

Сборочные единицы и детали трубопроводов

ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ НЕСИММЕТРИЧНЫЕ

С ФЛАНЦАМИ НА P_y св. 10 до 100 МПа(св. 100 до 1000 кгс/см²)

Конструкция и размеры

ГОСТ

22803—83

Assembly units and pipeline parts.

Flanged asymmetric reducing T-branches

for P_{nom} 9.81—98.1 МПа (100—1000 kgf/cm²).

Construction and dimensions

ОКП 36 4700

Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на переходные несимметричные тройники 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 тройников должны соответствовать указанному 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

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	d
10×6	2	95	60	70	42	24	M24×2	15	M14×1,5	10
	4					26		18		
15×10	2	105	68	95	60	33	M33×2	24	M24×2	15
	4					35		26		
25×15	2	115	80	105	68	42	M42×2	33	M33×2	25
	3					45		35		
	4	135	95	115	80	52	M48×2	42	M42×2	32
32×25	2					63	M56×3	45		
	3	165	115	135	95	70		52	M48×2	40
	4					70	M64×3	42		
40×25	2	200	145	135	95	66		42	M42×2	55
	3					70	M80×3	45		
	4	165	115	165	115	85		52	M48×2	60
40×32	2					66	M64×3	60		
	3	200	145	135	95	70		70	M56×3	55
	4					85	M80×3	52		
50×32	2	225	170	165	115	105	M100×3	60	M64×3	60
	3					85		70		
	4	200	145	200	145	105	M100×3	66	M80×3	70
50×40	2					85		70		
	3	245	185	165	115	115	M110×3	85	M80×3	70
	4					130		70		
65×40	2	260	195	200	145	130	M125×4	66	M64×3	70
	3					115		70		
	2	245	185	165	115	115	M110×3	85	M80×3	70
	3					130		70		

Размеры в мм

Условное прозвище $D_y \times D_z$	d_1	d_2	n	d_3	n_1	L	L_1	l	B	r	Масса трой- ника с фор- манкой, кг, по ГОСТ 6006
10×6	6	18	3	16	3	85	95	60	28	10	5,1
									30		3,1
15×10	10					95	105	65	35		4,8
									40		5,3
25×15	15	22	4	18		110	125	70	45		6,7
									50		7,0
						120	145	75	60		11,0
32×25	25	24			4				65	12	10,6
				22		150	175	90	75		17,2
									70		20,4
40×25				18					75		26,5
		29		22		170	200	100	90		18,3
									70		31,5
40×32	32	24	6			150	175	90	70		19,6
		29		24	6				75		22,3
				22	4	170	200	100	90		33,5
50×32		33									28,4
				24		200	240	110	115	20	51,6
		29				170	200	100	90	12	52,1
50×40	40										30,6
		33		29	6	200	240	110	115		51,5
				24						20	55,1
65×40											48,4
									125		69,2
		36		29		235	290	125	140	40	88,5

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	d
65×50	2	225	170	200	145	105	M100×3	85	M80×3	70
	3	245	185	225	170	115	M110×3	105	M100×3	
	4	260	195			130	M125×4			
80×50	1	245	185	200	145	115	M110×3	85	M80×3	85
	2	260	195			130	M125×4			90
	3	290	220	225	170	140	M135×4	105	M100×3	85
	4	300	235			160	M155×4			
80×65	1	245	185	245	185	115	M110×3	115	M110×3	90
	2	260	195			130	M125×4			
	3	290	220	260	195	140	M135×4	130	M125×4	85
	4	300	235			160	M155×4			
100×50	1	260	195	200	145	130	M125×4	85	M80×3	100
	2	290	220			140	M135×4			
	3	300	235	225	170	160	M155×4	105	M100×3	
	4	330	255			180	M175×6			
100×65	1	260	195	245	185	130	M125×4	115	M110×3	100
	2	290	220			140	M135×4			
	3	300	235	260	195	160	M155×4	130	M125×4	
	4	330	255			180	M175×6			
100×80	1	260	195	245	185	130	M125×4	115	M110×3	100
	2	290	220			140	M135×4			
	3	300	235	290	220	160	M155×4	140	M135×4	
	4	330	255			180	M175×6			

Продолжения

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	d_1	d_2	n	d_3	n_1	L	L_1	l	B	r	Масса трой- ника с флан- цами, кг, не более
65×50	55	33	6	29	6	200	240	110	115	20	50,8
	60	33		235		290	125	125	40	77,7	
80×50	55	36		29		140	20	93,2			
		33		125		40	64,1				
	60	36	140	40		78,1					
		39	155	60		129,4					
80×65	70	8	33	290		355	140	170	60	154,6	
		33	235	290		125	125	20	68,6		
	36	140	40	82,6							
		39	155	60		132,5					
100×50	55	8	36	290		355	140	170	60	162,0	
		6	29	235		290	125	140	40	72,7	
	60	36	290	355		140	155	60	116,5		
		39	170	60		143,9					
100×65	70	42	33	235		290	125	140	40	77,3	
		36	290	355		140	155	60	120,8		
	39	8	36	290		355	140	170	60	146,5	
		42	190	60		199,5					
100×80	85	36	6	33		235	290	125	140	40	78,5
	90	39	8	36		290	355	140	155	60	125,6
	85	42	39	8		290	355	140	170	60	156,9
		190	60	211,0							

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_z$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	d
125×65	1	300	235	225	170	163	M155×4	105	M100×3	120
	2	330	255							
	3	400	305	245	185	195	M190×6	115	M110×3	
	4		315	260	195	220	M215×6	130	M125×4	
125×80	1	300	235	245	185	160	M155×4	115	M110×3	
	2	330	255	260	195	180	M175×6	130	M125×4	
	3	400	305	290	220	195	M190×6	140	M135×4	
	4		315	300	235	220	M215×6	160	M155×4	
125×100	1	300	235	260	195	160	M155×4	130	M125×4	
	2	330	255	290	220	180	M175×6	140	M135×4	
	3	400	305	300	235	195	M190×3	160	M155×4	
	4		315	330	255	220	M215×6	180	M175×6	
150×80	1	400	305	245	185	195	M190×6	115	M110×3	
	2		315	260	195	220	M215×6	130	M125×4	
	3	460	360	290	220	245	M240×6	140	M135×4	
	4	480	380	300	235	275	M265×6	160	M155×4	
150×100	1	400	305	260	195	195	M190×6	130	M125×4	150
	2		315	290	220	220	M215×6	140	M135×4	
	3	460	360	300	235	245	M240×6	160	M155×4	
	4	480	380	330	255	275	M265×6	180	M175×6	
150×125	1	400	305	300	235	195	M190×6	160	M155×4	
	2		315	330	255	220	M215×6	130	M175×6	
	3	460	360	400	305	245	M240×6	195	M190×6	
	4	480	380		315	275	M265×6	220	M215×6	

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y'$	d_1	d_2	n	d_3	n_1	L	L_1	l	B	r	Масса проф- линка с флан- цами, кг, по ГОСТ	
125×65	70	39	8	33	6	290	355	140	170	40	126,4	
		42							190		166,6	
		48				360	440	175	210		287,2	
125×80	85			36		8				240		358,3
		39		33			290	355	140	170		127,6
		42		36						190		171,3
		48		39			360	440	175	210		297,2
125×100	100				8				240		370,2	
		39		36		6	290	355	140	170		128,6
		42		39					190		178,8	
		48		42		8	360	440	175	210		299,3
150×80	85			33	6				210	60	381,6	
		36		39					240			245,2
		55		39		435	540	220	270			307,3
		59		8					300			508,2
150×100	100			36	6	360	440	175	210			646,6
		39							240			246,2
		55				435	540	220	270			295,8
		59		42					300			509,0
150×125	120			39	8	360	440	175	210			859,0
		42							240			254,7
		55				435	540	220	270			324,9
		59		48					300			548,3
												694,0

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	d
200×100	1	460	360	260	195	245	M240×6	130	M125×4	195
	2	480	380	290	220	275	M265×6	140	M135×4	
	3	570	460	300	235	300	M295×6	160	M155×4	
200×125	1	480	380			245	M240×6			
	2	480	380	390	255	275	M265×6			
	3	570	460	400	305	300	M295×6	195	M190×6	
200×150	1	460	360			245	M240×6			
	2	480	380	315	275	M265×6				
	3	570	460	460	360	300	M295×6	245	M240×6	

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	d_1	d_2	n	d_4	n_1	L	L_1	l	B	r	Масса трой- ника с бол- тами, кг, не более
200×100	100	55	8	36	6	435	540	220	270	60	415,9
		59		39		520	625		300		549,2
									320		834,6
200×125	120	55	8	42	8	435	540	230	270		425,3
		59							300		560,5
						520	625		320		872,3
200×150	150	55	8	48		435	540	220	270		456,3
		59							300		588,2
				55		520	625	230	320		910,6

Примечание. Резьбу M135×4 при проектировании новых установок не применять.

Пример условного обозначения тройника с фланцами исполнения 4, D_y 65 мм и D_y' 40 мм, на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20ХЗМВФ:

Тройник 4—65×40—100—20ХЗМВФ—ГОСТ 22803—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 ДЕЯСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.83 № 5519

3. Срок проверки — 1993 г.

4. ВЗАМЕН ГОСТ 22803—83

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