

SISTEMA DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS EM PEAD



FGSBRASIL
Tubos e Conexões

MAIOR FABRICANTE DE
TUBOS LISOS E ACESSÓRIOS
EM POLIETILENO DO BRASIL

Ø 20mm a Ø 1.800mm



O MAIOR FABRICANTE DE TUBOS E ACESSÓRIOS EM PEAD DO BRASIL

Ø 20mm a Ø 1.600mm

FGSBRASIL
Tubos e Conexões

FGS Matriz SP
Av. Luiz Alli Fayrdin, 750, Jordanésia - Cajamar
07776-235 - São Paulo – Brasil
Tel./ Fax: (55) 11 4617 8000 | DDG. 0800 707 5541

FGS Filial Recife
Condomínio Pernambuco
Rua Interna 07, 645 - Galpão A - Bairro Pontezinha
54589-635 - Cabo de Santo Agostinho/PE
Tel./ Fax: Tel: (55) 81 3479 5853

www.fgsbrasil.com.br

CATÁLOGO FGS



CONEXÕES DE ELETROFUSÃO

FGS Brasil comercializa uma linha completa conexões de eletrofusão em polietileno, como luvas de união, cotovelos, reduções, tampões, selas de reparo, colarinhos, além de tees de redução, tees de balonar, tees de serviço para redes em carga e tees de sela para redes sem carga.

As conexões são injetadas em PE 100 para a união de tubos de PEAD com SDR 26 a SDR 7,4 e para pressão de operação de até 10bar (gás) ou até 25bar (água). São aplicáveis em redes de gás, água, mineração e industrial.

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15953 - ISO 4427-3 - EN 12201-3
NORMAS: PARA GÁS COMBUSTÍVEL: NBR 14462-3 - ISO 4437-3 - EN 1555-3



PRINCIPAIS
VANTAGENS:

- Leveza e flexibilidade;
- Elevada resistência ao impacto;
- Grande resistência à acomodações em terrenos e áreas de tráfego;
- Resistência à abrasão e a grande maioria dos agentes químicos;
- Imunidade total à corrosão química e galvânica;
- Tempo reduzido de instalação da rede;

LUVA SDR 11
Coupler SDR 11

Código: CEFLU1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água



DE 20 - 63 com fixação própria



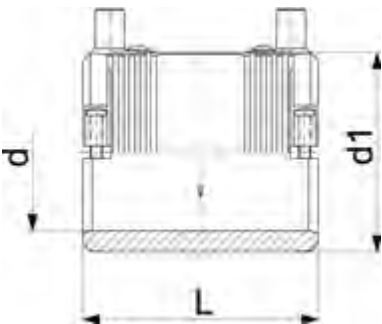
DE 75mm - 315mm



DE 355mm - 800mm



DE 900mm



SDR 11		Dimensões em mm		
CÓDIGO	DE	D1	L	PESO - kg
CEFLU1P02011	20	31	70	0,053
CEFLU1P02511	25	36	70	0,050
CEFLU1P03211	32	44	72	0,071
CEFLU1P04011	40	54	80	0,095
CEFLU1P05011	50	66	88	0,131
CEFLU1P06311	63	81	96	0,194
CEFLU1P07511	75	96	110	0,282
CEFLU1P09011	90	113	125	0,406
CEFLU1P11011	110	138	145	0,692
CEFLU1P12511	125	154	156	0,718
CEFLU1P14011	140	172	166	0,945
CEFLU1P16011	160	196	180	1,362
CEFLU1P18011	180	219	192	1,747
CEFLU1P20011	200	244	208	1,866
CEFLU1P22511	225	273	225	3,329
CEFLU1P25011	250	304	248	4,678
CEFLU1P28011	280	340	252	7,500
CEFLU1P31511	315	382	267	8,142
CEFLU1P35511	355	438	291	13,098
CEFLU1P40011	400	493	295	18,320
CEFLU1P45011	450	554	327	24,700
CEFLU1P50011	500	616	358	33,700
CEFLU1P56011	560	689	396	46,200
CEFLU1P63011	630	775	440	65,300
CEFLU1P71011	710	874	463	87,400
CEFLU1P80011	800	982	484	114,500
CEFLU1P90011	900	1110	550	137,930

Conector Ø 4,0 mm

LUVA SDR 17

Coupler SDR 17 (sob consulta)

Código: CEFLU1P Material: Pe100 SDR 17 5 bar gás
10 bar água

SDR 17		Dimensões em mm		
CÓDIGO	DE	D1	L	PESO - kg
CEFLU1P16017	160	186	180	1,017
CEFLU1P18017	180	213	192	1,434
CEFLU1P20017	200	233	206	1,726
CEFLU1P22517	225	261	225	2,545
CEFLU1P25017	250	304	248	4,616
CEFLU1P28017	280	340	252	5,606
CEFLU1P31517	315	382	267	6,100
CEFLU1P35517	355	416	291	9,522
CEFLU1P40017	400	467	295	18,000
CEFLU1P45017	450	526	327	16,000
CEFLU1P50017	500	584	358	22,000
CEFLU1P56017	560	647	396	34,000
CEFLU1P63017	630	727	440	35,000
CEFLU1P71017	710	820	463	55,600
CEFLU1P80017	800	922	484	73,000
CEFLU1P90017	900	1030	550	93,150
CEFLU1PC1017	1000	1143	600	125,650
CEFLU1PC1217	1200	1370	650	196,450



Conector Ø 4,0 mm

LUVA SDR 26

Coupler SDR 26 (sob consulta)

Código: CEFLU1P Material: Pe100 SDR 26 6 bar água

SDR 26		Dimensões em mm		
CÓDIGO	DE	D1	L	PESO - kg
CEFLU1P71026	710	797	360	31,920
CEFLU1P80026	800	897	380	42,800
CEFLU1P90026	900	1009	400	57,580
CEFLU1PC1026	1000	1121	440	79,270
CEFLU1PC1226	1200	1345	480	125,700



