	200	250	300		
Class 150	lbs	26	33	49	77	128	165	419	по запросу				
	кг	12	15	22	35	58	75	190					
Class 300	lbs	по запросу											
	кг	по запросу											
Class 600	lbs	по запросу				128	203	по запросу					
	кг	по запросу				58	92						
Class 900	lbs	по запросу	84	126	201	243							
	кг		38	57	91	110							
Class 1500 ... 2500	lbs	по запросу											
	кг	по запросу											

Таблица 5.2: Пневматические приводы Тип 3271 и 3277

Привод	см ²	350	355v2	700	750v2	1000	1400-60	1400-120	2800	2x2800	
Тип 3271 (прибл.)	без ручного дублера	lbs	18	33	49	80	187	154	386	992	2094
		кг	8	15	22	36	85	70	175	450	950
	с ручным дублером	lbs	29	44	60	91	419	386	661 ¹⁾ / 937 ²⁾	1268 ¹⁾ / 1543 ²⁾	по запросу
		кг	13	20	27	41	190	175	300 ¹⁾ / 425 ²⁾	575 ¹⁾ / 700 ²⁾	
Тип 3277 (прибл.)	без ручного дублера	lbs	26	42	57	88	-				
		кг	12	19	26	40					
	с ручным дублером	lbs	37	53	68	98					
		кг	17	24	31	45					

1) С установленным сбоку ручным дублером с ходом до 80 мм

2) С установленным сбоку ручным дублером с ходом выше 80 мм

Таблица 6: Размеры в дюймах и мм, а вес в lbs и кг для клапана Тип 3256 с изолирующей вставкой · Без привода

Номинальный диаметр		NPS	½	1	1½	2	3	4	6	8	10	12		
		DN	15	25	40	50	80	100	150	200	250	300		
Высота Н4	Class 150 ... 600	дюйм	13.19	12.99	13.03	17.52	16.93	17.32	22.05	по запросу				
		мм	335	330	331	445	430	440	560					
	Class 900	дюйм	14.57	14.41	14.41	19.13	16.93	17.32	22.05					
		мм	370	366	366	486	430	440	560					
	Class 1500 ... 2500	дюйм	14.57	14.41	14.41	19.13	19.69	21.5	28.23					
		мм	370	366	366	486	500	546	717					
Вес без привода	Class 150/300	lbs	66	79	97	159	243	344	794	1411	по запросу			
		кг	30	36	44	72	110	156	360	640				
	Class 600	lbs	по запросу											
		кг	по запросу											
	Class 900	lbs	95	108	150	231	287	397	882	1609				
		кг	43	49	68	105	130	180	400	730				
	Class 1500 ... 2500	lbs	по запросу											
		кг	по запросу											

Таблица 7: Размеры в дюймах и мм, а вес в lbs и кг для клапана Тип 3256 с сильфонным уплотнением · Без привода

Номинальный диаметр		NPS	½	1	1½	2	3	4	6	8	10	12			
		DN	15	25	40	50	80	100	150	200	250	300			
		Ход													
Высота Н4	Class 150	дюйм	0.59 ... 2.36"	13.5	13.31	13.35	22.28	22.09	21.3	23.86	по запросу				
		мм		343	338	339	566	561	541	606					
	Class 300 ... 900	дюйм	1.5 ... 60 мм	13.5	13.31	13.35	22.28	22.09	21.3	по запр.					
		мм		343	338	339	566	561	541						
	Class 1500	дюйм	0.59	24.45	24.29	24.02	20.63	19.69	по запросу						
		мм	15	621	617	610	524	500	по запросу						
		дюйм	1.18	-			20.63	19.69	по запросу						
		мм	30	-			524	500	по запросу						
	Class 2500	дюйм	2.36	-						по запр.					
		мм	60	-						по запр.					
		дюйм	0.59	24.45	24.29	24.02	по запросу								
		мм	15	621	617	610	по запросу								
	Class 150 ... 300	дюйм	1.18	-			по запросу								
		мм	30	-			по запросу								
		дюйм	2.36	-						по запр.					
		мм	60	-						по запр.					
	Class 150 ... 300	дюйм	1.18 ... 4.72	по запросу											
		мм	30 ... 120	по запросу											
	Class 600 ... 900	дюйм	1.18 ... 2.36	по запросу											
		мм	30 ... 60	по запросу											
Class 600	дюйм	4.72	по запросу												
	мм	120	по запросу												

Номинальный диаметр		NPS	½	1	1½	2	3	4	6	8	10	12
		DN	15	25	40	50	80	100	150	200	250	300
Вес без привода	Class 150/300	lbs	по запросу						794	по запросу	по запросу	
		кг	по запросу						360			
	Class 600	lbs	66	79	97	159	243	344	794	1411		
		кг	30	36	44	72	110	156	360	640		
	Class 900	lbs	95	108	150	231	287	397	882	1609		
		кг	43	49	68	105	130	180	400	730		
	Class 1500 ... 2500	lbs	по запросу									
		кг	по запросу									

Выбор и расчёт регулирующего клапана

1. Рассчитайте значения C_v/K_v согласно IEC 60534.
2. Выберите номинальный диаметр и значение C_v (K_{vs}) по Таблице 3.
3. Выберите привод и определите допустимый перепад давления из Информационного листа ► Т 8000-4.
4. Выберите материал корпуса клапана из Таблиц 1 и 2 и диаграмм давление-температура (см. Информационный лист ► Т 8000-2).
5. Выберите дополнительное оборудование по Таблицам 1 и 2.

Текст заказа

Номинальный диаметр	NPS
Номинальное давление	Class
Материал корпуса	согласно Таблице 2
Верхняя часть	стандартная верхняя часть, изолирующая вставка или сильфоны
Тип присоединения	фланцы/концы под приварку
Плунжер	стандартный или разгруженный мягкое уплотнение, металлическое уплотнение или пришлифованное
Характеристика	равнопроцентная, линейная, откр./ закр.
Привод	Тип 3271 или Тип 3277 (см. Типовые листы ► Т 8310-1, ► Т 8310-2, и ► Т 8310-3)
Положение безопасности	НЗ или НО
Рабочая среда	Плотность в lb/cu.ft или кг/м ³ и температура в °F или °C
Расход	lbs/ч или кг/ч или cu.ft/мин или м ³ /ч в стандартном или рабочем состоянии
Давление	p_1 и p_2 в бар (абсолютное давление p_{abs}), с минимальным, стандартным и максимальным расходом
Навесное оборудование	позиционер и/или концевой выключатель

Примечание: диапазоны температур для исполнений DIN и ANSI не являются прямо преобразованными температурами.
С правом на внесение технических изменений.



SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main, Germany
Phone: +49 69 4009-0 · Fax: +49 69 4009-1507
samson@samson.de · www.samson.de

T 8066 RU

2018-04-26 · Русский