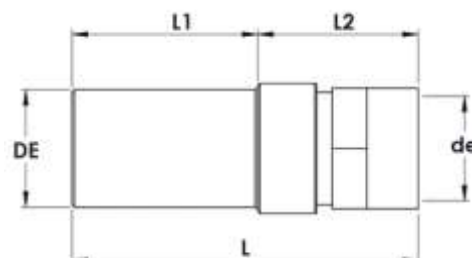
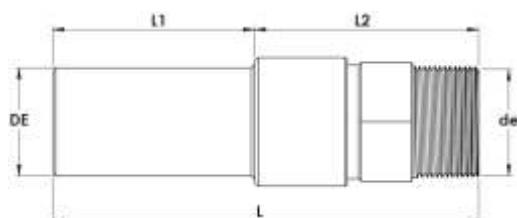


CONEXÃO DE TRANSIÇÃO



ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO

TUBO PE 100 X AÇO INOX 304



ROSCA MACHO BSPT (ISO 7) - PE 100 PRETO					
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAI1P02011034M	20 x ¾"	90	60	30	11
CTRAI1P03211100M	32 x 1"	111	60	51	11
CTRAI1P05011112M	50 x 1 1/2"	137	80	57	11
CTRAI1P06311200M	63 x 2"	143	80	63	11

ROSCA MACHO NPT - PE 100 PRETO					
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAI1P02011034H	20 x ¾"	90	60	30	11
CTRAI1P03211100H	32 x 1"	111	60	51	11
CTRAI1P05011112H	50 x 1 1/2"	137	80	57	11
CTRAI1P06311200H	63 x 2"	143	80	63	11

ROSCA FÊMEA BSP (ISO 7) - PE 100 PRETO					
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAI1P02011034F	20 x ¾"	90	60	30	11
CTRAI1P03211100F	32 x 1"	111	60	51	11
CTRAI1P05011112F	50 x 1 1/2"	137	80	57	11
CTRAI1P06311200F	63 x 2"	140	80	60	11

ROSCA FÊMEA NPT - PE 100 PRETO					
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAI1P02011034J	20 x ¾"	90	60	30	11
CTRAI1P03211100J	32 x 1"	111	60	51	11
CTRAI1P05011112J	50 x 1 1/2"	137	80	57	11
CTRAI1P06311200J	63 x 2"	140	80	60	11

PONTEIRA DE TRANSIÇÃO

LONGA PE 100 X AÇO INOX



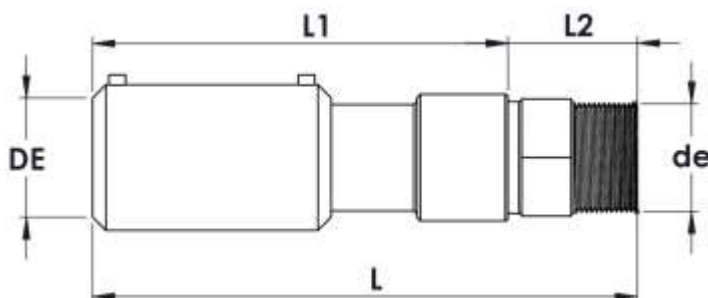
ROSCA MACHO BSPT (ISO 7) - PE100 LONGA						
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR	
CTRAI1L02011034ML	20 x ¾"	230	200	30	11	LARANJA
CTRAI1L02011100ML	20 X 1"	251	200	51	11	
CTRAI1L03211034ML	32 x ¾"	230	200	30	11	
CTRAI1L03211100ML	32 x 1"	251	200	51	11	
CTRAI1L04011100ML	40 X 1"	451	400	51	11	
CTRAI1L06311112ML	63 x 1 1/2"	457	400	57	11	
CTRAI1L06311200ML	63 x 2"	263	200	63	11	PRETO
CTRAI1P090SD300ML	90 x 3"	317	230	87	17/11	
CTRAI1P110SD400ML	110 x 4"	326	250	76	17/11	

ROSCA MACHO NPT - PE100 LONGA						
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR	
CTRAI1L02011034HL	20 x ¾"	230	200	30	11	LARANJA
CTRAI1L02011100HL	20 X 1"	251	200	51	11	
CTRAI1L03211034HL	32 x ¾"	230	200	30	11	
CTRAI1L03211100HL	32 x 1"	251	200	51	11	
CTRAI1L04011100HL	40 X 1"	451	400	51	11	
CTRAI1L06311112HL	63 x 1 1/2"	457	400	57	11	
CTRAI1L06311200HL	63 x 2"	263	200	63	11	PRETO
CTRAI1P090SD300HL	90 x 3"	317	230	87	17/11	
CTRAI1P110SD400HL	110 x 4"	326	250	76	17/11	