Conector Ø 4,0 mm

COTOVELO 90° SDR 11

Elbow 90°

Código: CEFCO1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água



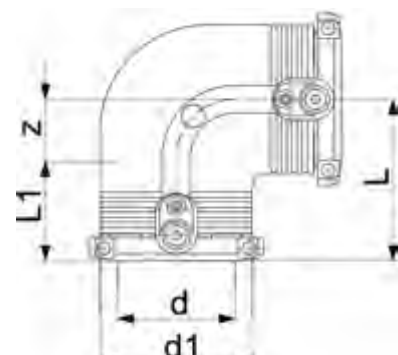
DE 20 - 63 com fixação própria



DE 75mm - 180mm



DE 200mm - 250mm



CÓDIGO	DE	D1	L	L1	Z	PESO - kg
CEFCO1P020119	20	35	54	34	20	0,080
CEFCO1P025119	25	35	54	34	20	0,068
CEFCO1P032119	32	44	53	36	17	0,098
CEFCO1P040119	40	54	62	39	23	0,141
CEFCO1P050119	50	66	71	43	28	0,200
CEFCO1P063119	63	81	81	48	32	0,318
CEFCO1P075119	75	97	94	54	40	0,415
CEFCO1P090119	90	115	122	62	60	0,828
CEFCO1P110119	110	140	147	72	76	1,224
CEFCO1P125119	125	160	155	77	68	1,742
CEFCO1P140119K	140					
CEFCO1P160119	160	196	191	92	103	3,830
CEFCO1P180119	180	219	210	96	114	5,410
CEFCO1P200119	200	250	298	104	194	9,320
CEFCO1P225119	225	280	318	112	206	13,220
CEFCO1P250119	250	310	347	123	224	16,600

* DE 140 - Kit formado por Cotovelo tipo Ponta mais duas Luvas EF

Conector Ø 4,0 mm

COTOVELO 45° SDR 11

Elbow 45°

Código: CEFCO1P Material: Pe100 SDR 11:10 bar gás
16 bar água



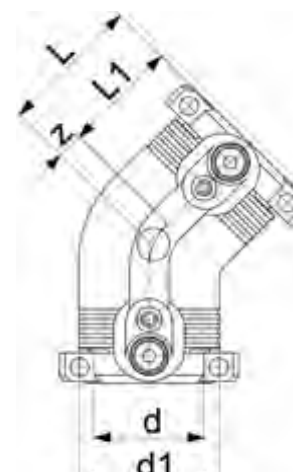
DE 20 - 63 com fixação própria



DE 70mm - 180mm



DE 200mm - 225mm



Dimensões em mm

CÓDIGO	DE	D1	L	L1	Z	PESO - kg
CEFCO1P032114	32	44	44	36	8	0,075
CEFCO1P040114	40	54	50	39	11	0,106
CEFCO1P050114	50	66	56	43	13	0,171
CEFCO1P063114	63	81	63	48	15	0,252
CEFCO1P075114	75	97	71	54	17	0,332
CEFCO1P090114	90	115	91	62	29	0,583
CEFCO1P110114	110	140	112	72	40	0,985
CEFCO1P125114	125	160	119	78	49	1,438
CEFCO1P140114K	140					
CEFCO1P160114	160	196	135	92	42	3,055
CEFCO1P180114	180	217	144	95	47	4,037
CEFCO1P200114	200	250	232	104	128	7,566
CEFCO1P225114	225	280	247	112	135	11,300
CEFCO1P250114	250	310	275	123	152	13,500

* DE 140 - Kit formado por Cotovelo tipo Ponta mais duas Luvas EF

Conector Ø 4,0 mm

TÊ 90° SDR 11

Tee 90°

Código: CEFTE1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água

Dimensões em mm								
CÓDIGO	DE	D1	L	L1	Z	Z1	H	PESO - kg
CEFTE1P020119	20	35	88	32	11	92	67	0,085
CEFTE1P025119	25	35	90	32	11	92	70	0,075
CEFTE1P032119	32	44	102	34	15	100	74	0,118
CEFTE1P040119	40	54	119	39	21	114	82	0,175
CEFTE1P050119	50	66	135	42	24	126	90	0,252
CEFTE1P063119	63	81	151	46	28	150	102	0,407
CEFTE1P075119	75	97	178	54	35	143	87	0,569
CEFTE1P090119	90	115	205	62	41	161	94	0,891
CEFTE1P110119	110	140	255	72	56	184	104	1,576
CEFTE1P125119	125	161	276	78	60	207	113	2,212
CEFTE1P140119K	140							
CEFTE1P160119	160	196	325	92	71	206	103	4,386
CEFTE1P180119	180	225	344	90	82	250	110	6,796
CEFTE1P200119	200	250	590	104	191	250	117	10,800
CEFTE1P225119	225	280	636	112	206	270	122	15,900
CEFTE1P250119	250	310	685	123	220	288	127	18,900

