

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**Сборочные единицы и детали трубопроводов
ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ 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 reducing T-branches

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

Construction and dimensions

ГОСТ**22804—83****Взамен****ГОСТ 22804—77**

ОКП 36 4700

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 ноября 1983 г. № 5519 срок введения установлен

с 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на переходные 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 6×10 до 150×200 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

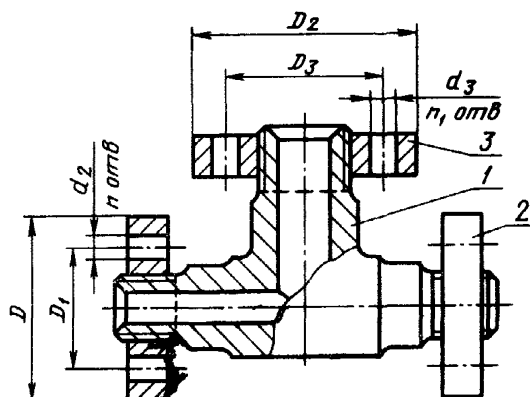
2. Конструкция и размеры тройников должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в таблице.

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

4. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Издание официальное

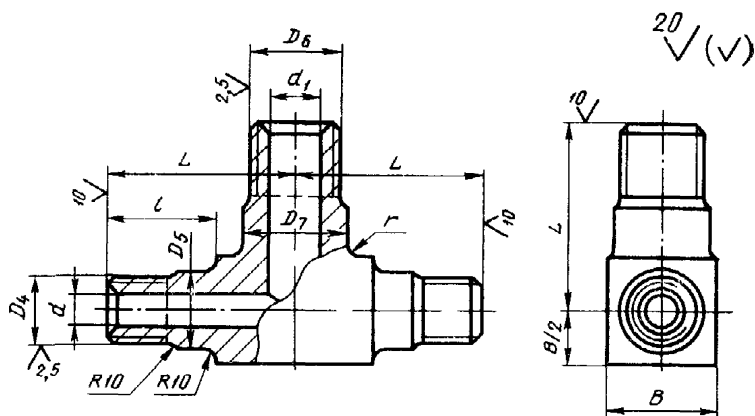
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



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 $D_y \times D_y'$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	d
6×10	2	70	42	95	63	M14×1,5	15	M24×2	24	6
	4						18		26	
10×15	2	95	60	105	68	M24×2	24	M33×2	33	10
	4						26		35	
15×25	2	105	68	115	80	M33×2	33	M42×2	42	15
	3						35		45	
	4				135	95		M48×2	52	
25×32	2	115	80			M42×2	42			25
	3						45		M56×3	
	4					135	95			
2		M64×3	66							
32×40	3		165	115	200	145	M56×3	60	70	32
	4						70	M80×3	85	
	2									
40×50	3	200	145	225	170		70	M100×3		40
	4						85		105	
	2									
50×65	3	225	170	245	185	M100×3	105	M110×3	115	60
	4			260	195			M125×4	130	
	1				245			185	M110×3	
65×80	2		260	195		M125×4	130	130	70	
	3	245	185	290	220	M110×3	115	M135×4		140
	4	260	195	300	235	M125×4	130	M155×4		160

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	d_1	d_2	n	d_3	n_1	L	l	B	r	Масса трой- ника с флан- цами, кг, не более
6×10	10	16	3	18	3	85	60	28	10	2,8
								30		
10×15	15							35		
								40		
15×25	25	18	4	22	4	110	70	45	12	6,2
								50		
								60		
								75		
25×32	32		4	24	4	120	90	65	12	7,7
		22						75		
								60		
								75		
32×40	40		6	29	6	150	100	65	20	8,7
		22						75		
								70		
								75		
		24	6	33	6	170	110	90	20	11,8
	55							90		
40×50	60							115		
		29						125		
50×65	70		6	36	6	200	120	140	40	15,3
								125		
								140		
								155		
		33	6	39	6	235	135	170	40	19,9
	85							140		
								155		
								170		
65×80	90		8	42	8	290	170	170	60	26,4
								170		
								170		
								170		
		36	8	45	8	290	170	170	60	25,0
								170		
								170		
								170		
			8	48	8	290	170	170	60	32,2
								170		
								170		
								170		
			8	51	8	290	170	170	60	42,5
								170		
								170		
								170		
			8	54	8	290	170	170	60	38,9
								170		
								170		
								170		
			8	57	8	290	170	170	60	62,8
								170		
								170		
								170		
			8	60	8	290	170	170	60	76,4
								170		
								170		
								170		
			8	63	8	290	170	170	60	57,0
								170		
								170		
								170		
			8	66	8	290	170	170	60	60,3
								170		
								170		
								170		
			8	69	8	290	170	170	60	90,3
								170		
								170		
								170		
			8	72	8	290	170	170	60	112,2
								170		
								170		
								170		

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
80×100	1	245	185	260	195	M110×3	115	M125×4	130	85
	2	260	195	290	220	M125×4	130	M135×4	140	90
	3	290	220	300	235	M135×4	140	M155×4	160	
	4	300	235	330	255	M155×4	160	M175×6	180	85
80×125	1	245	185	300	235	M110×3	115	M155×4	160	90
	2	260	195	330	255	M125×4	130	M175×6	180	
	3	290	220	400	305	M135×4	140	M190×6	195	85
	4	300	235		315	M155×4	160	M215×6	220	
100×125	1	260	195	300	235	M125×4	130	M155×4	160	100
	2	290	220	330	255	M135×4	140	M175×6	180	
	3	300	235	400	305	M155×4	160	M190×6	195	
	4	330	255		315	M175×6	180	M215×6	220	
125×150	1	300	235	400	305	M155×4	160	M190×6	195	120
	2	330	255		315	M175×6	180	M215×6	220	
	3	400	305	460	360	M190×6	195	M240×6	245	
	4		315	480	380	M215×6	220	M265×6	275	
150×200	1	400	305	460	360	M190×6	195	M240×6	245	150
	2		315	480	380	M215×6	220	M265×6	275	
	3	460	360	570	460	M240×6	245	M295×6	300	

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y'$	d_1	d_2	n	d_3	n_1	L	l	B	r	Масса трой- ника с флан- цами, кг, не более
80×100	100	33	6	36	6	235	120	140	40	64,6
		36		39				155		92,8
		39	8	42	290	135	190	170	60	125,0
								190		161,2
80×125	120	33	6	39	8	360	175	170	60	80,3
		26		42				190		106,1
		39	8	48				210		180,2
								240		218,2
100×125	120	26	6	39	8	290	135	170	60	90,8
				42				190		127,6
		39	8	48				210		193,0
		42						240		254,5
125×150	150	39	8		435	220	300	210	60	165,1
		42						240		212,2
				55				270		369,2
		48		59				300		471,3
150×200	195		10	55	520	230	320	270	60	307,3
				59				300		393,1
		55								642,5

Примечание. Резьбу М135×4 при проектировании новых установок не применять.

Пример условного обозначения тройника с фланцами исполнения 4, D_y 65 мм и D_y' 80 мм, на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20ХЗМВФ:

Тройник 4—65×80—100—20ХЗМВФ — ГОСТ 22804—83