

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 $P_{ном}$ 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 указанным на черт. 1, 2 и в таблице.

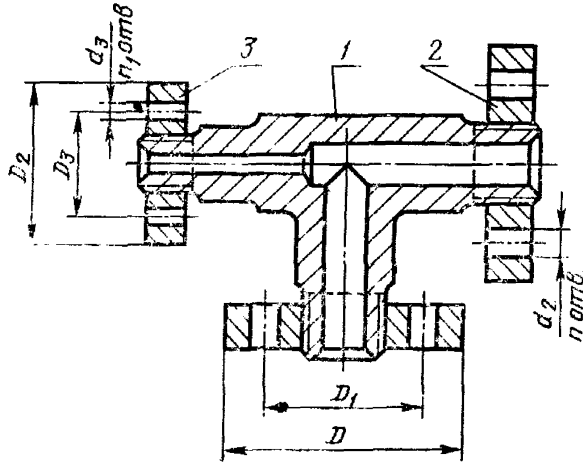
(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

4. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Издание официальное

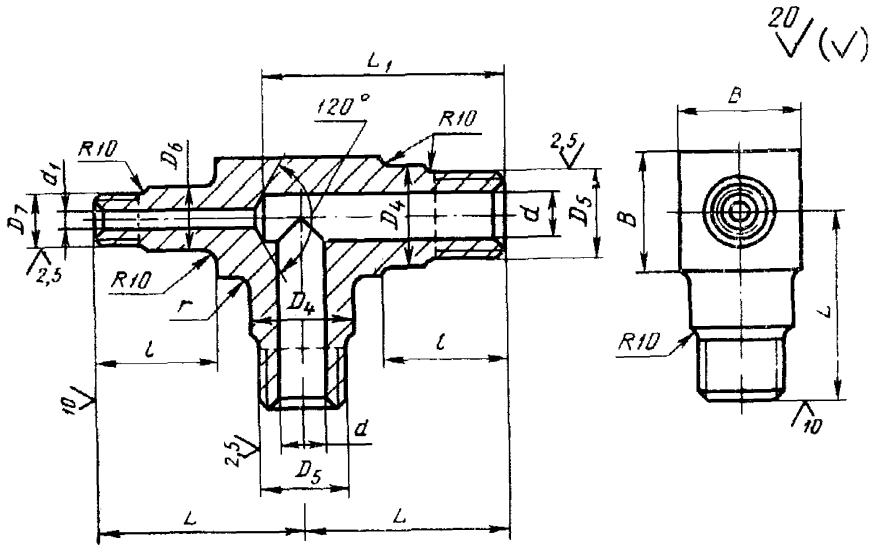
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



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

Черт. 1

Поз. 1. Тройник



Черт. 2

Размеры в мм

Условные проходы $D_1 \times D_2$	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			52	M48×2	35		
32×25	2	165	115	115	80	60	M56×3	42	M42×2	32
	3			135	95	70		45		
	4			115	80	66	M64×3	42	M42×2	
40×25	3	200	145	135	95	70	M80×3	45	M48×2	40
	4					85		52		
40×32	2	165	115	165	115	66	M64×3	60	M56×3	55
	3					70		70		
	4	200	145			85	M80×3	70	M64×3	
50×32	2	225	170	165	115	105	M100×3	52	M48×2	60
	3							60		
	4	200	145			85	M80×3	66	M64×3	
50×40	3	225	170	200	145	105	M100×3	70	M80×3	60
	4							85		
65×40	2	245	185	165	115	115	M110×3	65	M64×3	70
	3							70		
	4	260	195	200	145	130	M125×4	85	M80×3	

Продолжения

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	d_1	d_2	n	d_3	n_1	L	L_1	t	B	r	Масса проф- линка с фла- нками, кг, не более
10×6	6		3	16		85	95	60	28	10	5,1
									30		3,1
15×10	10	18			3	95	105	65	35		4,8
									40		5,3
25×15	15	22	4	18		110	125	70	45		6,7
									50		7,0
32×25	25	24		22	4	150	175	90	65	12	11,0
									70		10,6
40×25	29	24		18	4	170	200	100	75		17,2
									75		20,4
40×32	32	29		22	6	150	175	90	70		26,5
									75		18,3
50×32	33	29	6	24	4	170	200	100	90		31,5
									70		19,6
50×40	40	33		24	6	200	240	110	75	20	22,3
									90		33,5
65×40	36	29		24	6	200	240	110	90	12	28,4
									115		51,6
65×40	36	29		24	6	235	290	125	90	20	52,1
									115		30,6
65×40	36	29		24	6	235	290	125	115	20	51,5
									140		55,1
65×40	36	29		29		235	290	125	125	40	48,4
									140		69,2
65×40	36	29		29		235	290	125	140	40	88,5
									140		

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение деланы	Размеры в мм								
		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			140	M135×4			
	4	300	235	225	170	160	M155×4	105	M100×3	85
80×65	1	245	185			115	M110×3			
	2	260	195			130	M125×4			90
	3	290	220	245	185	140	M135×4	115	M110×3	
	4	300	235	260	195	160	M155×4	130	M125×4	85
100×50	1	260	195	200	145	130	M125×4	85	M80×3	
	2	290	220			140	M135×4			
	3	300	235			160	M155×4			
	4	330	255	225	170	180	M175×6	105	M100×3	
100×65	1	260	195			130	M125×4			
	2	290	220			140	M135×4			
	3	300	235	245	185	160	M155×4	115	M110×3	100
	4	330	255	260	195	180	M175×6	130	M125×4	
100×80	1	260	195	245	185	130	M125×4	115	M110×3	
	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	

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

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детали	Размеры в мм								
		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			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	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 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
125×80	90	39	8	33	6	290	355	140	170	60	127,6
		42							190		171,3
		48							210		297,2
		36							240		358,3
125×100	100	39	8	33	6	290	355	140	170	60	128,6
		42							190		178,8
		48							210		299,3
		36							240		381,6
		39							210		245,2
150×80	90	39	8	36	6	435	540	220	270	60	508,2
		55							300		646,6
		59							210		246,2
		36							240		295,8
150×100	100	48	8	39	6	360	440	175	210	60	246,2
		55							240		295,8
		59							270		509,0
		42							300		859,0
150×125	120	48	8	39	6	360	440	175	210	60	254,7
		55							240		324,9
		59							270		548,3
		42							300		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	460	360	390	255	275	M240×6	180	M175×6	
	2	480	380	390	255	275	M265×6	180	M175×6	
	3	570	460	400	305	300	M295×6	195	M190×6	
200×150	1	460	360	400	315	275	M240×6	220	M215×6	
	2	480	380	460	360	275	M265×6	220	M215×6	
	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 ₃	n ₁	L	L ₁	l	B	r	Масса трой- ника с фоль- цями, кг, не более
200×100	100	55	8	36	6	435	540	220	270	60	415,9
		59		39							300
			10								520
200×125	120	55	8	42	8	435	540	230	270	60	425,3
		59		48							300
			10								520
200×150	150	55	8	48	8	435	540	220	270	60	456,3
		59		55							300
			10								520

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