* DE 140 - Kit formado por TÊ tipo Ponta mais duas Luvas EF



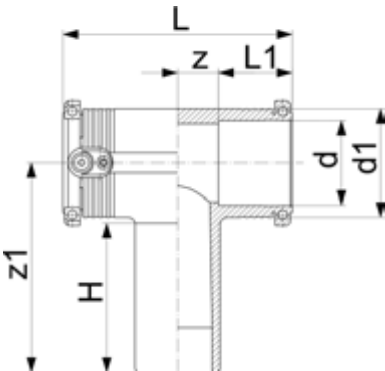
DE 20 - 63 com fixação própria



DE 75mm - 180mm



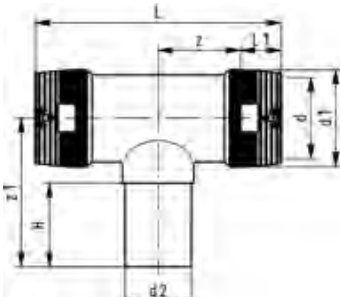
DE 200mm - 250mm



TE DE REDUÇÃO 90° SDR 11

Reduced Tee 90°

Código: CEFTR1P11 Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água



CÓDIGO	DE	de	D1	L	L1	Z	Z1	H	PESO - kg
CEFTR1P110090119	110	90	140	255	72	56	245	80	1,652
CEFTR1P125090119	125	90	156	255	75	53	245	80	2,242
CEFTR1P160063119	160	63	200	493	90	127	176	65	5,660
CEFTR1P160090119	160	90	200	492	90	158	188	79	5,508
CEFTR1P160110119	160	110	200	491	90	158	195	85	5,157
CEFTR1P200090119	200	90	250	595	104	194	215	81	9,012
CEFTR1P200110119	200	110	250	600	104	194	218	84	12,400
CEFTR1P200160119	200	160	250	595	104	194	236	101	12,400
CEFTR1P225090119	225	90	280	666	112	217	226	80	13,100
CEFTR1P225110119	225	110	280	670	112	217	235	85	13,100
CEFTR1P225160119	225	160	280	667	112	217	255	105	13,600
CEFTR1P250110119	250	110	310	709	123	220	245	85	11,660
CEFTR1P250160119	250	160	310	711	123	220	264	101	17,070

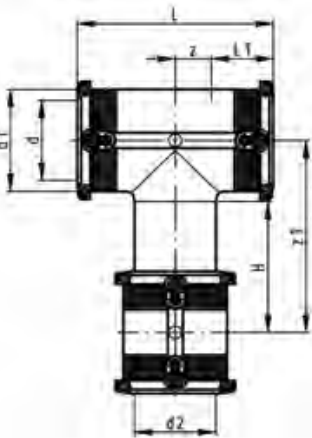
Conector Ø 4,0 mm

Possui duas zonas de fusão separadas (bifilar)
Conector Ø 4,0 mm

TÊ 90° SDR 11 - KIT

Tee 90°

Código: CEFTE1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água



CÓDIGO	DE	de	D1	L	L1	Z	Z1	H	PESO - kg
CEFTR1P032020119K	32	20							
CEFTR1P032025119K	32	25							
CEFTR1P040020119K	40	20	54	120	39	21	244	212	0,314
CEFTR1P040025119K	40	25	54	120	39	21	244	212	0,319
CEFTR1P040032119K	40	32	54	120	39	21	127	95	0,288
CEFTR1P050032119K	50	32	66	135	43	24	144	108	0,364
CEFTR1P050040119K	50	40	66	135	43	24	140	104	0,407
CEFTR1P063032119K	63	32	81	152	48	28	173	125	0,550
CEFTR1P063040119K	63	40	81	152	48	28	169	121	0,566
CEFTR1P063050119K	63	50	81	152	48	28	165	117	0,628
CEFTR1P090063119K	90	63	112	202	61	41	182	120	1,311
CEFTR1P090075119K	90	75							
CEFTR1P110063119K	110	63	136	242	65	56	366	293	2,812
CEFTR1P180125119K	180	125	225	344	90	82	330	190	9,654
CEFTR1P250200119K	250	200							
CEFTR1P250225119K	250	225							

REDUÇÃO CONCÊNTRICA SDR 11

Reducer

Código: CEFRC1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água



DE 20 - 63 com fixação própria



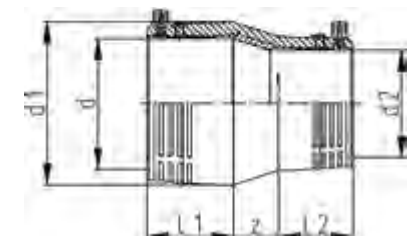
DE 75mm - 180mm



DE 200 - 250 - Bifilar (2 zonas de solda)

CÓDIGO	DE x de	de	D1	L	L1	L2	Z	PESO - kg
CEFR1P02502011	25	20	35	74	34	34	6	0,051
CEFR1P03202011	32	20	44	79	33	36	10	0,056
CEFR1P03202511	32	25	44	79	33	36	10	0,062
CEFR1P04002011	40	20	54	87	33	39	15	0,069
CEFR1P04002511	40	25	54	87	33	39	15	0,084
CEFR1P04003211	40	32	54	85	33	39	13	0,095
CEFR1P05003211	50	32	66	96	35	43	18	0,124
CEFR1P05004011	50	40	66	96	39	43	14	0,119
CEFR1P06303211	63	32	81	106	35	48	23	0,158
CEFR1P06304011	63	40	81	106	39	48	19	0,176
CEFR1P06305011	63	50	81	106	43	48	15	0,176
CEFR1P09006311	90	63	113	146	63	47	36	0,385
CEFR1P11006311	110	63	140	184	71	58	55	0,644
CEFR1P11009011	110	90	138	174	73	63	38	0,700
CEFR1P12509011	125	90	152	180	79	61	40	0,891
CEFR1P16009011	160	90	202	227	90	72	65	1,600
CEFR1P16011011	160	110	202	226	90	71	65	1,783
CEFR1P18012511	180	125	225	254	96	78	80	2,340
CEFR1P20016011	200	160	250	365	104	90	171	5,098
CEFR1P22516011	225	160	280	385	112	90	183	6,000
CEFR1P22520011	225	200	280	400	112	104	184	8,200
CEFR1P25016011	250	160	310	400	123	90	187	7,860
CEFR1P25020011	250	200	310	427	123	104	200	8,480
CEFR1P25022511	250	225	310	439	123	112	204	8,450

Fornecido com um Tê Igual EF mais uma
Redução EF
Possui duas zonas de fusão separadas (bifilar)
Conector Ø 4,0 mm



Conector Ø 4,0 mm

CAP SDR 11

End Cap

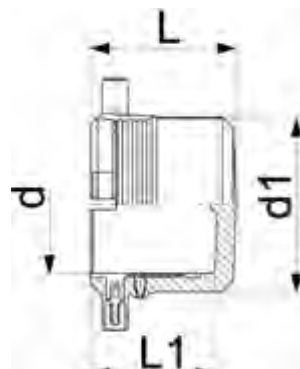
Código: CEFCA1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água



DE 20 - 63 com fixação própria



DE 160mm - 250mm



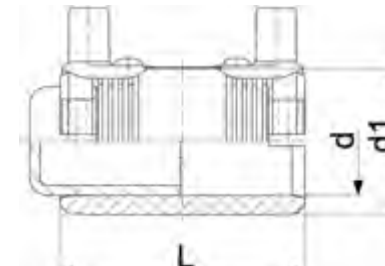
CÓDIGO	DE	D1	L	L1	PESO - kg
CEFCA1P02011	20	35	52	44	44,000
CEFCA1P02511	25	35	52	44	44,000
CEFCA1P03211	32	44	52	44	44,000
CEFCA1P04011	40	54	56	47	47,000
CEFCA1P05011	50	66	60	49	49,000
CEFCA1P06311	63	81	66	54	54,000
CEFCA1P16011	160	200	143	90	90,000
CEFCA1P18011	180				
CEFCA1P20011	200	250	162	104	104,000
CEFCA1P22511	225	280	170	112	112,000
CEFCA1P25011	250	310	185	123	123,000

Conector Ø 4,0 mm

CAP SDR 11 - KIT

End Cap

Código: CINCA1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água



CÓDIGO	DE	D1	L	PESO - kg
CINCA1P07511K	75	96	110	0,446
CINCA1P09011K	90	113	125	0,663
CINCA1P11011K	110	133	145	1,09
CINCA1P12511K	125	155	158	1,345
CINCA1P14011K	140	175	170	2,25
CINCA1P16011K	160	197	180	2,382
CINCA1P18011K	180	220	194	3,098
CINCA1P20011K	200	245	208	4,18
CINCA1P22511K	225	296	224	5,852
CINCA1P28011K	280			
CINCA1P31511K	315			

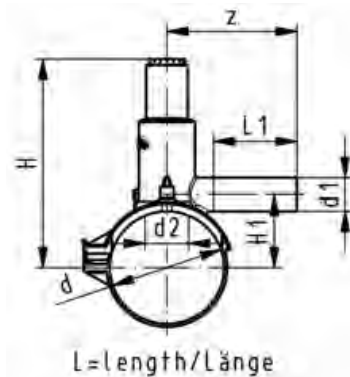
Conector Ø 4,0 mm
Formado por um Cap
Tipo Ponta mais uma

TÊ DE SERVIÇO MONOBLOCO

Tapping Tee

Código: CEFTT1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água

código	DE	d1	H	H1	L1	Z	d2	PESO - kg
CEFTT1P03202011	32	20	83	29	65	90	12	0,156
CEFTT1P04002011	40	20	99	33	70	102	16	0,225
CEFTT1P05002011	50	20	104	38	70	102	16	0,214
CEFTT1P06302011	63	20	146	44	76	110	25	0,368
CEFTT1P09002011	90	20	198	61	76	115	32	0,494
CEFTT1P11002011	110	20	208	71	76	115	32	0,560
CEFTT1P12502011	125	20	216	79	76	120	32	0,562
CEFTT1P16002011	160	20	233	96	76	120	32	0,631
CEFTT1P04002511	40	25	99	33	70	102	16	0,226
CEFTT1P05002511	50	25	104	38	70	102	16	0,212
CEFTT1P06302511	63	25	146	44	76	110	25	0,393
CEFTT1P09002511	90	25	198	61	76	115	32	0,503
CEFTT1P11002511	110	25	208	71	76	115	32	0,570
CEFTT1P12502511	125	25	216	79	76	120	32	0,552
CEFTT1P16002511	160	25	233	96	76	125	32	0,641
CEFTT1P04003211	40	32	99	33	70	120	16	0,225
CEFTT1P05003211	50	32	104	38	70	120	16	0,228
CEFTT1P06303211	63	32	146	44	76	110	25	0,376
CEFTT1P09003211	90	32	198	61	76	115	32	0,505
CEFTT1P11003211	110	32	208	71	76	125	32	0,574
CEFTT1P12503211	125	32	216	79	76	120	32	0,574
CEFTT1P16003211	160	32	233	96	76	130	32	0,648
CEFTT1P09006311	90	63	198	61	76	115	32	0,667
CEFTT1P11006311	110	63	208	71	100	160	32	0,684
CEFTT1P12506311	125	63	216	79	76	120	32	0,704
CEFTT1P16006311	160	63	233	96	76	130	32	0,648



Fornecido completo, com
abraçadeira inferior

* Fornecido com
abraçadeira tipo cinta

TÊ DE SERVIÇO GIRATÓRIO - KIT

Tapping Tee

Código: CEFBT1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água

código	DE	d1	H	H1	L1	Z	d2	PESO - kg
CEFBT1P06302011K	063	020	186	108	71	130	32	0,697
CEFBT1P07502011K	075	020	191	113	71	130	32	0,831
CEFBT1P09002011K	090	020	199	121	71	130	32	0,794
CEFBT1P11002011K	110	020	209	131	71	130	32	0,826
CEFBT1P12502011K	125	020	216	138	71	130	32	0,880
CEFBT1P14002011K	140	020	233	146	71	130	32	0,887
CEFBT1P16002011K	160	020	243	156	71	130	32	0,916
CEFBT1P18002011K	180	020	244	166	71	130	32	0,994
CEFBT1P20002011K	200	020	254	176	71	130	32	1,015
CEFBT1P22502011K	225	020	266	188	71	130	32	1,016
CEFBT1P25002011K	250	020	279	201	76	130	32	1,025
CEFBT1P28002011K	280	020						
CEFBT1P31535502011K	315-355	020						
CEFBT1P06302511K	063	025	186	108	71	130	32	0,637
CEFBT1P07502511K	075	025	191	113	71	130	32	0,830
CEFBT1P09002511K	090	025	199	121	71	130	32	0,790
CEFBT1P11002511K	110	025	209	131	71	130	32	0,808
CEFBT1P12502511K	125	025	216	138	71	130	32	0,878
CEFBT1P14002511K	140	025	233	146	71	130	32	0,874
CEFBT1P16002511K	160	025	243	156	71	130	32	0,912
CEFBT1P18002511K	180	025	244	166	71	130	32	1,001
CEFBT1P20002511K	200	025	254	176	71	130	32	1,015
CEFBT1P22502511K	225	025	266	188	71	130	32	1,025
CEFBT1P25002511K	250	025	279	201	76	130	32	1,026
CEFBT1P28002511K	280	025						
CEFBT1P31535502511K	315-355	025						
CEFBT1P06303211K	063	032	186	108	76	130	32	0,701
CEFBT1P07503211K	075	032	191	113	76	130	32	0,812
CEFBT1P09003211K	090	032	199	121	76	130	32	0,77
CEFBT1P11003211K	110	032	209	131	76	130	32	0,831
CEFBT1P12503211K	125	032	216	138	76	130	32	0,878
CEFBT1P14003211K	140	032	233	146	76	130	32	0,894
CEFBT1P16003211K	160	032	243	156	76	130	32	0,915
CEFBT1P18003211K	180	032	244	166	76	130	32	0,957
CEFBT1P20003211K	200	032	254	176	76	130	32	0,985
CEFBT1P22503211K	225	032	266	188	76	130	32	1,019
CEFBT1P25003211K	250	032	279	201	76	130	32	0,996
CEFBT1P28003211K	280	032						
CEFBT1P31535503211K	315-355	032						



Fornecido completo, com
abraçadeira inferior

Kit formado por Tê de Sela
EF Bolsa e Torre de
Furação

* DE 280 - 400
Fornecido sem abraçadeira
para solda, necessita
ferramenta tipo Top Load

TÊ DE SERVIÇO GIRATÓRIO - KIT

Tapping Tee

Código: CEFBT1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água

CÓDIGO	DE	d1	H	H1	L1	Z	d2	PESO - kg
CEFBT1P06304011K	063	040	186	108	81	137	32	0,718
CEFBT1P07504011K	075	040	191	113	81	137	32	0,849
CEFBT1P09004011K	090	040	199	121	81	137	32	0,811
CEFBT1P11004011K	110	040	209	131	81	137	32	0,805
CEFBT1P12504011K	125	040	216	138	81	137	32	0,874
CEFBT1P14004011K	140	040	233	146	81	137	32	0,92
CEFBT1P16004011K	160	040	243	156	81	137	32	0,936
CEFBT1P18004011K	180	040	244	166	81	137	32	1,007
CEFBT1P20004011K	200	040	254	176	81	137	32	1,024
CEFBT1P22504011K	225	040	266	188	71	130	32	1,016
CEFBT1P25004011K	250	040	279	201	81	137	32	1,008
CEFBT1P28004011K	280	040						
CEFBT1P31535504011K	315-355	040						
CEFBT1P06305011K	063	050						
CEFBT1P07505011K	075	050						
CEFBT1P09005011K	090	050						
CEFBT1P11005011K	110	050						
CEFBT1P12505011K	125	050						
CEFBT1P14005011K	140	050						
CEFBT1P16005011K	160	050						
CEFBT1P18005011K	180	050						
CEFBT1P20005011K	200	050						
CEFBT1P22505011K	225	050						
CEFBT1P25005011K	250	050						
CEFBT1P28005011K	280	050						
CEFBT1P31535505011K	315-355	050						
CEFBT1P06306311K	063	063	134	112	100	160	32	1,426
CEFBT1P07506311K	075	063	240	118	100	160	32	1,549
CEFBT1P09006311K	090	063	248	126	100	160	32	1,494
CEFBT1P11006311K	110	063	258	136	100	160	35	1,097
CEFBT1P12506311K	125	063	265	143	100	160	35	1,184
CEFBT1P14006311K	140	063	273	151	100	160	35	1,18
CEFBT1P16006311K	160	063	283	161	100	160	35	1,221
CEFBT1P18006311K	180	063	293	171	100	160	35	1,587
CEFBT1P20006311K	200	063	303	181	100	160	35	1,745
CEFBT1P22506311K	225	063	315	193	100	160	35	1,738
CEFBT1P25006311K	250	063	328	206	100	160	35	1,733
CEFBT1P28006311K	280	063	328	206	100	160	35	1,478
CEFBT1P31535506311K	315-355	063	328	206	100	160	35	1,481
CEFBT1P40006311K	400	063	328	206	100	160	35	1,473



Fornecido completo, com abraçadeira inferior

Kit formado por Tê de Sela EF Bolsa e Torre de Furação

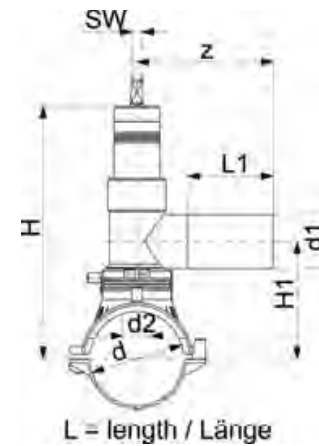
* DE 280 - 400
Fornecido sem abraçadeira para solda, necessita ferramenta tipo Top Load

TÊ DE SERVIÇO GIRATÓRIO COM VÁLVULA - KIT

Tapping Tee

Código: CEFTV1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água

CÓDIGO	DE	d1	H	H1	L1	Z	d2	L	PESO - kg
CEFTV1P06303211K	063	032	202	97	70	127	21	165	1,811
CEFTV1P07503211K	075	032	208	103	70	127	21	165	1,943
CEFTV1P09003211K	090	032	216	111	70	127	21	165	1,894
CEFTV1P11003211K	110	032	226	121	70	127	21	165	1,896
CEFTV1P12503211K	125	032	233	128	70	127	21	165	1,986
CEFTV1P14003211K	140	032	241	136	70	127	21	165	2,009
CEFTV1P16003211K	160	032	251	146	70	127	21	165	2,029
CEFTV1P18003211K	180	032	261	156	70	127	21	165	2,111
CEFTV1P20003211K	200	032	271	166	70	127	21	165	2,127
CEFTV1P22503211K	225	032	281	178	70	127	21	165	2,091
CEFTV1P25003211K	250	032	293	191	70	127	21	165	2,096
CEFTV1P28003211K	280	032	293	191	70	127	21	165	1,835
CEFTV1P31535503211K	315-355	032	293	191	70	127	21	165	3,000
CEFTV1P06306311K	063	063	272	112	100	160	31	165	2,680
CEFTV1P07506311K	075	063	278	118	100	160	31	165	2,749
CEFTV1P09006311K	090	063	286	126	100	160	31	165	2,781
CEFTV1P11006311K	110	063	296	136	100	160	31	165	2,739
CEFTV1P12506311K	125	063	303	143	100	160	31	165	2,867
CEFTV1P14006311K	140	063	311	151	100	160	31	165	2,908
CEFTV1P16006311K	160	063	321	161	100	160	31	165	2,913
CEFTV1P18006311K	180	063	331	171	100	160	31	165	2,923
CEFTV1P20006311K	200	063	341	181	100	160	31	165	3,007
CEFTV1P22506311K	225	063	353	193	100	160	31	165	2,932
CEFTV1P25006311K	250	063	366	206	100	160	31	165	2,978
CEFTV1P28006311K	280	063	366	206	100	160	31	165	3,000
CEFTV1P31535506311K	315-355	063	366	206	100	160	31	165	2,696



Kit formado por Tê de Sela EF Bolsa e Torre de Furação com Válvula

DE 280 - 400 Fornecido sem abraçadeira para solda, necessita ferramenta tipo Top Load
DE 355- 400 não adequados para SDR<17. Para SDR 11, especificar
Pode ser fornecido o KIT com luva EF na derivação.
Acrescente E ao código do produto

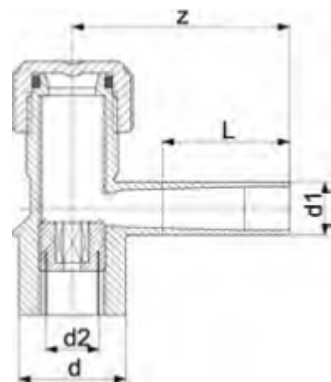
TORRE DE FURAÇÃO

Tapping Tee

Código: CTORRE1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água



CÓDIGO	DE	d1	L	Z	d2	SW	PESO - kg
CTORRE1P06302011	063	020	69	130	32	17	0,38
CTORRE1P06302511	063	025	70	130	32	17	0,375
CTORRE1P06303211	063	032	76	130	32	17	0,377
CTORRE1P06304011	063	040	81	137	32	17	0,396
CTORRE1P06306311	063	063	100	160	32	17	1,099
CTORRE1P06306310011B	063	063	100	160	35	17	1,12
CTORRV1P06303211	063	032	76	130	32	17	0,441
CTORRV1P06306311	063	063	100	160	32	17	1,209



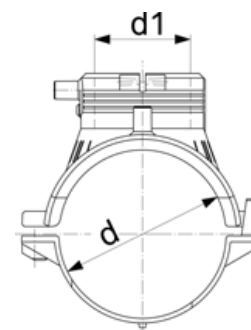
* PARA 250-315 SDR 11 E
250-400 SDR 17

Conector Ø 4,0 mm

TE DE SELA BOLSA EF

Branch Saddle

Código: CEFBS1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água



L = length / Länge

CÓDIGO	DE	d1	L	PESO - kg
CEFBS1P06306311	063	063	165	0,325
CEFBS1P07506311	075	063	165	0,455
CEFBS1P09006311	090	063	165	0,415
CEFBS1P11006311	110	063	165	0,458
CEFBS1P12506311	125	063	165	0,502
CEFBS1P14006311	140	063	165	0,523
CEFBS1P16006311	160	063	165	0,493
CEFBS1P18006311	180	063	165	0,600
CEFBS1P20006311	200	063	165	0,634
CEFBS1P22506311	225	063	165	0,618
CEFBS1P25006311	250	063	165	0,627
CEFBS1P28006311	280	063	165	0,359
CEFBS1P31535506311	315-355	063	165	0,373
CEFBS1P40006311	400	063	165	0,356

Conector Ø 4,0 mm

Fornecido completo, com
abraçadeira inferior

DE 280 - 400 Fornecido
sem abraçadeira para
solda, necessita
ferramenta tipo Top Load

Saída em Bolsa EF

TÊ DE SELA PONTA GRANDE VOLUME

Branch Saddle

Código: CEFTS1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água

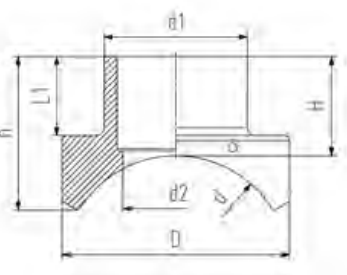
CÓDIGO	DE	d1	SDR	H	L	L1	D	d2	PESO - kg
CEFTS1P31516011	315	160	11-26	137	322	110	282	131	2,662
CEFTS1P35516011	355	160	11-26	138	322	110	282	131	2,662
CEFTS1P40016011	400	160	11-26	137	322	110	300	131	2,678
CEFTS1P45016011	450	160	11-26	137	322	110	300	131	2,678
CEFTS1P50016011	500	160	11-26	137	322	110	310	131	2,708
CEFTS1P56016011	560	160	11-26	137	322	110	310	131	2,708
CEFTS1P63016011	630	160	11-26	137	322	110	312	131	2,500
CEFTS1P71016011	710	160	11-26	137	322	110	312	131	2,500
CEFTS1P80016011	800	160	11-26	137	366	127	312	131	2,500
CEFTS1P31522511	315	225	11-26	160	366	127	260	184	4,724
CEFTS1P35522511	355	225	11-26	160	366	127	249	184	4,710
CEFTS1P40022511	400	225	11-26	160	366	127	241	184	4,700
CEFTS1P45022511	450	225	11-26	160	366	127	233	184	4,700
CEFTS1P50022511	500	225	11-26	160	366	127	226	184	4,680
/ 90° دوي و پي ات	560	225	11-26	160	366	127	220	184	4,680
/ 90° دوي و پي ات	630	225	11-33	160	366	127	214	184	4,680
/ 90° دوي و پي ات	710	225	11-33	160	366	127	208	184	4,680
/ 90° دوي و پي ات	800	225	11-33	160	366	127	203	184	4,680
/ 90° دوي و پي ات	900	225	11-33	160	366	127	199	184	4,680
/ 90° دوي و پي ات	1000	225	11-33	160	366	127	195	184	4,680
/ 90° دوي و پي ات	1200	225	11-33						
CEFTS1P45031511	450	315	11-33	346	500	157	500	232	8,040
/ 90° دوي و پي ات	500	315	11-33	337	500	157	500	232	8,040
/ 90° دوي و پي ات	560	315	11-33	327	500	157	500	232	8,040
/ 90° دوي و پي ات	630	315	11-33	312	500	157	500	232	8,040
/ 90° دوي و پي ات	710	315	11-33	297	500	157	500	232	8,040
/ 90° دوي و پي ات	800	315	11-33	287	500	157	500	232	8,040
/ 90° دوي و پي ات	900	315	11-33	281	500	157	500	232	8,040
/ 90° دوي و پي ات	1000	315	11-33	274	500	157	500	232	8,040
/ 90° دوي و پي ات	710	315	17-33	266	500	157	500	250	8,040
/ 90° دوي و پي ات	800	315	17-33	261	500	157	500	250	8,040
/ 90° دوي و پي ات	900	315	17-33	251	500	157	500	250	8,040
/ 90° دوي و پي ات	1000	315	17-33	246	500	157	500	250	8,040
/ 90° دوي و پي ات	1200	315	17-33	241	500	157	500	250	8,040
/ 90° دوي و پي ات	1400	315	17-33	234	500	157	500	250	8,040
/ 90° دوي و پي ات	1600	315	17-33	228	500	157	500	250	8,040
/ 90° دوي و پي ات	2000	315	17-33	221	500	157	500	250	8,040
/ 90° دوي و پي ات	900	500	17-33	406	700	219	700	397	14,040
/ 90° دوي و پي ات	1000	500	17-33	396	700	219	700	397	14,040
/ 90° دوي و پي ات	1200	500	17-33	378	700	219	700	397	14,040
/ 90° دوي و پي ات	1400	500	17-33	363	700	219	700	397	14,040
/ 90° دوي و پي ات	1600	500	17-33	352	700	219	700	397	14,040
/ 90° دوي و پي ات	2000	500	17-33	337	700	219	700	397	14,040



Para saídas d1 até 225



Para saídas d1 315 - 500

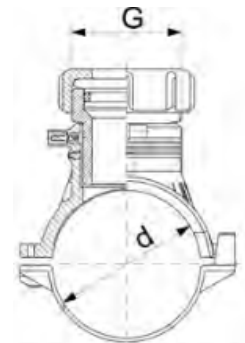


SELA SAÍDA PARA BALONAR

Passagem Máxima 50 mm

Balloon Saddle

Código: CEFTB1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água



L = length / Länge

/ j 5 ID h	DE	G	L	PESO - kg
CEFTB1P0632341651150	063	234	165	0,606
CEFTB1P0752341651150	075	234	165	0,765
CEFTB1P0902341651150	090	234	165	0,696
CEFTB1P1102341651150	110	234	165	0,732
CEFTB1P1252341651150	125	234	165	0,785
CEFTB1P1402341651150	140	234	165	0,820
CEFTB1P1602341651150	160	234	165	0,772
CEFTB1P1802341651150	180	234	165	0,920
CEFTB1P2002341651150	200	234	165	0,913
CEFTB1P2252341651150	225	234	165	0,910
CEFTB1P2502341651150	250	234	165	0,936
CEFTB1P2802341651150	280	234	165	0,920
CEFTB1P3153551651150	315-355	234	165	0,660
CEFTB1P4002341651150	400	234	165	0,920

Conector Ø 4,0 mmFornecido completo, com abraçadeira inferior

DE 280 - 400 Fornecido sem abraçadeira para solda, necessita ferramenta tipo Top Load

Conector Ø 4,0 mm

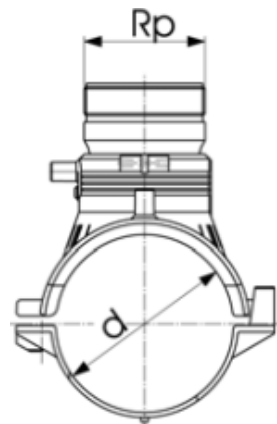
Fornecido sem abraçadeira para solda, necessita ferramenta tipo Top Load

Pode ser fornecido o KIT com luva EF na derivação. Acrescente E ao código do produto

SELA SAÍDA PARA BALONAR

Balloon Saddle

Código: CEFTB1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água



L = length / Länge

CÓDIGO	DE	Rp	L	PESO - kg
CEFTB1P0632121651156K	063	212	165	1,770
CEFTB1P0752121651156K	075	212	165	1,900
CEFTB1P0902121651156K	090	212	165	1,775
CEFTB1P1102121651156K	110	212	165	1,788
CEFTB1P1252121651156K	125	212	165	1,923
CEFTB1P1402121651156K	140	212	165	1,945
CEFTB1P1602121651156K	160	212	165	1,861
CEFTB1P1802121651156K	180	212	165	2,017
CEFTB1P2002121651156K	200	212	165	2,092
CEFTB1P2252121651156K	225	212	165	2,031
CEFTB1P2502121651156K	250	212	165	2,058
CEFTB1P2802121651156K	280	212	165	1,550
CEFTB1P3153551651156K	315-355	212	165	1,770
CEFTB1P4002121651156K	400	212	165	1,550

Conector Ø 4,0 mm

Fornecido completo, com abraçadeira inferior

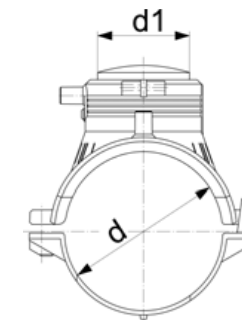
* DE 280 - 400 Fornecido sem abraçadeira para solda, necessita ferramenta tipo Top Load

Fornecido com Plug

SELA DE REPARO KIT

Repair Saddle

Código: CEFSR1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água



L = length / Länge

CÓDIGO	DE	d1	L	PESO - kg
CEFSR1P06306316511K	063	063	165	0,417
CEFSR1P07506316511K	075	063	165	0,574
CEFSR1P09006316511K	090	063	165	0,513
CEFSR1P11006316511K	110	063	165	0,565
CEFSR1P12506316511K	125	063	165	0,622
CEFSR1P14006316511K	140	063	165	0,660
CEFSR1P16006316511K	160	063	165	0,589
CEFSR1P18006316511K	180	063	165	0,733
CEFSR1P20006316511K	200	063	165	0,730
CEFSR1P22506316511K	225	063	165	0,731
CEFSR1P25006316511K	250	063	165	0,640
CEFSR1P28006316511K	280	063	165	0,450
CEFSR1P31535516511K	315-355	063	165	0,443
CEFSR1P40006316511K	400	063	165	0,450

Conector Ø 4,0 mm

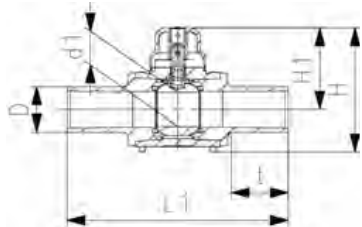
Fornecido completo, com abraçadeira inferior

* DE 280 - 400 Fornecido sem abraçadeira para solda, necessita ferramenta tipo Top Load

Fornecido com um t~e de Sela Bolsa EF mais uma CAP ponta

VÁLVULAS DE ESFERA PE 100 Passagem reduzida
Stop-off Ball Valve

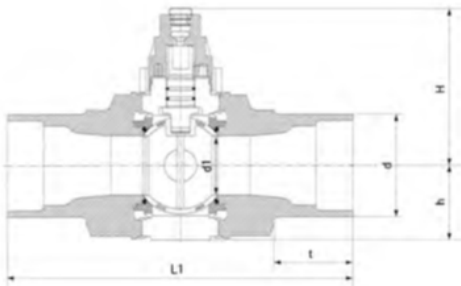
Código: VR1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água



CÓDIGO	DE	d1	H	H1	L1	t	PESO - kg
VR1P03211EH	032	23	134	96	274	76	0,506
VR1P04011EH	040	30	142	100	301	85	0,616
VR1P05011EH	050	38	156	107	327	92	0,829
VR1P06311EH	063	48	173	114	350	101	1,174
VR1P09011EH	075	48	173	114	376	114	1,434
VR1P09011EH	090	68	240	158	439	128	2,918
VR1P11011EH	110	83	267	171	497	148	4,416
VR1P12511EH	125	64	365	280	405	112	4,22
VR1P16011EH	160	92	481	364	450	117	10,541
VR1P18011EH	180	92	481	364	540	123	10,524
VR1P20011EH	200	92	481	364	540	123	12,023
VR1P22511EH	225	120	755	540	877	240	24,4

VÁLVULAS DE ESFERA PE 100 Passagem plena
Stop-off Ball Valve

Código: VP1P Material: Pe100 SDR 11 10 bar gás
16 bar água



CÓDIGO	DE	d1	H	H1	L1	t	PESO - kg
VP1P02011EH	020						
VP1P02511EH	025						
VP1P03211EH	032						
VP1P04011EH	040						
VP1P05011EH	050						
VP1P06311EH	063						
VP1P09011EH	075						
VP1P09011EH	090						
VP1P11011EH	110	92	359	242	561	100	8,973
VP1P12511EH	125						
VP1P16011EH	160	120	475	325	645	145	24,254