

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_{nom} 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.

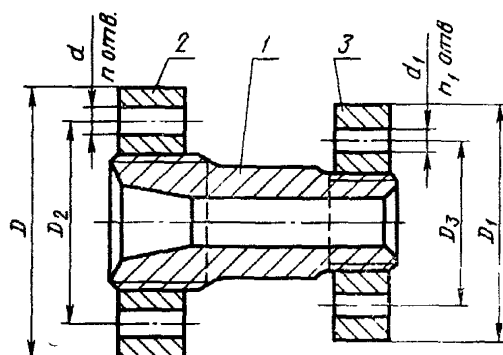
(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

4. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Издание официальное

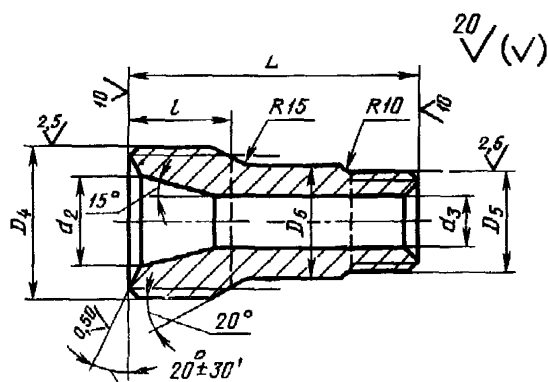
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



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 $D_y \times D'_y$	Исполне- ние детали	D	D_1	D_2	D_3	d	n	d_1	n_1	
10×6	4	95	70	60	42	18	3	16	3	
15×10	2	105	95	68	60			18		
	4						18			
25×6	2	115	70	80	42	22	16			
	3			95						
	4			135						
25×10	2	115	95	80	60	18	4	18		
	3			95						
	4			135						
25×15	2	115	105	80	68	18	22	16		
	3			95						
	4			135						
32×6	2	165	70	115	42	24	6	18		
	3									95
	4									135
32×10	2	165	95	115	60	22	4	16		
	3									95
	4									135
32×15	2	165	105	115	68	22	4	18		
	3									95
	4									135
32×25	2	165	115	115	80	22	4	22		
	3								95	
	4								135	

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	D_4	D_5	D_6	d_1	d_2	L	l	Масса пе- рехода с фланцами, кг, не бо- лее	
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		10	120	35	3,2	
	M48×2					130	40	4,5	
25×15	M42×2	M33×2	35		15	120	35	3,6	
	M48×2					130	40	4,8	
32×6	M56×3	M14×1,5	16		6	150	50	3,7	
						10	130	40	4,4
32×10	M48×2	M24×2	26		10	130	40	4,4	
						M56×3	150	50	6,4
M56×3	150	50	7,2						
				32×25	M48×2	M42×2	44	25	130
M56×3	150	50	7,7						
									M64×3

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполне- ние 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	135	115	115	24		24	6			
	3			145		29						
	4	200	165	95	29	22		4				
50×32	2	225	165		170	33		24				
	4			145	115	29						
50×40	2	200	200	170		33		29				
	3	225		145	33							
65×40	2	245	165	185	115	36		29				
	3											
65×50	4	260	200	195	145	33		33	6			
	2	225		170		36						
	3	245	225	185	170	33		29				
80×50	4	260		195		36		33				
	1	245	200	185	145	33						
	2	260		195		36		33				
	80×50	3	290	225	220	170		39		33		
80×65		4	300		235		39	8				
		1	245		185		33	6				
	2	260	195		36							
	3	290	220		39							
	4	300	235		39		8					
								36				

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	D_4	D_1	D_6	d_1	d_2	L	l	Масса пере- хода с фланца- ми, кг, не более
40×15	M64×3	M33×2	35	40	15	150	50	7,1
	M80×3					170	55	11,4
40×25	M64×3	M42×2	44		25	150	50	7,7
	M80×3	M48×2	50			170	55	13,1
40×32	M64×3	M56×3	58		32	150	50	8,7
						190		11,7
	M80×3	M64×3	66			170	55	15,9
50×32	M80×3	M48×2	50	55	40	65	12,5	
		M56×3	58	60		20,7		
	M100×3	M64×3	66	55		190	21,1	
50×40	M80×3		66	55	55	15,2		
	M100×3		M80×3	82	60	65	20,1	
	65×40	M110×3	M64×3	66	70	220	65	25,7
M125×4			82	190			20,0	
M100×3		M80×3		82		55	70	25,7
65×50	M110×3	M100×3	102	60	220	75	33,3	
					M125×4		65	24,6
	M110×3	M80×3	82		85	70	36,7	
M125×4	60			75		39,3		
80×50	M110×3			M100×3		102	90	220
	M125×4		75		31,0			
	M135×4	60	270		85			48,3
80×65	M155×4		M100×3	102	85	90	54,5	
	M110×3					240	70	37,5
	M125×4					75	38,5	
	M135×4	M110×3	112	90	270	85	52,0	
M155×4	M125×4	128	85		90	61,7		

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполне- ние 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					
100×65	1	260		195		36	6	33	
	2	290		220		39			
	3	300	245	235	185	8	36		
	4	330	260	255	195			42	
100×80	1	260	245	195	185	36	6	33	
	2	290	260	220	195	39		36	
	3	300	290	235	220	42	8	39	
	4	330	300	255	235				
125×65	1	300	225	235	170	39		33	
	2	330		255		42			
	3	400	245	305	185	48		36	
	4		260	315	195				
125×80	1	300	245	235	185	39	8	33	
	2	330	260	255	195	42		36	
	3	400	290	305	220	48		39	
	4		300	315	235				
125×100	1	300	260	235	195	39		36	6
	2	330	290	255	220	42		39	
	3	400	300	305	235	48			
	4		330	315	255			42	

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	D_4	D_5	D_6	d_1	d_2	L	l	Масса пере- хода с флан- цами, кг, не более
100×50	M125×4	M80×3	82	100	55	220	75	38,8
	M135×4					240	85	43,3
	M155×4				60	270	90	52,5
	M175×6					105	68,3	
100×65	M125×4	M100×3	102		70	240	75	35,9
	M135×4					270	85	46,8
	M155×4				300	90	59,3	
	M175×6					105	78,7	
100×80	M125×4	M110×3	112		85	270	75	39,1
	M135×4	M125×4	130				85	52,2
	M155×4	M135×4	140		85	340	90	71,1
	M175×6	M155×4	160			105	94,2	
	125×65	M155×4	M100×3		105	70	270	90
M175×6		105						64,0
M190×6		340					110	103,2
M215×6							120	120,2
125×80		M155×4		M110×3			115	85
	M175×6	M125×4	130	105	70,9			
	M190×6	M135×4	140	85	340	110	112,5	
	M215×6	M155×4	160		120	132,7		
	125×100	M155×4	M125×4	130	100	270	90	52,1
M175×6		M135×4	140	340			105	80,2
M190×6		M155×4	160	380		110	118,1	
M215×6		M175×6	180			120	145,4	

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполне- ние 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		36	6		
	2		290	315	220			39			
	3		460	300	360			235	55	8	
	4		480	330	380			255	59		42
150×125	1	400	300	305	235	48		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		36	6		
	2	480	290	380	220	59		10		39	
	3	570	300	460	235		8		8		
200×125	1	460		360		55	42				
	2	480	330	380	255	59	10				
	3	570		460	305		8				
200×150	1	460	400	360		55	48				
	2	480		380	315	59	10	55			
	3	570	460	460	360						

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	D_4	D_5	D_6	d_2	d_3	L	l	Масса пере- хода с флан- цами, кг, не соте
150×80	M190×6	M110×3	115	150	85	340	110	94,0
	M215×6	M125×4	130		90		120	110,3
	M240×6	M135×4	140			380	130	168,5
	M265×6	M155×4	160		85		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	100	380	130	184,2
	M265×6	M135×4	140				155	198,4
	M295×6	M155×4	160					288,1
	M240×6						130	156,5
200×125	M265×6	M175×6	180	195	120	430	155	215,5
	M295×6	M190×6	195					333,1
200×150	M240×6	M190×6		150			130	191,7
	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