

# Серии 240 и 250 Клапаны с перфорированным плунжером



Исполнения по DIN и ANSI

## Применение

Оптимизированное исполнение плунжерной пары для критических условий

<b>Номинальный диаметр</b>	<b>DN от 25 до 500</b>	<b>• NPS от 1 до 20</b>
<b>Номинальное давление</b>	<b>PN от 16 до 400</b>	<b>• Класс от 150 до 2500</b>
<b>Температура транспортируемой среды</b>	<b>от -273 до 500 °C</b>	<b>• от 460 до 930 °F</b>



Перфорированный плунжер в основном используется для парообразных сред, в частности, для влажного пара. Дополнительно возможно применение для двухфазных потоков, для жидкой среды, которая испаряется на выходе (испаряющие клапаны) или аварийные предохранительные клапаны (продувочные вентили), на сбросе газа, в которых скорости потока менее 0,3 Маха.

## Возможные функции

- Использование в клапанах серий 240 и 250 с корпусами из 1.0619/A 216 WCC или высококачественной стали высшей степени;
- Комбинация со стандартными седлами клапанов серий 240 и 250;
- Допустимые усилия приводов те же, что и для клапанов стандартного исполнения;
- Недопустимо использование со средами, содержащими твердые частицы.

## Исполнения

Исполнение клапана со стандартной крышкой, класс герметичности IV, стандартное направление потока ГТО (поток открывает клапан)

- **Тип 3241** • Седельные клапаны до DN 300 (NPS 12), PN 40 (Класс 300) • с плунжерной парой и характеристикой в соответствии с Таблицей 1 • См. Т 8015 RU/ Т 8012 RU
- **Тип 3248** • Криогенные клапаны с проходной или угловой конструкцией корпуса до DN 150 (NPS 6), PN 100 (Класс 600) • с плунжерной парой и характеристикой в соответствии с Таблицами 1 и 2 • См. Т 8093 RU/ Т 8093-1 RU
- **Тип 3251** (Рис. 1) • Седельные клапаны до DN 500 (NPS 20), PN 400 (Класс 2500) • с плунжерной парой и характеристикой в соответствии с Таблицей 3 • См. Т 8051 RU/ Т 8052 RU
- **Тип 3254** • Седельные клапаны до DN 500 (NPS 20), PN 400 (Класс 2500) • с плунжерной парой и характеристикой в соответствии с Таблицей 4 • См. Т 8060 RU/ Т 8061 RU
- **Тип 3256** (Рис. 2) • Угловые клапаны до DN 300 (NPS 12), PN 400 (Класс 2500) • с плунжерной парой и характеристикой в соответствии с Таблицей 3 - 5 • См. Т 8065 RU/ Т 8066 RU

## Опции

- Более высокий класс герметичности • По запросу

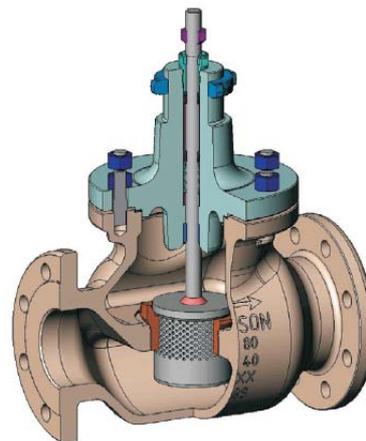


Рис. 1 • Седельный клапан Тип 3251 с перфорированным плунжером

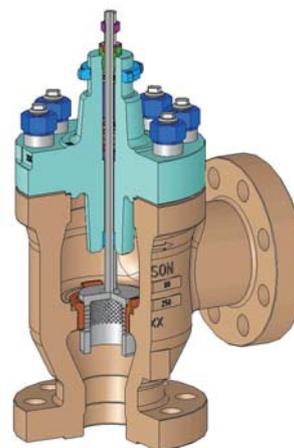


Рис. 2 • Угловой клапан Типа 3256 с перфорированным плунжером

### Принцип работы

Среда проходит через перфорированный плунжер, разделяющий единый поток на многочисленные малые потоки, чтобы снизить уровень шума.

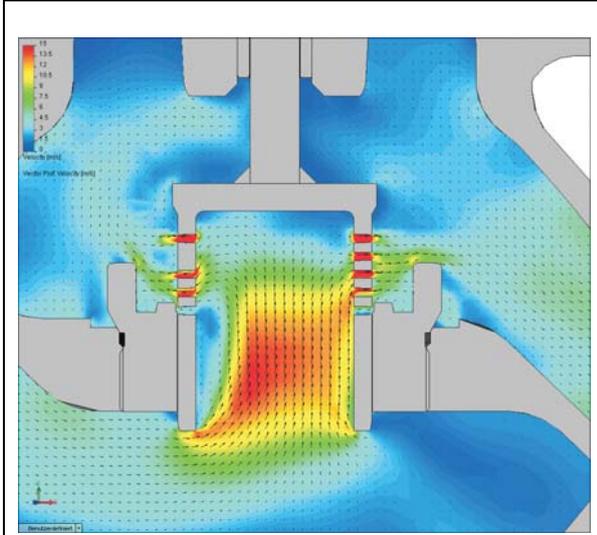


Рис. 3 • Седельный клапан Тип 3251, FTO (поток открывает клапан)

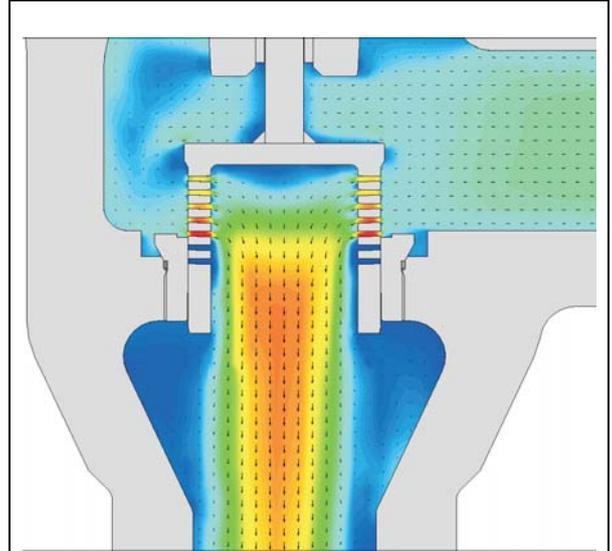


Рис. 4 • Угловой клапан Тип 3256, FTC (поток закрывает клапан)

Таблица 1 • Технические данные

Перфорированный плунжер		DIN	ANSI
Номинальный диаметр (в зависимости от типа клапана)		от DN 25 до 500	от NPS 1 до 20
Номинальное давление (в зависимости от типа клапана)		от PN 16 до 400	Класс от 125 до 2500
Диапазон температуры среды (в зависимости от типа клапана)	Тип 3241	от -200 до 450 °C	от -328 до 842 °F
	Тип 3248	от -273 до 220 °C	от -459 до 428 °F
	Тип 3251/3254	от -200 до 500 °C	от -328 до 930 °F
	Тип 3256	от -200 до 500 °C	от -328 до 930 °F
Максимальный допустимый перепад давления		Такое же, как и у стандартного V-плунжера, см. T 8000-4 RU	
Направление потока	Тип 3241/3248	Стандартное FTO (поток открывает клапан)	
	Тип 3251/3254	Стандартное FTO (поток открывает клапан)	
	Тип 3256	Стандартное FTC (поток закрывает клапан)	
Класс герметичности (металлическое уплотнение)		Класс IV в соответствии с IEC 60534-4 и DIN EN 1349	Класс IV в соответствии с FCI 70-2
Характеристика		Равнопроцентная • Линейная	
Соотношение регулирования		50 : 1	
Разгрузка давления		См.Таблицы 1 - 4	
Верхняя часть клапана		Стандартная • Изолирующая вставка • Сильфонное уплотнение	
Материал			
Седло и плунжер		Выбор зависит от применения	

Таблица 1 • Пропускной клапан тип 3241 и криогенный клапан тип 3248 • Направление потока FTO (поток открывает клапан)  
Таблица 1.1 • Коэффициенты  $K_{VS}$  и  $C_v$  для типа 3241 и 3248 • До DN 150 (NPS 6) • Равнопроцентная характеристика

