УДК 621.643.4.063:006.354 Группа Г18

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 MPa (100—1000 kgf/cm²). Construction and dimensions

ОКП 36 4700

ГОСТ 22804—83

Взамен ГОСТ 22804—77

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.

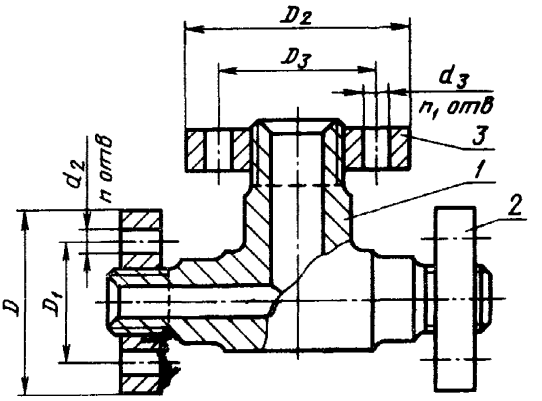
3. Присоединительные резьбовые концы — по ГОСТ 9400—81.

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

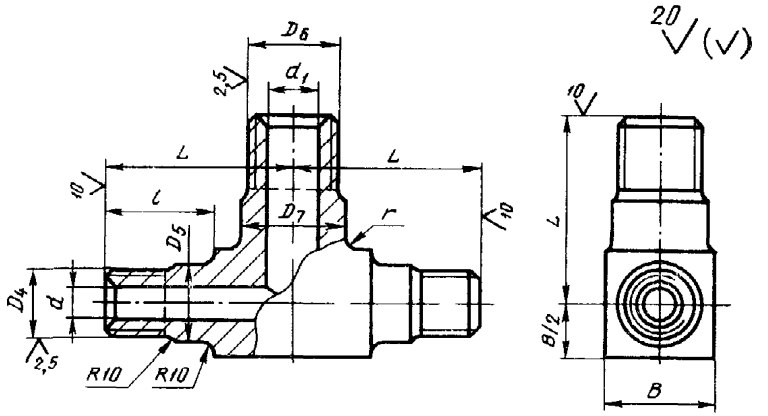
gost.e-ecolog.ru



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	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	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	60	
	4	135	95	165	115	M48×2	52	M64×3	70	
32×40	2	165	115						66	32
	3					M56×3	60		70	
	4			200	145	M64×3	70	M80×3	85	
40×50	2						66			40
	3			225	170		70	M100×3	105	
	4	200	145			M80×3	85			
50×65	2	225	170			M100×3	105			55
	3			245	185			M110×3	115	60
	4			260	195			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	

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 тройника с фланцами, кг, не более
6×10	10	16	3	18	3	85	60	28	10	2,8
								30	12	
10×15	15	18				95	65	35		4,2
								40		
15×25	25				4	110	70	45		6,2
								50		
				22		120	75	60		7,7
			4							8,7
25×32	32			24	6	150	90	65		11,8
		22						75		15,3
								70	20	15,6
32×40	40	24	6					75		19,9
						170	100	90		26,4
	55			29						25,0
40×50	60					200	110	115		32,2
		29								42,5
				33						38,9
50×65	70	33				235	120	125		62,8
				36				140	40	76,4
	85			33				125	20	57,0
65×80	90			36				140	40	60,3
								155		90,3
	85	36		39	8	290	135	170	60	112,2

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
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	
	2	260	195	330	255	M125×4	130	M175×6	180	90
	3	290	220	400	305	M135×4	140	M190×6	195	
	4	300	235		315	M155×4	160	M215×6	220	85
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		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 тройника с фланцами, кг, не более
80×100	100	33	6	36	6	235	120	140	40	64,6
		36		39		290	135	155		92,8
		39	8	42				170	60	125,0
								190		161,2
80×125	120	33	6	39				170		80,3
		36		42				190		106,1
		39	8	48		360	175	210		180,2
								240		218,2
100×125		36	6	39	8	290	135	170		90,8
		39		42				190		127,6
		42	8	48		360	175	210		193,0
								240		254,5
125×150	150	39						210		165,1
		42						240		212,2
		48		55		435	220	270		369,2
				59				300		471,3
150×200	195			55				270		307,3
				59				300		393,1
		55			10	520	230	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

gost.e-ecolog.ru