

. 10 100  
( . 100 1000 / ²)

Assembly units and pipeline parts.  
Reducing T-branches  
for **P<sub>nom</sub>** 9,81—98,1 MPa ( —1000 kgf/cm²).  
Construction and dimensions  
36 4706

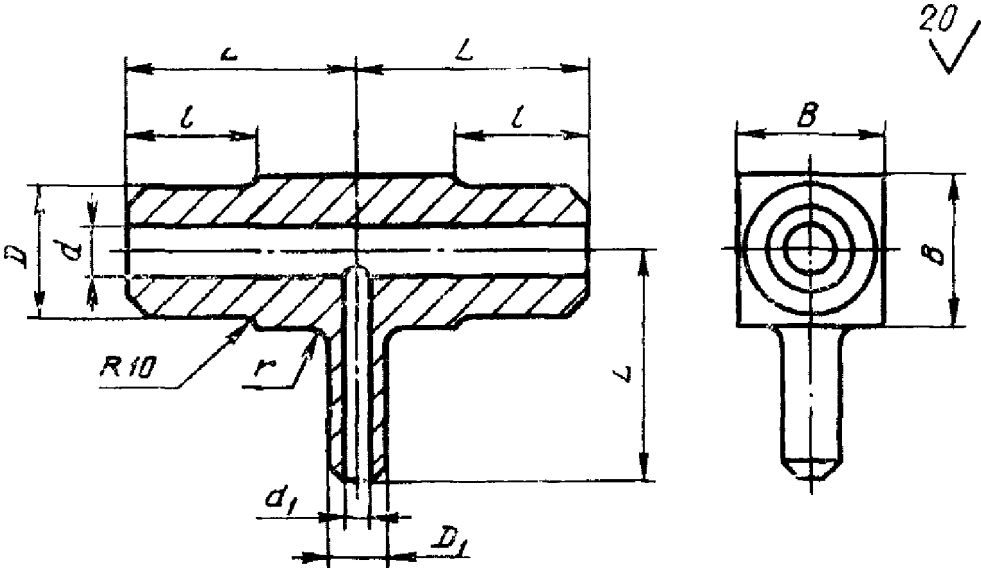
22822—83

01.01.85

1.

		. 10 100	( . 100 1000 / ²)
$D_y \times D'_y$	6X6	200X200	
50	510 ^		
2.			

( 1). 22790—89.



$\frac{Q^*}{S} \times 10^3$			$D_i$	$d$	$r_{fi}$	$L$		$i$	$r$	$\delta$
6X6	2	15	15	6	6	60	20	45	5	0,3
	4								0,4	
10X6	2	26	15	10	10	70	30	50	10	0,5
	4					75				0,8
10X10	2	26	26	10	10	70	45	50	15	0,6
	4					75				0,9
15X6	2	36	15	15	6	75	55	50	15	0,7
	4					85				1,5
16X10	2	36	26	15	10	75	60	50	10	0,7
	4					85			15	1,6
15X15	2	36	36	15	15	75	60	50	10	0,7
	4					100			15	1,8
25X6	1	38	15	25	6	85	55	50		15
	2	46				100			3,0	
	3	50					60		3,8	
	4									
25X10	1	38	26	10	100;	45	60	50	15	2,0
	2	46				55				3,0
	3					55	3,1			
	4	50								3,9

DyxDy	$\frac{S}{g}$ If £	0	Dt		$d_x$	L		/			
26X15	1	38	36	25	15	85	45	50	15	2,1	
	2	46					55			2,5	
	3					100	55			3,3	
	4	50					60			4,1	
25x25	2	46	46		25	85	55			2,4	
	3		50							60	3,5
	4	50				60	4.5				
32X10	1	46	26		32	10	100			55	20
	2	50		60					3,4		
	3	58		110			65		4,1		
	4	70					75		6,8		
32X15	1	46	36	15		100	55		15	2.6	
	2	50					60			3,4	
	3	58				110	65			20	5,2
	4	70					75				7,0
32X25	1	46	38			25	100		55	15	2,7
	2	50	46						60		3,8
	3	58					110		65	20	5,4
	4	70	50						75		7,4

<div>1 &amp; S</div> <div>111</div>			<div>Dt</div>	<div>d</div>	rfi	<div>L</div>		<div>1</div>		<div>У</div> <div>*2</div> <div>sS</div> <div>Is</div>	
32X32	1	46	46	32	32	100	55	50	15	2.9	
	2	50	50				60			3,9	
	3	58	58				65		6,2		
	4	70	70				75		8,1		
40X10	1	58	26	40	10		65		20	4,2	
	2	70								75	6,4
	3									70	4,6
	4	85					75			6.4	
40X15	1	58	36		15		65	50		4,2	
	2	70								75	6,4
	3									70	4.7
	4	85					75			6,6	
40X25	1	58	38		25		65	50		4,3	
	2	70	46				70			4,9	
	3		75				6,8				
	4	85	50			150	90	80		13.5	
40X32	1	58	46		32	110	65	50		4,5	
	2	70	50				75			6,8	
	3		58				70			5,0	
	4	85	70			150	90	80		7,2	
										14,5	



D <sub>y</sub> XD <sub>y</sub>								R.		r							
8 X	┐ <sup>*</sup>	90		70	55	170	100	80	20	14,4							
		105	8							21,9							
	to	115	105		60	190	┐ <sup>*</sup>		4								
		130	105				140			8							
65X65	┐		90	70	70	170	100	80	20	15,0							
		to	105				105				┐ <sup>*</sup>	9					
			115						125			46,9					
		130	130				190		125								
1 8	┐	115	46	85	32	235	140	95									
		to	130				8					┐ <sup>*</sup>	98				
		140	8				125										
		160	70				┐ <sup>*</sup>										
X	to	130	70	90	4	190	125	8									
			140				170				155	56,4					
		160	8			235	125	95			76,9						
							155										
80X50	^	130	85	90	55	190	┐ <sup>*</sup>	80									
		***	78				125				24,1						
		140	105	60	235	155	95	34,4									
	'	160	170					^									
X^	┐ <sup>*</sup>	90	70	70	235	125	00										
		to				130				105	155	79,2					
		140				170	≤										
		160		130		┐ <sup>*</sup>	^										
				90						83,8							
													237				



Д		z>	От	d	*1	L		/		г
loaxloa	1	130	130	100	100	190	140	80	60	3U
	2	140	140			235	155	95		56
	3	160	160				170			73,6
	4	180	180			250	190	100		112,8
125X40	1	160	58	120	40	235	170	95		51,4
	2	180	70			250	190	100		83,7
	3	195				285	210			125,1
	4	220	85				240			178,4
125X50	1	160	78		55	235	170	95		51,8
	2	180	85			250	190	100		84,6
	3	195	105		60	285	210			129,2
	4	220					240			180,1
125X05	1	160	90		70	235	170	95		52,4
	2	180	105			250	190	100		86,6
	3	195	115			285	210			130 2
	4	220	130				240			184,3
125X80	1	160	115		85	235	170	95		53,9
	2	180	130		90	250	190	100		79,8
	3	195	140			285	210			133
	4	220	160		85		240			189,5
125X100	1	160	130		100	235	170	95		54,7
	2	180	140			250	190	100		80,8
	3	195	160			285	210			135,7
	4	220	180				240			193,1



$D \times D'$		$D$		$d$	$dt$	$L$		$I$		$\gamma$
125X125	1	160	160	120	120	235	170	95	60	57,3
	2	180	180			250	190			84,6
	3	195	195			285	210			143,3
	4	220	220				240			202,3
150X40	1	195	58	150	40	285	210			94,3
	2	220	70				240			138,0
	3	245				320	270			238,0
	4	275	85				300			315,5
150X50	1	195	78		55	285	210			95,1
	2	220	85				240			138,7
	3	245	105		60	320	270			242,0
	4	275					300	103		317,4
150X65	1	195	90		70	285	210			95,5
	2	220	105				240			140,1
	3	245	115			320	270			242,8
	4	275	130				300			321,9
150X80	1	195	115		85	285	210			97,2
	2	220	130		90		240			142,0
	3	245	140			320	270			246,5
	4	275	160		85		300			327,5
150 0	1	195	130		100	285	210			98,1
	2	220	140				240			142,9
	3	245	160			320	270			249,4
	4	275	180				300			331,4

<div><div>*</div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>
--

4,  $D_y$  65  $D_y'$  40 ,  
 . 1 22790—89,  
 100 :  
 20 :  
 4—65 × 40—100—20 — 22822—83

1. -

· · ( · · ); · · ; · · -  
; · · , · · ; · ·

2. -  
25.11.83  
5523

3. — 1993 .

4. 22822—77

5. -

22790—89	3

6. ( 1991 .) 1,  
1988 .

7. -  
23.12.88 4519