Серия 240 • Равнопроцентная характеристика с направлением потока FTO (поток открывает клапан)																				
KVS	4	6.3	10	16	25	36	40	54	63	80	100	120	160	160	250	360	420	630	1000	
CV	5	7.5	12	20	30	42	47	62	75	95	120	140	190	190	290	420	485	735	1150	
Kv-I	3.6	5.7	9	14.5	22	32	36	47	57	72	90	100	144	144	225	320	375	560	900	
Cv-I	4.2	7	10.5	17	26	37	42	55	67	85	105	120	170	170	265	375	435	650	1040	
Kv-II	-	-	8	13	20	29	32	43	50	63	80	95	125	125	200	290	340	500	800	
Cv-II			9.5	15	23	34	37	50	60	75	95	110	145	145	235	335	390	580	950	
Kv-III	3	4.8	7.5	12	20	-	-	40	47	60	75	-	-	120	190	270	315	480	-	
Cv-III	3.5	5.6	9	14	23	-	-	47	55	70	90	-	-	140	220	315	365	560	-	
Седло мм	24		31	38	48	63	80	63	80			100	110	130	125	150	200		250	300
Ход	мм	15						30						60				120		
	дюйм	0,59						1,18						2,36				4,72		
Номинальный диаметр DN   NPS		Исполнение без делителя потока • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана тип 3241 также возможно с разгрузкой давления																		
25	1	•	•																	
32	-	•	•	•																
40	1 ½	•	•	•	•															
50	2	•	•	•	•	•														
65	2 ½		•	•	•	•	•													
80	3		•	•	•	•	•	•												
100	4								•	•	•	•								
125	-								•	•	•	•	•							
150	6								•	•	•	•	•	•						
200	8								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250	10								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300	12								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Номинальный диаметр DN   NPS		Исполнение с делителем потока St I • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана тип 3241 также возможно с разгрузкой давления																		
25	1																			
32	-	•	•	•																
40	1 ½	•	•	•	•															
50	2	•	•	•	•	•														
65	2 ½		•	•	•	•	•													
80	3		•	•	•	•	•	•												
100	4								•	•	•	•								
125	-								•	•	•	•	•							
150	6								•	•	•	•	•	•						
200	8								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250	10								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300	12								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Номинальный диаметр DN   NPS		Исполнение с делителем потока St II • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана тип 3241 также возможно с разгрузкой давления																		
25	1																			
32	-			•																
40	1 ½			•	•															
50	2			•	•	•														
65	2 ½			•	•	•	•													
80	3			•	•	•	•	•												
100	4								•	•	•	•								
125	-								•	•	•	•	•							
150	6								•	•	•	•	•	•						
200	8								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250	10								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300	12								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Номинальный диаметр DN   NPS		Исполнение с делителем потока St III • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана тип 3241 также возможно с разгрузкой давления																		
25	1																			
32	-		•																	
40	1 ½		•																	
50	2		•																	
65	2 ½		•	•	•	•														
80	3		•	•	•	•	•													
100	4								•	•	•	•								
125	-								•	•	•	•	•							
150	6								•	•	•	•	•	•						
200	8								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250	10								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300	12								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Таблица 1.2 • Коэффициенты  $K_{VS}$  и  $C_V$  для типа 3241 и 3248 • До DN 150 (NPS 6) • Линейная характеристика

Серия 240 • Равнопроцентная характеристика с направлением потока FTO (поток открывает клапан)																			
KVS	4	6.3	10	16	25	36	47	60	63	100	130	160	210	250	320	500	900	1300	
CV	5	7.5	12	20	30	42	55	70	75	120	150	190	245	290	375	580	1040	1500	
Kv-I	3.6	5.7	9	14.5	22	32	43	54	57	90	115	144	190	225	280	450	800	1150	
Cv-I	4.2	7	10.5	17	26	37	50	62	67	105	135	170	220	265	325	520	930	1350	
Kv-II	-	-	8	13	20	29	38	48	50	80	105	125	170	200	255	400	720	1040	
Cv-II			9.5	15	23	34	45	56	60	95	120	145	200	235	295	465	835	1200	
Kv-III	3	4.8	7.5	12	20	27	-	-	47	75	80	-	-	190	230	375	675	-	
Cv-III	3.5	5.6	9	14	23	31	-	-	55	90	100	-	-	220	270	435	780	-	
Седло мм	24		31			38	48	63	80	63	80	100	110	130	125	150	200	250	300
Ход мм	15								30				60				120		
	дюйм		0,59						1,18				2,36				4,72		
Номинальный диаметр DN NPS		Исполнение без делителя потока • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана тип 3241 также возможно с разгрузкой давления																	
25	1	•	•																
32	-	•	•	•	•														
40	1 ½	•	•	•	•	•													
50	2	•	•	•	•	•	•												
65	2 ½		•	•	•	•	•	•											
80	3		•	•	•	•	•	•	•										
100	4									•	•	•							
125	-									•	•	•	•						
150	6									•	•	•		•					
200	8									•	•	•			•	•	•		
250	10									•	•	•			•	•	•	•	
300	12											•			•	•	•	•	•
Номинальный диаметр DN NPS		Исполнение с делителем потока St I • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана тип 3241 также возможно с разгрузкой давления																	
25	1																		
32	-	•	•	•	•														
40	1 ½	•	•	•	•	•													
50	2	•	•	•	•	•	•												
65	2 ½		•	•	•	•	•	•											
80	3		•	•	•	•	•	•	•										
100	4									•	•	•							
125	-									•	•	•	•						
150	6									•	•	•		•					
200	8									•	•	•			•	•	•		
250	10									•	•	•			•	•	•	•	
300	12											•			•	•	•	•	•
Номинальный диаметр DN NPS		Исполнение с делителем потока St II • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана тип 3241 также возможно с разгрузкой давления																	
25	1																		
32	-			•	•														
40	1 ½			•	•	•													
50	2			•	•	•	•												
65	2 ½			•	•	•	•	•											
80	3			•	•	•	•	•	•										
100	4									•	•	•							
125	-									•	•	•	•						
150	6									•	•	•		•					
200	8									•	•	•			•	•	•		
250	10									•	•	•			•	•	•	•	
300	12											•			•	•	•	•	•
Номинальный диаметр DN NPS		Исполнение с делителем потока St III • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана тип 3241 также возможно с разгрузкой давления																	
25	1																		
32	-		•																
40	1 ½		•																
50	2		•																
65	2 ½		•	•	•	•	•												
80	3		•	•	•	•	•												
100	4									•									
125	-									•	•								
150	6									•	•	•							
200	8									•	•	•			•	•			
250	10									•	•	•			•	•	•		
300	12											•			•	•	•	•	•

Таблица 2 • Угловой криогенный клапан Тип 3248 • FTC (поток закрывает клапан)  
 Таблица 2.1 • Коэффициенты  $K_{VS}$  и  $C_V$  для типа 3248 • Равнопроцентная характеристика

Тип 3248 • Равнопроцентная характеристика с направлением потока FTC (поток закрывает клапан)														
$K_{VS}$	4	6.3	10	13	20	32	36	47	54	70	85	105	144	
$C_V$	5	7.5	12	15	23	37	42	55	62	80	100	121	170	
Седло Ø	мм	24	31	38	48	63	80	63	80	80	100	110	130	
Ход	мм	15						30						
	дюйм	0,59						1,18						
Номинальный диаметр		Исполнение без делителя потока												
DN	NPS													
25	1	•	•											
32	-	•	•	•										
40	1½	•	•	•	•									
50	2	•	•	•	•	•								
65	2½		•	•	•	•	•							
80	3		•	•	•	•	•							
100	4							•	•	•	•	•		
125	-								•	•	•	•	•	
150	6								•	•	•	•		•

Таблица 2.2 • Коэффициенты  $K_{VS}$  и  $C_V$  для типа 3248 • Линейная характеристика

Тип 3248 • Линейная характеристика с направлением потока FTC (поток закрывает клапан)														
$K_{VS}$	4	6.3	10	13	20	32	40	50	54	85	115	144	190	
$C_V$	5	7.5	12	15	23	37	47	60	62	100	135	170	220	
Седло Ø	мм	24	31	38	48	63	80	63	80	80	100	110	130	
Ход	мм	15						30						
	дюйм	0,59						1,18						
Номинальный диаметр		Исполнение без делителя потока												
DN	NPS													
25	1	•	•											
32	-	•	•	•	•									
40	1½	•	•	•	•	•								
50	2	•	•	•	•	•	•							
65	2½		•	•	•	•	•	•						
80	3		•	•	•	•	•	•						
100	4								•	•	•	•		
125	-									•	•	•	•	
150	6									•	•	•		•

Таблица 3 • Прходной клапан тип 3251 и угловой клапан тип 3256 • Направление потока FTO (поток открывает клапан)  
Таблица 3.1 • Коэффициенты  $K_{VS}$  и  $C_V$  для типа 3251 и 3256 • Равнопроцентная характеристика

Серия 240 • Равнопроцентная характеристика с направлением потока FTO (поток открывает клапан)																			
KVS	4	6.3	10	16	25	36	54	63	80	100	160	250	360	420	630	1000	1350	1650	2500
CV	5	7.5	12	20	30	42	62	75	95	120	190	290	420	485	735	1150	1560	1900	2900
Kv-I	3.6	5.7	9	14.5	22	32	47	57	72	90	144	225	320	375	560	900	1200	1500	2250
Cv-I	4.2	7	10.5	17	26	37	55	67	85	105	170	265	375	435	650	1040	1400	1730	2600
Kv-II	3.2	5	8	13	20	29	43	50	63	80	125	200	290	340	500	800	1080	1320	-
Cv-II	3.7	6	9.5	15	23	34	50	60	75	95	145	235	335	390	580	950	1250	1530	-
Kv-III	3	4.8	7.5	12	20	27	40	47	60	75	120	190	270	315	480	750	1000	1250	-
Cv-III	3.5	5.6	9	14	23	31	47	55	70	90	140	220	315	365	560	880	1150	1450	-
Седло мм	24		31	38	50		63	80		100	125	150	200		250	300	350	400	500
Ход	мм	15				30				60				120					
	дюйм	0,59				1,18				2,36				4,72					
Номинальный диаметр	Исполнение без делителя потока • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана также возможно с разгрузкой давления																		
DN	NPS																		
25	1	•	•																
40	1 ½	•	•	•	•														
50	2	•	•	•	•	•	•												
80	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
100	4				•	•	•	•	•	•	•								
150	6						•	•	•	•	•	•							
200	8							•	•	•	•	•	•	•					
250	10								•	•	•	•	•	•	•				
300	12									•	•	•	•	•	•	•			
400	16											•	•	•	•	•	•	•	•
500	20														•	•	•	•	•
Номинальный диаметр	Исполнение с делителем потока St I • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана также возможно с разгрузкой давления																		
DN	NPS																		
25	1	•	•																
40	1 ½	•	•	•	•														
50	2	•	•	•	•	•	•												
80	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
100	4				•	•	•	•	•	•	•								
150	6						•	•	•	•	•	•							
200	8							•	•	•	•	•	•	•					
250	10								•	•	•	•	•	•	•				
300	12									•	•	•	•	•	•	•			
400	16											•	•	•	•	•	•	•	•
500	20														•	•	•	•	•
Номинальный диаметр	Исполнение с делителем потока St II • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана также возможно с разгрузкой давления																		
DN	NPS																		
25	1																		
40	1 ½																		
50	2	•	•	•	•	•	•												
80	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
100	4				•	•	•	•	•	•	•								
150	6						•	•	•	•	•	•							
200	8							•	•	•	•	•	•	•					
250	10								•	•	•	•	•	•	•				
300	12									•	•	•	•	•	•	•			
400	16											•	•	•	•	•	•	•	•
500	20														•	•	•	•	•
Номинальный диаметр	Исполнение с делителем потока St III • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана также возможно с разгрузкой давления																		
DN	NPS																		
25	1																		
40	1 ½																		
50	2	•	•																
80	3	•	•	•	•	•	•												
100	4				•	•	•	•											
150	6						•	•	•	•									
200	8							•	•	•	•	•							
250	10								•	•	•	•	•	•					
300	12									•	•	•	•	•	•				
400	16											•	•	•	•	•	•	•	•
500	20														•	•	•	•	•

Таблица 3.1 • Коэффициенты  $K_{VS}$  и  $C_V$  для типа 3251 и 3256 • Линейная характеристика

Серия 250 • Линейная характеристика с направлением потока FTO (поток открывает клапан)																		
KVS	4	6.3	10	16	25	40	63	100	130	250	320	500	900	1300	1700	2100	3200	
CV	5	7.5	12	20	30	47	75	120	150	290	375	580	1040	1500	2000	2450	3700	
Kv-I	3.6	5.7	9	14.5	22	36	57	90	115	225	280	450	800	1150	1530	1900	2900	
Cv-I	4.2	7	10.5	17	26	42	67	105	135	265	325	520	930	1350	1800	2200	3300	
Kv-II	3.2	5	8	13	20	32	50	80	105	200	255	400	720	1030	1350	1680	-	
Cv-II	3.7	6	9.5	15	23	37	60	95	120	235	295	465	835	1200	1560	1940	-	
Kv-III	3	4.8	7.5	12	20	30	47	75	100	190	230	375	675	950	1275	1600	-	
Cv-III	3.5	5.6	9	14	23	35	55	90	120	220	270	435	780	1100	1475	1860	-	
Седло мм	24		31			38	50	63	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Ход	мм	15				30				60				120				
	дюйм	0,59				1,18				2,36				4,72				
Номинальный диаметр		Исполнение без делителя потока • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана также возможно с разгрузкой давления																
DN	NPS																	
25	1	•	•															
40	1 ½	•	•	•	•	•												
50	2	•	•	•	•	•	•											
80	3	•	•	•	•	•	•	•										
100	4					•	•	•	•									
150	6						•	•	•	•	•							
200	8							•	•	•	•	•						
250	10							•	•	•	•	•	•					
300	12								•	•	•	•	•	•				
400	16										•	•	•	•	•	•	•	•
500	20												•	•	•	•	•	•
Номинальный диаметр		Исполнение с делителем потока St I • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана также возможно с разгрузкой давления																
DN	NPS																	
25	1	•	•															
40	1 ½	•	•	•	•	•												
50	2	•	•	•	•	•	•											
80	3	•	•	•	•	•	•	•										
100	4					•	•	•	•									
150	6						•	•	•	•	•							
200	8							•	•	•	•	•						
250	10							•	•	•	•	•	•					
300	12								•	•	•	•	•	•				
400	16										•	•	•	•	•	•	•	•
500	20												•	•	•	•	•	•
Номинальный диаметр		Исполнение с делителем потока St II • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана также возможно с разгрузкой давления																
DN	NPS																	
25	1																	
40	1 ½																	
50	2	•	•	•	•	•	•											
80	3	•	•	•	•	•	•	•										
100	4					•	•	•	•									
150	6						•	•	•	•	•							
200	8							•	•	•	•	•						
250	10							•	•	•	•	•	•					
300	12								•	•	•	•	•	•				
400	16										•	•	•	•	•	•	•	•
500	20												•	•	•	•	•	•
Номинальный диаметр		Исполнение с делителем потока St III • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана также возможно с разгрузкой давления																
DN	NPS																	
25	1																	
40	1 ½																	
50	2	•	•															
80	3	•	•	•	•	•												
100	4					•	•	•										
150	6						•	•	•	•								
200	8							•	•	•	•							
250	10							•	•	•	•	•						
300	12								•	•	•	•	•					
400	16										•	•	•	•	•	•	•	•
500	20												•	•	•	•	•	•

\*) Разгрузка давления только до PN 160/Class 900

Таблица 4 • Проходной клапан тип 3254 и угловой клапан тип 3256 • Направление потока FTO (поток открывает клапан)

Таблица 4.1 • Коэффициенты  $K_{VS}$  и  $C_V$  для типа 3254 и типа 3256 • До DN 300 (NPS 12) • Равнопроцентная характеристика