ROSCA MACHO (ISO 7 - PARALELA) - PE100 LONGA						
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR	
CTRAI1L02011034UL	20 x ¾"	230	200	30	11	LARANJA
CTRAI1L02011100UL	20 X 1"	251	200	51	11	
CTRAI1L03211034UL	32 x ¾"	230	200	30	11	
CTRAI1L03211100UL	32 x 1"	251	200	51	11	
CTRAI1L04011100UL	40 X 1"	451	400	51	11	
CTRAI1L06311112UL	63 x 1 1/2"	457	400	57	11	
CTRAI1L06311200UL	63 x 2"	263	200	63	11	PRETO
CTRAI1P090SD300UL	90 x 3"	317	230	87	17/11	
CTRAI1P110SD400UL	110 x 4"	326	250	76	17/11	

LUVA DE TRANSIÇÃO

TUBO PE 100 X AÇO INOX 304



ROSCA MACHO BSPT (ISO 7) - PE 100 PRETO

Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAI1P02011034MKE	20 x ¾"	125	95	30	11
CTRAI1P03211100MKE	32 x 1"	147	96	51	11
CTRAI1P05011112MKE	50 x 1 1/2"	181	124	57	11
CTRAI1P06311200MKE	63 x 2"	191	128	63	11

ROSCA FÊMEA BSP (ISO 7) - PE 100 PRETO

Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAI1P02011034FKE	20 x ¾"	125	95	30	11
CTRAI1P03211100FKE	32 x 1"	147	96	51	11
CTRAI1P05011112FKE	50 x 1 1/2"	181	124	57	11
CTRAI1P06311200FKE	63 x 2"	188	128	60	11

ROSCA MACHO NPT - PE 100 PRETO

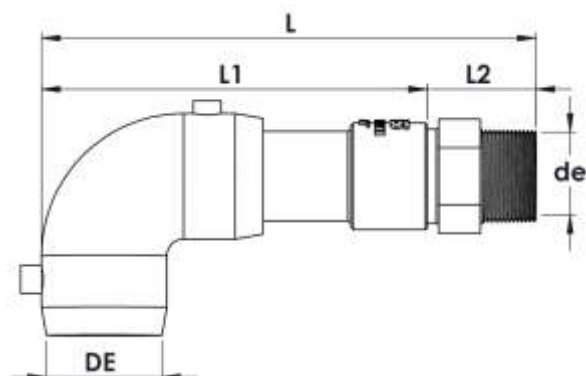
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAI1P02011034HKE	20 x ¾"	125	95	30	11
CTRAI1P03211100HKE	32 x 1"	147	96	51	11
CTRAI1P05011112HKE	50 x 1 1/2"	181	124	57	11
CTRAI1P06311200HKE	63 x 2"	191	128	63	11

ROSCA FÊMEA NPT - PE 100 PRETO

Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAI1P02011034JKE	20 x ¾"	125	95	30	11
CTRAI1P03211100JKE	32 x 1"	147	96	51	11
CTRAI1P05011112JKE	50 x 1 1/2"	181	124	57	11
CTRAI1P06311200JKE	63 x 2"	188	128	60	11

COTOVELO DE TRANSIÇÃO

TUBO PE 100 X AÇO INOX 304



ROSCA MACHO BSPT (ISO 7) - PE 100 PRETO					
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAI1P02011034MKC	20 x ¾"	120	90	30	11
CTRAI1P03211100MKC	32 x 1"	162	111	51	11
CTRAI1P05011112MKC	50 x 1 1/2"	194	137	57	11
CTRAI1P06311200MKC	63 x 2"	206	143	63	11

