

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Сборочные единицы и детали трубопроводов
ПЕРЕХОДЫ С ФЛАНЦАМИ НА P_y св. 10 до 100 МПа
(св. 100 до 1000 кгс/см²)

Конструкция и размеры

Assembly units and pipeline parts.

Flanged fillets

for $P_{ном}$ 9,81—98,1 МПа (100—1000 kgf/cm²).

Construction and dimensions

ГОСТ
22806—83

ОКП 36 4700

Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на переходы с резьбовыми фланцами для трубопроводов с линзовым уплотнением, применяемых на предприятиях отраслей нефтехимической промышленности и для производства минеральных удобрений, на P_y св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²) и $D_y \times D'_y$ от 10×6 до 200×150 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

2. Конструкция и размеры переходов должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в таблице.

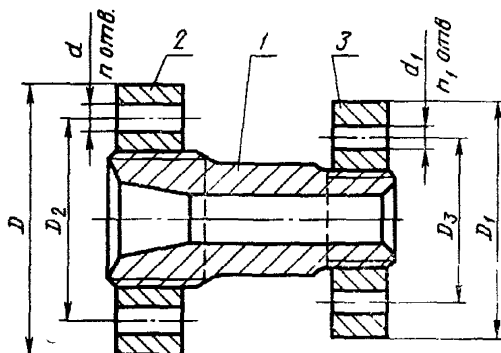
(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Присоединительные резьбовые концы — по ГОСТ 9400—81.

4. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Издание официальное

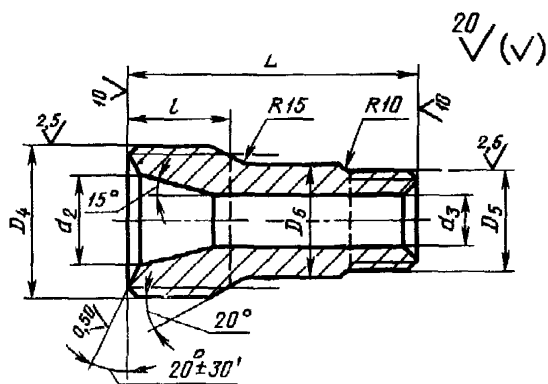
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



1 — переход; 2 — фланец по ГОСТ 9399—81;
3 — фланец по ГОСТ 9399—81

Черт. 1

Поз. 1. Переход



Черт. 2

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	d	n	d_1	n_1
10×6	4	95	70	60	42			16	
15×10	2	105	95	68	60	18	3	18	
	4								
25×6	2	115	70	80	42			16	
	3								
	4			22					
25×10	2	115	95	80	60		4	18	
	3								
	4			22					
25×15	2	115	105	80	68			18	3
	3								
	4			22					
32×6	2	165	70		42		6	16	
	3			115					
	4								
32×10	2	135	95	95	60		4	18	
	3			115					
	4								
32×15	2	135	105	95	68		4	18	
	3			115					
	4								
32×25	2	135	115	95	80		4	18	4
	3			115					
	4			95					
		165	135					22	

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	D_1	D_2	D_3	d_1	d_2	L	l	Масса перехода с фланцами, кг, не более	
10×6	M24×2	M14×1,5	16	10	6	100	28	1,6	
15×10	M33×2	M24×2	26	15	10	110	35	2,5	
25×6	M42×2	M14×1,5	16	25	6	120		2,6	
	M48×2					130	40	3,8	
25×10	M42×2	M24×2	26	25	10	120	35	3,2	
	M48×2					130	40	4,5	
25×15	M42×2	M33×2	35	25	15	120	35	3,6	
	M48×2					130	40	4,8	
32×6	M56×3	M14×1,5	16	32	6			3,7	
							150	50	6,2
32×10	M48×2	M24×2	26	32	10	130	40	4,4	
						M56×3	150	50	6,8
							M64×3		
32×15	M48×2	M33×2	35	32	15	130	40	4,7	
						M56×3	150	50	7,2
							M64×3		
32×25	M48×2	M42×2	44	32	25	130	40	5,4	
						M56×3	150	50	7,7
							M64×3		
		M48×2	50						

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	d	n	d_1	n_1	
40×15	3	165	105	115	68	24	6	18	3	
	4	200		145		29				
40×25	3	165	115	115	80	24		22	4	
	4	200	135	145	95	29				
40×32	2	165	165	115	115	24		24	6	
	3									145
	4	200		145		29				
50×32	2	225	165	170	115	33		24	6	
	3									145
	4					200				145
50×40	3	225	200	170	145	33	29	6		
	4								115	24
	2					165			185	115
65×40	3	245	200	195	145	36	29	6		
	4	260		170		33				
	2	225		185	170	36			33	
65×50	3	245	225	185	170	33	33	6		
	4	260		195		36				
	1	245		185	170	33			29	
80×50	2	260	225	195	170	36	33	6		
	3	290		220		39				
	4	300		235	170	39			8	
80×65	1	245	245	185	185	33	8	36		
	2	260		195		36				
	3	290		220	185	39				
	4	300		235	195	39				

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	D_4	D_1	D_0	d_1	d_3	L	l	Масса перехода с фланцами, кг, не более
40×15	M64×3	M33×2	35			15	50	7,1
	M80×3						170	55
40×25	M64×3	M42×2	44	40		25	50	7,7
	M80×3	M48×2	50				170	55
40×32	M64×3	M56×3	58			32	50	8,7
			66				190	55
50×32	M80×3	M48×2	50			40	55	12,5
			55				170	55
50×40	M100×3	M56×3	58			40	65	20,7
			60				190	55
50×40	M80×3	M64×3	66			40	55	15,2
			60				220	65
65×40	M100×3	M80×3	82			40	65	25,7
			66				190	65
65×50	M110×3	M64×3	66			55	70	25,7
			82				220	75
65×50	M100×3	M80×3	82			60	65	24,6
			102				240	70
80×50	M125×4	M100×3	102			60	75	39,3
			82				220	70
80×50	M110×3	M80×3	82			55	75	31,0
			85				270	85
80×65	M135×4	M100×3	102			70	90	54,5
			85				240	70
80×65	M110×3	M110×3	112			70	75	38,5
			85				270	85
80×65	M125×4	M125×4	128			70	90	61,7
			85				270	90

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполненные детали	D	D_1	D_2	D_3	d	n	d_1	n_1
100×50	1	260	200	195	145	36	6	29	6
	2	290		220		39			
	3	300	225	235	170	42	8		
	4	330		255					
1	260	195		36		6	33		
2	290	220		39					
100×65	3	300	245	235	185	8	36		
	4	330	260	255	195			42	
	1	260	245	195	185	36	6	33	
	2	290	260	220	195	39			
100×80	3	300	290	235	220	39	39	8	
	4	330	300	255	235				42
	1	300	225	235	170	39	33		
	2	330		255		42			
125×65	3	400	245	305	185	48	36	6	
	4		260	315	195				
	1	300	245	235	185	39	8	33	
	2	330	260	255	195	42			36
125×80	3	400	290	305	220	48	39	8	
	4		300	315	235				39
	1	300	260	235	195	39	36	6	
	2	330	290	255	220	42			39
125×100	3	400	300	305	235	48	39	8	
	4		330	315	255				42

