

Сборочные единицы и детали трубопроводов
ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ НЕСИММЕТРИЧНЫЕ
С ФЛАНЦАМИ НА P_p св. 10 до 100 МПа
(св. 100 до 1000 кгс/см²)

Конструкция и размеры

Assembly units and pipeline parts.
Flanged asymmetric reducing T-branches
for P_{nom} 9,81—98,1 MPa (100—1000 kgf/cm²).
Construction and dimensions

ГОСТ
22803—83

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_p св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²) и $D_T \times D'_T$ от 10×6 до 200×150 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

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

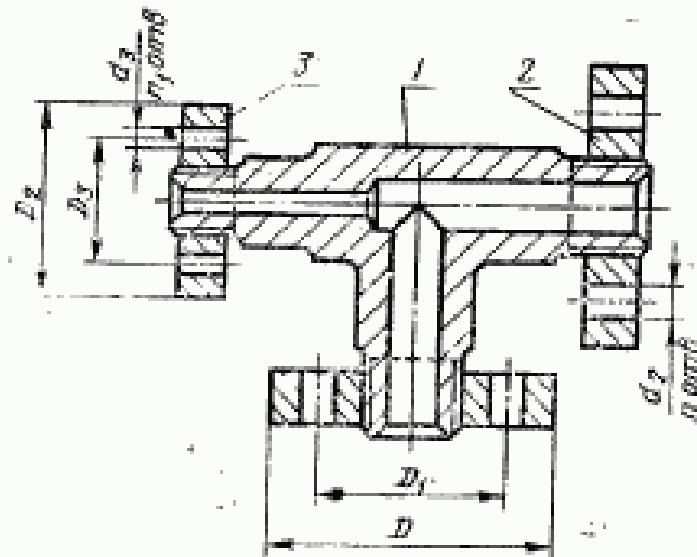
(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

4. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Издание официальное

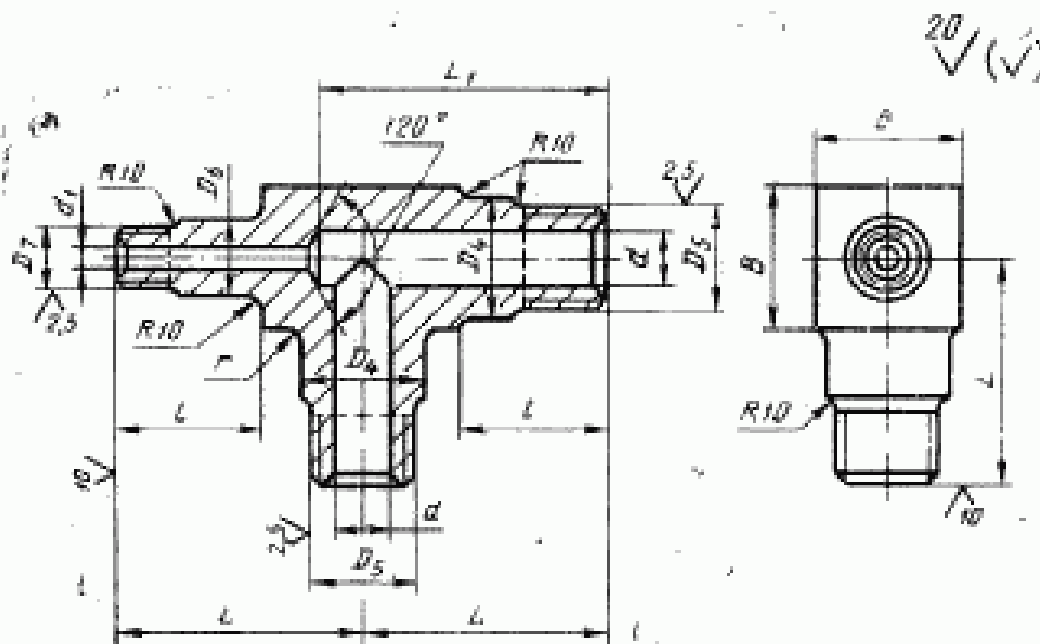
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



1 — тройник; 2 — фланец по ГОСТ 9389-81; 3 — фланец по ГОСТ 9389-81

Черт. 1

Поз. 1. Тройник



Черт. 2

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение деталей	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							16		
15×10	2	105	68	95	60	33	M33×2	24	M24×2	15
	4							26		
25×15	2	115	80	105	68	42	M42×2	33	M33×2	25
	3							35		
	4							52		
32×25	2	135	95	115	80	63	M56×3	42	M42×2	32
	3							45		
	4							52		
40×25	2	165	115	115	80	66	M64×3	42	M42×2	40
	3							45		
	4							70		
40×32	2	200	145	135	95	85	M80×3	52	M48×2	40
	3							66		
	4							70		
50×32	2	165	115	165	115	70	M64×3	60	M56×3	55
	3							70		
	4							85		
50×40	2	200	145	135	95	85	M80×3	52	M48×2	55
	3							60		
	4							70		
65×40	2	225	170	165	115	105	M100×3	66	M64×3	60
	3							70		
	4							85		
65×40	2	200	145	200	145	105	M100×3	66	M80×3	70
	3							70		
	4							85		
65×40	2	245	185	165	115	115	M110×3	70	M64×3	70
	3							70		
65×40	2	260	195	200	145	130	M125×4	85	M80×3	70
	3							85		

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_1 \times D_2$	d_1	d_2	n	d_3	n_1	L	L_1	l	b	r	Масса трой- ника с флан- цами, кг, не более
10×6	6		3	16		85	95	60	28	10	5,1
									30		3,1
15×10	10	18			3				35		4,8
									40		5,3
25×15	15		4	18					45		6,7
									50		7,0
32×25		22							60		11,0
											10,6
40×25	25	24			4	150	175	90	65	12	17,2
									75		20,4
40×32									70		26,5
									75		18,3
50×32	32	29	6		4				90		31,5
											19,6
50×40		24			6	150	175	90	70		22,3
									75		33,5
50×32		33			4	170	200	100	90		28,4
											51,6
50×40	40	29							115	20	52,1
											30,6
50×40					6	170	200	100	90	12	51,5
											55,1
65×40	40	33				200	240	110	115	20	48,4
											69,2
65×40		36				235	290	125	125	40	88,5
									140		

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение детали	Размеры в мм					D_7	D_8	D_9	d
		D_1	D_2	D_3	D_4	D_5				
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	280	195	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	290	195	180	M175×6			
100×80	1	260	195	245	185	130	M125×4	115	M110×3	100
	2	290	220	260	195	140	M135×4	130	M125×4	
	3	300	235	290	220	160	M155×4	140	M135×4	
	4	330	255	300	235	180	M175×6	160	M155×4	

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, по более
65×50	55	33	6	29	6	200	240	110	115	20	50,8
	60			33							126
55		36		235		290	125	140	40	93,2	
	80×50	33		29				125	125	20	64,1
36		140				40	78,1				
60		39		140		155	140	20	129,4		
		8	170		60			154,6			
80×65	70	33	33	235	290	125	125	20	40	68,6	
		36								140	82,6
	39	290	355	140	155	140	170	60	132,5		
									8	36	162,0
100×50	55	36	6	235	290	125	140	140	40	72,7	
		39								155	116,5
	60	8	290	355	140	170	190	60	143,9		
		42							192,1		
100×65	70	36	6	235	290	125	140	140	40	77,3	
		39								155	120,8
	42	290	355	140	170	190	60	146,5			
								8	36	199,5	
100×80	85	36	6	235	290	125	140	140	40	78,5	
		39								155	125,6
	90	8	290	355	140	170	190	60	156,9		
		42							8	211,0	

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение детали	Размеры в мм								d
		D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	
125×65	1	300	235	225	170	163	M155×4	105	M100×3	120
	2	330	255			180	M175×6			
	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	
	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 $D_y \times D_x$	d_1	d_2	n	d_3	n_1	L	L_1	l	B	r	Масса трой- ника с флан- цами, кг, не более	
125×65	70	39	8	33	6	290	355	140	170	40	126,4	
		42							190		166,6	
		48							210		287,2	
		36							240		358,3	
125×80	85	39	8	33	6	290	355	140	170	60	127,6	
	90	42		36					190		171,3	
		48		39					210		297,2	
	85	48		8					360		440	175
125×100	100	39	8	36	6	290	355	140	170	60	128,6	
		42		39					190		178,8	
		48		8					210		299,3	
				360					440		175	240
150×80	85	8	33	6	435	540	220	210	60	245,2		
	90		36					240		307,3		
			55					270		508,2		
	85		59					8		300	646,6	
150×100	100	48	8	36	6	360	440	175	210	60	246,2	
		55		39					240		295,8	
				435					540		220	270
		59		42					300		859,0	
150×125	120	48	8	39	6	360	440	175	210	60	254,7	
		55		42					240		324,9	
				435					540		220	270
		59		48					300		694,0	

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение детали	Размеры в мм										
		D	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	D_T	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	460	360	300	305	245	M240×6	180	M175×6			
	2	480	380			255	275				M265×6	
	3	570	460			300	M295×6					
200×150	1	460	360	400	315	245	M240×6	196	M190×6			
	2	480	380			275	M265×6				220	M215×6
	3	570	460			360	300				M295×6	245

Продолжение

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 тройника с фланцами, кг, не более	
												d_4
200×100	100	55	8	36	6	435	540	220	270	60	415,9	
											300	549,2
											320	834,6
200×125	120	55	8	42	8	435	540	230	270	60	425,3	
											300	560,5
											320	872,3
200×150	150	55	8	48	8	435	540	220	270	60	456,3	
											300	588,2
											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 20Х3МВФ:

Тройник 4—65×40—100—20Х3МВФ — 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 ДЕЙСТВИЕ 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