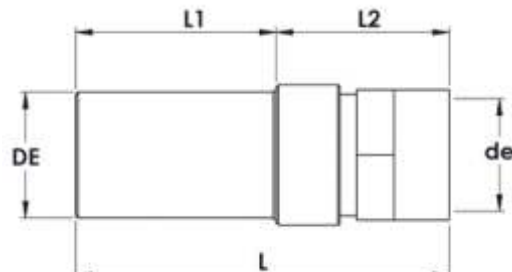
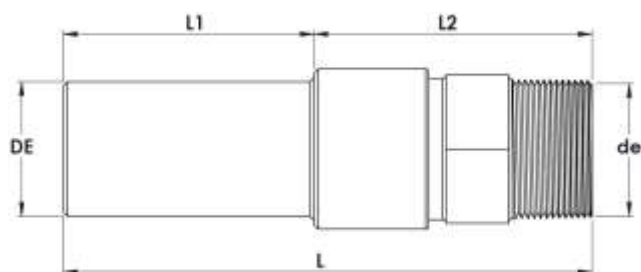
ROSCA FÊMEA BSP (ISO 7) - PE 100 PRETO					
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAI1P02011034FKC	20 x ¾"	120	90	30	11
CTRAI1P03211100FKC	32 x 1"	162	111	51	11
CTRAI1P05011112FKC	50 x 1 1/2"	194	137	57	11
CTRAI1P06311200FKC	63 x 2"	200	140	60	11

ROSCA MACHO NPT - PE 100 PRETO					
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAI1P02011034HKC	20 x ¾"	120	90	30	11
CTRAI1P03211100HKC	32 x 1"	162	111	51	11
CTRAI1P05011112HKC	50 x 1 1/2"	194	137	57	11
CTRAI1P06311200HKC	63 x 2"	206	143	63	11

ROSCA FÊMEA NPT - PE 100 PRETO					
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAI1P02011034JKC	20 x ¾"	120	90	30	11
CTRAI1P03211100JKC	32 x 1"	162	111	51	11
CTRAI1P05011112JKC	50 x 1 1/2"	194	137	57	11
CTRAI1P06311200JKC	63 x 2"	200	140	60	11

ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO

PE X AÇO CARBONO GALVANIZADO



ROSCA MACHO BSPT (ISO 7) - PE 100 PRETO

Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAG1P02011034M	20 x ¾"	90	60	30	11
CTRAG1P03211100M	32 x 1"	111	60	51	11
CTRAG1P05011112M	50 x 1 1/2"	137	80	57	11
CTRAG1P06311200M	63 x 2"	143	80	63	11

ROSCA MACHO NPT - PE 100 PRETO

Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAG1P02011034H	20 x ¾"	90	60	30	11
CTRAG1P03211100H	32 x 1"	111	60	51	11
CTRAG1P05011112H	50 x 1 1/2"	137	80	57	11
CTRAG1P06311200H	63 x 2"	143	80	63	11

ROSCA FÊMEA BSP (ISO 7) - PE 100 PRETO

Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAG1P02011034F	20 x ¾"	90	60	30	11
CTRAG1P03211100F	32 x 1"	111	60	51	11
CTRAG1P05011112F	50 x 1 1/2"	137	80	57	11
CTRAG1P06311200F	63 x 2"	140	80	60	11

ROSCA FÊMEA NPT - PE 100 PRETO

Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAG1P02011034J	20 x ¾"	90	60	30	11
CTRAG1P03211100J	32 x 1"	111	60	51	11
CTRAG1P05011112J	50 x 1 1/2"	137	80	57	11
CTRAG1P06311200J	63 x 2"	140	80	60	11

PONTEIRA DE TRANSIÇÃO

LONGA PE 100 X AÇO GALVANIZADO



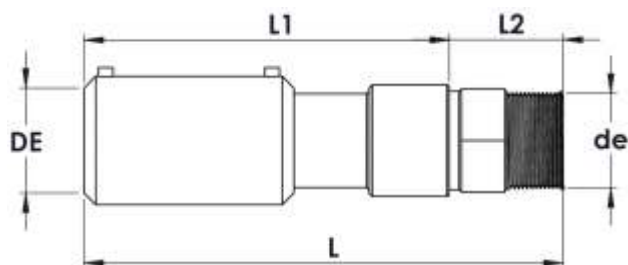
ROSCA MACHO BSPT (ISO 7) - PE100 LONGA						
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR	
CTRAG1L02011034ML	20 x ¾"	230	200	30	11	LARANJA
CTRAG1L02011100ML	20 X 1"	251	200	51	11	
CTRAG1L03211034ML	32 x ¾"	230	200	30	11	
CTRAG1L03211100ML	32 x 1"	251	200	51	11	
CTRAG1L04011100ML	40 X 1"	451	400	51	11	
CTRAG1L06311112ML	63 x 1 1/2"	457	400	57	11	
CTRAG1L06311200ML	63 x 2"	263	200	63	11	
CTRAG1P090SD300ML	90 x 3"	317	230	87	17/11	PRETO
CTRAG1P110SD400ML	110 x 4"	326	250	76	17/11	

