

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Сборочные единицы и детали трубопроводов
ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ С ФЛАНЦАМИНА 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.

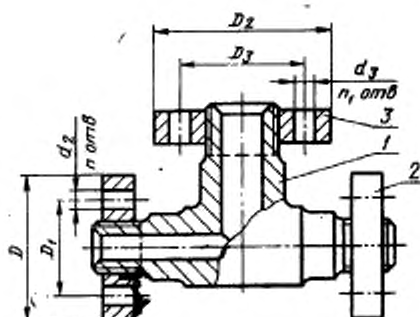
2. Конструкция и размеры тройников должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в таблице.

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

4. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Издание официальное

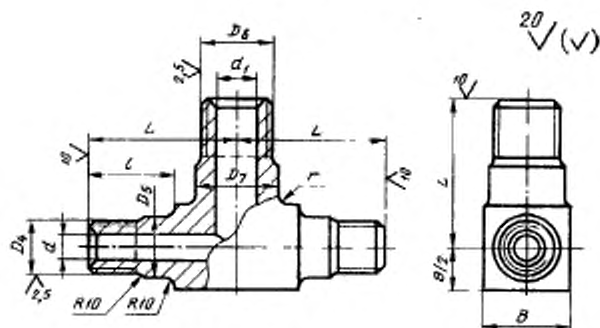
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



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

Черт. 1

Поз. 1. Тройник



Черт. 2

Размеры в мм

Условное прозвище $D_y \times D_z$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	d
6×10	2	70	42	95	60	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			115	80	M33×2	33	M42×2	42	15
	3	105	68				35		45	
	4			135	95			M48×2	52	
25×32	2	115	80			M42×2	42			25
	3						45	M56×3	60	
	4	135	95	165	115	M48×2	52	M64×3	70	
32×40	2								66	32
	3					M56×3	60		70	
	4	165	115	200	145		70	M80×3	85	
40×50	2					M64×3	66			40
	3						70	M100×3		
	4	200	145	225	170	M80×3	85		105	
50×65	2									55
	3			245	185	M100×3		M110×3	115	60
	4	225	170	260	195		105	M125×4	130	
65×80	1			245	185			M110×3	115	70
	2			260	195			M125×4	130	
	3	245	185	290	220	M110×3	115	M135×4	140	
	4	260	195	300	235	M125×4	130	M155×4	160	

Размеры в мм

Условные размеры $D_y \times D_z$	d_1	d_2	n	d_3	n_1	L	t	B	r	Масса трой- ника с фла- нцем, кг, не более
6×10	10	16	3	18	3	85	60	28	10	2,8
								30		
10×15	15							35		
			3	18	4	95	65	40	12	4,2
15×25	25	18						45		
								50		
			4	22	4	110	70	50	12	6,2
								60		
								75		
25×32	32		4	24	6	120	75	60	12	7,7
								65		
								70		
			4	24	6	150	90	75	12	8,7
								75		
								90		
32×40	40	22	6	29	6	170	100	90	20	11,8
								90		
								100		
			6	29	6	200	110	115	20	15,3
								125		
								140		
			6	33	6	235	120	125	20	15,6
								140		
								155		
40×50	55	24	6	33	6	235	120	140	20	19,9
								140		
								155		
			6	33	6	235	120	140	20	26,4
								140		
								155		
			6	33	6	235	120	140	20	25,0
								140		
								155		
50×65	70	29	6	33	6	235	120	140	20	32,2
								140		
								155		
			6	33	6	235	120	140	20	42,5
								140		
								155		
			6	33	6	235	120	140	20	38,9
								140		
								155		
65×80	85	33	8	39	8	290	135	140	40	62,8
								140		
								155		
			8	39	8	290	135	140	40	76,4
								140		
								155		
			8	39	8	290	135	140	40	57,0
								140		
								155		
			8	39	8	290	135	140	40	60,3
								140		
								155		
			8	39	8	290	135	140	40	90,3
								140		
								155		
			8	39	8	290	135	140	40	112,2
								140		
								155		

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение деталей	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		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						170		125,0
80×125	120		8	42	8	290	135	190	60	161,2
		33	6	39				170		80,3
		36		42				190		106,1
100×125	120	39		48	8	360	175	210		180,2
			8					240		218,2
		36	6	39		290	135	170		90,8
125×150	150	39		42	8			190		127,6
				48		360	175	210		193,0
		42	8					240		254,5
150×200	195	39		55	10	435	220	210		165,1
		42		59				240		212,2
				55				270		369,2
150×200	195	48	8	59	10	520	230	300	60	471,3
				55				270		307,3
		55		59				300		393,1
								320		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 20Х3МВФ:

Тройник 4—65×80—100—20Х3МВФ — ГОСТ 22804—83