

ТИПОВОЙ ЛИСТ

Т 5874 RU

Серия 240

Электрический регулирующий клапан Тип 3241/3274; проходной клапан Тип 3241

Электрический регулирующий клапан Тип 3244/3274; трёхходовой клапан Тип 3244



Применение

Универсальные регулирующие клапаны для промышленных технологических установок, а также для систем отопления, вентиляции и кондиционирования

DN от 15 до 150 · PN от 16 до 40 · Температура от -196 до +450 °C

Характеристики

Трёхходовой клапан Тип 3244 или проходной клапан Тип 3241 с электрогидравлическим приводом Тип 3274

- Проходной клапан Тип 3241
- Трёхходовой клапан Тип 3244

Варианты исполнения

Электрический привод Тип 3274 доступен в различных исполнениях (подробнее см. Типовой лист):

- с механическим дублёром
- с ручным дублёром
- с положением безопасности
- с дополнительным электрооборудованием (концевые выключатели, датчик сопротивления, позиционер)

Опции

Доступно исполнение оборудования, испытанного по DIN EN 14597 (см. соответствующий Типовой лист)

Соответствие



Рис. 1: Тип 3241/3274

Рис. 2: Тип 3244/3274

Таблица 1: Обзор: Номинальные диаметры, значения K_{VS} , диаметры седел и допустимые перепады давления Δp при $p_2 = 0$ бар

Таблица 1.1: Тип 3241/3274

Значение K_{VS}	0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10	16	25	40	60	63	80	100	160	200	260	
Ø седла мм	3			6			12			24		31	38	48	63		80		100	160	200	260
Ход мм	15															30	15	30				
DN																						
15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
32				•	•	•	•	•	•	•	•											
40				•	•	•	•	•	•	•	•	•										
50				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
65													•	•	•							
80													•	•	•		•					
100																		•	•			
125																			•	•	•	
150																				•		•
Δp в бар при $p_2 = 0$ · Усилие привода, см. ▶ Т 8340																						
Без плунжера с компенсацией давления																						
-11 ¹⁾ /-15 ¹⁾ /-21	40	40	40	40	40	40	40	40	40	35,8	35,8	20,9	13,5	8,1	4,4	3,7	2,5	2,0	1,1	–	–	
-12 ¹⁾ /-16 ¹⁾ /-23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40	40	37,8	24,8	15,2	8,5	7,2	5,0	4,2	2,5	2,0	1,3	
-13/-17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40	40	40	32	19,4	11	11	6,7	6,6	4,0	3,2	2,2	
-14/-18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40	36,6	21	19,8	12,8	12	7,5	6,1	4,3		
-22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40	40	24,4	15,8	9,6	5,2	4,6	3,0	2,6	1,5	–	–	
С компенсацией давления (PTFE)/ без сильфонного уплотнения																						
-11 ¹⁾ /-15 ¹⁾ /-21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40	39	29,5	25	15	
-13/-17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40	40	40	40	40	
-22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40	40	40	38,7	28,5	
С компенсацией давления (PTFE)/ с сильфонным уплотнением																						
-11 ¹⁾ /-15 ¹⁾ /-21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27,5	5,7	3,8	2,9	0,9	
-13/-17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40	27,8	26	25	23	
-22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	36	8,4	8,4	5,5	3,5	

1) Исполнение с приводом более не доступно

Таблица 1.2: Тип 3244/3274 в качестве смесительного и распределительного клапана

Значение K_{VS}	2	4	6,3	10	6,3	10	16	25	25	40	60	80	100	140	160	200	300
Ø седла мм	24				31			38	48		63	75	80	90	100	110	130
DN																	
15	•	•															
20	•	•	•														
25	•	•	•	•													
32					•	•	•										
40					•	•	•	•									
50					•	•	•	•		•							
65								•	•	•							
80								•	•	•	•						
100													•		•		
125														•		•	
150																•	•
Δp в бар при $p_2 = 0$ бар · Усилие привода, см. ▶ Т 8340																	
-11 ¹⁾ /-15 ¹⁾ /-21	35,6	35,6	35,6	35,6	20,8	20,8	20,8	13,5	8,1	8,1	4,4	2,9	2,0	1,5	1,1	0,8	0,5
-13	40	40	40	40	40	40	40	31,8	19,6	19,6	11,1	7,6	6,6	5,1	4,0	3,2	2,2

1) Исполнение с приводом более не доступно

Таблица 2.1: Клапан Тип 3241 (без привода)

Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Длина L	мм	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Высота H1	мм	H2 + H										
Высота H2	мм	222	222	222	223	223	223	262	262	354	363	390
Высота H3	мм	61	61	61	61	61	61	61	61	75	75	75
Высота H4, H3	мм	75	75	75	75	75	75	75	75	90	90	90
Высота H5	мм	44	44	44	72	72	72	98	98	118	144	175
Вес	кг (прибл.)	6	7,5	8	12	14	18	29	34	52	81	108