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	D_4	D_5	D_6	d_4	d_5	L	l	Масса перехода с фланцами, кг, не более
100×50	M125×4	M80×3	82	100	55	220	75	38,8
	M135×4					240	85	43,3
	M155×4	M100×3	102		60	270	90	52,5
	M175×6					105	68,3	
100×65	M125×4	M100×3	102	100	70	240	75	35,9
	M135×4					270	85	46,8
	M155×4	M110×3	112		300	90	59,3	
	M175×6	M125×4	128		105	78,7		
100×80	M125×4	M110×3	112	120	85	270	75	39,1
	M135×4	M125×4	130				90	85
	M155×4	M135×4	140		340	90	71,1	
	M175×6	M155×4	160			85	105	94,2
	M155×4	M100×3	105			70	270	90
M175×6	105			64,0				
125×65	M190×6	M110×3	115	120	340	110	103,2	
	M215×6	M125×4	130			120	120,2	
	M155×4	M110×3	115		85	300	90	52,6
	M175×6	M125×4	130				90	105
125×80	M190×6	M135×4	140	120	340	110	112,5	
	M215×6	M155×4	160			85	120	132,7
	M155×4	M125×4	130		100	270	90	52,1
	M175×6	M135×4	140			340	105	80,2
125×100	M190×6	M155×4	160	100	380	110	118,1	
	M215×6	M175×6	180			120	145,4	

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполненные детали	D	D_1	D_2	D_3	d	n	d_1	n_1	
150×80	1	400	245	305	185	48	8	33	6	
	2		260	315	195			36		
	3	460	290	360	220	55		39	8	
	4	480	300	380	235	59				
150×100	1	400	260	305	195	48	8	36	6	
	2		290	315	220			39		
	3	460	300	360	235	55		42	8	
	4	480	330	380	255	59				
150×125	1	400	300	305	235	48	8	39	8	
	2		330	315	255			42		
	3	460	400	360	305	55		48	8	
	4	480		380	315	59				
200×100	1	460	260	360	195	55	10	36	6	
	2	480	290	380	220	59		39		
	3	570	300	460	235					
200×125	1	460	400	360	305	55	10	8	8	
	2	480		380		255		59		42
	3	570		460						
200×150	1	460	400	360	315	55	10	8	8	
	2	480		380		59		48		
	3	570	460	460	360			55		

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	D_4	D_5	D_6	d_2	d_3	L	l	Масса перехода с фланцами, кг, не более	
150×80	M190×6	M110×3	115	150	100	85	340	110	94,0
	M215×6	M125×4	130					90	120
	M240×6	M135×4	140			85	380	130	168,5
	M265×6	M155×4	160					155	219,5
150×100	M190×6	M125×4	130	150	100	340	110	95,0	
	M215×6	M135×4	140					120	118,5
	M240×6	M155×4	160			430	130	178,6	
	M265×6	M175×6	180				155	288,5	
150×125	M190×6	M155×4	160	150	120	380	110	121,8	
	M215×6	M175×6	180					120	150,0
	M240×6	M190×6	195			430	130	216,4	
	M265×6	M215×6	220				155	270,7	
200×100	M240×6	M125×4	130	195	120	100	380	130	184,2
	M265×6	M135×4	140					155	198,4
	M295×6	M155×4	160			130	156,5		
200×125	M240×6	M175×6	180	195	120	430	155	215,5	
	M295×6	M190×6	195					130	333,1
	M240×6	M190×6	195			150	130	191,7	
200×150	M265×6	M215×6	220	155	245,8				
	M295×6	M240×6	245		370,4				

Примечания:

1. Резьбу M135×4 при проектировании новых установок не применять.
2. У переходов 4—150×80, 2—200×100 наружный угол скоса вместо 20° выполнить 25°.
3. У перехода 3—200×100 наружный угол скоса вместо 20° выполнить 30°.

Пример условного обозначения перехода с фланцами, исполнения 4, D_y 65 мм, D'_y 50 мм, на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20Х3МВФ:

Переход 4—65×50—100—20Х3МВФ — ГОСТ 22806—83

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химического и нефтяного машиностроения

РАЗРАБОТЧИКИ

Б. И. Вагайцев (руководитель темы); М. И. Миль; Е. Я. Нейман; А. П. Корчагин, канд. техн. наук; А. Д. Головнев

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.83 № 5520
3. Срок проверки — 1993 г.
4. ВЗАМЕН ГОСТ 22806—77
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9399—81	2
ГОСТ 9400—81	3
ГОСТ 22790—89	4

6. Переиздание (июль 1991 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1988 г.
7. Ограничение срока действия снято Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 № 4516