Серия 250 • Равнопроцентная характеристика с направлением потока FTO (поток открывает клапан)														
$K_{VS}$		54	63	80	100	160	250	360	420	630	1000	1350	2500	
$C_V$		62	75	95	120	190	290	420	485	735	1150	1560	2900	
$K_v-I$		47	57	72	90	144	225	320	375	560	900	1200	2250	
$C_v-I$		55	67	85	105	170	265	375	435	650	1040	1400	2600	
$K_v-II$		43	50	63	80	125	200	290	340	500	800	1080	1320	
$C_v-II$		50	60	75	95	145	235	335	390	580	950	1250	1530	
$K_v-III$		40	47	60	75	120	190	270	315	480	750	1000	1250	
$C_v-III$		47	55	70	90	140	220	315	365	560	880	1150	1450	
Седло Ø	мм	63	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500		
Ход	мм	30			60			120						
	дюйм	1.18			2.36			4.72						
Номинальный диаметр		Исполнение без делителя потока • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана также возможно с разгрузкой давления												
DN	NPS													
80	3	•	•	•										
100	4	•	•	•	•									
150	6	•	•	•	•	•	•							
200	8		•	•	•	•	•	•	•					
250	10		•	•	•	•	•	•	•	•				
300	12				•	•	•	•	•	•	•			
400	16						•	•	•	•	•	•	•	
500	20									•	•	•	•	•
Номинальный диаметр		Исполнение с делителем потока St I • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана также возможно с разгрузкой давления												
DN	NPS													
80	3	•	•	•										
100	4	•	•	•	•									
150	6	•	•	•	•	•	•							
200	8		•	•	•	•	•	•	•					
250	10		•	•	•	•	•	•	•	•				
300	12				•	•	•	•	•	•	•			
400	16						•	•	•	•	•	•	•	
500	20									•	•	•	•	•
Номинальный диаметр		Исполнение с делителем потока St II • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана также возможно с разгрузкой давления												
DN	NPS													
80	3	•	• <sup>*)</sup>	• <sup>*)</sup>										
100	4	•	•	•	• <sup>*)</sup>									
150	6	•	•	•	•	•	• <sup>*)</sup>							
200	8		•	•	•	•	•	• <sup>*)</sup>	• <sup>*)</sup>					
250	10		•	•	•	•	•	•	•	• <sup>*)</sup>				
300	12				•	•	•	•	•	•	• <sup>*)</sup>			
400	16						•	•	•	•	•	•	• <sup>*)</sup>	
500	20									•	•	•	•	•
Номинальный диаметр		Исполнение с делителем потока St III • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана также возможно с разгрузкой давления												
DN	NPS													
80	3													
100	4	•												
150	6	•	•	•	•	•								
200	8		•	•	•	•	•							
250	10		•	•	•	•	•	•						
300	12				•	•	•	•	•					
400	16						•	•	•	•	•	•		
500	20									•	•	•	•	•

Таблица 4.2 • Коэффициенты  $K_{VS}$  и  $C_V$  для типа 3254 и типа 3256 • До DN 300 (NPS 12) • Линейная характеристика

Серия 250 • Линейная характеристика с направлением потока FTO (поток открывает клапан)												
$K_{VS}$		63	100	130	250	320	500	900	1300	1700	2100	3200
$C_V$		75	120	150	290	375	580	1040	1500	2000	2450	3700
$K_{V-I}$		57	90	115	225	280	450	800	1150	1530	1900	2900
$C_{V-I}$		67	105	135	265	325	520	930	1350	1800	2200	3300
$K_{V-II}$		50	80	105	200	255	400	720	1030	1350	1680	-
$C_{V-II}$		60	95	120	235	295	465	835	1200	1560	1940	-
$K_{V-III}$		47	75	100	190	230	375	675	950	1275	1600	-
$C_{V-III}$		55	90	120	220	270	435	780	1100	1475	1860	-
Седло $\varnothing$	мм	63	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Ход	мм	30			60			120				
	дюйм	1.18			2.36			4.72				
Номинальный DN	NPS	Исполнение без делителя потока • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана также возможно с разгрузкой давления										
80	3	•	•									
100	4	•	•	•								
150	6	•	•	•	•	•						
200	8		•	•	•	•	•					
250	10		•	•	•	•	•	•				
300	12			•	•	•	•	•	•			
400	16					•	•	•	•	•	•	
500	20							•	•	•	•	•
Номинальный DN	NPS	Исполнение с делителем потока St I • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана также возможно с разгрузкой давления										
80	3	•	•									
100	4	•	•	•								
150	6	•	•	•	•	•						
200	8		•	•	•	•	•					
250	10		•	•	•	•	•	•				
300	12			•	•	•	•	•	•			
400	16					•	•	•	•	•	•	
500	20							•	•	•	•	•
Номинальный DN	NPS	Исполнение с делителем потока St II • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана также возможно с разгрузкой давления										
80	3	•	• <sup>*)</sup>									
100	4	•	•	• <sup>*)</sup>								
150	6	•	•	•	•	• <sup>*)</sup>						
200	8		•	•	•	•	• <sup>*)</sup>					
250	10		•	•	•	•	•	• <sup>*)</sup>				
300	12			•	•	•	•	•	• <sup>*)</sup>			
400	16					•	•	•	•	•	• <sup>*)</sup>	
500	20							•	•	•	•	•
Номинальный DN	NPS	Исполнение с делителем потока St III • Ячейки, выделенные серым, означают, что исполнение клапана также возможно с разгрузкой давления										
80	3											
100	4	•										
150	6	•	•	•	•							
200	8		•	•	•	•						
250	10		•	•	•	•	•					
300	12			•	•	•	•	•				
400	16					•	•	•	•	•		
500	20							•	•	•	•	•

