



Azienda
con sistema di qualità
certificato da DNV
= ISO 9001/2000 =

PEZZI SPECIALI

CATALOGO
TEE





COMPANY WITH QUALITY
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001/2000 =

FITTINGS

PRODUCT LIST
TEE



INDICE TEE - TEE INDEX

Uguali giunzione testa a testa - Equal plain ends	PN 6	pag. 1
Uguali giunzione testa a testa - Equal plain ends	PN 10	pag. 2
Uguali giunzione testa a testa - Equal plain ends	PN 16	pag. 3
Riduzione giunzione testa a testa - Reduced tee plain ends	PN 6	pag. 4
Riduzione giunzione testa a testa - Reduced tee plain ends	PN 10	pag. 5
Riduzione giunzione testa a testa - Reduced tee plain ends	PN 16	pag. 6
Riduzione giunto maschio femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Reduced 2 O-ring bell/spigot with lock joint	PN 6	pag. 7
Riduzione giunto maschio femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Reduced 2 O-ring bell/spigot with lock joint	PN 10	pag. 8
Riduzione giunto maschio femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Reduced 2 O-ring bell/spigot with lock joint	PN 16	pag. 9
Riduzione giunto maschio femmina 2 O-ring senza cavetto antisfilo - Reduced 2 O-ring bell/spigot without lock joint	PN 6	pag. 10
Riduzione giunto maschio femmina 2 O-ring senza cavetto antisfilo - Reduced 2 O-ring bell/spigot without lock joint	PN 10	pag. 11
Riduzione giunto maschio femmina 2 O-ring senza cavetto antisfilo - Reduced 2 O-ring bell/spigot without lock joint	PN 16	pag. 12
Uguali giunto maschio femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Equal 2 O-ring bell/spigot with lock joint	PN 6	pag. 13
Uguali giunto maschio femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Equal 2 O-ring bell/spigot with lock joint	PN 10	pag. 14
Uguali giunto maschio femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Equal 2 O-ring bell/spigot with lock joint	PN 16	pag. 15
Uguali giunto maschio femmina 2 O-ring senza cavetto antisfilo - Equal 2 O-ring bell/spigot without lock joint	PN 6	pag. 16
Uguali giunto maschio femmina 2 O-ring senza cavetto antisfilo - Equal 2 O-ring bell/spigot without lock joint	PN 10	pag. 17
Uguali giunto maschio femmina 2 O-ring senza cavetto antisfilo - Equal 2 O-ring bell/spigot without lock joint	PN 16	pag. 18
Uguali Flangia fissa UNI EN 1115-3 - Equal fixed flange UNI EN 1115-3	PN 6	pag. 19
Uguali Flangia fissa UNI EN 1115-3 - Equal fixed flange UNI EN 1115-4	PN 10	pag. 20
Uguali Flangia fissa UNI EN 1115-3 - Equal fixed flange UNI EN 1115-5	PN 16	pag. 21

Uguali Flangia fissa ANSI 150 - Equal fixed flange ANSI 150	PN 6	pag. 22
Uguali Flangia fissa ANSI 150 - Equal fixed flange ANSI 151	PN 10	pag. 23
Uguali Flangia fissa ANSI 150 - Equal fixed flange ANSI 152	PN 16	pag. 24
Uguali Flangia mobile UNI EN 1115-3 - Equal loose flange UNI EN 1115-3	PN 6	pag. 25
Uguali Flangia mobile UNI EN 1115-3 - Equal loose flange UNI EN 1115-4	PN 10	pag. 26
Uguali Flangia mobile UNI EN 1115-3 - Equal loose flange UNI EN 1115-5	PN 16	pag. 27
Uguali Flangia mobile ANSI 150 - Equal loose flange ANSI 150	PN 6	pag. 28
Uguali Flangia mobile ANSI 150 - Equal loose flange ANSI 151	PN 10	pag. 29
Uguali Flangia mobile ANSI 150 - Equal loose flange ANSI 152	PN 16	pag. 30
Riduzione Flangia fissa UNI EN 1115-3 - REDuced fixed flange UNI EN 1115-3	PN 6	pag. 31
Riduzione Flangia fissa UNI EN 1115-3 - REDuced fixed flange UNI EN 1115-4	PN 10	pag. 32
Riduzione Flangia fissa UNI EN 1115-3 - REDuced fixed flange UNI EN 1115-5	PN 16	pag. 33
Riduzione Flangia fissa ANSI 150 - REDuced fixed flangeANSI 150	PN 6	pag. 34
Riduzione Flangia fissa ANSI 150 - REDuced fixed flangeANSI 151	PN 10	pag. 35
Riduzione Flangia fissa ANSI 150 - REDuced fixed flangeANSI 152	PN 16	pag. 36
Riduzione Flangia libera UNI EN 1115-3 - REDuced loose flange UNI EN 1115-3	PN 6	pag. 37
Riduzione Flangia libera UNI EN 1115-3 - REDuced loose flange UNI EN 1115-4	PN 10	pag. 38
Riduzione Flangia libera UNI EN 1115-3 - REDuced loose flange UNI EN 1115-5	PN 16	pag. 39
Riduzione Flangia libera ANSI 150 - REDuced loose flange ANSI 150	PN 6	pag. 40
Riduzione Flangia libera ANSI 150 - REDuced loose flange ANSI 151	PN 10	pag. 41
Riduzione Flangia libera ANSI 150 - REDuced loose flange ANSI 152	PN 16	pag. 42



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Giunzione testa a testa-Plain Ends

UNI EN 1115-3

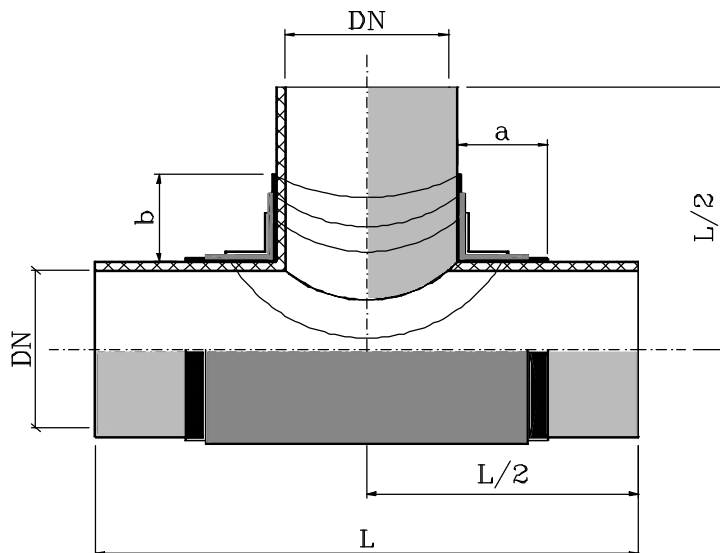
PN = 6 BAR

Pag. 1

Tav. 1

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	s mm	L mm	L/2 mm	a mm	b mm	Peso kg	Note
25	4,1	300	150	40	40	0,01	
40	4,1	300	150	40	40	0,28	
50	5,8	750	375	50	50	0,90	
65	5,8	750	375	50	50	1,08	
75	5,8	750	375	80	80	1,24	
80	5,8	750	375	80	80	1,32	
100	5,8	750	375	80	80	1,64	
125	5,8	750	375	80	80	1,27	
150	5,8	750	375	80	80	2,44	
200	5,8	750	375	100	100	3,41	
250	5,8	750	375	100	100	5,83	
300	5,8	1250	625	100	100	11,88	
350	5,8	1250	625	100	100	14,49	
400	6,3	1250	625	100	100	17,42	
450	6,7	1250	625	100	100	24,74	
500	7,9	1250	625	100	120	28,31	
600	9,0	1250	625	120	140	37,98	
700	10,1	1750	875	140	160	72,50	
800	13,4	1750	875	150	190	89,58	
900	14,8	1750	875	170	210	117,35	
1000	16,3	1750	875	190	230	141,76	
1200	17,1	2250	1125	230	280	250,31	

LEGENDA:



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Giunzione testa a testa-Plain Ends

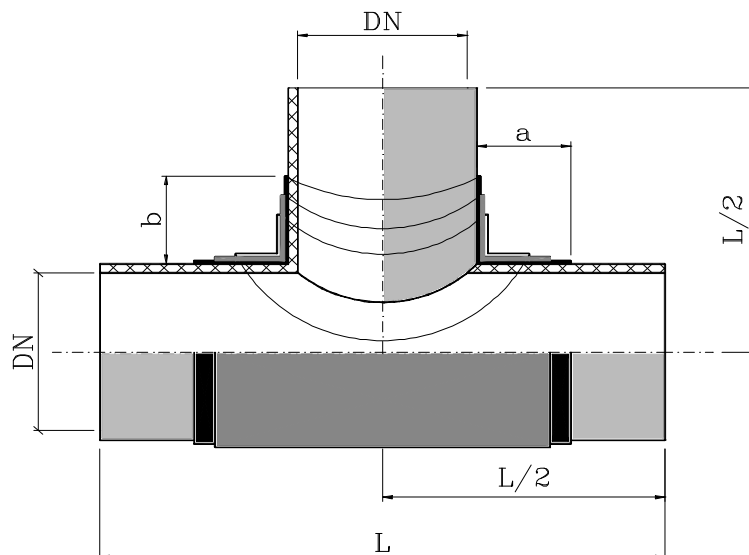
UNI EN 1115-3
PN = 10 BAR

Pag. 2

Tav. 2

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	s mm	L mm	L/2 mm	a mm	b mm	Peso kg	Note
25	4,1	300	150	40	40	0,01	
40	4,1	300	150	40	40	0,28	
50	4,1	750	375	50	50	0,90	
65	4,1	750	375	50	50	1,08	
75	4,1	750	375	80	80	1,24	
80	4,1	750	375	80	80	1,32	
100	4,1	750	375	80	80	1,64	
125	4,5	750	375	80	80	2,00	
150	5,0	750	375	80	80	3,52	
200	6,2	750	375	100	100	5,21	
250	7,4	750	375	100	100	7,21	
300	8,4	1250	625	120	120	17,30	
350	9,5	1250	625	140	140	21,74	
400	10,6	1250	625	160	160	27,04	
450	11,8	1250	625	180	180	37,13	
500	12,6	1250	625	200	200	43,98	
600	14,9	1250	625	230	230	65,93	
700	16,8	1750	875	270	270	110,80	
800	18,9	1750	875	310	310	157,81	
900	21,1	1750	875	340	340	197,57	
1000	22,8	1750	875	380	380	254,77	
1200	27,1	2250	1125	460	460	440,54	

LEGENDA:



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Giunzione testa a testa-Plain Ends

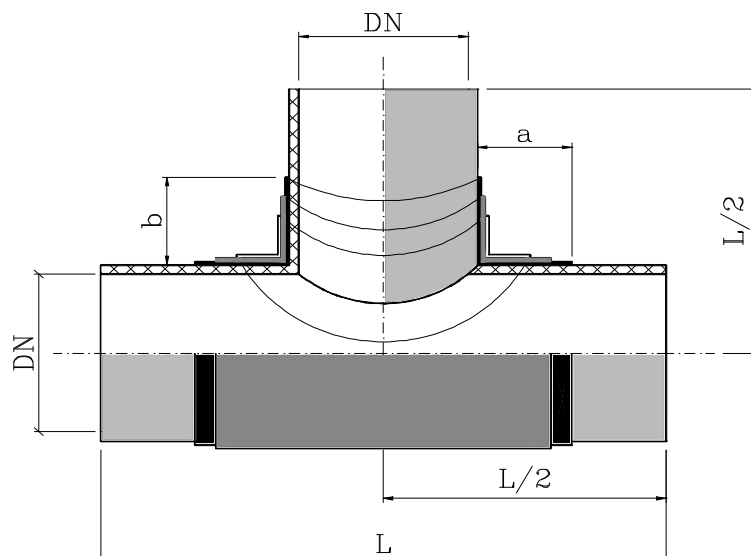
UNI EN 1115-3
PN = 16 BAR

Pag. 3

Tav. 3

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	s mm	L mm	L/2 mm	a mm	b mm	Peso kg	Note
25	4,1	300	150	40	40	0,01	
40	4,1	300	150	40	40	0,28	
50	4,1	750	375	50	50	0,90	
65	4,4	750	375	50	50	1,45	
75	4,4	750	375	80	80	1,76	
80	4,4	750	375	80	80	1,87	
100	5,3	750	375	80	80	2,44	
125	6,3	750	375	80	80	2,00	
150	7,2	750	375	80	80	5,03	
200	8,9	750	375	100	100	7,48	
250	10,8	750	375	130	130	11,05	
300	12,6	1250	625	150	160	24,64	
350	14,2	1250	625	170	200	31,50	
400	16,0	1250	625	200	230	43,87	
450	17,4	1250	625	220	280	56,71	
500	19,2	1250	625	250	310	73,17	
600	22,7	1250	625	370	370	114,97	
700	25,7	1750	875	340	430	187,01	
800	29,1	1750	875	390	490	251,41	
900	32,6	1750	875	430	550	327,59	
1000	36,0	1750	875	480	610	423,72	
1200	42,9	2250	1125	580	730	756,58	

LEGENDA:



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE **Giunzione testa a testa-Plain Ends**

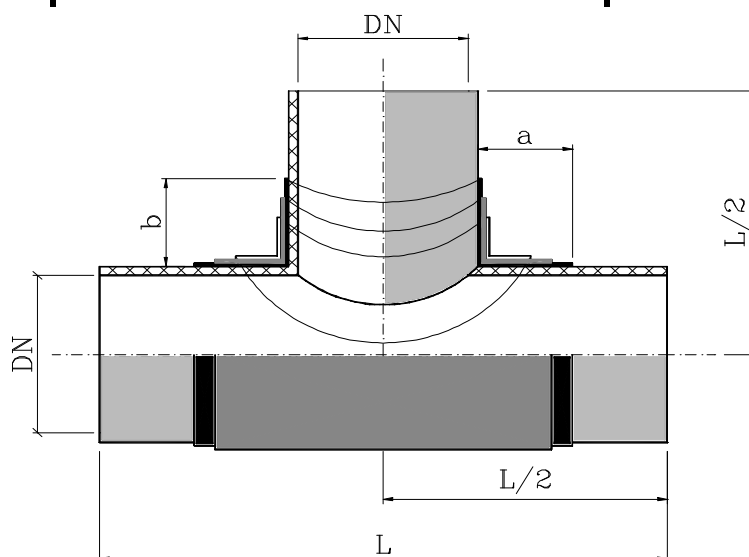
UNI EN 1115-3
PN = 6 BAR

Pag. 4

Tav. 4

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	L2 mm	a mm	b mm	Peso kg	DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	L2 mm	a mm	b mm	Peso kg
40	25	4,1	4,1	300	150	40	40	0,19	500	400	8,3	7,1	1250	625	100	100	24,88
50	40	4,1	4,1	750	375	50	50	0,76	500	350	8,3	6,4	1250	625	100	100	24,37
75	50	4,1	4,1	750	375	50	50	1,25	600	500	9,7	8,3	1250	625	100	120	35,45
100	80	4,1	4,1	750	375	80	80	1,55	600	400	9,7	7,1	1250	625	100	100	31,81
125	100	4,1	4,1	750	375	80	80	1,20	600	300	9,7	5,7	1250	625	100	100	30,23
125	80	4,1	4,1	750	375	80	80	1,42	700	600	11,0	9,7	1750	875	120	140	64,68
150	100	4,1	4,1	750	375	80	80	2,21	700	500	11,0	8,3	1750	875	110	120	62,13
150	80	4,1	4,1	750	375	80	80	2,12	700	350	11,0	6,4	1750	875	100	100	56,01
200	150	4,3	4,1	750	375	100	100	3,18	800	700	12,4	11,0	1750	875	140	160	85,73
200	100	4,3	4,1	750	375	100	100	2,93	800	600	12,4	9,7	1750	875	130	140	77,94
250	200	5,0	4,3	750	375	100	100	5,01	800	500	12,4	8,3	1750	875	110	120	73,92
250	150	5,0	4,1	750	375	100	100	4,86	800	400	12,4	7,1	1750	875	100	100	68,07
300	200	5,7	4,3	1250	625	100	100	9,92	900	800	13,4	12,4	1750	875	160	190	107,54
300	150	5,7	4,1	1250	625	100	100	9,55	900	700	13,4	11,0	1750	875	140	160	103,59
350	250	6,4	5,0	1250	625	100	100	13,29	900	450	13,4	7,8	1750	875	110	110	91,10
350	200	6,4	4,3	1250	625	100	100	11,87	1000	800	14,8	12,4	1750	875	160	190	125,76
400	300	7,1	5,7	1250	625	100	100	16,13	1000	600	14,8	9,7	1750	875	130	140	112,59
400	250	7,1	5,0	1250	625	100	100	15,45	1000	500	14,8	8,3	1750	875	120	120	108,26
450	350	7,8	6,4	1250	625	100	100	21,61	1200	1000	17,1	14,8	2250	1125	200	230	226,81
450	250	7,8	5,0	1250	625	100	100	20,56	1200	800	17,1	12,4	2250	1125	170	190	206,38
500	450	8,3	7,8	1250	625	100	110	27,53	1200	600	17,1	9,7	2250	1125	140	140	188,29

LEGENDA: Le TEE di riduzione non incluse nella tavola possono essere ottenute per interpolazione