ROSCA MACHO NPT - PE100 LONGA						
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR	
CTRAG1L02011034HL	20 x ¾"	230	200	30	11	LARANJA
CTRAG1L02011100HL	20 X 1"	251	200	51	11	
CTRAG1L03211034HL	32 x ¾"	230	200	30	11	
CTRAG1L03211100HL	32 x 1"	251	200	51	11	
CTRAG1L04011100HL	40 X 1"	451	400	51	11	
CTRAG1L06311112HL	63 x 1 1/2"	457	400	57	11	
CTRAG1L06311200HL	63 x 2"	263	200	63	11	
CTRAG1P090SD300HL	90 x 3"	317	230	87	17/11	PRETO
CTRAG1P110SD400HL	110 x 4"	326	250	76	17/11	

ROSCA MACHO (ISO 7 - PARALELA) - PE100 LONGA						
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR	
CTRAG1L02011034UL	20 x ¾"	230	200	30	11	LARANJA
CTRAG1L02011100UL	20 X 1"	251	200	51	11	
CTRAG1L03211034UL	32 x ¾"	230	200	30	11	
CTRAG1L03211100UL	32 x 1"	251	200	51	11	
CTRAG1L04011100UL	40 X 1"	451	400	51	11	
CTRAG1L06311112UL	63 x 1 1/2"	457	400	57	11	
CTRAG1L06311200UL	63 x 2"	263	200	63	11	
CTRAG1P090SD300UL	90 x 3"	317	230	87	17/11	PRETO
CTRAG1P110SD400UL	110 x 4"	326	250	76	17/11	

LUVA DE TRANSIÇÃO

PE X AÇO CARBONO GALVANIZADO



ROSCA MACHO BSPT (ISO 7) - PE 100 PRETO

Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAG1P02011034MKE	20 x 3/4"	125	95	30	11
CTRAG1P03211100MKE	32 x 1"	147	96	51	11
CTRAG1P05011112MKE	50 x 1 1/2"	181	124	57	11
CTRAG1P06311200MKE	63 x 2"	191	128	63	11

ROSCA FÊMEA BSP (ISO 7) - PE 100 PRETO

Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAG1P02011034FKE	20 x 3/4"	125	95	30	11
CTRAG1P03211100FKE	32 x 1"	147	96	51	11
CTRAG1P05011112FKE	50 x 1 1/2"	181	124	57	11
CTRAG1P06311200FKE	63 x 2"	188	128	60	11

ROSCA MACHO NPT - PE 100 PRETO

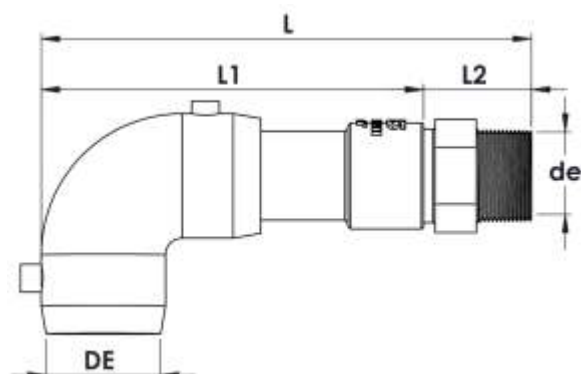
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAG1P02011034HKE	20 x 3/4"	125	95	30	11
CTRAG1P03211100HKE	32 x 1"	147	96	51	11
CTRAG1P05011112HKE	50 x 1 1/2"	181	124	57	11
CTRAG1P06311200HKE	63 x 2"	191	128	63	11

ROSCA FÊMEA NPT - PE 100 PRETO

Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAG1P02011034JKE	20 x 3/4"	125	95	30	11
CTRAG1P03211100JKE	32 x 1"	147	96	51	11
CTRAG1P05011112JKE	50 x 1 1/2"	181	124	57	11
CTRAG1P06311200JKE	63 x 2"	188	128	60	11