Таблица 5 • Угловой клапан Тип 3256 • FTC (поток закрывает клапан)  
 Таблица 5.1 • Коэффициенты  $K_{VS}$  и  $C_V$  для типа 3256 • Равнопроцентная характеристика

Тип 3256 • Равнопроцентная характеристика с направлением потока FTC (поток закрывает клапан)																	
$K_{VS}$		4	6.3	10	13	20	30	47	54	70	85	144	220	320	400	600	950
$C_V$		5	7.5	12	15	23	35	55	62	80	100	170	255	375	460	700	1100
Седло Ø	мм	24	31	38	50	63	80	100	125	150	200	250	300				
Ход	мм	15					30					60			120		
	дюйм	0,59					1,18					2,36			4,72		
Номинальный диаметр		Исполнение без делителя потока • Разгрузка давления по запросу															
DN	NPS																
25	1	•	•														
40	1½	•	•	•	•												
50	2	•	•	•	•	•	•										
80	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
100	4				•	•	•	•	•	•	•						
150	6							•	•	•	•	•	•				
200	8								•	•	•	•	•	•	•		
250	10								•	•	•	•	•	•	•	•	
300	12										•	•	•	•	•	•	•

Таблица 5.2 • Коэффициенты  $K_{VS}$  и  $C_V$  для типа 3256 • Линейная характеристика

Тип 3256 • Линейная характеристика с направлением потока FTC (поток закрывает клапан)																	
$K_{VS}$		4	6.3	10	13	20	35	54	85	115	220	280	480	860	1240		
$C_V$		5	7.5	12	15	23	40	62	100	135	255	325	560	1000	1440		
Седло Ø	мм	24	31	38	50	63	80	100	125	150	200	250	300				
Ход	мм	15					30					60			120		
	дюйм	0,59					1,18					2,36			4,72		
Номинальный диаметр		Исполнение без делителя потока • Разгрузка давления по запросу															
DN	NPS																
25	1	•	•														
40	1½	•	•	•	•	•											
50	2	•	•	•	•	•	•										
80	3	•	•	•	•	•	•	•	•								
100	4				•	•	•	•	•	•							
150	6							•	•	•	•	•					
200	8								•	•	•	•	•	•			
250	10								•	•	•	•	•	•	•		
300	12									•	•	•	•	•	•	•	•

**Текст для заказа**

Перфорированный плунжер для	Клапана Типа ....
Материал корпуса	В соответствии с Типовым листом
Концевые соединения	В соответствии с Типовым листом
Номинальный диаметр	DN .... / NPS ....
Номинальное давление	PN .... / Класс ....
Пропускная способность	Kvs .... / Cv ....
Направление потока	FTO (под плунжером) FTC (над плунжером)

Для модернизации требуются дополнительные данные

Диаметр седла	.... мм
Ход	.... мм



SAMSON AG • MESS- UND REGELTECHNIK  
Weismüllerstraße 3 • 60314 Frankfurt am Main · Germany  
Телефон: +49 69 4009-0 • Факс: +49 69 4009-1507  
Интернет: <http://www.samson.de>

**T 8086 RU**

2011-08