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE

Giunzione testa a testa-Plain Ends

UNI EN 1115-3

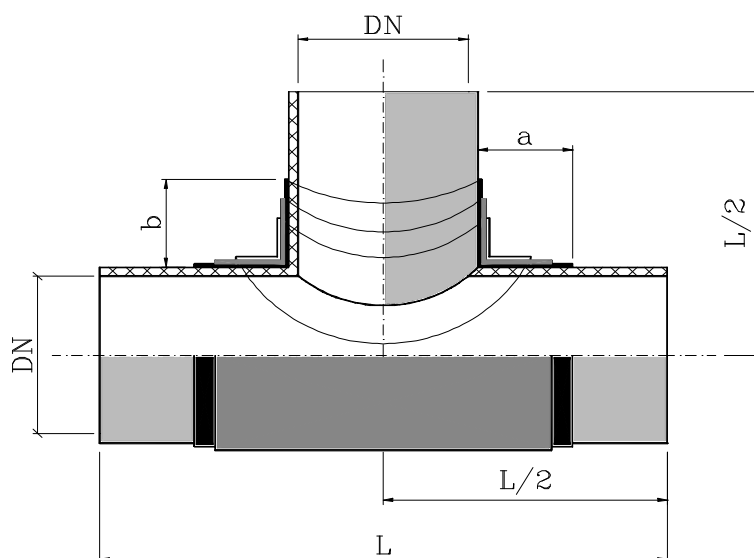
PN =10 BAR

Pag. 5

Tav. 5

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	L2 mm	a mm	b mm	Peso kg	DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	L2 mm	a mm	b mm	Peso kg
40	25	4,1	4,1	300	150	40	40	0,19	500	400	12,6	10,6	1250	625	170	170	38,53
50	40	4,1	4,1	750	375	50	50	0,76	500	350	12,6	9,5	1250	625	155	155	36,99
75	50	4,1	4,1	750	375	50	50	1,25	600	500	14,9	12,6	1250	625	200	200	58,99
100	80	4,1	4,1	750	375	80	80	1,55	600	400	14,9	10,6	1250	625	170	170	53,19
125	100	4,5	4,1	750	375	80	80	1,64	600	300	14,9	8,4	1250	625	140	140	49,23
125	80	4,5	4,1	750	375	80	80	2,00	700	600	16,8	14,9	1750	875	240	240	104,06
150	100	5,0	4,1	750	375	80	80	2,94	700	500	16,8	12,6	1750	875	210	210	93,89
150	80	5,0	4,1	750	375	80	80	2,86	700	350	16,8	9,5	1750	875	160	160	81,50
200	150	6,2	5,0	750	375	100	100	4,86	800	700	18,9	16,8	1750	875	280	280	140,72
200	100	6,2	4,1	750	375	100	100	4,25	800	600	18,9	14,9	1750	875	250	250	134,61
250	200	7,4	6,2	750	375	100	100	6,82	800	500	18,9	12,6	1750	875	220	220	124,93
250	150	7,4	5,0	750	375	100	100	6,39	800	400	18,9	10,6	1750	875	190	190	116,17
300	200	8,4	6,2	1250	625	100	100	14,46	900	800	21,1	18,9	1750	875	320	320	189,43
300	150	8,4	5,0	1250	625	100	100	13,85	900	700	21,1	16,8	1750	875	290	290	171,02
350	250	9,5	7,4	1250	625	100	100	18,23	900	450	21,1	11,8	1750	875	210	210	145,80
350	200	9,5	6,2	1250	625	100	100	17,35	1000	800	22,8	18,9	1750	875	320	320	224,05
400	300	10,6	8,4	1250	625	130	130	24,28	1000	600	22,8	14,9	1750	875	260	260	199,20
400	250	10,6	7,4	1250	625	115	115	21,74	1000	500	22,8	12,6	1750	875	230	230	187,88
450	350	10,6	9,5	1250	625	150	150	32,30	1200	1000	27,1	22,8	2250	1125	400	400	408,07
450	250	11,8	7,4	1250	625	120	120	28,45	1200	800	27,1	18,9	2250	1125	340	340	361,99
500	450	12,6	11,8	1250	625	185	185	42,22	1200	600	27,1	14,9	2250	1125	280	280	321,64

LEGENDA:



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE

Giunzione testa a testa-Plain Ends

UNI EN 1115-3

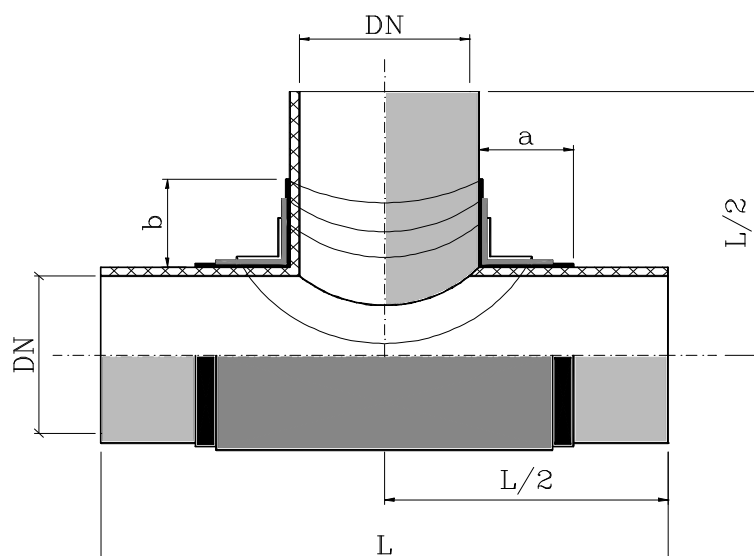
PN =10 BAR

Pag. 6

Tav. 6

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	L2 mm	a mm	b mm	Peso kg	DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	L2 mm	a mm	b mm	Peso kg
40	25	4,1	4,1	300	150	40	40	0,19	500	400	19,2	16,0	1250	625	210	230	63,39
50	40	4,1	4,1	750	375	50	50	0,76	500	350	19,2	14,2	1250	625	190	200	59,27
75	50	4,4	4,1	750	375	50	50	1,53	600	500	22,7	19,2	1250	625	310	310	102,73
100	80	5,3	4,4	750	375	80	80	2,20	600	400	22,7	16,0	1250	625	230	230	88,06
125	100	6,3	5,3	750	375	80	80	1,90	600	300	22,7	12,6	1250	625	180	180	78,78
125	80	6,3	4,4	750	375	80	80	2,20	700	600	25,7	22,7	1750	875	300	370	171,61
150	100	7,2	5,3	750	375	80	80	4,28	700	500	25,7	19,2	1750	875	270	310	158,49
150	80	7,2	4,4	750	375	80	80	4,14	700	350	25,7	14,2	1750	875	210	210	135,88
200	150	8,9	7,2	750	375	100	100	6,98	800	700	29,1	25,7	1750	875	350	430	232,36
200	100	8,9	5,3	750	375	100	100	6,17	800	600	29,1	22,7	1750	875	310	370	215,26
250	200	10,8	8,9	750	375	110	110	10,10	800	500	29,1	19,2	1750	875	280	310	200,39
250	150	10,8	7,2	750	375	100	100	9,30	800	400	29,1	16,0	1750	875	240	240	182,54
300	200	12,6	8,9	1250	625	110	110	20,42	900	800	32,6	29,1	1750	875	400	490	306,97
300	150	12,6	7,2	1250	625	100	100	19,19	900	700	32,6	25,7	1750	875	360	430	286,01
350	250	14,2	10,8	1250	625	140	140	26,77	900	450	32,6	17,4	1750	875	260	280	236,48
350	200	14,2	8,9	1250	625	120	120	24,98	1000	800	36,0	29,1	1750	875	410	490	371,08
400	300	16,0	12,6	1250	625	160	160	37,78	1000	600	36,0	22,7	1750	875	330	370	327,88
400	250	16,0	10,8	1250	625	140	140	34,50	1000	500	36,0	19,2	1750	875	290	310	306,74
450	350	17,4	14,2	1250	625	190	200	48,73	1200	1000	42,9	36,0	2250	1125	500	610	680,00
450	250	17,4	10,8	1250	625	150	150	43,13	1200	800	42,9	29,1	2250	1125	430	490	608,70
500	450	19,2	17,4	1250	625	230	270	67,84	1200	600	42,9	22,7	2250	1125	350	370	545,13

LEGENDA:



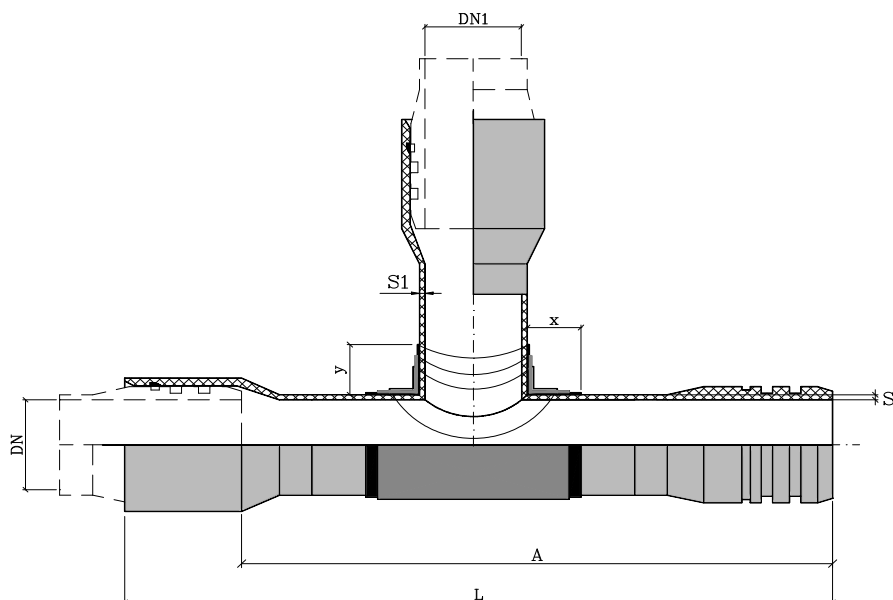
TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE
Bicchiere maschio/ femmina-Bell/Spigot
2 O-ring con cavo antisfilo-2 O-Ring with lock joint
UNI EN 1115-3
PN =6 BAR

Pag. 7

Tav. 7

Data: 20/09/04

Rev. 0 _____



DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	A mm	x mm	y mm	Peso Kg	DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	A mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	4,1	4,1	540	427	40	40	2,38	500	400	8,3	7,1	1920	1590	100	100	67,17
50	40	4,1	4,1	1010	897	50	50	4,89	500	350	8,3	6,4	1920	1590	100	100	64,11
75	50	4,1	4,1	1030	898	50	50	6,89	600	500	9,7	8,3	1920	1590	100	120	95,51
100	80	4,1	4,1	1030	898	80	80	6,82	600	400	9,7	7,1	1920	1590	100	100	88,39
125	100	4,1	4,1	1030	898	80	80	9,40	600	300	9,7	5,7	1920	1590	100	100	80,89
125	80	4,1	4,1	1030	898	80	80	7,70	700	600	11,0	9,7	2420	2090	120	140	141,75
150	100	4,1	4,1	1040	908	80	80	9,40	700	500	11,0	8,3	2420	2090	110	120	128,94
150	80	4,1	4,1	1040	908	80	80	7,70	700	350	11,0	6,4	2420	2090	100	100	116,80
200	150	4,3	4,1	1040	710	100	100	16,37	800	700	12,4	11,0	2420	2090	140	160	178,90
200	100	4,3	4,1	1040	710	100	100	14,55	800	600	12,4	9,7	2420	2090	130	140	166,50
250	200	5,0	4,3	1420	1090	100	100	22,25	800	500	12,4	8,3	2420	2090	110	120	152,20
250	150	5,0	4,1	1420	1090	100	100	20,32	800	400	12,4	7,1	2420	2090	100	100	142,89
300	200	5,7	4,3	1920	1590	100	100	29,57	900	800	13,4	12,4	2420	2090	160	190	219,47
300	150	5,7	4,1	1920	1590	100	100	27,41	900	700	13,4	11,0	2420	2090	140	160	208,69
350	250	6,4	5,0	1920	1590	100	100	43,12	900	450	13,4	7,8	2420	2090	110	110	179,75
350	200	6,4	4,3	1920	1590	100	100	36,38	1000	800	14,8	12,4	2420	2090	160	190	250,14
400	300	7,1	5,7	1920	1590	100	100	46,78	1000	600	14,8	9,7	2420	2090	130	140	225,53
400	250	7,1	5,0	1920	1590	100	100	48,63	1000	500	14,8	8,3	2420	2090	120	120	210,93
450	350	7,8	6,4	1920	1590	100	100	58,39	1200	1000	17,1	14,8	2920	2590	200	230	401,91
450	250	7,8	5,0	1920	1590	100	100	56,49	1200	800	17,1	12,4	2920	2590	170	190	365,81
500	450	8,3	7,8	1920	1590	100	110	71,72	1200	600	17,1	9,7	2920	2590	140	140	336,28

LEGENDA:



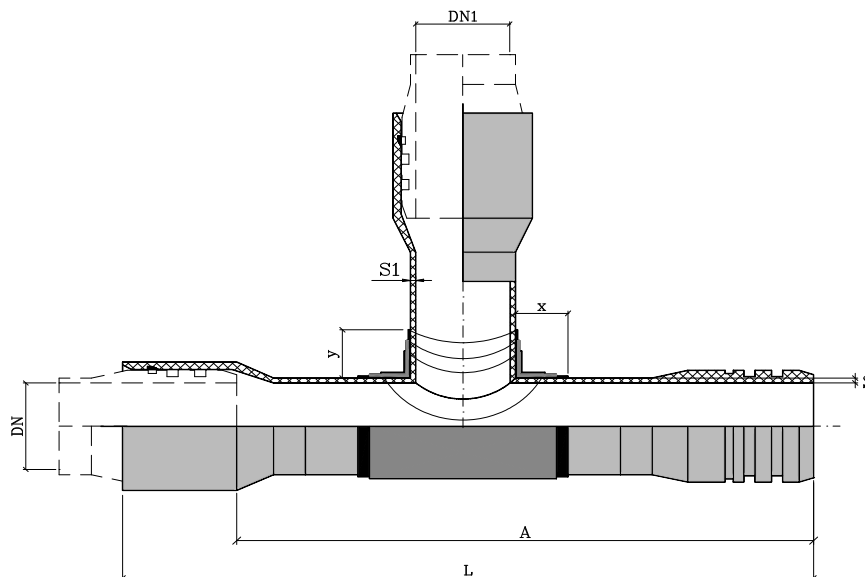
TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE
Bicchieri maschio/ femmina-Bell/Spigot
2 O-ring con cavo antisfilo-2 O-Ring with lock joint
UNI EN 1115-3
PN =10 BAR

Pag. 8

Tav. 8

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	A mm	x mm	y mm	Peso Kg	DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	A mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	4,1	4,1	540	427	40	40	2,38	500	400	12,6	10,6	1920	1590	170	170	77,92
50	40	4,1	4,1	1010	897	50	50	4,89	500	350	12,6	9,5	1920	1590	155	155	73,94
75	50	4,1	4,1	1030	902	50	50	6,89	600	500	14,9	12,6	1920	1590	200	200	113,00
100	80	4,1	4,1	1030	902	80	80	6,77	600	400	14,9	10,6	1920	1590	170	170	103,89
125	100	4,5	4,1	1030	902	80	80	9,72	600	300	14,9	8,4	1920	1590	140	140	94,22
125	80	4,5	4,1	1030	902	80	80	8,12	700	600	16,8	14,9	2420	2090	240	240	172,52
150	100	5,0	4,1	1040	912	80	80	12,15	700	500	16,8	12,6	2420	2090	210	210	153,80
150	80	5,0	4,1	1040	912	80	80	10,67	700	350	16,8	9,5	2420	2090	160	160	135,66
200	150	6,2	5,0	1040	710	100	100	17,08	800	700	18,9	16,8	2420	2090	280	280	220,66
200	100	6,2	4,1	1040	710	100	100	15,02	800	600	18,9	14,9	2420	2090	250	250	210,42
250	200	7,4	6,2	1420	1090	100	100	18,80	800	500	18,9	12,6	2420	2090	220	220	192,19
250	150	7,4	5,0	1420	1090	100	100	16,94	800	400	18,9	10,6	2420	2090	190	190	180,12
300	200	8,4	6,2	1920	1590	100	100	32,39	900	800	21,1	18,9	2420	2090	320	320	288,30
300	150	8,4	5,0	1920	1590	100	100	30,34	900	700	21,1	16,8	2420	2090	290	290	265,38
350	250	8,4	7,4	1920	1590	100	100	41,83	900	450	21,1	11,8	2420	2090	210	210	225,92
350	200	9,5	6,2	1920	1590	100	100	39,94	1000	800	22,8	18,9	2420	2090	320	320	330,40
400	300	10,6	8,4	1920	1590	130	130	52,57	1000	600	22,8	14,9	2420	2090	260	260	296,91
400	250	10,6	7,4	1920	1590	115	115	48,48	1000	500	22,8	12,6	2420	2090	230	230	277,04
450	350	11,8	9,5	1920	1590	150	150	33,58	1200	1000	27,1	22,8	2920	2590	400	400	561,27
450	250	11,8	7,4	1920	1590	120	120	57,72	1200	800	27,1	18,9	2920	2590	340	340	500,92
500	450	12,6	11,8	1920	1590	185	185	83,36	1200	600	27,1	14,9	2920	2590	280	280	500,92

LEGENDA:



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE
Bicchieri maschio/ femmina-Bell/Spigot
2 O-ring con cavo antisfilo-2 O-Ring with lock joint

UNI EN 1115-3

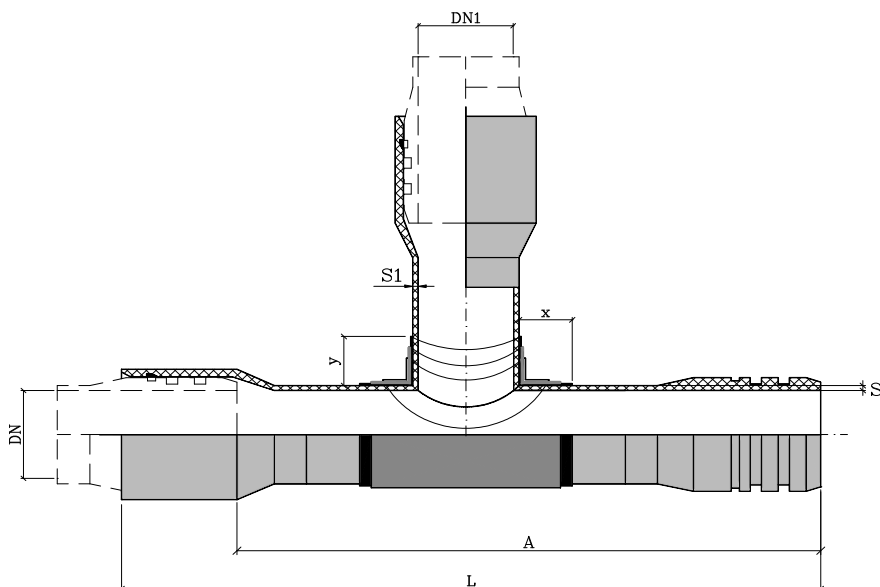
PN =16 BAR

Pag. 9

Tav. 9

Data: 20/09/04

Rev. 0 _____



DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	A mm	x mm	y mm	Peso Kg	DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	A mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	4,1	4,1	540	427	40	40	2,38	500	400	42,9	36,0	1920	1590	210	230	94,60
50	40	4,1	4,1	1010	897	50	50	4,89	500	350	8,3	6,4	1920	1590	190	200	89,10
75	50	4,4	4,1	1030	902	50	50	7,06	600	500	22,7	19,2	1920	1590	310	310	145,67
100	80	5,3	4,4	1030	902	80	80	8,48	600	400	22,7	16,0	1920	1590	230	230	129,32
125	100	6,3	5,3	1030	902	80	80	10,24	600	300	22,7	12,6	1920	1590	180	180	115,51
125	80	6,3	4,4	1030	902	80	80	9,48	700	600	25,7	22,7	2420	2090	300	370	227,05
150	100	7,2	5,3	1040	908	80	80	13,17	700	500	25,7	19,2	2420	2090	270	310	206,10
150	80	7,2	4,4	1040	908	80	80	12,77	700	350	25,7	14,2	2420	2090	210	210	180,43
200	150	8,9	7,2	1040	710	100	100	18,23	800	700	29,1	25,7	2420	2090	350	430	297,32
200	100	8,9	5,3	1040	710	100	100	16,03	800	600	29,1	22,7	2420	2090	310	370	276,79
250	200	10,8	8,9	1420	1090	110	110	26,40	800	500	29,1	19,2	2420	2090	280	310	254,09
250	150	10,8	7,2	1420	1090	100	100	24,50	800	400	29,1	16,0	2420	2090	240	240	234,55
300	200	12,6	8,9	1920	1590	110	110	36,61	900	800	32,6	29,1	2420	2090	400	490	385,16
300	150	12,6	7,2	1920	1590	100	100	34,29	900	700	32,6	25,7	2420	2090	360	430	360,41
350	250	14,2	10,8	1920	1590	140	140	53,68	900	450	32,6	17,4	2420	2090	260	280	299,46
350	200	14,2	8,9	1920	1590	120	120	45,63	1000	800	36,0	29,1	2420	2090	410	490	450,89
400	300	16,0	12,6	1920	1590	160	160	62,00	1000	600	36,0	22,7	2420	2090	330	370	400,46
400	250	16,0	10,8	1920	1590	140	140	62,67	1000	500	36,0	19,2	2420	2090	290	310	371,49
450	350	17,4	14,2	1920	1590	190	200	78,22	1200	1000	42,9	36,0	2920	2590	500	610	791,41
450	250	17,4	10,8	1920	1590	150	150	73,41	1200	800	42,9	29,1	2920	2590	430	490	711,94
500	450	19,2	17,4	1920	1590	230	270	100,58	1200	600	42,9	22,7	2920	2590	350	370	641,14