Таблица 2.2: Клапан Тип 3241 с изолирующей вставкой или сальфонным уплотнением (без привода)

Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Высота H9	короткий / с сальфоном	мм	409	409	409	410	410	410	451	451	636	645	672
	длинный / длинный с сальфоном	мм	713	713	713	714	714	714	755	755	877	886	913
Вес	короткий / с сальфоном	кг (прибл.)	9	10,5	11	18	20	24	37	42	70	106	138
	длинный / длинный с сальфоном	кг (прибл.)	13	14,5	15	22	24	28	41	46	78	114	146

Таблица 2.3: Клапан Тип 3241 с обогревающей рубашкой (не для корпусов клапанов из EN-GJL-250 или EN-GJS-400-18-LT)

Номинальный диаметр	DN	25	50	80	100
a	мм	110	140	180	200
b	мм	15	20	35	50
c	мм	140	170	215	255

Таблица 2.4: Привод Тип 3274

Привод Тип 3274		-11 ¹⁾ /-12 ¹⁾ /-13/-14/-21 до -23	-15 ¹⁾ /-16 ¹⁾ /-17/-18
Высота H	мм	320	412
Высота H6	мм	150	150
Вес	кг (прибл.)	12	15

1) Исполнение с приводом более не доступно

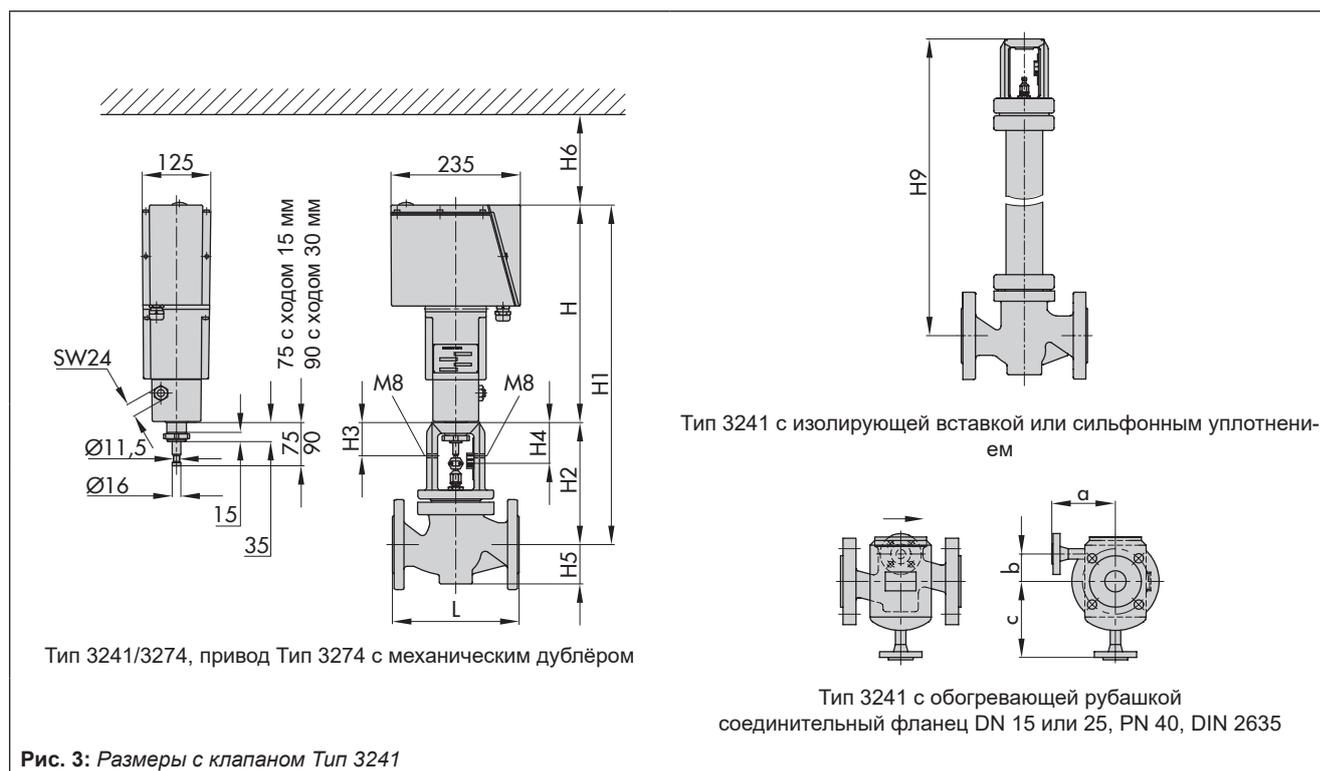


Таблица 2.5: Клапан Тип 3244 (без привода)

Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Длина L	мм	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Длина L1	мм	70	80	85	100	105	120	130	140	150	200	210
Высота H1	мм	H2 + H										
Высота H2	мм	235	235	235	235	235	235	270	270	360	375	375
Высота H3	мм	61	61	61	61	61	61	61	61	75	75	75
H4, шток выдвигается	мм	75	75	75	75	75	75	75	75	90	90	90
Вес	кг (прибл.)	6	7	8	13	15	17	31	37	49	95	135

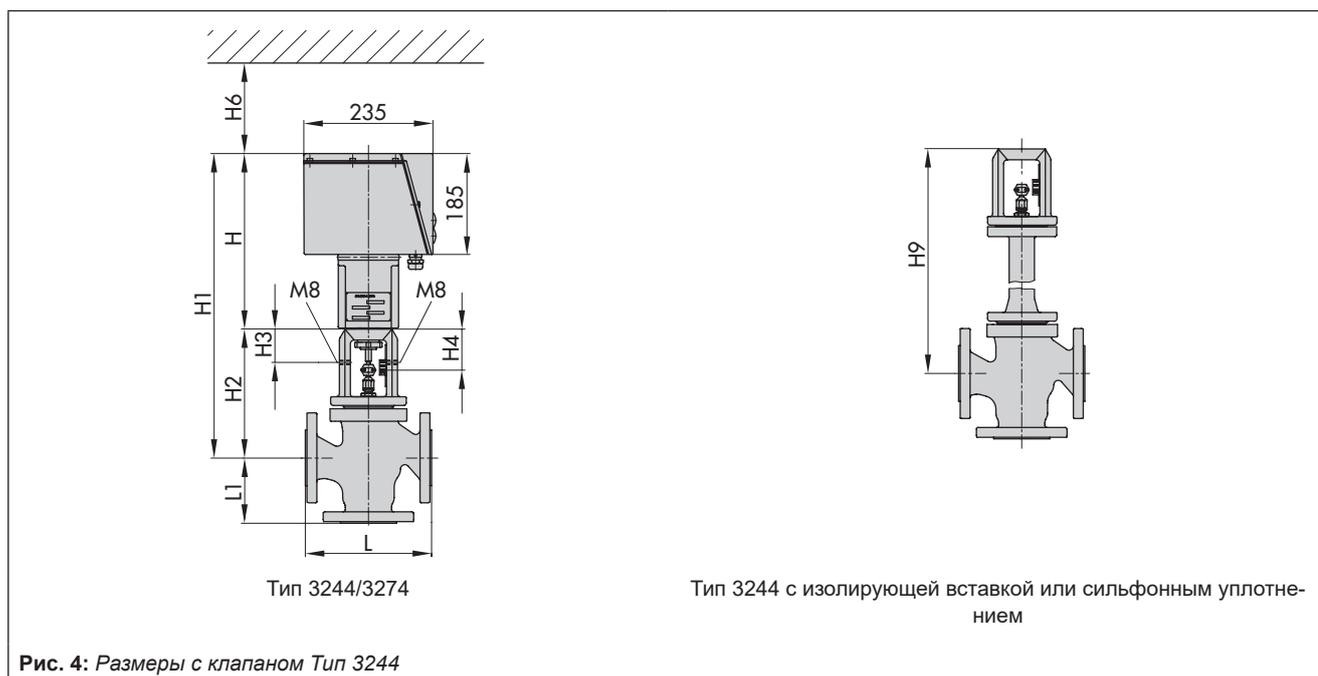
Таблица 2.6: Клапан Тип 3244 с изолирующей вставкой или сальфонным уплотнением (без привода)

Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Высота H9	корот. / с сальф.	мм	420	420	420	420	420	455	455	645	655	655	
	длин. / длинный с сальфоном	мм	725	725	725	725	725	760	760	895	900	900	
Вес	короткий / с сальфоном	кг (прибл.)	9	10	11	19	21	23	40	45	68	120	165
	длин. / длинный с сальфоном	кг (прибл.)	13	14	15	23	25	27	44	49	76	128	173

Таблица 2.7: Привод Тип 3274

Привод Тип 3274		-11 ¹⁾ /-12 ¹⁾ /-13/-14/-21 до -23	-15 ¹⁾ /-16 ¹⁾ /-17/-18
Высота H	мм	320	412
Высота H6	мм	150	150
Вес	кг (прибл.)	12	15

¹⁾ Исполнение с приводом более не доступно



Текст заказа

- Электрический регулирующий клапан · Тип 3241/3274 или Тип 3244/3274
- DN ..., PN ..., материал корпуса ...
- Тип 3274-... Привод
- Напряжение питания ... В, ... Гц
- Возможно специальное исполнение

Дополнительные Типовые листы

- Информационный лист ▶ Т 5800
- Проверенные исполнения ▶ Т 5871
- Электрогидравлический привод Тип 3274 ▶ Т 8340
- Дополнительная инструкция по монтажу и эксплуатации**
- Клапан Тип 3241 ▶ EB 8015
- Клапан Тип 3244 ▶ EB 8026
- Электрогидравлический привод Тип 3274 ▶ EB 8340