COTOVELO DE TRANSIÇÃO

PE X AÇO CARBONO GALVANIZADO



ROSCA MACHO BSPT (ISO 7) - PE 100 PRETO					
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAG1P02011034MKC	20 x ¾"	120	90	30	11
CTRAG1P03211100MKC	32 x 1"	162	111	51	11
CTRAG1P05011112MKC	50 x 1 1/2"	194	137	57	11
CTRAG1P06311200MKC	63 x 2"	206	143	63	11

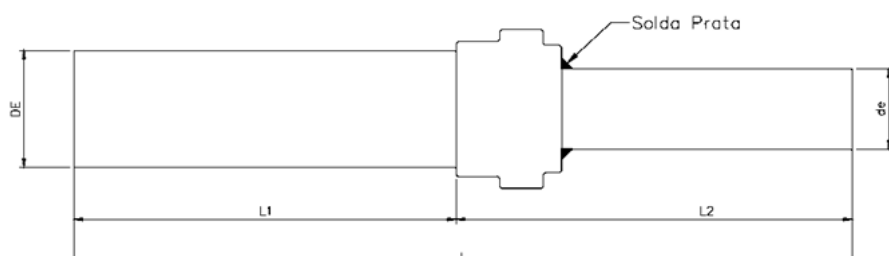
ROSCA FÊMEA BSP (ISO 7) - PE 100 PRETO					
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAG1P02011034FKC	20 x ¾"	120	90	30	11
CTRAG1P03211100FKC	32 x 1"	162	111	51	11
CTRAG1P05011112FKC	50 x 1 1/2"	194	137	57	11
CTRAG1P06311200FKC	63 x 2"	200	140	60	11

ROSCA MACHO NPT - PE 100 PRETO					
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAG1P02011034HKC	20 x ¾"	120	90	30	11
CTRAG1P03211100HKC	32 x 1"	162	111	51	11
CTRAG1P05011112HKC	50 x 1 1/2"	194	137	57	11
CTRAG1P06311200HKC	63 x 2"	206	143	63	11

ROSCA FÊMEA NPT - PE 100 PRETO					
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRAG1P02011034JKC	20 x ¾"	120	90	30	11
CTRAG1P03211100JKC	32 x 1"	162	111	51	11
CTRAG1P05011112JKC	50 x 1 1/2"	194	137	57	11
CTRAG1P06311200JKC	63 x 2"	200	140	60	11

TRANSIÇÕES PE 100 X COBRE

PE 100 GAS (LARANJA) X COBRE



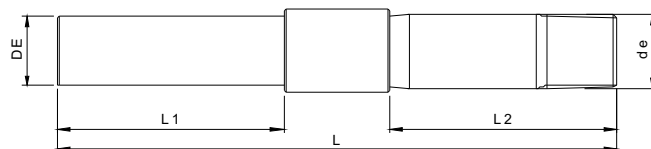
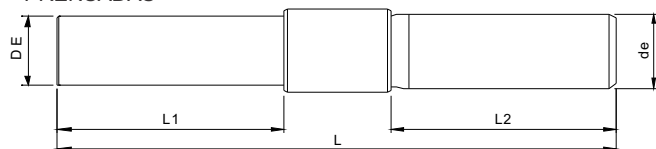
Código	DE x de	L	L1	L2	SDR
CTRCB1L02011015P	20 x 15	529	300	229	11
CTRCB1L02511019P	25 x 19	529	300	229	11
CTRCB1L02511022P	25 x 22	529	300	229	11
CTRCB1L03211022P	32 x 22	529	300	229	11
CTRCB1L03211028P	32 x 28	529	300	229	11
CTRCB1L04011028P	40 x 28	529	300	229	11
CTRCB1L04011035P	40 X 35	535	300	235	11
CTRCB1L06311042P	63 x 42	544	300	244	11
CTRCB1L06311054P	63 X 54	545	300	245	11
CTRCB1L09011079P	90 x 79	555	300	255	11

TRANSIÇÃO

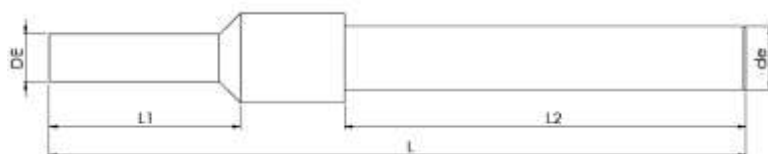
TRANSIÇÃO PE GAS (PE 100 LARANJA) X AÇO CARBONO

PINTURA EPOXI (150 micra)

PRENSADAS



** INJETADAS



Junta de transição PE Gás x Aço ASTM A 53 ponta solda pintura epoxi

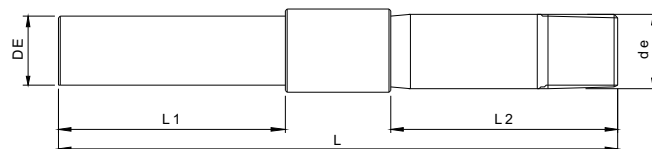
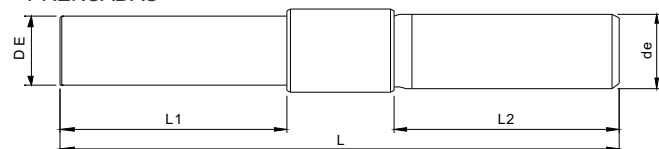
Código	DE x de	L	L1 (PE)	L2 (AÇO)	SDR
CTRAS1L02011034P**	20 x 3/4"	485	200	230	11
CTRAS1L02011100P**	20 x 1"	555	200	300	11
CTRAS1L03211100P**	32 x 1"	555	200	300	11
CTRAS1L04011114P	40 x 1 1/4"	555	200	300	11
CTRAS1L05011112P	50 x 1 1/2"	540	200	300	11
CTRAS1L06311200P	63 x 2"	545	200	300	17/11
CTRAS1L090SD300P	90 x 3"	595	230	300	17/11
CTRAS1L110SD400P	110 x 4"	715	250	400	17/11
CTRAS1L125SD400P	125 x 4"	715	250	400	17/11
CTRAS1L160SD600P	160 x 6"	740	250	400	17/11
CTRAS1L180SD600P	180 x 6"	730	250	400	17/11
CTRAS1L200SD800P	200 x 8"	830	250	500	17/11
CTRAS1L225SD800P	225 x 8"	840	250	500	17/11
CTRAS1L250SD010P	250 x 10"	840	250	500	17/11

TRANSIÇÃO

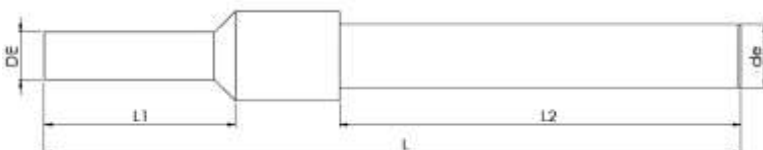
TRANSIÇÃO PE GAS (PE 100 LARANJA) X AÇO CARBONO

PINTURA EPOXI (150 micra)

PRENSADAS



** INJETADAS



Junta de transição PE Gás x Aço ASTM A53 rosca macho BSPT (ISO7) pintura epoxi

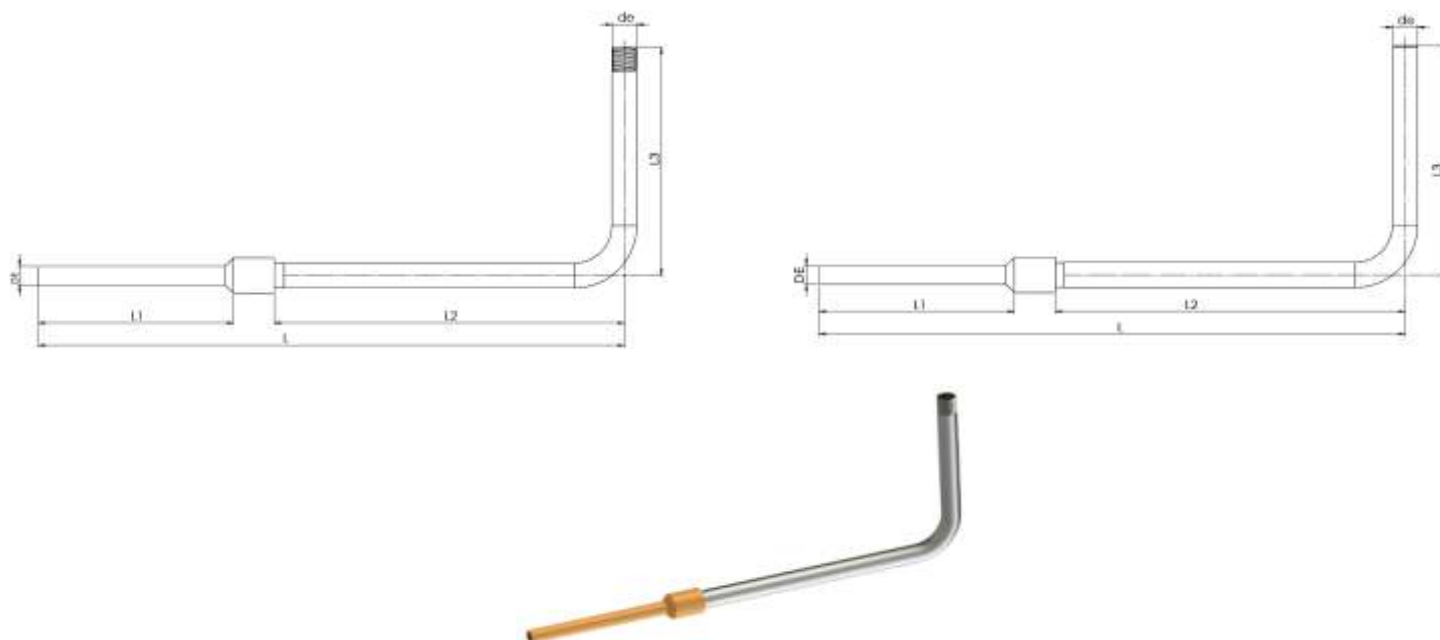
Código	DE x de	L	L1 (PE)	L2 (AÇO)	SDR
CTRAS1L02011012M	20 x 3/4"	485	200	230	11
CTRAS1L02011100M	20 x 1"	555	200	300	11
CTRAS1L03211100M	32 x 1"	555	200	300	11
CTRAS1L04011114M	40 x 1 1/4"	555	200	300	11
CTRAS1L05011112M	50 x 1 1/2"	535	200	300	11
CTRAS1L06311200M	63 x 2"	574	200	300	11
CTRAS1L090SD300M	90 x 3"	627	230	300	17/11
CTRAS1L110SD400M	110 x 4"	747	250	400	17/11

Junta de transição PE Gás x Aço ASTM A 53 rosca macho NPT pintura epoxi

Código	DE x de	L	L1 (PE)	L2 (AÇO)	SDR
CTRAS1L02011012H	20 x 3/4"	485	200	230	11
CTRAS1L02011100H	20 x 1"	555	200	300	11
CTRAS1L03211100H	32 x 1"	555	200	300	11
CTRAS1L04011114H	40 x 1 1/4"	555	200	300	11
CTRAS1L05011112H	50 x 1 1/2"	535	200	300	11
CTRAS1L06311200H	63 x 2"	574	200	300	11
CTRAS1L090SD300H	90 x 3"	627	230	300	17/11
CTRAS1L110SD400H	110 x 4"	747	250	400	17/11

RISER PE 100

RISER PE GÁS (PE 100 LARANJA) X AÇO CARBONO ASTM A 53 -
PINTURA EPOXI (150 micra)



Riser PE x Aço ponta solda

Código	DE x de	L	L1	L2	L3	SDR
CRIAS1L02011034P	20 x ¾"	744	200	400	500	11
CRIAS1L03211100P	32 x 1"	744	200	400	500	11
CRIAS1L04011114P	40 x 1¼"	744	200	400	500	11
CRIAS1L05011112P	50 x 1½"	744	200	400	500	11
CRIAS1L06311200P	63 x 2"	744	200	400	500	11

Riser PE x Aço rosca macho BSPT (ISO 7)

Código	DE x de	L	L1	L2	L3	SDR
CRIAS1L02011034M	20 x ¾"	744	200	400	500	11
CRIAS1L03211100M	32 x 1"	744	200	400	500	11
CRIAS1L04011114M	40 x 1¼"	744	200	400	500	11
CRIAS1L05011112M	50 x 1½"	744	200	400	500	11
CRIAS1L06311200M	63 x 2"	744	200	400	500	11

Riser PE x Aço rosca macho NPT

Código	DE x de	L	L1	L2	L3	SDR
CRIAS1L02011034H	20 x ¾"	744	200	400	500	11
CRIAS1L03211100H	32 x 1"	744	200	400	500	11
CRIAS1L04011114H	40 x 1¼"	744	200	400	500	11
CRIAS1L05011112H	50 x 1½"	744	200	400	500	11
CRIAS1L06311200H	63 x 2"	744	200	400	500	11