LEGENDA:



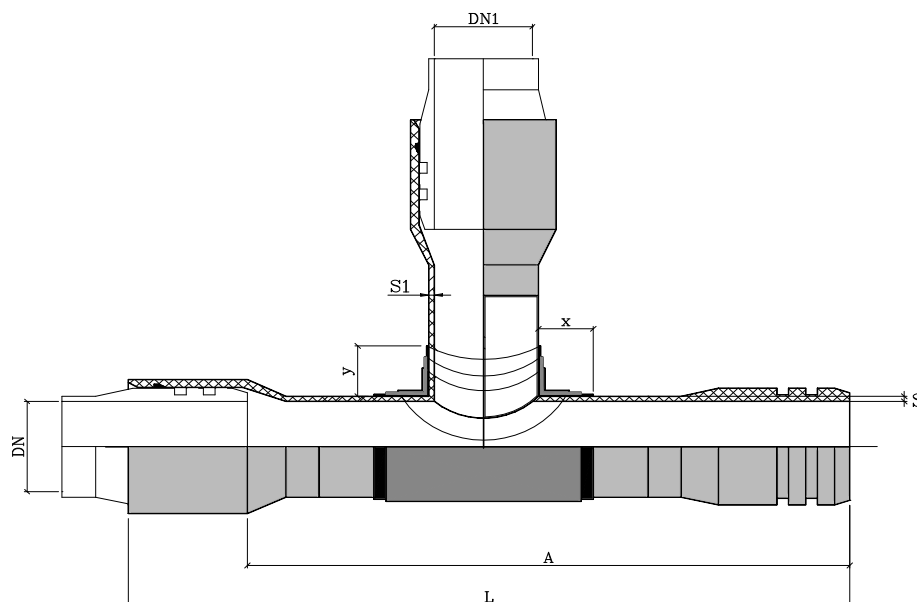
TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE
Bicchieri maschio/ femmina-Bell/Spigot
2 O-ring con cavo antisfilo-2 O-Ring with lock joint
UNI EN 1115-3
PN = 6 BAR

Pag. 10

Tav. 10

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	A mm	x mm	y mm	Peso Kg	DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	A mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	4,1	4,1	540	427	40	40	2,38	500	400	8,3	7,1	1920	1590	100	100	67,17
50	40	4,1	4,1	1010	897	50	50	4,89	500	350	8,3	6,4	1920	1590	100	100	64,11
75	50	4,1	4,1	1030	902	50	50	6,89	600	500	9,7	8,3	1920	1590	100	120	95,51
100	75	4,1	4,1	1030	902	80	80	6,82	600	400	9,7	7,1	1920	1590	100	100	88,39
125	100	4,1	4,1	1030	902	80	80	9,40	600	300	9,7	5,7	1920	1590	100	100	80,89
125	75	4,1	4,1	1030	902	80	80	7,70	700	600	11,0	9,7	2420	2090	120	140	141,75
150	100	4,1	4,1	1040	908	80	80	9,40	700	500	11,0	8,3	2420	2090	110	120	128,94
150	75	4,1	4,1	1040	908	80	80	7,70	700	350	11,0	6,4	2420	2090	100	100	116,80
200	150	4,3	4,1	1040	710	100	100	16,37	800	700	12,4	11,0	2420	2090	140	160	178,90
200	100	4,3	4,1	1040	710	100	100	14,55	800	600	12,4	9,7	2420	2090	130	140	166,50
250	200	5,0	4,3	1420	1090	100	100	22,25	800	500	12,4	8,3	2420	2090	110	120	152,20
250	150	5,0	4,1	1420	1090	100	100	20,32	800	400	12,4	7,1	2420	2090	100	100	142,89
300	200	5,7	4,3	1920	1590	100	100	29,57	900	800	13,4	12,4	2420	2090	160	190	219,47
300	150	5,7	4,1	1920	1590	100	100	27,41	900	700	13,4	11,0	2420	2090	140	160	208,69
350	250	6,4	5,0	1920	1590	100	100	43,12	900	450	13,4	7,8	2420	2090	110	110	179,75
350	200	6,4	4,3	1920	1590	100	100	36,38	1000	800	14,8	12,4	2420	2090	160	190	250,14
400	300	7,1	5,7	1920	1590	100	100	46,78	1000	600	14,8	9,7	2420	2090	130	140	225,53
400	250	7,1	5,0	1920	1590	100	100	48,63	1000	500	14,8	8,3	2420	2090	120	120	210,93
450	350	7,8	6,4	1920	1590	100	100	58,39	1200	1000	17,1	14,8	2920	2590	200	230	401,91
450	250	7,8	5,0	1920	1590	100	100	56,49	1200	800	17,1	12,4	2920	2590	170	190	365,81
500	450	8,3	7,8	1920	1590	100	110	71,72	1200	600	17,1	9,7	2920	2590	140	140	336,28

LEGENDA:



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE

Bicchieri maschio/ femmina-Bell/Spigot

2 O-ring senza cavo antisfilo-2 O-Ring Without lock joint

UNI EN 1115-3

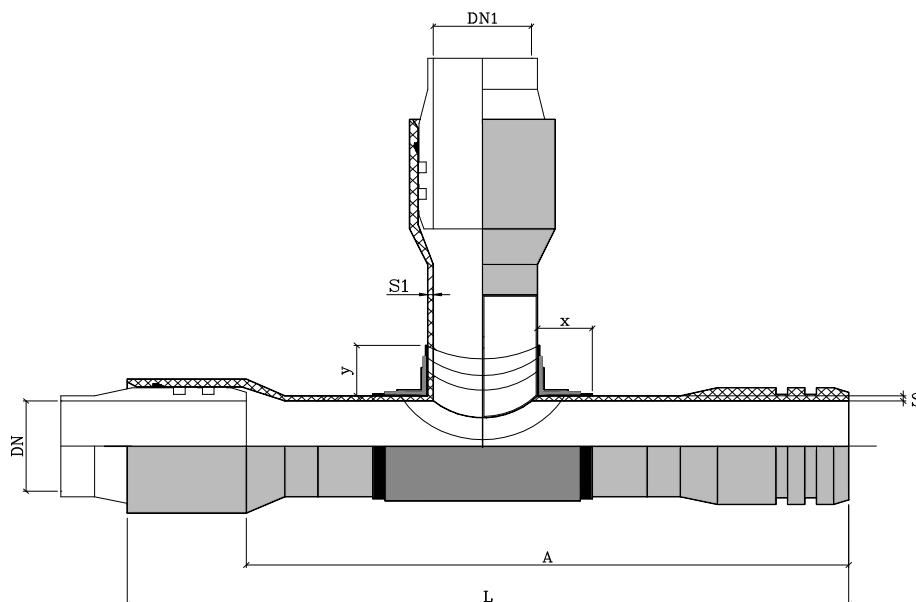
PN =10 BAR

Pag. 11

Tav. 11

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	A mm	x mm	y mm	Peso Kg	DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	A mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	4,1	4,1	540	427	40	40	2,38	500	400	12,6	10,6	1920	1590	170	170	77,92
50	40	4,1	4,1	1010	897	50	50	4,89	500	350	12,6	9,5	1920	1590	155	155	73,94
75	50	4,1	4,1	1030	902	50	50	6,89	600	500	14,9	12,6	1920	1590	200	200	113,00
100	75	4,1	4,1	1030	902	80	80	6,77	600	400	14,9	10,6	1920	1590	170	170	103,89
125	100	4,5	4,1	1030	902	80	80	9,72	600	300	14,9	8,4	1920	1590	140	140	94,22
125	75	4,5	4,1	1030	902	80	80	8,12	700	600	16,8	14,9	2420	2090	240	240	172,52
150	100	5,0	4,1	1040	908	80	80	12,15	700	500	16,8	12,6	2420	2090	210	210	153,80
150	75	5,0	4,1	1040	908	80	80	10,67	700	350	16,8	9,5	2420	2090	160	160	135,66
200	150	6,2	5,0	1040	710	100	100	17,08	800	700	18,9	16,8	2420	2090	280	280	220,66
200	100	6,2	4,1	1040	710	100	100	15,02	800	600	18,9	14,9	2420	2090	250	250	210,42
250	200	7,4	6,2	1420	1090	100	100	18,80	800	500	18,9	12,6	2420	2090	220	220	192,19
250	150	7,4	5,0	1420	1090	100	100	16,94	800	400	18,9	10,6	2420	2090	190	190	180,12
300	200	8,4	6,2	1920	1590	100	100	32,39	900	800	21,1	18,9	2420	2090	320	320	288,30
300	150	8,4	5,0	1920	1590	100	100	30,34	900	700	21,1	16,8	2420	2090	290	290	265,38
350	250	8,4	7,4	1920	1590	100	100	41,83	900	450	21,1	11,8	2420	2090	210	210	225,92
350	200	9,5	6,2	1920	1590	100	100	39,94	1000	800	22,8	18,9	2420	2090	320	320	330,40
400	300	10,6	8,4	1920	1590	130	130	52,57	1000	600	22,8	14,9	2420	2090	260	260	296,91
400	250	10,6	7,4	1920	1590	115	115	48,48	1000	500	22,8	12,6	2420	2090	230	230	277,04
450	350	11,8	9,5	1920	1590	150	150	33,58	1200	1000	27,1	22,8	2920	2590	400	400	561,27
450	250	11,8	7,4	1920	1590	120	120	57,72	1200	800	27,1	18,9	2920	2590	340	340	500,92
500	450	12,6	11,8	1920	1590	185	185	83,36	1200	600	27,1	14,9	2920	2590	280	280	500,92

LEGENDA:



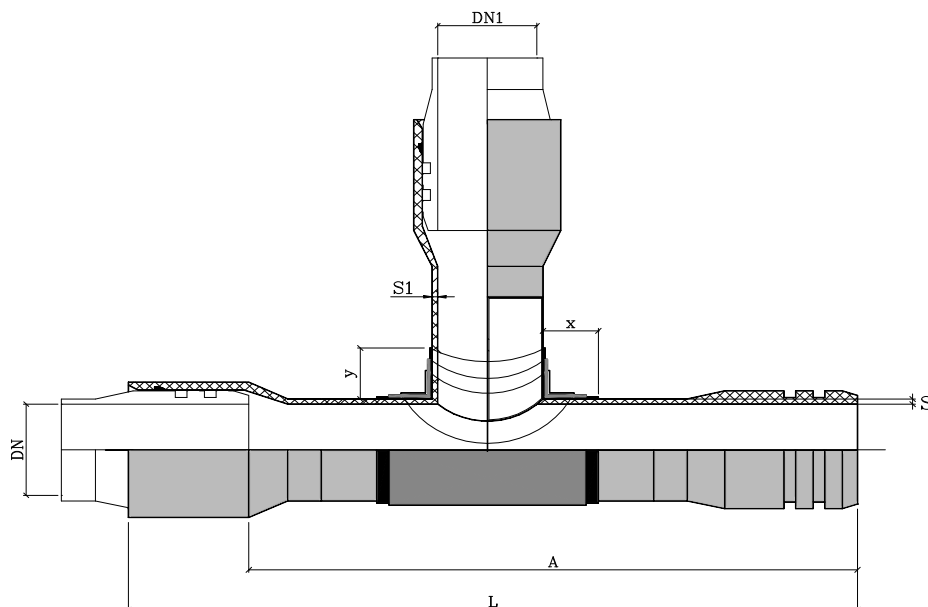
TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE
Bicchieri maschio/ femmina-Bell/Spigot
2 O-ring con cavo antisfilo-2 O-Ring with lock joint
UNI EN 1115-3
PN =16 BAR

Pag. 12

Tav. 12

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	A mm	x mm	y mm	Peso Kg	DN	DN1	s mm	s1 mm	L mm	A mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	4,1	4,1	540	427	40	40	2,38	500	400	42,9	36,0	1920	1590	210	230	94,60
50	40	4,1	4,1	1010	897	50	50	4,89	500	350	8,3	6,4	1920	1590	190	200	89,10
75	50	4,4	4,1	1030	902	50	50	7,06	600	500	22,7	19,2	1920	1590	310	310	145,67
100	80	5,3	4,4	1030	902	80	80	8,48	600	400	22,7	16,0	1920	1590	230	230	129,32
125	100	6,3	5,3	1030	902	80	80	10,24	600	300	22,7	12,6	1920	1590	180	180	115,51
125	80	6,3	4,4	1030	902	80	80	9,48	700	600	25,7	22,7	2420	2090	300	370	227,05
150	100	7,2	5,3	1040	908	80	80	13,17	700	500	25,7	19,2	2420	2090	270	310	206,10
150	80	7,2	4,4	1040	908	80	80	12,77	700	350	25,7	14,2	2420	2090	210	210	180,43
200	150	8,9	7,2	1040	710	100	100	18,23	800	700	29,1	25,7	2420	2090	350	430	297,32
200	100	8,9	5,3	1040	710	100	100	16,03	800	600	29,1	22,7	2420	2090	310	370	276,79
250	200	10,8	8,9	1420	1090	110	110	26,40	800	500	29,1	19,2	2420	2090	280	310	254,09
250	150	10,8	7,2	1420	1090	100	100	24,50	800	400	29,1	16,0	2420	2090	240	240	234,55
300	200	12,6	8,9	1920	1590	110	110	36,61	900	800	32,6	29,1	2420	2090	400	490	385,16
300	150	12,6	7,2	1920	1590	100	100	34,29	900	700	32,6	25,7	2420	2090	360	430	360,41
350	250	14,2	10,8	1920	1590	140	140	53,68	900	450	32,6	17,4	2420	2090	260	280	299,46
350	200	14,2	8,9	1920	1590	120	120	45,63	1000	800	36,0	29,1	2420	2090	410	490	450,89
400	300	16,0	12,6	1920	1590	160	160	62,00	1000	600	36,0	22,7	2420	2090	330	370	400,46
400	250	16,0	10,8	1920	1590	140	140	62,67	1000	500	36,0	19,2	2420	2090	290	310	371,49
450	350	17,4	14,2	1920	1590	190	200	78,22	1200	1000	42,9	36,0	2920	2590	500	610	791,41
450	250	17,4	10,8	1920	1590	150	150	73,41	1200	800	42,9	29,1	2920	2590	430	490	711,94
500	450	19,2	17,4	1920	1590	230	270	100,58	1200	600	42,9	22,7	2920	2590	350	370	641,14

LEGENDA:



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Bicchiera maschio/ femmina-Bell/Spigot
2 O-ring con cavo antisfilo-2 O-Ring with lock joint

UNI EN 1115-3

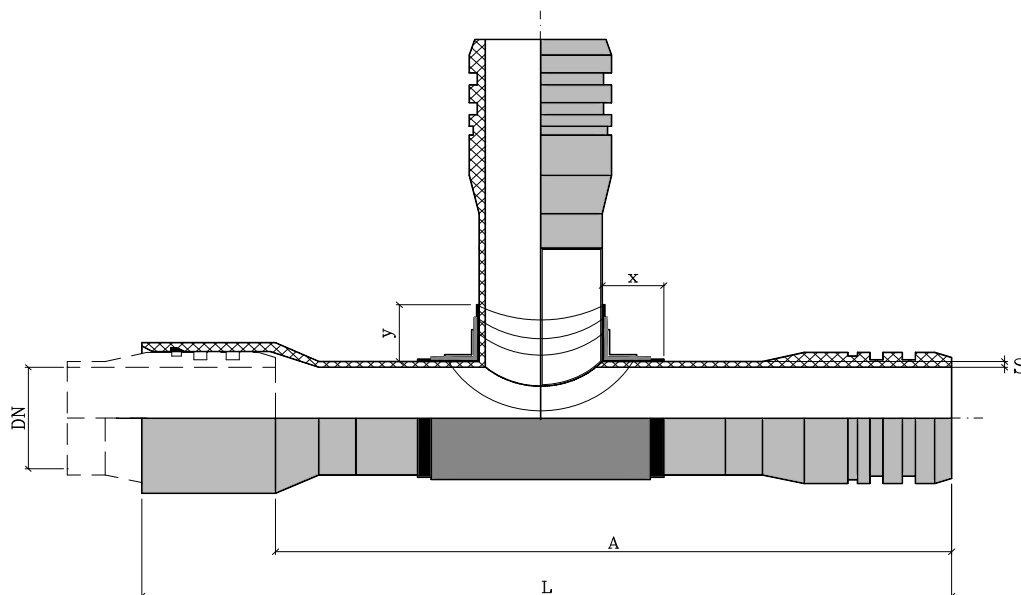
PN = 6 BAR

Pag. 13

Tav. 13

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	s mm	L mm	A	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	540	427	40	40	4,09	
50	5,8	1010	897	50	50	5,23	
65	5,8	540	415	40	40	4,09	
75	5,8	1030	902	80	80	7,75	
80	5,8	1030	902	80	80	4,93	
100	5,8	1030	902	80	80	8,32	
125	5,8	1030	902	80	80	11,78	
150	5,8	1040	908	80	80	13,46	
200	5,8	1040	710	100	100	18,38	
250	5,8	1420	1090	100	100	28,39	
300	5,8	1920	1590	100	100	34,31	
350	5,8	1920	1590	100	100	45,17	
400	6,3	1920	1590	100	100	54,00	
450	6,7	1920	1590	100	100	65,96	
500	7,9	1920	1590	100	120	74,07	
600	9,0	1920	1590	120	140	108,30	
700	10,1	2420	2090	140	160	154,19	
800	13,4	2420	2090	150	190	189,58	
900	14,8	2420	2090	170	210	237,06	
1000	16,3	2420	2090	190	230	281,81	
1200	17,1	2920	2590	230	280	449,57	

LEGENDA=



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Bicchieri maschio/ femmina-Bell/Spigot
2 O-ring con cavo antisfilo-2 O-Ring with lock joint

UNI EN 1115-3

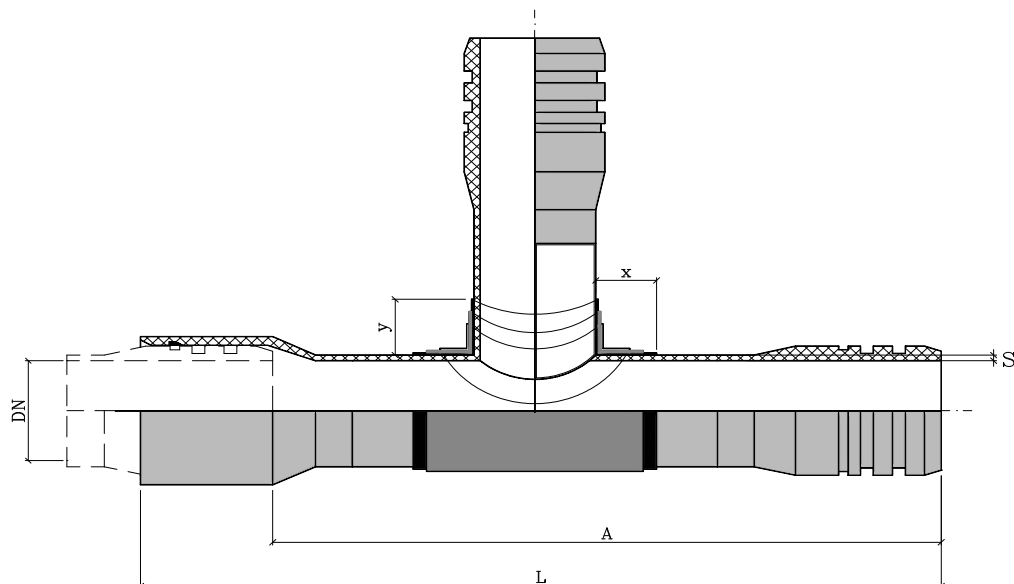
PN = 10 BAR

Pag. 14

Tav. 14

Data: 20/09/04

Rev. 0 _____



DN	s mm	L mm	A	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	540	427	40	40	4,09	
50	4,1	1010	897	50	50	5,23	
65	4,1	1030	902	80	80	3,57	
75	4,1	1030	898	80	80	7,75	
80	4,1	1030	515	80	80	4,93	
100	4,1	1030	898	80	80	8,32	
125	4,5	1030	898	80	80	12,22	
150	5,0	1040	908	80	80	14,18	
200	6,2	1040	710	100	100	18,87	
250	7,4	1420	1090	100	100	20,21	
300	8,4	1920	1590	120	120	37,78	
350	9,5	1920	1590	140	140	50,16	
400	10,6	1920	1590	160	160	61,04	
450	11,8	1920	1590	180	180	75,42	
500	12,6	1920	1590	200	200	86,69	
600	14,9	1920	1590	230	230	128,50	
700	16,8	2420	2090	270	270	183,39	
800	18,9	2420	2090	310	310	242,27	
900	21,1	2420	2090	340	340	305,62	
1000	22,8	2420	2090	380	380	375,39	
1200	27,1	2920	2590	460	460	616,51	

LEGENDA=



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Bicchieri maschio/ femmina-Bell/Spigot
2 O-ring con cavo antisfilo-2 O-Ring with lock joint

UNI EN 1115-3

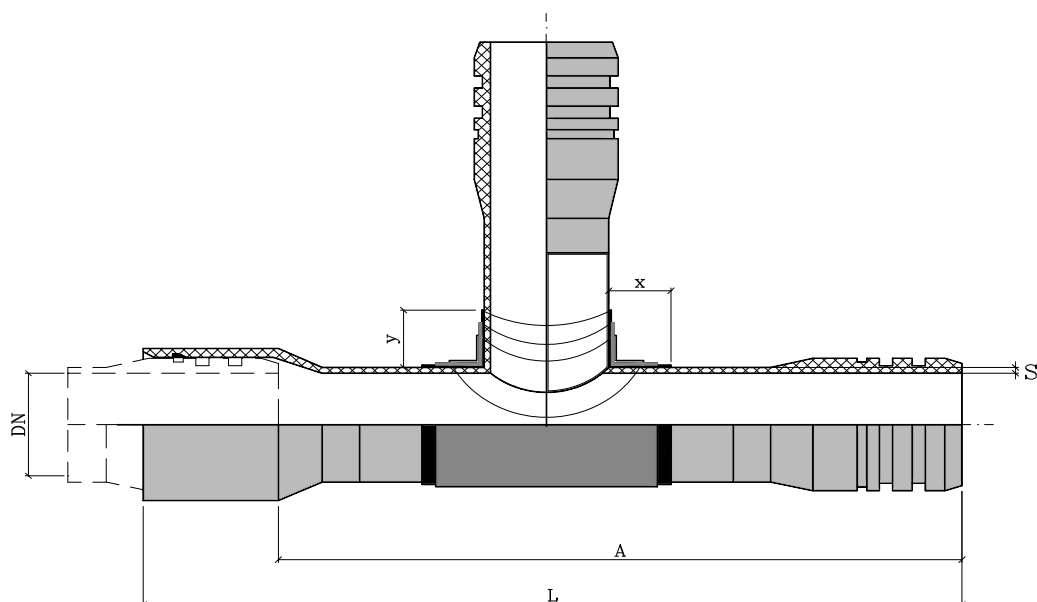
PN = 16 BAR

Pag. 15

Tav. 15

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	S mm	L mm	A	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	540	427	40	40	4,09	
50	4,1	1010	897	50	50	5,23	
65	4,4	1030	902	50	50	7,33	
75	4,4	1030	902	80	80	8,11	
80	4,4	1030	902	80	80	8,00	
100	5,3	1030	902	80	80	8,88	
125	6,3	1030	902	80	80	12,57	
150	7,2	1040	908	80	80	15,32	
200	8,9	1040	710	100	100	19,83	
250	10,8	1420	1090	130	130	33,61	
300	12,6	1920	1590	150	160	43,16	
350	14,2	1920	1590	170	200	57,61	
400	16,0	1920	1590	200	230	72,62	
450	17,4	1920	1590	220	280	89,11	
500	19,2	1920	1590	250	310	106,07	
600	22,7	1920	1590	370	370	165,75	
700	25,7	2420	2090	340	430	245,88	
800	29,1	2420	2090	390	490	320,17	
900	32,6	2420	2090	430	550	412,15	
1000	36,0	2420	2090	480	610	511,70	
1200	42,9	2920	2590	580	730	885,60	

LEGENDA=



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Bicchiere maschio/ femmina-Bell/Spigot
2 O-ring con cavo antisfilo-2 O-Ring with lock joint

UNI EN 1115-3

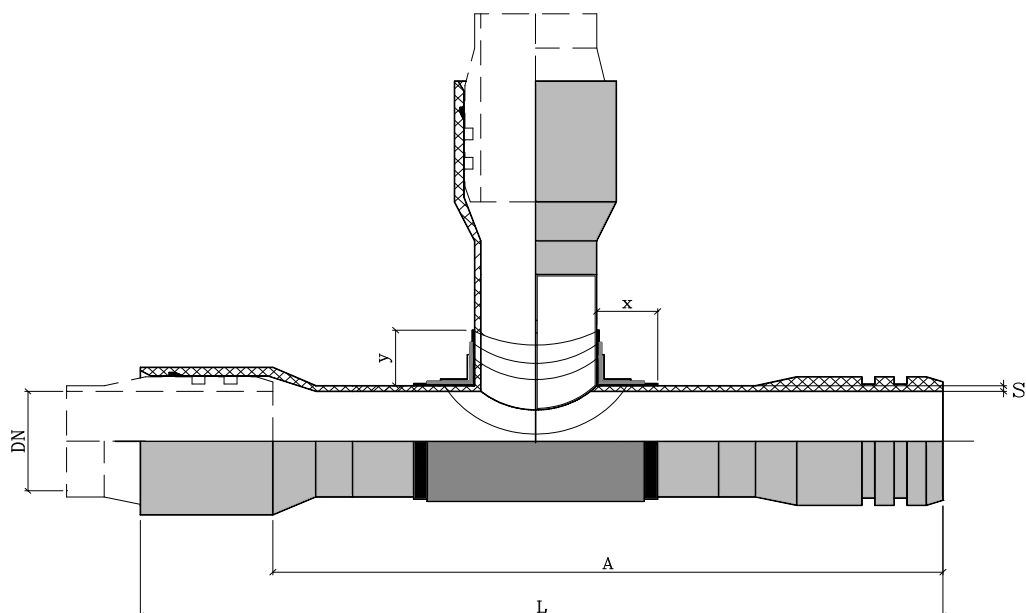
PN = 6 BAR

Pag. 16

Tav. 16

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	S mm	L mm	A	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	540	427	40	40	4,09	
50	5,8	1010	897	50	50	5,23	
65	5,8	1030	917	50	50	3,57	
75	5,8	1030	917	80	80	7,75	
80	5,8	1030	917	80	80	7,75	
100	5,8	1030	902	80	80	8,32	
125	5,8	1030	902	80	80	11,78	
150	5,8	1040	908	80	80	13,46	
200	5,8	1040	710	100	100	18,38	
250	5,8	1420	1090	100	100	28,39	
300	5,8	1920	1590	100	100	34,31	
350	5,8	1920	1590	100	100	45,17	
400	6,3	1920	1590	100	100	54,00	
450	6,7	1920	1590	100	100	65,96	
500	7,9	1920	1590	100	120	74,07	
600	9,0	1920	1590	120	140	108,30	
700	10,1	2420	2090	140	160	154,19	
800	13,4	2420	2090	150	190	189,58	
900	14,8	2420	2090	170	210	237,06	
1000	16,3	2420	2090	190	230	281,81	
1200	17,1	2920	2590	230	280	449,57	

LEGENDA=



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Bicchieri maschio/ femmina-Bell/Spigot
2 O-ring con cavo antisfilo-2 O-Ring with lock joint

UNI EN 1115-3

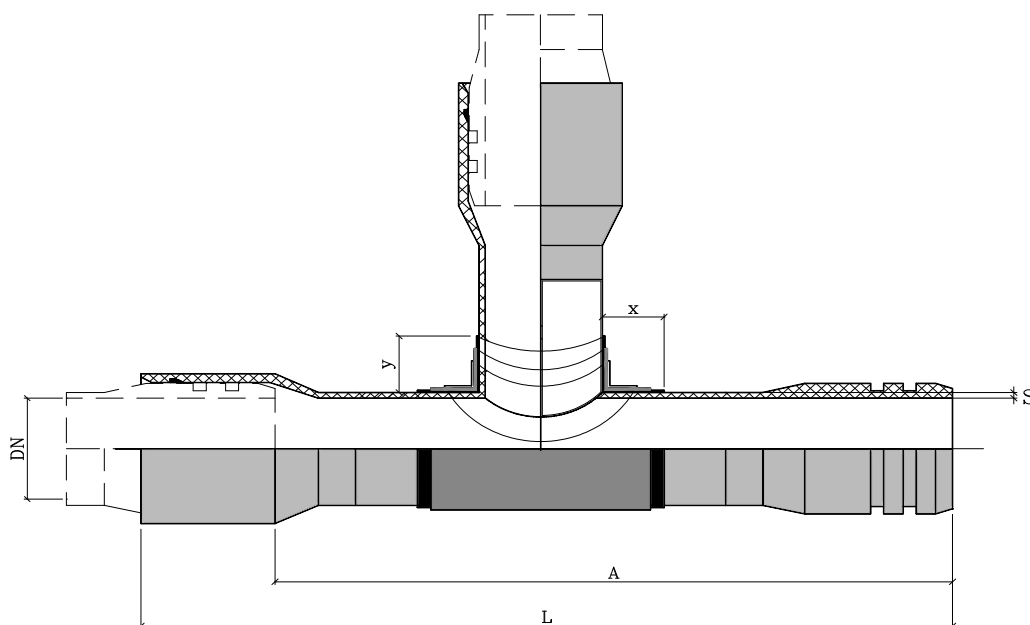
PN = 10 BAR

Pag. 17

Tav. 17

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	S mm	L mm	A	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	540	427	40	40	4,09	
50	4,1	1010	897	50	50	5,23	
65	4,1	1010	897	50	50	3,57	
75	4,1	1030	917	80	80	7,75	
80	4,1	1030	917	80	80	7,75	
100	4,1	1030	902	80	80	8,32	
125	4,5	1030	902	80	80	12,22	
150	5,0	1040	908	80	80	14,18	
200	6,2	1040	710	100	100	18,87	
250	7,4	1420	1090	100	100	20,21	
300	8,4	1920	1590	120	120	37,78	
350	9,5	1920	1590	140	140	50,16	
400	10,6	1920	1590	160	160	61,04	
450	11,8	1920	1590	180	180	75,42	
500	12,6	1920	1590	200	200	86,69	
600	14,9	1920	1590	230	230	128,50	
700	16,8	2420	2090	270	270	183,39	
800	18,9	2420	2090	310	310	242,27	
900	21,1	2420	2090	340	340	305,62	
1000	22,8	2420	2090	380	380	375,39	
1200	27,1	2920	2590	460	460	616,51	

LEGENDA=



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Bicchiera maschio/ femmina-Bell/Spigot
2 O-ring con cavo antisfilo-2 O-Ring with lock joint

UNI EN 1115-3

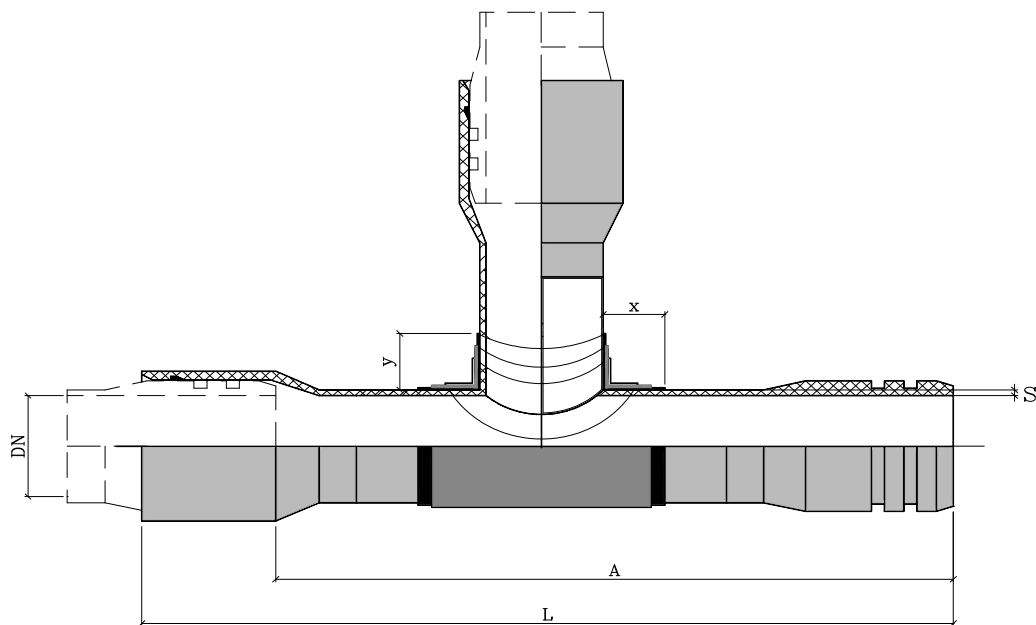
PN = 16 BAR

Pag. 18

Tav. 18

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	S mm	L mm	A	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	540	427	40	40	4,09	
50	4,1	1010	897	50	50	5,23	
65	4,1	1010	897	50	50	5,23	
75	4,4	1030	917	80	80	8,11	
80	4,4	1030	917	80	80	8,11	
100	5,3	1030	902	80	80	8,88	
125	6,3	1030	902	80	80	12,57	
150	7,2	1040	908	80	80	15,32	
200	8,9	1040	710	100	100	19,83	
250	10,8	1420	1090	130	130	33,61	
300	12,6	1920	1590	150	160	43,16	
350	14,2	1920	1590	170	200	57,61	
400	16,0	1920	1590	200	230	72,62	
450	17,4	1920	1590	220	280	89,11	
500	19,2	1920	1590	250	310	106,07	
600	22,7	1920	1590	370	370	165,75	
700	25,7	2420	2090	340	430	245,88	
800	29,1	2420	2090	390	490	320,17	
900	32,6	2420	2090	430	550	412,15	
1000	36,0	2420	2090	480	610	511,70	
1200	42,9	2920	2590	580	730	885,60	

LEGENDA=



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Flangia fissa-Fixed flange

UNI EN 1115-3

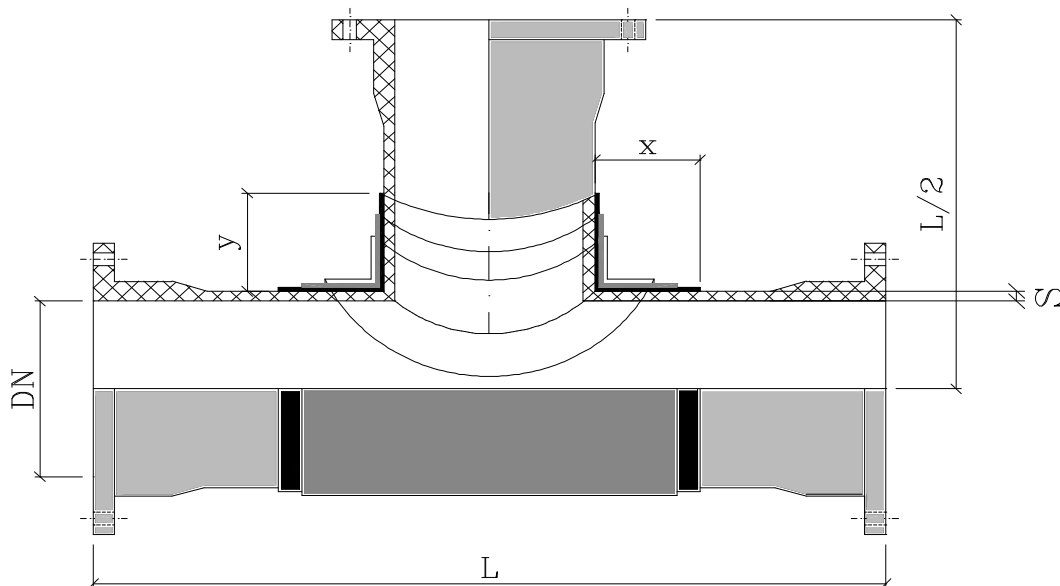
PN = 6 BAR

Pag. 19

Tav. 19

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	s mm	L mm	L/2 mm	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	342	171	40	40	1,15	
50	5,8	794	397	50	50	1,87	
65	5,8	798	399	50	50	3,91	
65	5,8	798	399	50	50	3,91	
75	5,8	800	400	80	80	3,23	
80	5,8	801	400,5	80	80	7,53	
100	5,8	802	401	80	80	3,79	
125	5,8	804	402	80	80	4,73	
150	5,8	810	405	80	80	5,71	
200	5,8	820	410	100	100	8,25	
250	5,8	826	413	100	100	12,15	
300	5,8	1336	668	100	100	21,45	
350	5,8	1342	671	100	100	25,92	
400	6,3	1354	677	100	100	30,60	
450	6,7	1362	681	100	100	41,27	
500	7,9	1374	687	100	120	47,62	
600	9,0	1388	694	120	140	64,05	
700	10,1	1902	951	140	160	106,46	
800	13,4	1916	958	150	190	138,81	
900	14,8	1930	965	170	210	178,06	
1000	16,3	1940	970	190	230	168,42	
1200	17,1	2470	1235	230	280	360,83	

LEGENDA:



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Flangia fissa-Fixed flange

UNI EN 1115-3

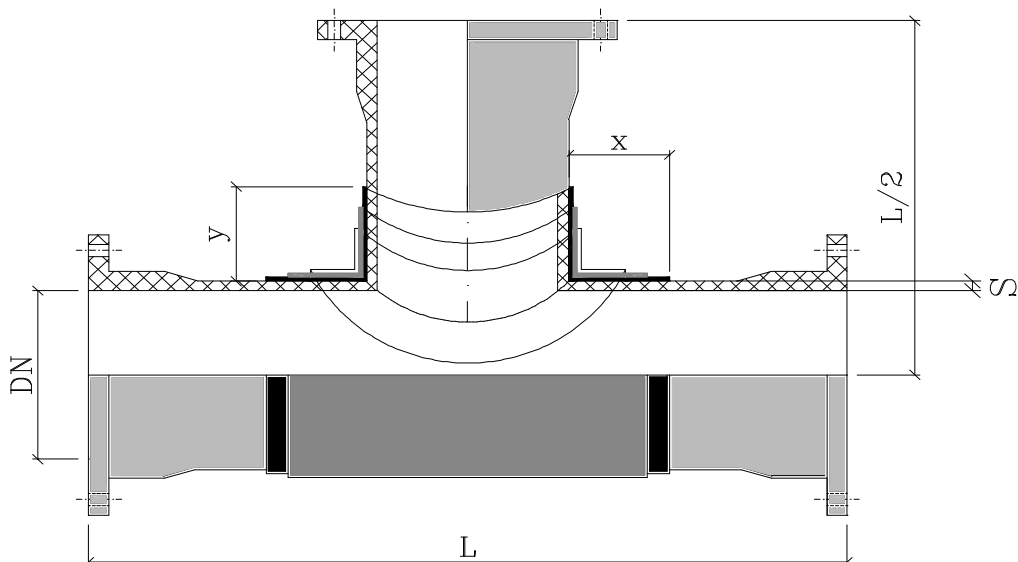
PN =10 BAR

Pag. 20

Tav. 20

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	S mm	L mm	L/2 mm	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	342	171	40	40	2,03	
50	4,1	794	397	50	50	3,09	
65	4,1	796	398	50	50	3,54	
75	4,1	800	400	80	80	4,76	
80	4,1	801	400,5	80	80	5,35	
100	4,1	802	401	80	80	5,61	
125	4,5	804	402	80	80	7,95	
150	5,0	810	405	80	80	10,53	
200	6,2	810	405	100	100	14,38	
250	7,4	812	406	100	100	18,79	
300	8,4	1318	659	120	120	32,10	
350	9,5	1324	662	140	140	41,40	
400	10,6	1330	665	160	160	52,45	
450	11,8	1334	667	180	180	66,32	
500	12,6	1338	669	200	200	78,90	
600	14,9	1344	672	230	230	112,04	
700	16,8	1850	925	270	270	172,42	
800	18,9	1860	930	310	310	243,08	
900	21,1	1868	934	340	340	298,74	
1000	22,8	1882	941	380	380	368,22	
1200	27,1	2400	1200	460	460	641,20	

LEGENDA:



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Flangia fissa-Fixed flange

UNI EN 1115-3

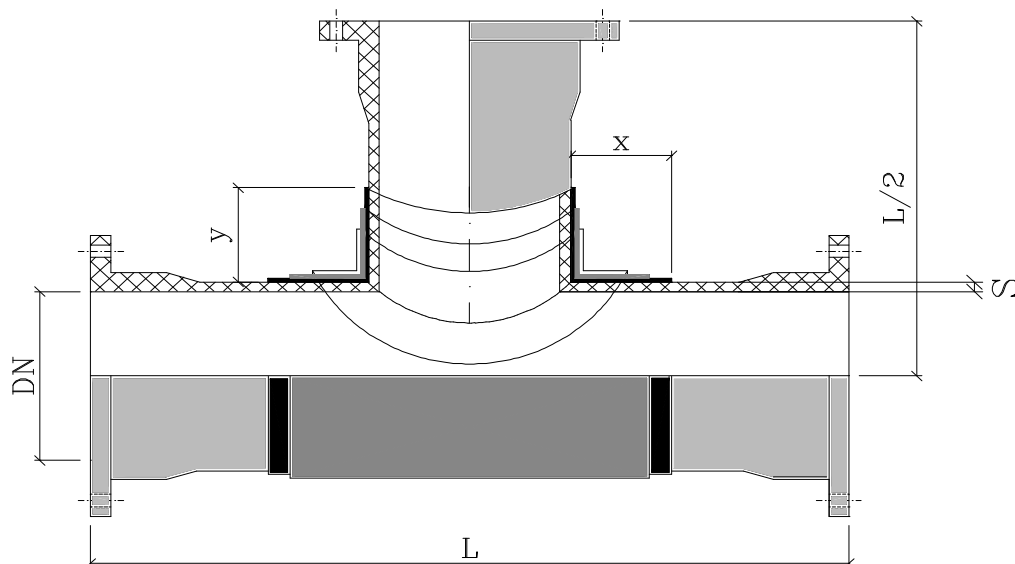
PN =16 BAR

Pag. 21

Tav. 21

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	s mm	L mm	L/2 mm	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	342	171	40	40	2,03	
50	4,1	794	397	50	50	3,09	
65	4,4	796	398	50	50	3,54	
75	4,4	800	400	80	80	4,76	
80	4,4	802	401	80	80	5,35	
100	5,3	802	401	80	80	5,61	
125	6,3	804	402	80	80	7,95	
150	7,2	810	405	80	80	10,53	
200	8,9	820	410	100	100	14,38	
250	10,8	826	413	130	130	18,79	
300	12,6	1336	668	150	160	32,10	
350	14,2	1342	671	170	200	41,40	
400	16,0	1354	677	200	230	52,45	
450	17,4	1362	681	220	280	66,32	
500	19,2	1374	687	250	310	78,90	
600	22,7	1388	694	370	370	112,04	
700	25,7	1902	951	340	430	172,42	
800	29,1	1916	958	390	490	243,08	
900	32,6	1930	965	430	550	298,74	
1000	36,0	1940	970	480	610	368,22	
1200	42,9	2470	1235	580	730	641,20	

LEGENDA:



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Flangia fissa-Fixed flange

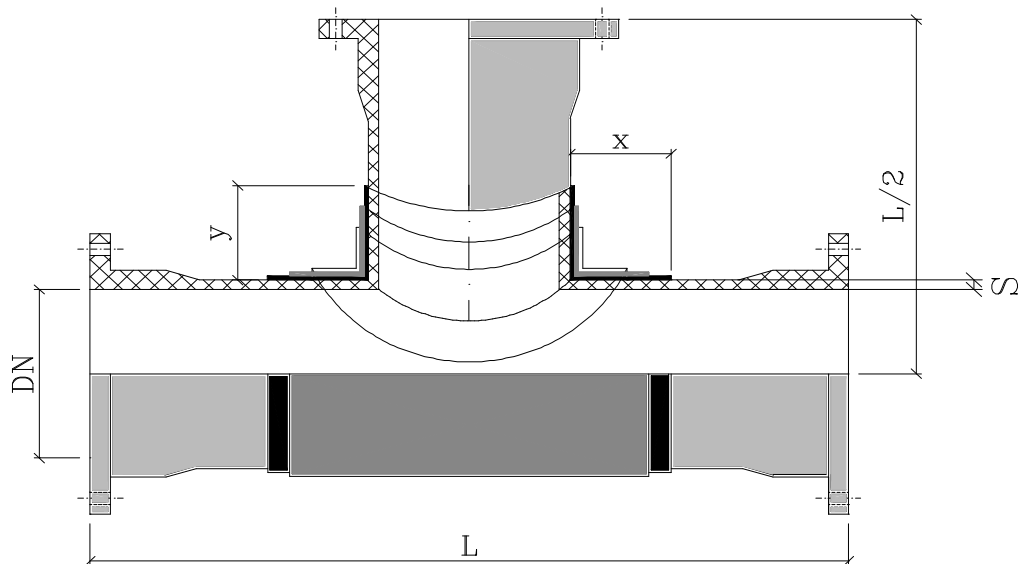
ANSI 150
PN = 6 BAR

Pag. 22

Tav. 22

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	s mm	L mm	L/2 mm	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	328	164	40	40	2,06	
50	5,8	778	389	50	50	3,08	
65	5,8	778	389	50	50	3,08	
75	5,8	782	391	80	80	5,27	
80	5,8	782	391	80	80	5,27	
100	5,8	782	391	80	80	6,37	
125	5,8	782	391	80	80	8,16	
150	5,8	784	392	80	80	12,03	
200	5,8	788	394	100	100	18,17	
250	5,8	790	395	100	100	26,26	
300	5,8	1296	648	100	100	45,53	
350	5,8	1298	649	100	100	58,49	
400	6,3	1300	650	100	100	79,95	
450	6,7	1304	652	100	100	102,19	
500	7,9	1308	654	100	120	136,72	
600	9,0	1312	656	120	140	209,31	
700	10,1	1818	909	140	160	285,32	
800	13,4	1830	915	150	190	379,89	
900	14,8	1838	919	170	210	481,58	
1000	16,3	1846	923	190	230	631,84	
1200	17,1	2354	1177	230	280	1080,34	

LEGENDA:



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Flangia fissa-Fixed flange

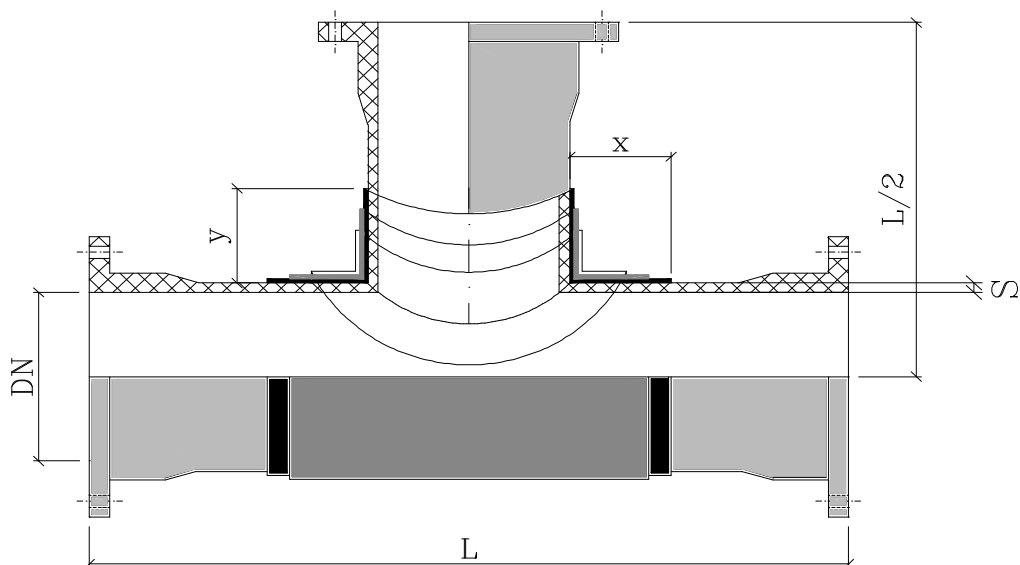
ANSI 150
PN = 10 BAR

Pag. 23

Tav. 23

Data: 20/09/04

Rev. 0 _____



DN	s mm	L mm	L/2 mm	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	342	171	40	40	2,03	
50	4,1	794	397	50	50	3,09	
65	4,1	796	398	50	50	3,53	
75	4,1	800	400	80	80	4,76	
80	4,1	802	401	80	80	5,21	
100	4,1	802	401	80	80	5,61	
125	4,5	804	402	80	80	7,95	
150	5,0	810	405	80	80	10,53	
200	6,2	810	405	100	100	14,38	
250	7,4	812	406	100	100	18,79	
300	8,4	1318	659	120	120	32,10	
350	9,5	1324	662	140	140	41,71	
400	10,6	1330	665	160	160	52,45	
450	11,8	1334	667	180	180	66,77	
500	12,6	1338	669	200	200	78,90	
600	14,9	1344	672	230	230	112,04	
700	16,8	1850	925	270	270	171,65	
800	18,9	1860	930	310	310	242,05	
900	21,1	1868	934	340	340	297,64	
1000	22,8	1882	941	380	380	365,31	
1200	27,1	2400	1200	460	460	635,37	

LEGENDA:



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Flangia fissa-Fixed flange

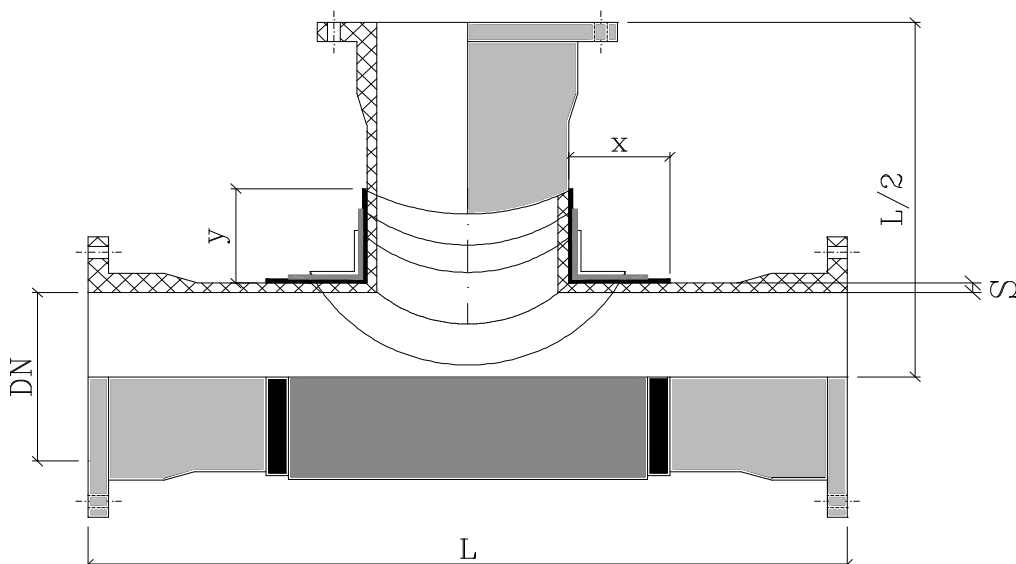
ANSI 150
PN = 16 BAR

Pag. 24

Tav. 24

Data: 20/09/04

Rev. 0 _____



DN	s mm	L mm	L/2 mm	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	342	171	40	40	2,06	
50	4,1	794	397	50	50	3,08	
65	4,4	796	398	50	50	3,54	
75	4,4	800	400	80	80	5,27	
80	4,4	802	401	80	80	5,35	
100	5,3	802	401	80	80	6,37	
125	6,3	804	402	80	80	8,16	
150	7,2	810	405	80	80	12,03	
200	8,9	820	410	100	100	18,17	
250	10,8	826	413	130	130	26,26	
300	12,6	1336	668	150	160	45,53	
350	14,2	1342	671	170	200	58,49	
400	16,0	1354	677	200	230	79,95	
450	17,4	1362	681	220	280	102,19	
500	19,2	1374	687	250	310	136,72	
600	22,7	1388	694	370	370	209,31	
700	25,7	1902	951	340	430	285,32	
800	29,1	1916	958	390	490	379,89	
900	32,6	1930	965	430	550	481,58	
1000	36,0	1940	970	480	610	631,84	
1200	42,9	2470	1235	580	730	1080,34	

LEGENDA:



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Flangia libera-Loose flange

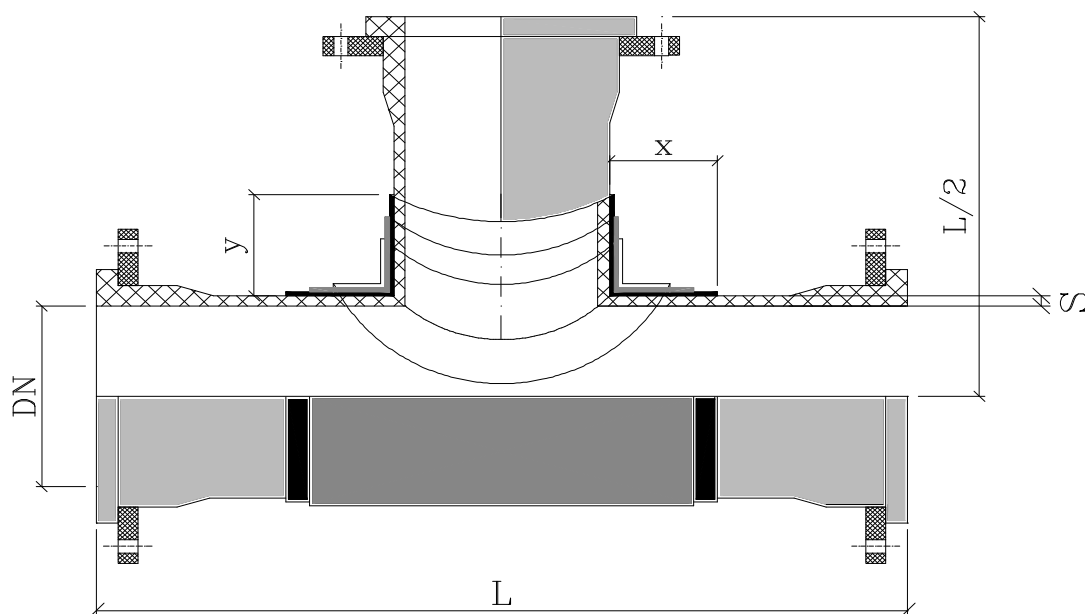
ANSI 150
PN = 6 BAR

Pag. 25

Tav. 25

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	s mm	L mm	L/2 mm	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	332	166	40	40	0,64	
50	5,8	782	391	50	50	1,44	
65	5,8	782	391	50	50	1,95	
75	5,8	782	391	80	80	2,01	
80	5,8	782	391	80	80	2,75	
100	5,8	802	401	80	80	3,03	
125	5,8	782	391	80	80	3,19	
150	5,8	786	393	80	80	3,94	
200	5,8	790	395	100	100	5,76	
250	5,8	790	395	100	100	8,95	
300	5,8	1290	645	100	100	15,87	
350	5,8	1290	645	100	100	19,08	
400	6,3	1294	647	100	100	23,12	
450	6,7	1294	647	100	100	31,59	
500	7,9	1298	649	100	120	36,43	
600	9,0	1302	651	120	140	48,71	
700	10,1	1810	905	140	160	87,82	
800	13,4	1818	909	150	190	110,31	
900	14,8	1822	911	170	210	141,91	
1000	16,3	1826	913	190	230	170,44	
1200	17,1	2340	1170	230	280	298,21	

LEGENDA:



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Flangia libera-Loose flange

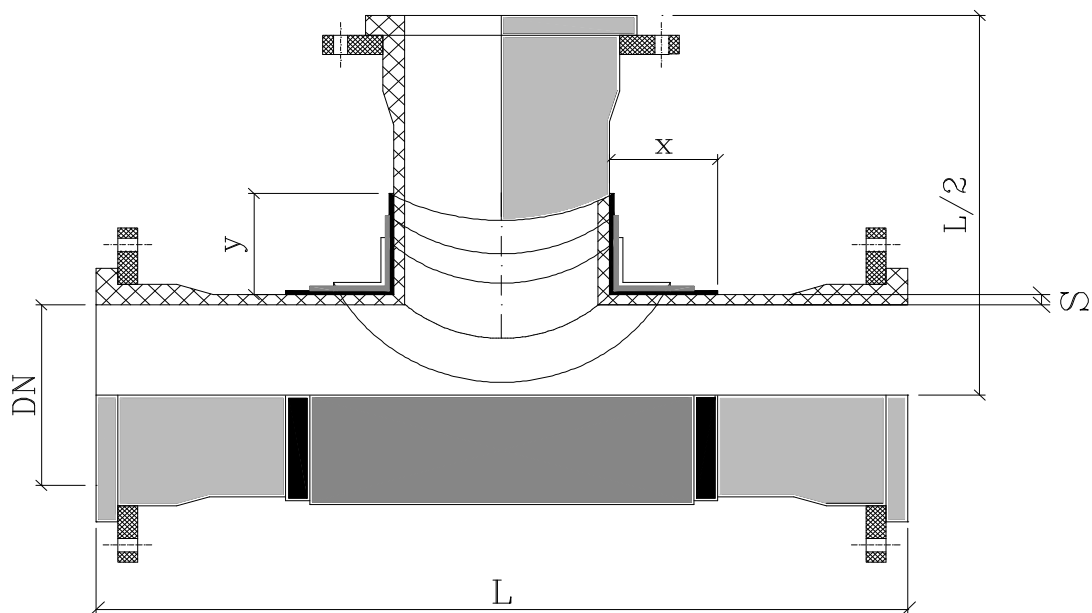
ANSI 150
PN = 10 BAR

Pag. 26

Tav. 26

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	s mm	L mm	L/2 mm	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	338	169	40	40	0,71	
50	4,1	790	395	50	50	1,57	
65	4,1	792	396	50	50	1,95	
75	4,1	794	397	80	80	2,40	
80	4,1	794	397	80	80	2,75	
100	4,1	794	397	80	80	3,10	
125	4,5	800	400	80	80	5,04	
150	5,0	802	401	80	80	3,52	
200	6,2	804	402	100	100	9,00	
250	7,4	804	402	100	100	12,17	
300	8,4	1306	653	120	120	23,60	
350	9,5	1310	655	140	140	30,49	
400	10,6	1316	658	160	160	38,02	
450	11,8	1320	660	180	180	50,41	
500	12,6	1324	662	200	200	60,37	
600	14,9	1330	665	230	230	86,88	
700	16,8	1838	919	270	270	141,92	
800	18,9	1844	922	310	310	196,91	
900	21,1	1850	925	340	340	244,02	
1000	22,8	1866	933	380	380	316,49	
1200	27,1	2382	1191	460	460	536,71	

LEGENDA:



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Flangia libera-Loose flange

ANSI 150

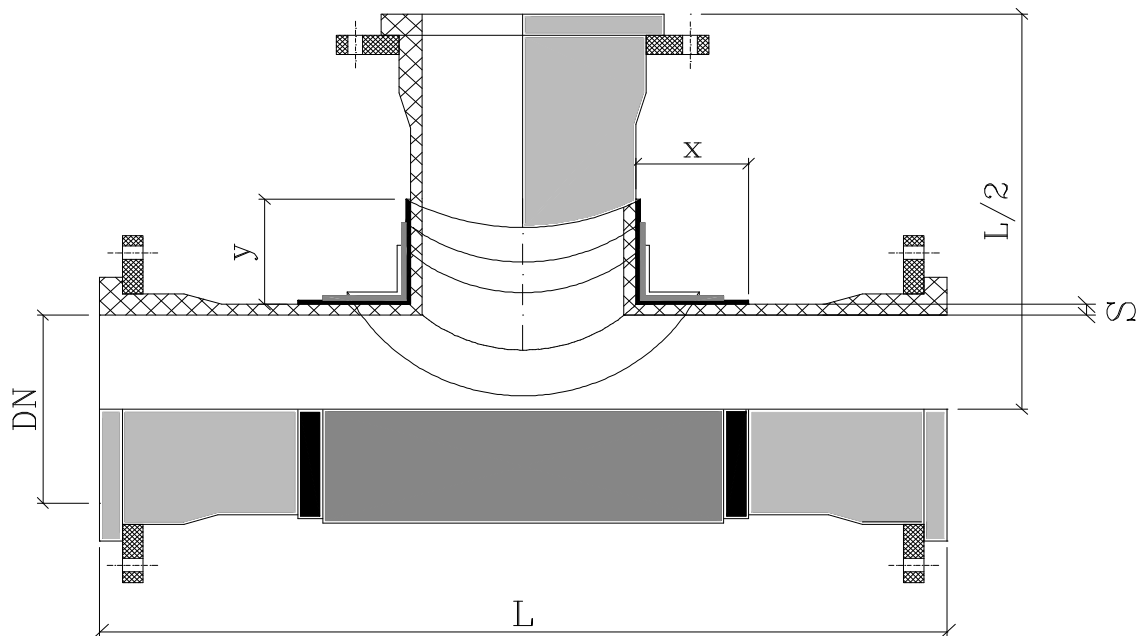
PN = 16 BAR

Pag. 27

Tav. 27

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	s mm	L mm	L/2 mm	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	338	169	40	40	0,71	
50	4,1	790	395	50	50	1,57	
65	4,4	792	396	50	50	1,95	
75	4,4	794	397	80	80	2,40	
80	4,4	794	397	80	80	2,75	
100	5,3	794	397	80	80	3,10	
125	6,3	800	400	80	80	5,04	
150	7,2	802	401	80	80	3,52	
200	8,9	804	402	100	100	9,00	
250	10,8	814	407	130	130	12,17	
300	12,6	1326	663	150	160	23,60	
350	14,2	1330	665	170	200	30,49	
400	16,0	1338	669	200	230	38,02	
450	17,4	1342	671	220	280	50,41	
500	19,2	1350	675	250	310	60,37	
600	22,7	1360	680	370	370	86,88	
700	25,7	1878	939	340	430	141,92	
800	29,1	1890	945	390	490	196,91	
900	32,6	1902	951	430	550	244,02	
1000	36,0	1920	960	480	610	316,49	
1200	42,9	2450	1225	580	730	536,71	

LEGENDA:



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Flangia libera-Loose flange

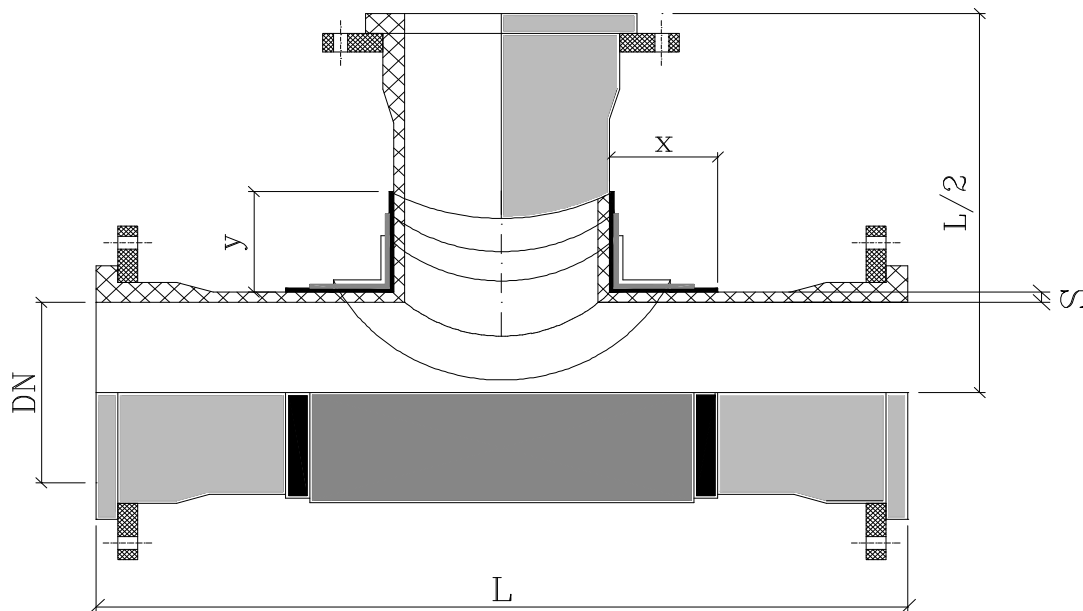
ANSI 150
PN = 6 BAR

Pag. 28

Tav. 28

Data: 20/09/04

Rev. 0 _____



DN	s mm	L mm	L/2 mm	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	332	166	40	40	0,64	
50	5,8	782	391	50	50	1,44	
65	5,8	782	391	50	50	1,71	
75	5,8	782	391	80	80	2,01	
80	5,8	782	391	80	80	2,22	
100	5,8	802	401	80	80	3,03	
125	5,8	782	391	80	80	3,19	
150	5,8	786	393	80	80	3,94	
200	5,8	790	395	100	100	5,76	
250	5,8	790	395	100	100	8,95	
300	5,8	1290	645	100	100	15,87	
350	5,8	1290	645	100	100	19,08	
400	6,3	1294	647	100	100	23,12	
450	6,7	1294	647	100	100	31,59	
500	7,9	1298	649	100	120	36,43	
600	9,0	1302	651	120	140	48,71	
700	10,1	1810	905	140	160	87,82	
800	13,4	1818	909	150	190	110,31	
900	14,8	1822	911	170	210	141,91	
1000	16,3	1826	913	190	230	170,44	
1200	17,1	2340	1170	230	280	298,21	

LEGENDA:



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Flangia libera-Loose flange

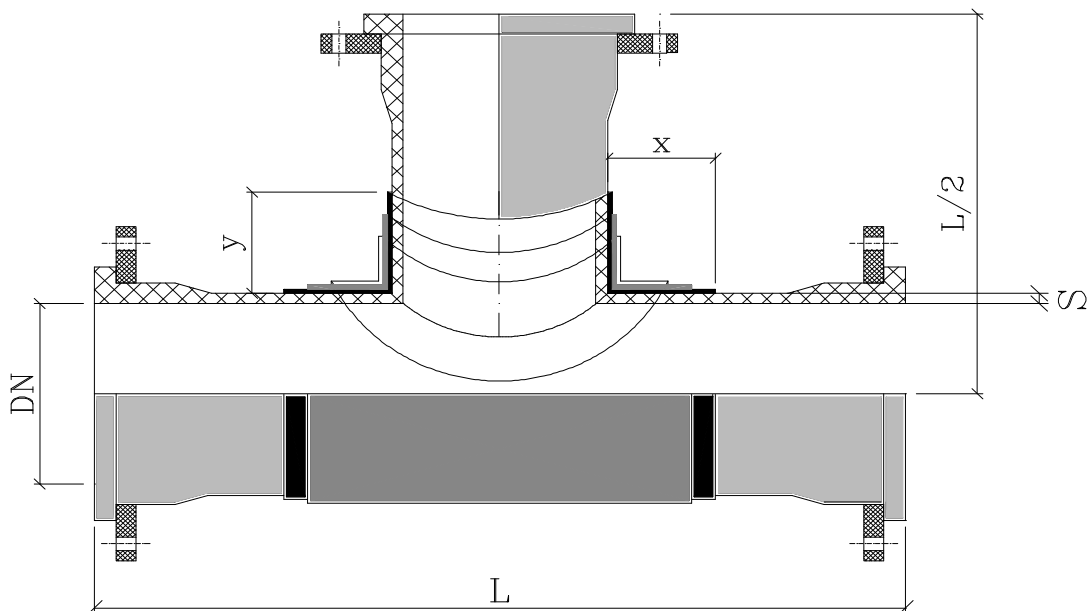
ANSI 150
PN = 6 BAR

Pag. 29

Tav. 29

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	s mm	L mm	L/2 mm	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	332	166	40	40	0,71	
50	4,1	782	391	50	50	1,57	
65	4,1	782	391	50	50	1,66	
75	4,1	782	391	80	80	2,40	
80	4,1	796	398	80	80	2,81	
100	4,1	802	401	80	80	3,30	
125	4,5	782	391	80	80	5,04	
150	5,0	786	393	80	80	3,52	
200	6,2	790	395	100	100	5,87	
250	7,4	790	395	100	100	9,00	
300	8,4	1290	645	120	120	23,60	
350	9,5	1290	645	140	140	30,49	
400	10,6	1294	647	160	160	38,02	
450	11,8	1294	647	180	180	50,41	
500	12,6	1298	649	200	200	60,37	
600	14,9	1302	651	230	230	86,88	
700	16,8	1810	905	270	270	141,92	
800	18,9	1818	909	310	310	196,91	
900	21,1	1822	911	340	340	244,02	
1000	22,8	1826	913	380	380	336,12	
1200	27,1	2340	1170	460	460	567,17	

LEGENDA:



TEE UGUALI-EQUAL TEE

Flangia libera-Loose flange

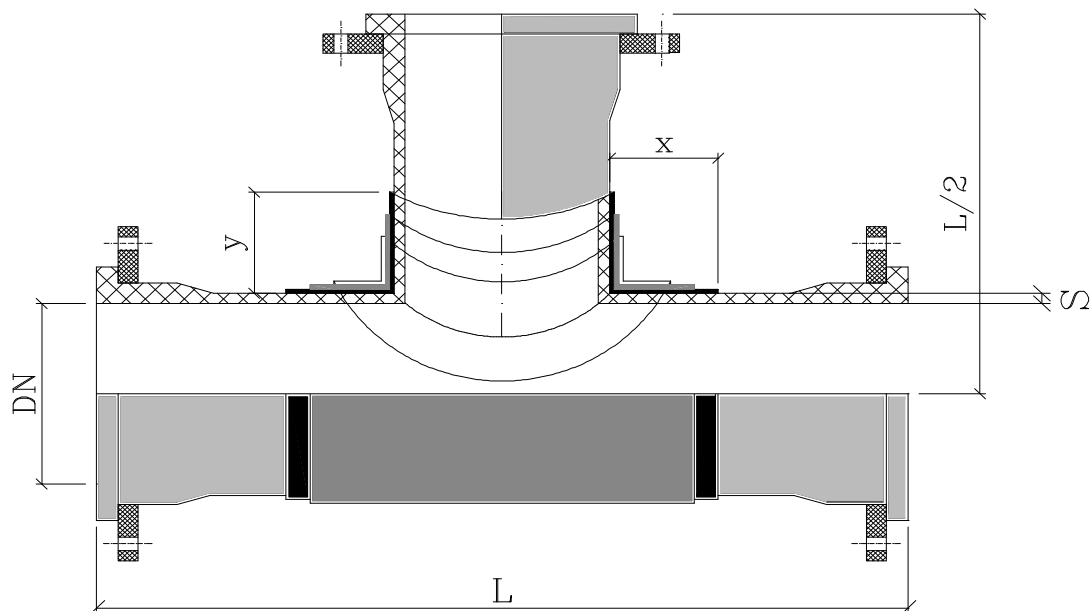
ANSI 150
PN = 6 BAR

Pag. 30

Tav. 30

Data: 20/09/04

Rev. 0 _____



DN	s mm	L mm	L/2 mm	x mm	y mm	Peso kg	Note
25	*	*	*	*	*	*	*
40	4,1	332	166	40	40	0,71	
50	4,1	782	391	50	50	1,57	
65	4,4	782	391	50	50	2,01	
75	4,4	782	391	80	80	2,92	
80	4,4	782	391	80	80	2,92	
100	5,3	802	401	80	80	3,90	
125	6,3	782	391	80	80	5,39	
150	7,2	786	393	80	80	6,25	
200	8,9	790	395	100	100	3,00	
250	10,8	790	395	130	130	17,19	
300	12,6	1290	645	150	160	34,07	
350	14,2	1290	645	170	200	44,06	
400	16,0	1294	647	200	230	58,51	
450	17,4	1294	647	220	280	74,16	
500	19,2	1298	649	250	310	96,84	
600	22,7	1302	651	370	370	148,72	
700	25,7	1810	905	340	430	232,27	
800	29,1	1818	909	390	490	309,65	
900	32,6	1822	911	430	550	398,20	
1000	36,0	1826	913	480	610	542,94	
1200	42,9	2340	1170	580	730	948,45	

LEGENDA:



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE

Flangia fissa-Fixed flange

UNI EN 1115-3

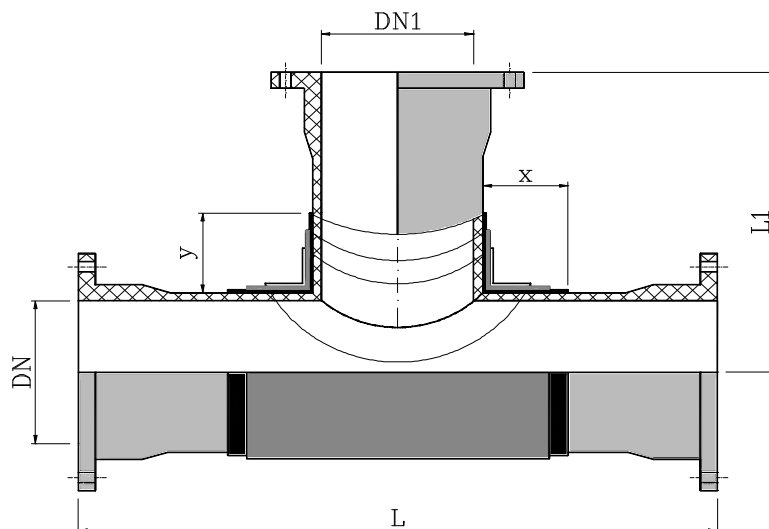
PN = 6 BAR

Pag. 31

Tav. 31

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	328	164	40	40	0,94
50	40	778	389	50	50	1,70
75	50	782	391	50	50	2,90
100	80	782	391	80	80	3,71
125	100	782	391	80	80	4,43
125	80	782	391	80	80	4,15
150	100	784	392	80	80	5,11
150	80	784	392	80	80	5,03
200	150	788	394	100	100	7,49
200	100	788	394	100	100	6,87
250	200	790	395	100	100	10,84
250	150	790	395	100	100	10,16
300	200	1296	648	100	100	17,92
300	150	1296	648	100	100	17,02
350	250	1298	649	100	100	23,01
350	200	1298	649	100	100	21,10
400	300	1300	650	100	100	28,11
400	250	1300	650	100	100	26,34
450	350	1304	652	100	100	36,44
450	250	1304	652	100	100	33,69
500	450	1308	654	100	110	45,91

DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
500	400	1308	654	100	100	42,14
500	350	1308	654	100	100	41,05
600	500	1312	656	100	120	59,26
600	400	1312	656	100	100	53,58
600	300	1312	656	100	100	50,81
700	600	1818	909	120	140	96,01
700	500	1818	909	110	120	91,20
700	350	1818	909	100	100	82,46
800	700	1830	915	140	160	129,87
800	600	1830	915	130	140	119,45
800	500	1830	915	110	120	113,17
800	400	1830	915	100	100	105,28
900	800	1838	919	160	190	164,42
900	700	1838	919	140	160	155,38
900	450	1838	919	110	110	137,08
1000	800	1846	923	160	190	159,93
1000	600	1846	923	130	140	139,05
1000	500	1846	923	120	120	132,46
1200	1000	2354	1177	200	230	309,38
1200	800	2354	1177	170	190	296,47
1200	600	2354	1177	140	140	270,67

LEGENDA:



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE

Flangia fissa-Fixed flange

UNI EN 1115-3

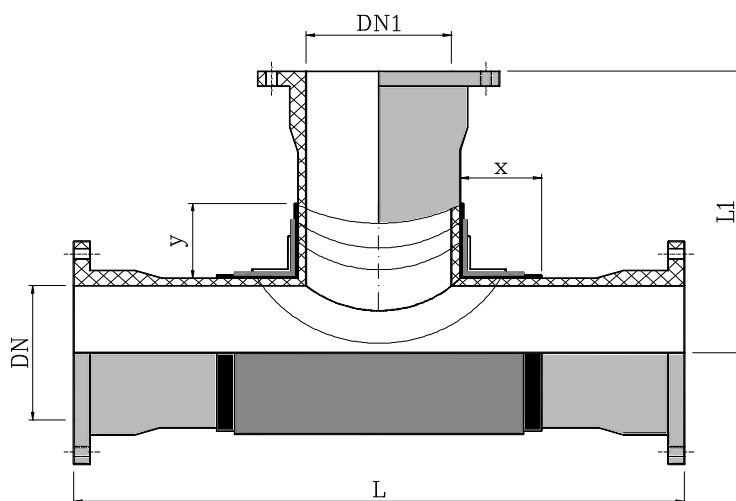
PN = 10 BAR

Pag. 32

Tav. 32

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _



DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	342	171	40	40	1,69
50	40	794	397	50	50	2,81
75	50	800	400	50	50	4,33
100	80	802	401	80	80	5,53
125	100	804	402	80	80	7,15
125	80	804	402	80	80	6,97
150	100	810	405	80	80	8,93
150	80	810	405	80	80	8,87
200	150	810	405	100	100	13,30
200	100	810	405	100	100	11,68
250	200	812	406	100	100	17,59
250	150	812	406	100	100	16,45
300	200	1318	659	100	100	27,38
300	150	1318	659	100	100	26,05
350	250	1324	662	100	100	35,19
350	200	1324	662	100	100	33,51
400	300	1330	665	130	130	46,16
400	250	1330	665	115	115	42,54
450	350	1334	667	150	150	58,32
450	250	1334	667	120	120	51,76
500	450	1338	669	185	185	75,23

DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
500	400	1338	669	170	170	70,28
500	350	1338	669	155	155	66,82
600	500	1344	672	200	200	101,37
600	400	1344	672	170	170	92,40
600	300	1344	672	140	140	84,90
700	600	1850	925	240	240	160,50
700	500	1850	925	210	210	146,61
700	350	1850	925	160	160	129,13
800	700	1860	930	280	280	218,10
800	600	1860	930	250	250	206,82
800	500	1860	930	220	220	193,41
800	400	1860	930	190	190	181,48
900	800	1868	934	320	320	285,30
900	700	1868	934	290	290	259,01
900	450	1868	934	210	210	222,98
1000	800	1882	941	320	320	328,10
1000	600	1882	941	260	260	290,20
1000	500	1882	941	230	230	275,15
1200	1000	2400	1200	400	400	579,66
1200	800	2400	1200	340	340	524,18
1200	600	470,78	235,4	280	280	470,78

LEGENDA:



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE

Flangia fissa-Fixed flange

UNI EN 1115-3

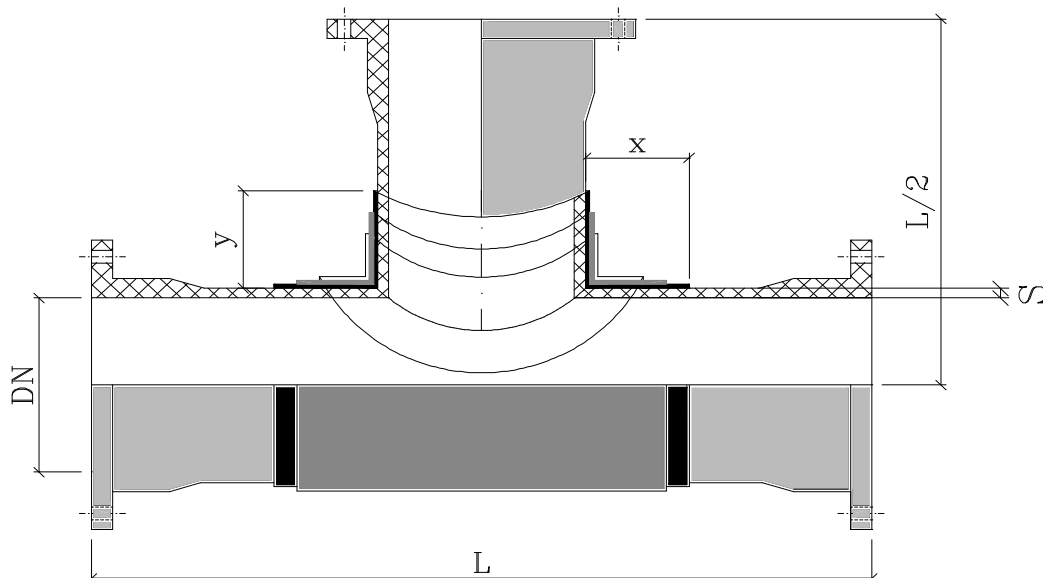
PN = 16 BAR

Pag. 33

Tav. 33

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	342	171	40	40	1,69
50	40	794	397	50	50	2,81
75	50	800	400	50	50	4,52
100	80	802	401	80	80	6,24
125	100	804	402	80	80	7,75
125	80	804	402	80	80	7,23
150	100	810	405	80	80	10,27
150	80	810	405	80	80	10,11
200	150	820	410	100	100	16,25
200	100	820	410	100	100	14,43
250	200	826	413	110	110	23,71
250	150	826	413	100	100	21,77
300	200	1336	668	110	110	37,81
300	150	1336	668	100	100	35,45
350	250	1342	671	140	140	49,85
350	200	1342	671	120	120	46,46
400	300	1354	677	160	160	68,65
400	250	1354	677	140	140	63,48
450	350	1362	681	190	200	87,80
450	250	1362	681	150	150	78,26
500	450	1374	687	230	270	125,01

DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
500	400	1374	687	210	230	117,48
500	350	1374	687	190	200	110,41
600	500	1388	694	310	310	186,69
600	400	1388	694	230	230	162,91
600	300	1388	694	180	180	148,63
700	600	1902	951	300	370	269,28
700	500	1902	951	270	310	245,79
700	350	1902	951	210	210	211,11
800	700	1916	958	350	430	353,62
800	600	1916	958	310	370	334,85
800	500	1916	958	280	310	309,60
800	400	1916	958	240	240	282,64
900	800	1930	965	400	490	456,56
900	700	1930	965	360	430	424,65
900	450	1930	965	260	280	357,03
1000	800	1940	970	410	490	556,90
1000	600	1940	970	330	370	501,07
1000	500	1940	970	290	310	469,56
1200	1000	2470	1235	500	610	966,79
1200	800	2470	1235	430	490	868,68
1200	600	2470	1235	350	370	792,49

LEGENDA:



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE

Flangia fissa-Fixed flange

ANSI 150

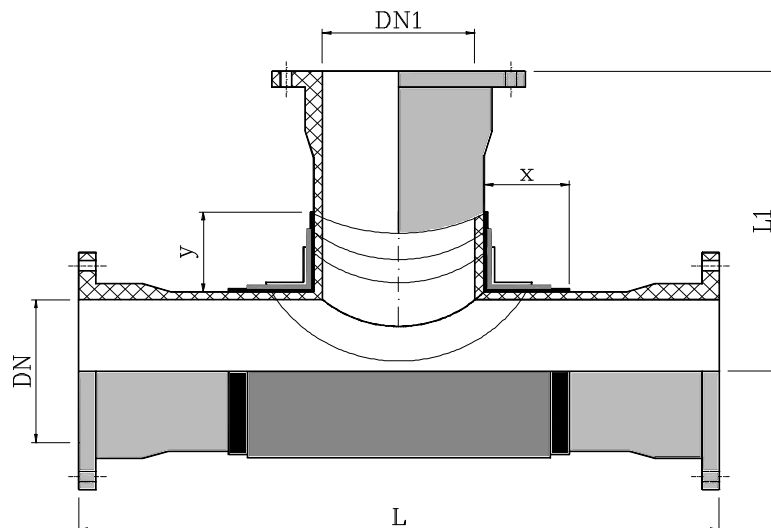
PN = 6 BAR

Pag. 34

Tav. 34

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	328	164	40	40	0,94
50	40	778	389	50	50	1,70
75	50	782	391	50	50	2,90
100	80	782	391	80	80	3,77
125	100	782	391	80	80	4,46
125	80	782	391	80	80	4,15
150	100	784	392	80	80	5,14
150	80	784	392	80	80	5,03
200	150	788	394	100	100	7,49
200	100	788	394	100	100	6,90
250	200	790	395	100	100	10,84
250	150	790	395	100	100	10,16
300	200	1296	648	100	100	17,92
300	150	1296	648	100	100	17,02
350	250	1298	649	100	100	23,01
350	200	1298	649	100	100	21,10
400	300	1300	650	100	100	28,11
400	250	1300	650	100	100	26,34
450	350	1304	652	100	100	36,44
450	250	1304	652	100	100	33,69
500	450	1308	654	100	110	45,91

DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
500	400	1308	654	100	100	42,14
500	350	1308	654	100	100	41,05
600	500	1312	656	100	120	59,26
600	400	1312	656	100	100	53,58
600	300	1312	656	100	100	50,81
700	600	1818	909	120	140	96,01
700	500	1818	909	110	120	91,20
700	350	1818	909	100	100	82,46
800	700	1830	915	140	160	129,87
800	600	1830	915	130	140	119,45
800	500	1830	915	110	120	113,17
800	400	1830	915	100	100	105,28
900	800	1838	919	160	190	164,42
900	700	1838	919	140	160	155,38
900	450	1838	919	110	110	137,08
1000	800	1846	923	160	190	159,93
1000	600	1846	923	130	140	139,05
1000	500	1846	923	120	120	132,46
1200	1000	2354	1177	200	230	309,38
1200	800	2354	1177	170	190	296,47
1200	600	2354	1177	140	140	270,67

LEGENDA:



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE

Flangia fissa-Fixed flange

ANSI 150

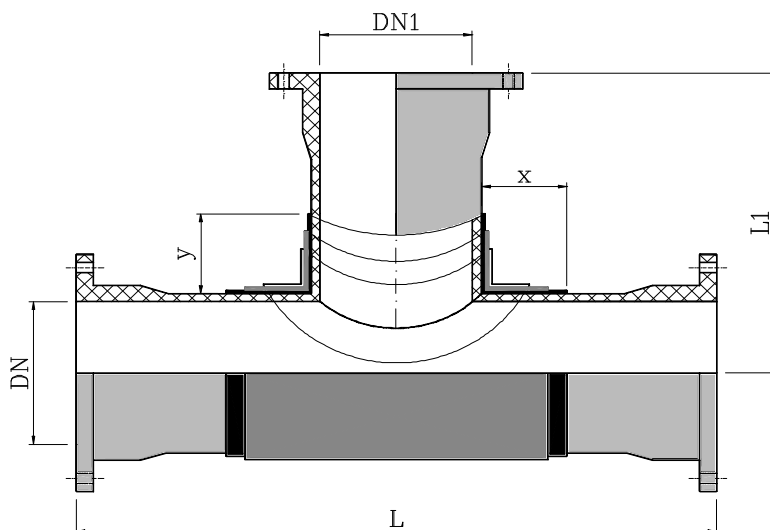
PN = 10 BAR

Pag. 35

Tav. 35

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	328	164	40	40	1,69
50	40	778	389	50	50	2,81
75	50	782	391	50	50	4,33
100	80	782	391	80	80	5,49
125	100	782	391	80	80	7,15
125	80	782	391	80	80	6,92
150	100	784	392	80	80	8,93
150	80	784	392	80	80	8,83
200	150	788	394	100	100	13,30
200	100	788	394	100	100	11,68
250	200	790	395	100	100	17,59
250	150	790	395	100	100	16,45
300	200	1296	648	100	100	27,38
300	150	1296	648	100	100	26,05
350	250	1298	649	100	100	35,39
350	200	1298	649	100	100	33,72
400	300	1300	650	130	130	46,16
400	250	1300	650	115	115	42,54
450	350	1304	652	150	150	58,72
450	250	1304	652	120	120	52,06
500	450	1308	654	185	185	75,38

DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
500	400	1308	654	170	170	70,28
500	350	1308	654	155	155	66,92
600	500	1312	656	200	200	101,37
600	400	1312	656	170	170	92,40
600	300	1312	656	140	140	84,90
700	600	1818	909	240	240	159,99
700	500	1818	909	210	210	146,09
700	350	1818	909	160	160	128,73
800	700	1830	915	280	280	217,17
800	600	1830	915	250	250	206,14
800	500	1830	915	220	220	192,73
800	400	1830	915	190	190	180,80
900	800	1838	919	320	320	284,23
900	700	1838	919	290	290	258,03
900	450	1838	919	210	210	222,40
1000	800	1846	923	320	320	325,82
1000	600	1846	923	260	260	288,26
1000	500	1846	923	230	230	273,21
1200	1000	2354	1177	400	400	574,80
1200	800	2354	1177	340	340	519,95
1200	600	2354	1177	280	280	466,89

LEGENDA:



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE

Flangia fissa-Fixed flange

ANSI 150

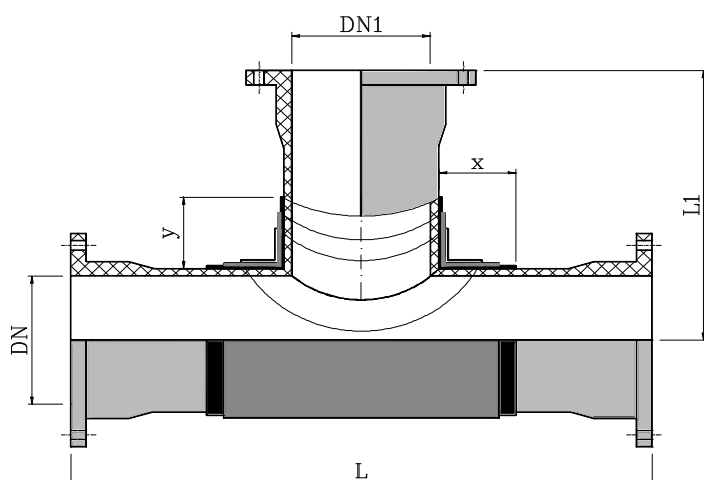
PN = 16 BAR

Pag. 36

Tav. 36

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	328	164	40	40	1,70
50	40	778	389	50	50	2,81
75	50	782	391	50	50	4,59
100	80	782	391	80	80	6,21
125	100	782	391	80	80	7,64
125	80	782	391	80	80	7,12
150	100	784	392	80	80	10,26
150	80	784	392	80	80	10,10
200	150	788	394	100	100	16,44
200	100	788	394	100	100	14,61
250	200	790	395	110	110	23,81
250	150	790	395	100	100	21,77
300	200	1296	648	110	110	37,91
300	150	1296	648	100	100	35,45
350	250	1298	649	140	140	49,84
350	200	1298	649	120	120	46,54
400	300	1300	650	160	160	68,79
400	250	1300	650	140	140	63,62
450	350	1304	652	190	200	88,05
450	250	1304	652	150	150	78,52
500	450	1308	654	230	270	125,36

DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
500	400	1308	654	210	230	117,78
500	350	1308	654	190	200	110,63
600	500	1312	656	310	310	186,80
600	400	1312	656	230	230	162,98
600	300	1312	656	180	180	148,63
700	600	1818	909	300	370	268,59
700	500	1818	909	270	310	245,22
700	350	1818	909	210	210	210,42
800	700	1830	915	350	430	350,78
800	600	1830	915	310	370	332,36
800	500	1830	915	280	310	307,23
800	400	1830	915	240	240	280,22
900	800	1838	919	400	490	452,46
900	700	1838	919	360	430	421,44
900	450	1838	919	260	280	354,30
1000	800	1846	923	410	490	552,65
1000	600	1846	923	330	370	498,07
1000	500	1846	923	290	310	466,67
1200	1000	2354	1177	500	610	965,21
1200	800	2354	1177	430	490	867,37
1200	600	2354	1177	350	370	792,41

LEGENDA:



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE

Flangia libera-Loose flange

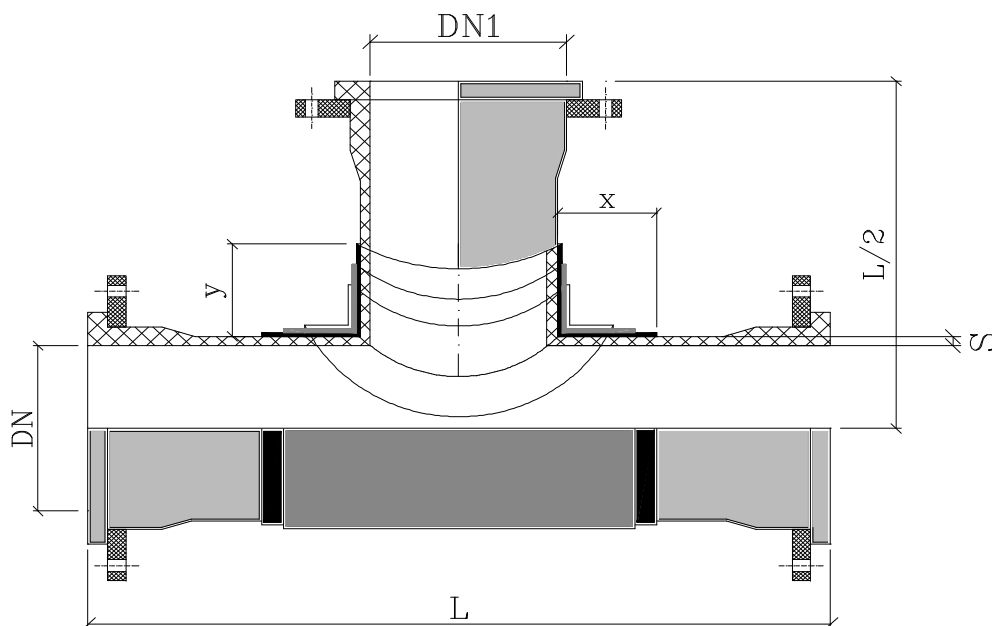
UNI 1115-3
PN = 6 BAR

Pag. 37

Tav. 37

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	332	166	40	40	0,51
50	40	782	391	50	50	1,24
75	50	782	391	50	50	1,94
100	80	802	401	80	80	2,77
125	100	802	401	80	80	3,15
125	80	802	401	80	80	2,69
150	100	802	401	80	80	3,67
150	80	802	401	80	80	3,41
200	150	790	395	100	100	5,25
200	100	790	395	100	100	4,96
250	200	790	395	100	100	7,88
250	150	790	395	100	100	7,44
300	200	1290	645	100	100	13,36
300	150	1290	645	100	100	12,71
350	250	1290	645	100	100	17,39
350	200	1290	645	100	100	15,71
400	300	1294	647	100	100	21,27
400	250	1294	647	100	100	20,29
450	350	1294	647	100	100	27,71
450	250	1294	647	100	100	26,17
500	450	1298	649	100	110	35,23

DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
500	400	1298	649	100	100	32,19
500	350	1298	649	100	100	31,31
600	500	1302	651	100	120	45,31
600	400	1302	651	100	100	40,87
600	300	1302	651	100	100	38,72
700	600	1810	905	120	140	78,47
700	500	1810	905	110	120	75,05
700	350	1810	905	100	100	67,76
800	700	1818	909	140	160	104,66
800	600	1818	909	130	140	95,34
800	500	1818	909	110	120	90,45
800	400	1818	909	100	100	83,79
900	800	1822	911	160	190	130,82
900	700	1822	911	140	160	125,07
900	450	1822	911	110	110	109,76
1000	800	1826	913	160	190	151,78
1000	600	1826	913	130	140	135,28
1000	500	1826	913	120	120	130,08
1200	1000	2340	1170	200	230	268,30
1200	800	2340	1170	170	190	245,23
1200	600	2340	1170	140	140	223,81

LEGENDA:



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE

Flangia libera-Loose flange

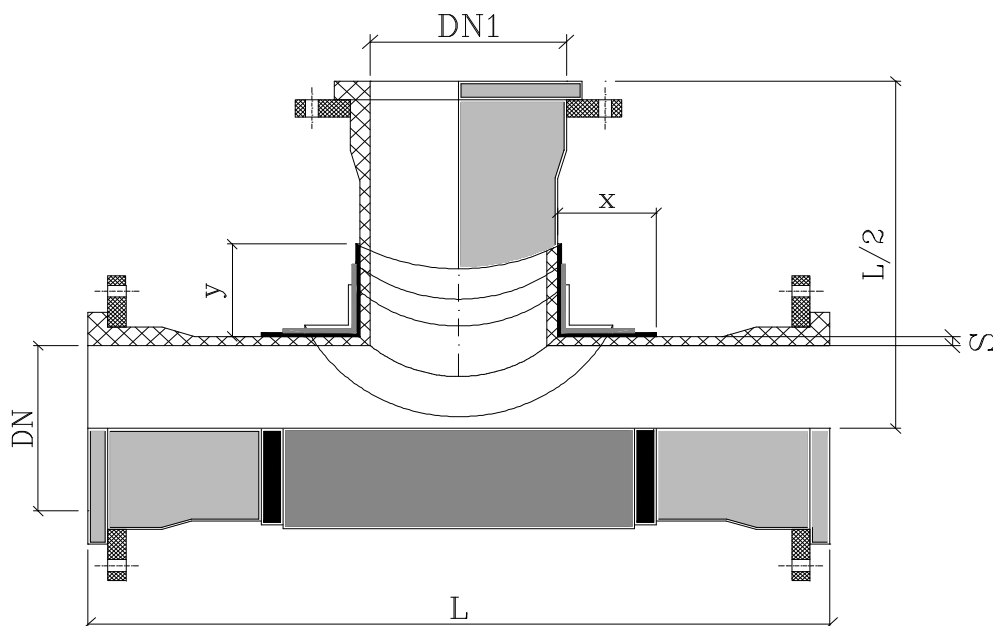
UNI 1115-3
PN = 10 BAR

Pag. 38

Tav. 38

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _



DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	338	169	40	40	0,56
50	40	790	395	50	50	1,35
75	50	794	397	50	50	2,24
100	80	794	397	80	80	3,00
125	100	800	400	80	80	4,38
125	80	800	400	80	80	4,16
150	100	802	401	80	80	3,43
150	80	802	401	80	80	3,33
200	150	804	402	100	100	7,38
200	100	804	402	100	100	7,26
250	200	804	402	100	100	11,38
250	150	804	402	100	100	9,70
300	200	1306	653	100	100	19,93
300	150	1306	653	100	100	18,05
350	250	1310	655	100	100	25,71
350	200	1310	655	100	100	24,45
400	300	1316	658	130	130	33,71
400	250	1316	658	115	115	30,71
450	350	1320	660	150	150	44,07
450	250	1320	660	120	120	38,95
500	450	1324	662	185	185	57,57

DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
500	400	1324	662	170	170	53,11
500	350	1324	662	155	155	50,83
600	500	1330	665	200	200	78,42
600	400	1330	665	170	170	70,82
600	300	1330	665	140	140	65,30
700	600	1838	919	240	240	131,79
700	500	1838	919	210	210	120,10
700	350	1838	919	160	160	105,17
800	700	1844	922	280	280	177,16
800	600	1844	922	250	250	167,66
800	500	1844	922	220	220	156,46
800	400	1844	922	190	190	145,89
900	800	1850	925	320	320	233,43
900	700	1850	925	290	290	212,36
900	450	1850	925	210	210	181,19
1000	800	1866	933	320	320	278,23
1000	600	1866	933	260	260	247,33
1000	500	1866	933	230	230	234,49
1200	1000	2382	1191	400	400	492,76
1200	800	2382	1191	340	340	439,13
1200	600	2382	1191	280	280	392,73

LEGENDA:



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE

Flangia libera-Loose flange

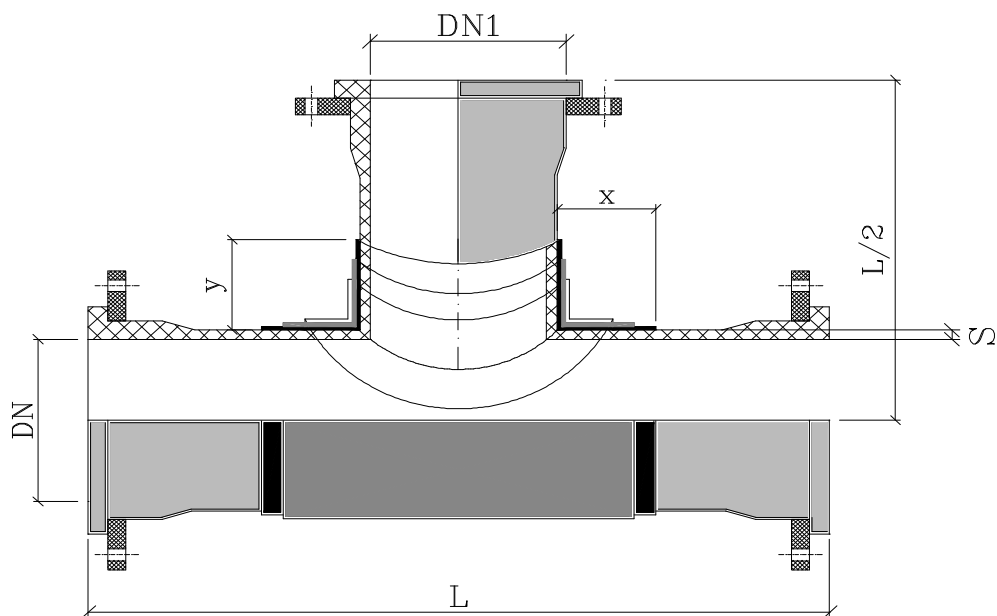
UNI 1115-3
PN = 10 BAR

Pag. 39

Tav. 39

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _



DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	338	169	40	40	0,56
50	40	790	395	50	50	1,35
75	50	794	397	50	50	2,52
100	80	794	397	80	80	8,07
125	100	800	400	80	80	4,98
125	80	800	400	80	80	8,78
150	100	800	400	80	80	4,76
150	80	800	400	80	80	8,94
200	150	804	402	100	100	9,50
200	100	804	402	100	100	9,18
250	200	814	407	110	110	15,46
250	150	814	407	100	100	13,39
300	200	814	407	110	110	27,96
300	150	1326	663	100	100	25,47
350	250	1330	665	140	140	37,19
350	200	1330	665	120	120	34,62
400	300	1338	669	160	160	50,68
400	250	1338	669	140	140	46,30
450	350	1342	671	190	200	66,27
450	250	1342	671	150	150	58,53
500	450	1350	675	230	270	90,29

DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
500	400	1350	675	210	230	84,05
500	350	1350	675	190	200	79,24
600	500	1360	680	310	310	138,07
600	400	1360	680	230	230	120,39
600	300	1360	680	180	180	109,37
700	600	1878	939	300	370	212,87
700	500	1878	939	270	310	193,92
700	350	1878	939	210	210	167,61
800	700	1890	945	350	430	283,15
800	600	1890	945	310	370	266,00
800	500	1890	945	280	310	245,30
800	400	1890	945	240	240	224,44
900	800	1902	951	400	490	370,37
900	700	1902	951	360	430	344,67
900	450	1902	951	260	280	288,05
1000	800	1920	960	410	490	452,05
1000	600	1920	960	330	370	404,07
1000	500	1920	960	290	310	377,10
1200	1000	2450	1225	500	610	809,13
1200	800	2450	1225	430	490	725,11
1200	600	2450	1225	350	370	656,75

LEGENDA:



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE

Flangia libera-Loose flange

ANSI 150

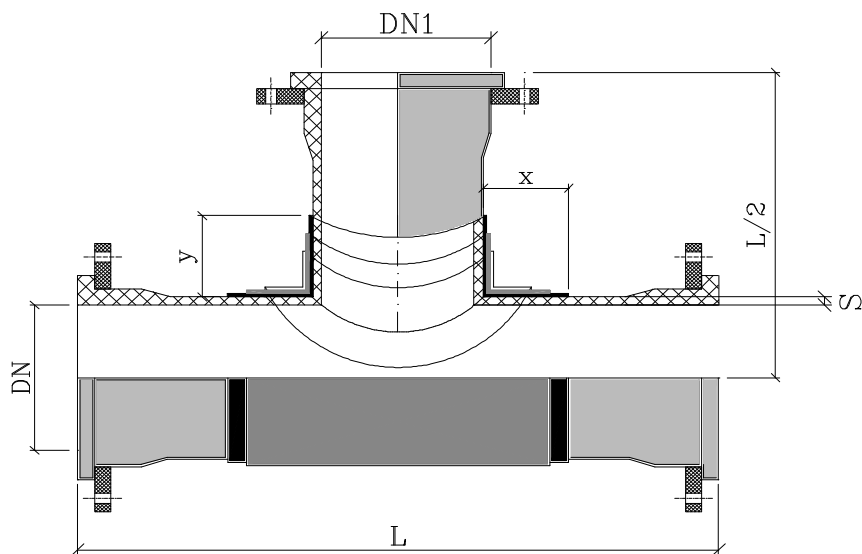
PN = 6 BAR

Pag. 40

Tav. 40

Data: 20/09/04

Rev. 0 _____



DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	332	166	40	40	0,51
50	40	782	391	50	50	1,24
75	50	782	391	50	50	1,94
100	80	802	401	80	80	2,77
125	100	802	401	80	80	3,15
125	80	802	401	80	80	2,69
150	100	802	401	80	80	3,67
150	80	802	401	80	80	3,41
200	150	790	395	100	100	5,25
200	100	790	395	100	100	4,96
250	200	790	395	100	100	7,88
250	150	790	395	100	100	7,44
300	200	1290	645	100	100	13,36
300	150	1290	645	100	100	12,71
350	250	1290	645	100	100	17,39
350	200	1290	645	100	100	15,71
400	300	1294	647	100	100	21,27
400	250	1294	647	100	100	20,29
450	350	1294	647	100	100	27,71
450	250	1294	647	100	100	26,17
500	450	1298	649	100	110	35,23

DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
500	400	1298	649	100	100	32,19
500	350	1298	649	100	100	31,31
600	500	1302	651	100	120	45,31
600	400	1302	651	100	100	40,87
600	300	1302	651	100	100	38,72
700	600	1810	905	120	140	78,47
700	500	1810	905	110	120	75,05
700	350	1810	905	100	100	67,76
800	700	1818	909	140	160	104,66
800	600	1818	909	130	140	95,34
800	500	1818	909	110	120	90,45
800	400	1818	909	100	100	83,79
900	800	1822	911	160	190	130,82
900	700	1822	911	140	160	125,07
900	450	1822	911	110	110	109,76
1000	800	1826	913	160	190	151,78
1000	600	1826	913	130	140	135,28
1000	500	1826	913	120	120	130,08
1200	1000	2340	1170	200	230	268,30
1200	800	2340	1170	170	190	245,23
1200	600	2340	1170	140	140	223,81

LEGENDA:



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE

Flangia libera-Loose flange

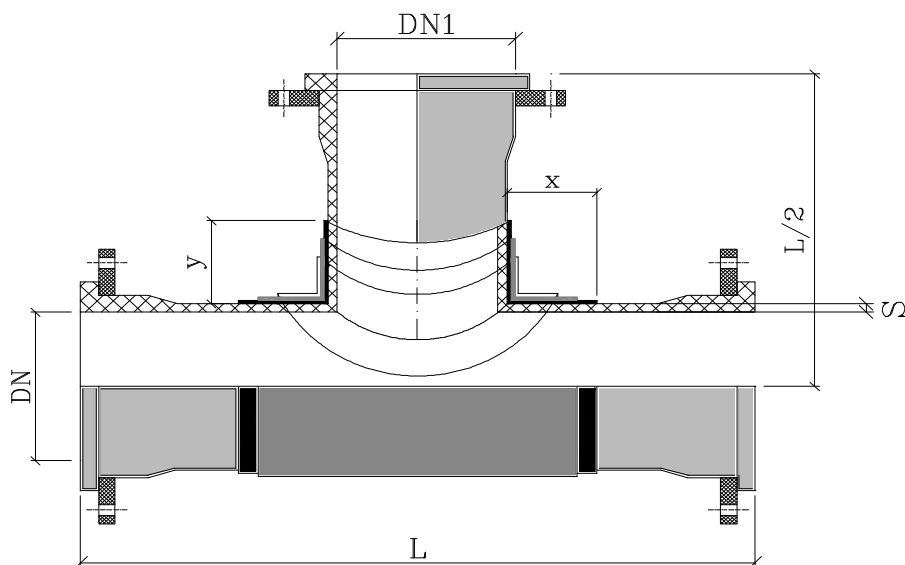
ANSI 150
PN = 10 BAR

Pag. 41

Tav. 41

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	338	169	40	40	0,56
50	40	790	395	50	50	1,35
75	50	794	397	50	50	2,24
100	80	800	400	80	80	3,15
125	100	800	400	80	80	4,44
125	80	800	400	80	80	4,18
150	100	802	401	80	80	3,49
150	80	802	401	80	80	3,35
200	150	804	402	100	100	7,38
200	100	804	402	100	100	7,32
250	200	804	402	100	100	11,38
250	150	804	402	100	100	9,70
300	200	1306	653	100	100	19,93
300	150	1306	653	100	100	18,05
350	250	1310	655	100	100	25,71
350	200	1310	655	100	100	24,45
400	300	1316	658	130	130	33,71
400	250	1316	658	115	115	30,71
450	350	1320	660	150	150	44,07
450	250	1320	660	120	120	38,95
500	450	1324	662	185	185	57,57

DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
500	400	1324	662	170	170	53,11
500	350	1324	662	155	155	50,83
600	500	1330	665	200	200	78,42
600	400	1330	665	170	170	70,82
600	300	1330	665	140	140	65,30
700	600	1838	919	240	240	131,79
700	500	1838	919	210	210	120,10
700	350	1838	919	160	160	105,17
800	700	1844	922	280	280	177,16
800	600	1844	922	250	250	167,66
800	500	1844	922	220	220	156,46
800	400	1844	922	190	190	145,89
900	800	1850	925	320	320	233,43
900	700	1850	925	290	290	212,36
900	450	1850	925	210	210	181,19
1000	800	1866	933	320	320	291,32
1000	600	1866	933	260	260	260,41
1000	500	1866	933	230	230	247,57
1200	1000	2382	1191	400	400	519,61
1200	800	2382	1191	340	340	459,44
1200	600	2382	1191	280	280	413,04

LEGENDA:



TEE DI RIDUZIONE-REDUCED TEE

Flangia libera-Loose flange

ANSI 150

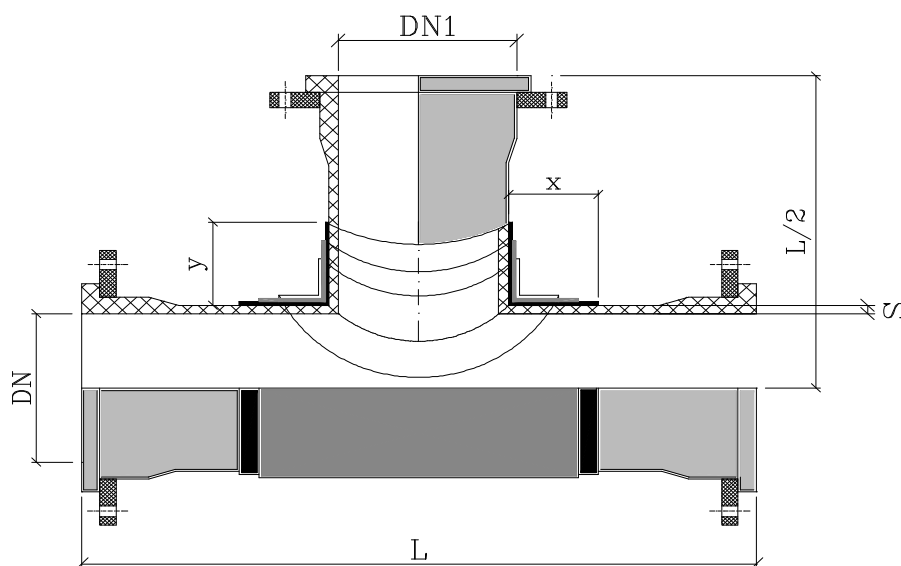
PN = 16 BAR

Pag. 42

Tav. 42

Data: 20/09/04

Rev. 0



DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
40	25	338	169	40	40	0,56
50	40	790	395	50	50	1,35
75	50	794	397	50	50	2,52
100	80	794	397	80	80	8,07
125	100	800	400	80	80	4,98
125	80	800	400	80	80	8,78
150	100	802	401	80	80	4,76
150	80	802	401	80	80	8,94
200	150	814	407	100	100	13,39
200	100	804	402	100	100	9,18
250	200	814	407	110	110	15,46
250	150	814	407	100	100	13,39
300	200	1326	663	110	110	27,96
300	150	1326	663	100	100	25,47
350	250	1330	665	140	140	37,19
350	200	1330	665	120	120	34,62
400	300	1338	669	160	160	50,68
400	250	1338	669	140	140	46,30
450	350	1342	671	190	200	64,56
450	250	1342	671	150	150	56,82
500	450	1350	675	230	270	89,44

DN	DN1	L mm	L1 mm	x mm	y mm	Peso Kg
500	400	1350	675	210	230	84,05
500	350	1350	675	190	200	79,24
600	500	1360	680	310	310	133,11
600	400	1360	680	230	230	115,44
600	300	1360	680	180	180	104,41
700	600	1878	939	300	370	213,03
700	500	1878	939	270	310	196,56
700	350	1878	939	210	210	170,24
800	700	1890	945	350	430	286,27
800	600	1890	945	310	370	265,33
800	500	1890	945	280	310	247,11
800	400	1890	945	240	240	226,25
900	800	1902	951	400	490	373,46
900	700	1902	951	360	430	348,17
900	450	1902	951	260	280	289,37
1000	800	1920	960	410	490	469,97
1000	600	1920	960	330	370	418,61
1000	500	1920	960	290	310	394,11
1200	1000	2450	1225	500	610	847,65
1200	800	2450	1225	430	490	756,02
1200	600	2450	1225	350	370	684,29

LEGENDA: