

Solutions for a green future

HIDRABLOC
CD51R02



www.politejo.com

The best thermoplastic solutions for infrastructure networks



Politejo Group was founded in 1978, as an industry specialized in the manufacture of thermoplastic solutions and its main activity is the production of pipes and plastic accessories for the water supply, waste water, irrigation, electricity and telecommunications.

Our strategy is based on the constant innovation of products and services, with a skilled team, able to understand the needs associated with the various sectors and present highly reliable solutions, longevity that allow the conservation of water resources and the environment.

The success of Politejo Group is based on the profile of its employees, with a family-oriented management, due to the strategic location of its manufacturing units and their complete solutions.

This profile enabled a notable growth throughout the last 40 years, and currently Politejo Group is present in Angola, Brazil, Spain, Mozambique and Portugal, with a view to expanding to new locations.

Acessórios em PVC com junta elástica OR

A Politejo, SA produz e comercializa a sua gama de acessórios HIDRABLOC com a marca Politejo.

Campo de Aplicação

A gama HIDRACOL aplica-se geralmente nas redes enterradas de abastecimento de águas e de regas agrícolas. As redes podem ser enterradas ou à vista.

Processo de Fabrico

Os acessórios da gama HIDRABLOC são produzidos pelo processo de injeção até ao DN200, existindo também acessórios termo formados e manipulados consoante o diâmetro e o tipo da peça. Os acessórios podem ser produzidos em cor Cinza.

Normas

Fabricados de acordo com a UNE-EN1452-3.

Ensaio	Norma	Requisito	Frequência
Aspecto, Cor e Marcação	EN 1452-2	De acordo com a norma	Início produção, após a 1ª hora e cada 4 horas
Caract. Geométricas	EN 1452-2	De acordo com a norma	Início produção, após a 1ª hora e cada 4 horas
Resistência Pressão Interna 20° 1h	ISO 1167-1	Sem rupturas	Por lote/semanal
Resistência Pressão Interna 20° 1000h	ISO 1167-1	Sem rupturas	Por lote/semanal
Vicat	ISO 2507-1	≥74°C	Por lote/semanal
Efeito Ao Calor	ISO 580	TIR 10%	Por lote

Qualidade

Todas as unidades de produção da Politejo estão certificadas segundo a ISO9001 cumprindo com todos os requisitos para uma garantia de qualidade dos seus produtos.

Toda a nossa gama de fabrico cumpre com os requisitos da normalização europeia e todos os lotes de fabrico só são aprovados após cumprimento do plano de ensaios interno.

Os acessórios em PVC incorporam matéria-prima com certificado de produto proveniente de empresas também certificadas.

A POLITEJO garante a qualidade dos seus acessórios, desde que instalados de acordo com as boas práticas da arte.

As medidas de características dos acessórios mencionados neste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio.

Accesorios de PVC con junta elástica OR

Politejo, S.A. produce y comercializa su gama de accesorios HIDRABLOC con la marca Politejo.

Campo de Aplicación

La gama HIDRABLOC se aplica generalmente en redes de abastecimiento de agua y riego agrícola. Las instalaciones pueden ser enterradas o aéreas.

Proceso de Fabricación

Los accesorios de la gama HIDRABLOC son producidos por proceso de inyección hasta diámetro 200 existiendo también accesorios termoconformados y manipulados en función del diámetro y tipo de pieza.

Los accesorios pueden ser producidos en color gris.

Normas

Fabricados de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 1452.

Ensayo	Norma	Requisito	Frecuencia
Aspecto, color y marcación	EN 1452-2	De acuerdo a la norma	Inicio de producción y cada 4 horas
Características geométricas	EN 1452-2	De acuerdo a la norma	Inicio de producción y cada 4 horas
Resistencia presión interna 20° 1h	ISO 1167-1	Sin roturas	Por lote mínimo semanal
Resistencia presión interna 20° 1000h	ISO 1167-1	Sin roturas	Por lote mínimo semanal
vicat	ISO 2507-1	≥74°C	Por lote mínimo semanal
Efecto al calor	en iso 580	TIR 10%	Por lote

Calidad

Todas las fábricas de Politejo están certificadas bajo la norma ISO 9001 cumpliendo con todos los requisitos para asegurar la calidad de sus productos. Toda la gama de fabricación cumple con los requisitos de normalización europea y todos los lotes de fabricación son aprobados después de verificar el cumplimiento con el plan de ensayos establecido.

Los accesorios de PVC incorporan materia prima con certificado de producto proveniente de empresas también certificadas.

POLITEJO garantiza la calidad de sus accesorios, siempre que sean instalados correctamente.

Las características de los accesorios mencionadas en este catálogo pueden ser modificadas sin previo aviso.

PVC Fittings with Rubber Ring Joint

Politejo, SA produces and sells all its range of HIDRABLOC Fittings with the brand Politejo.

Field of Application

The HIDRACOL brand is usually applied in buried water supply networks and irrigation networks.

Production Process

The HIDRABLOC fittings are usually produced by injection up to the DN200, being the some fittings can be either thermo shaped or fabricated, depending on the diameter and type of fitting.

The fittings are produced in Grey color.

Standards

Produced according to UNE-EN1452-3.

Test

Visual look, Color and Brand
Geometric Characteristics
Internal Pressure Resistance 20° 1h
Internal Pressure Resistance 20° 1000h
vicat
Heat Effect

Standard

EN 1452-2
EN 1452-2
ISO 1167-1
ISO 1167-1
ISO 2507-1
ISO 580

Criteria

According to the Standard
According to the Standard
No Ruptures
No Ruptures
≥74°C
TIR 10%

Period

Beginning of Production, after 1 hour, every 4 hours
Beginning of Production, after 1 hour, every 4 hours
Per lote/Weekly
Per lote/Weekly
Per lote/Weekly
Per lote

Quality

All the production units of Politejo are certified according to ISO 9001, complying with all the requirements to guarantee the quality of their products.

Our brand complies with all the requirements of the European Standard and each and every lote of production are only approve on ce they completed our internal plan of tests.

The fittings in PVC are made of certified raw materials provided by companies that are also certified.

POLITEJO assures the quality of its fittings, when they are installed according to the good practices of the art.

All the measures of the fittings present in this catalog can be subjected to change without previous notice.

Raccords en PVC joint d'étanchéité en élastomère

POLITEJO, SA produit et commercialise sa gamme des Raccords HIDRABLOC avec la marque Politejo.

Domaine d'Application

La gamme HIDRABLOC est généralement appliqué dans les réseaux d'approvisionnement en eau, les systèmes d'irrigation agricole, les piscines et l'industrie.

Les réseaux peuvent être enterrés ou être en vue.

Processus de Fabrication

La gamme de Raccords HIDRABLOC sont produits par moulage par injection jusqu'à DN200, il y a aussi des Raccords thermo-formé et manipulé selon le diamètre et le type de pièce. Les Raccords peuvent être produits en couleur gris.

Normes

Fabrication selon la norme UNE-EN1452-2

Essai

Apparence, couleur et marquage
Caractéristiques géométriques
Résistance à la pression interieur 20° 1h
Résistance à la pression interieur 20° 1000h
Vicat
Effet de la Chaleur

Normes

EN 1452-2
EN 1452-2
ISO 1167-1
ISO 1167-1
ISO 2507-1
ISO 580

Exigence

Selon la norme
Selon la norme
San ruptures
San ruptures
≥74°C
TIR 10%

Fréquence

Début de la Production, après la 1ère heure et toutes les 4 heures
Début de la Production, après la 1ère heure et toutes les 4 heures
Par lot, minimum chaque semaine
Par lot, minimum chaque semaine
Par lot, minimum chaque semaine
Par Lot

Qualité

Toutes les POLITEJO unités de production sont certifiés selon la norme ISO9001 conformant à toutes les exigences relatives à l'assurance de la qualité de leurs produits.

Toutes nos gammes de fabrication sont conforme aux exigences des normes européennes et tous les lots sont approuvés seulement après conformité avec le plan de test interne.

Raccords en PVC incorporent des matières premières avec certificat de produit de sociétés ont également certifiés.

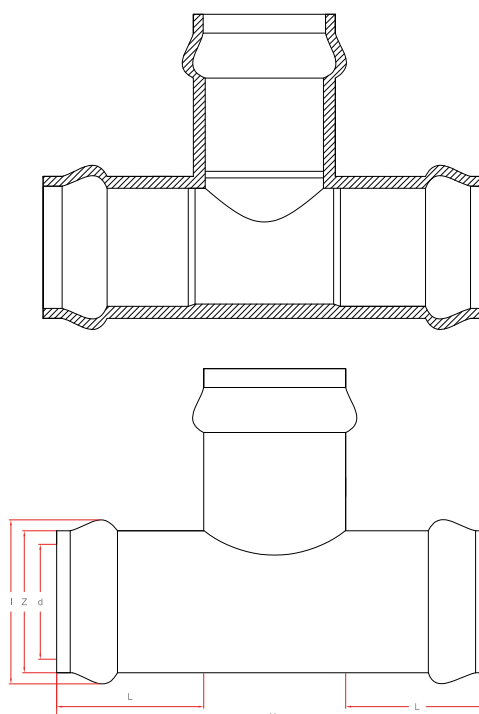
POLITEJO garantit la qualité des Raccords qui ont été installés conformément aux bonnes pratiques de travail.

Les caractéristiques des mesures des raccords mentionnés dans ce catalogue peuvent être modifiés sans préavis.

HIDRABLOC

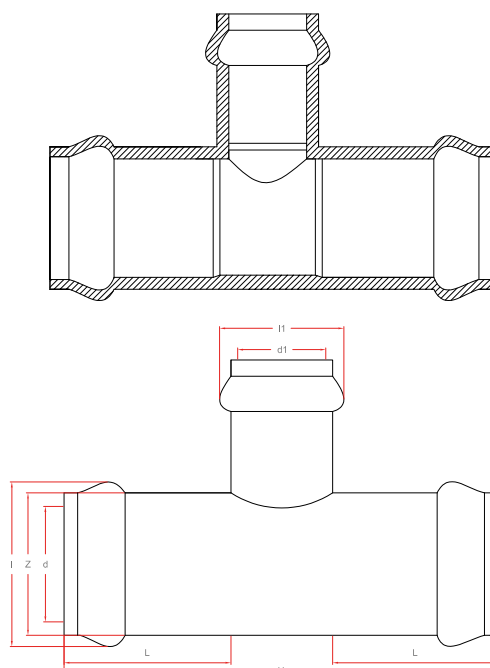
ACESSÓRIOS// PIEZAS // FITTINGS//RACCORDS

Tê a 90° OR // Te a 90° OR // Tee at 90° OR // Té 90° OR



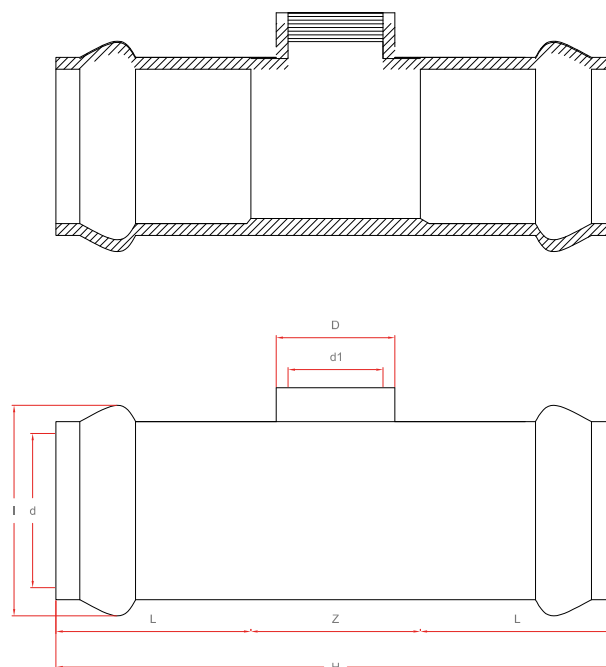
DN (mm)	KG	d (mm)	L (mm)	Z (mm)	H (mm)	I (mm)
63	0,874	63	98	78	273	92
75	1,278	75	105	91	299	106
90	1,705	90	110	110	330	125
110	2,950	110	116	330	370	151
125	4,200	125	120	152	397	169
140	5,150	140	125	167	420	186
160	7,350	160	133	191	465	213
200	8,800	200	160	223	550	251

Tê reduzido a 90° OR // Te reducción a 90° OR // Reduced tee at 90° OR // Té réduit 90° OR



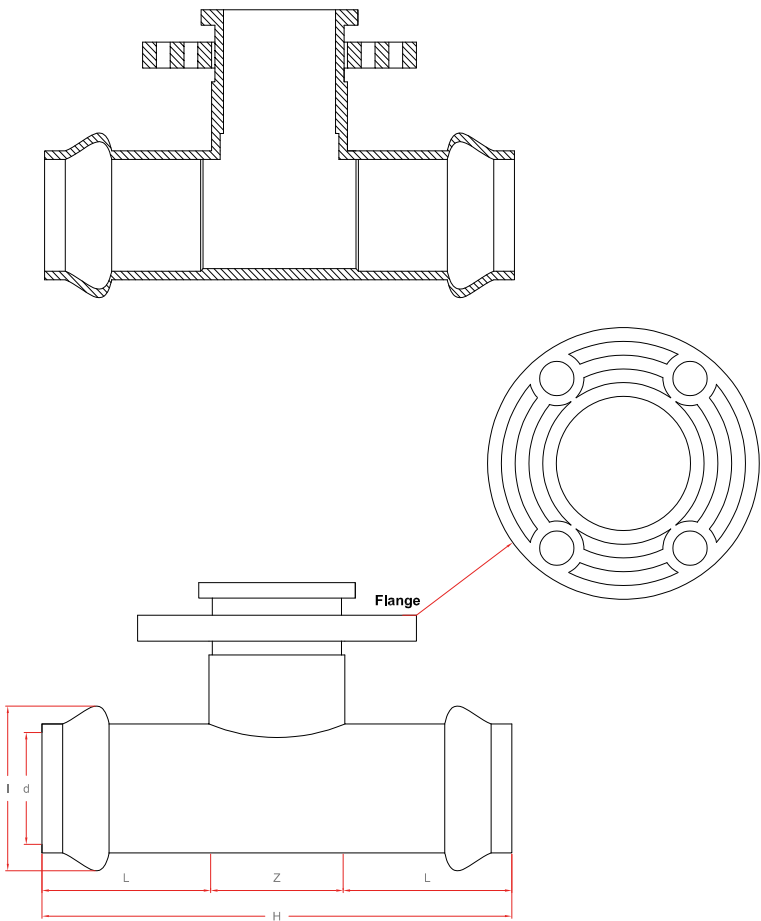
DN (mm)	KG	d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	Z (mm)	H (mm)	I (mm)	I1 (mm)
75x63	1,160	75	63	108	91	298	106	91
90x63	1,650	90	63	124	109	333	125	91
90x75	1,750	90	75	117	109	330	126	106
110x63	2,550	110	63	145	132	374	151	91
110x75	2,624	110	75	138	132	370	151	107
110x90	2,740	110	90	130	132	370	151	125
125x63	3,446	125	63	155	151	398	169	91
125x75	3,490	125	75	150	151	395	168	107
125x90	3,597	125	90	140	151	395	168	126
125x110	3,842	125	110	130	151	398	168	152
140x110	4,650	140	110	141	163	420	187	150
160x63	5,950	160	63	183	191	463	212	91
160x75	6,100	160	75	180	191	462	213	107
160x90	6,150	160	90	172	191	460	213	126
160x125	6,650	160	125	153	191	464	212	168
200x90	7,500	200	90	215	223	545	252	126
200x110	7,400	200	110	208	223	545	251	152
200x125	7,850	200	125	196	223	547	251	169
200x160	8,850	200	160	177	227	547	251	214

Tê a 90°OR com Saída Roscada // Te a 90°OR con Salida Roscada // Tee at 90°OR with Threaded Branch // Té a 90°OR avec Sortie Taraudée



DN (mm)	KG	d (mm)	d1 (mm)	D (mm)	L (mm)	Z (mm)	H (mm)	I (mm)
63	0,677	63	1" 1/2'	60	99	78	274	92
75	1,012	75	1" 1/2'	60	104	92	300	107
90	1,483	90	1" 1/2'	60	108	114	330	126
90	1,579	90	3"	110	1012	116	330	127
110	2,117	110	1" 1/2'	60	119	139	372	153
110	2,415	110	3"	110	119	142	372	153
125	3,296	125	1" 1/2'	60	128	156	403	172
140	4,492	140	1" 1/2'	60	131	177	429	195
160	5,735	160	1" 1/2'	60	137	199	457	218
200	9,508	200	1" 1/2'	60	156	251	549	269

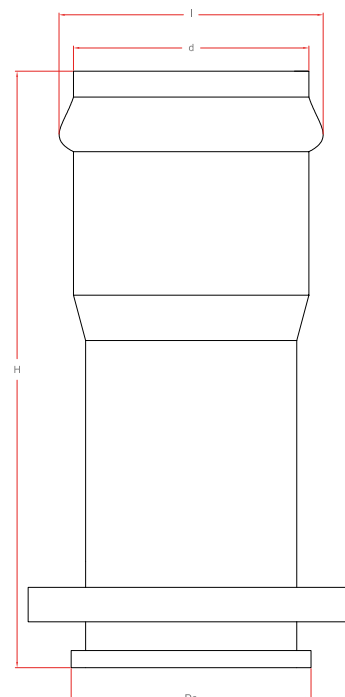
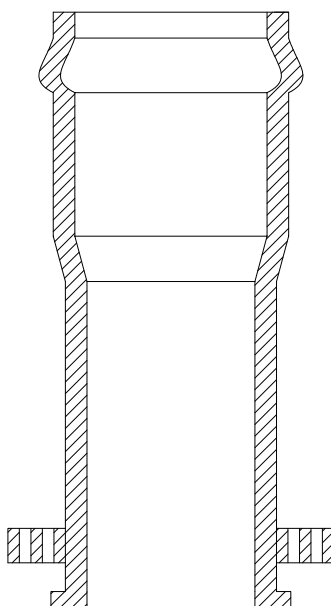
Tê a 90°OR Flangeado // Te a 90°OR con Brida // Flanged Tee at 90°OR // Té a 90°OR avec Bride



DN (mm)	KG	d (mm)	L (mm)	Z (mm)	H (mm)	I (mm)
63	1,199	63	98	78	274	91
75	1,755	75	106	93	301	108
90	2,449	90	112	112	330	129
110	3,842	110	117	135	369	151
125	6,390	125	126	155	403	170
140	6,669	140	129	172	432	191
160	9,400	160	134	196	462	212
200	15,666	200	151	256	555	263

Redução Flangeada OR // Flanged reducción OR //

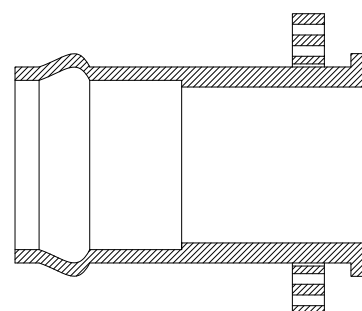
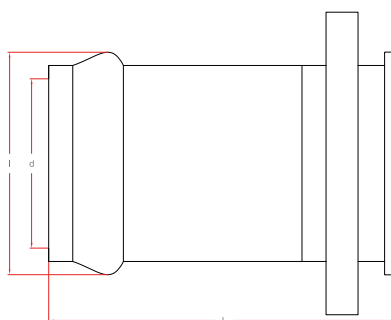
Reduction avec Bride OR // Reduccion com Brida OR



DN (mm)	KG	d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	Z (mm)	H (mm)	I (mm)	H (mm)
75x63	1,582	75	63	104	92	300	107	93
90x63	1,925	90	63	109	112	330	126	93
90x75	2,110	90	75	109	112	330	126	107
110x63	2,696	110	63	117	136	375	151	92
110x75	2,920	111	75	117	136	370	151	107
110x90	3,240	111	90	117	136	370	151	126
125x63	3,882	125	63	125	150	400	178	93
125x75	3,952	125	75	125	150	402	178	107
125x90	4,123	125	90	125	150	402	179	126
125x110	4,534	125	110	125	150	403	169	151
140x63	4,798	140	63	128	170	426	189	92
140x75	4,995	140	75	128	170	426	189	107
140x90	5,320	140	90	128	170	428	192	135
140x110	5,870	140	110	128	170	428	192	151
140x125	6,302	140	125	128	170	429	192	170
160x63	6,302	160	63	134	194	462	213	92
160x75	6,335	160	75	134	194	462	213	108
160x90	6,510	160	90	134	194	475	213	129

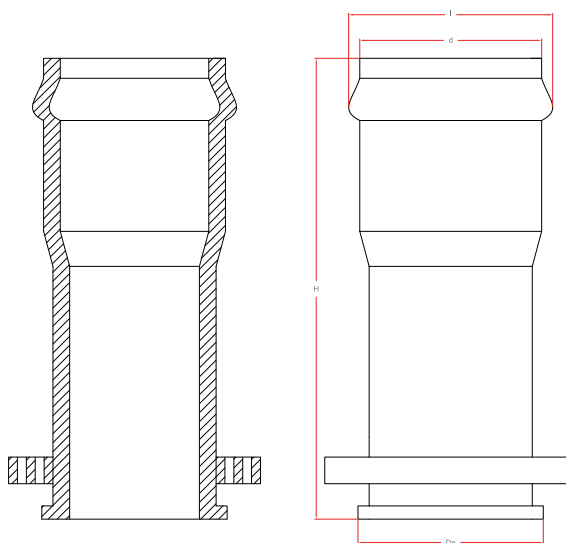
DN (mm)	KG	d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	Z (mm)	H (mm)	I (mm)	H1 (mm)
160x110	8,850	200	110	134	194	475	225	151
160x125	7,394	160	125	134	194	475	225	172
160x140	7,895	160	140	134	194	462	213	189
200x63	9,878	200	63	150	245	545	262	95
200x75	10,080	200	75	150	245	545	262	107
200x90	10,435	200	90	150	245	566	266	126
200x110	10,899	200	110	150	245	566	262	162
200x125	11,304	200	125	150	245	566	263	169
200x140	12,082	200	140	150	245	545	262	190
200x160	13,445	200	160	150	245	545	262	213

Junta Flangeada OR // Junta con Brida OR // Flanged Adaptor OR //
Joint d'Adaptation à Bride OR



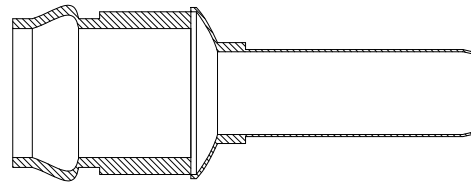
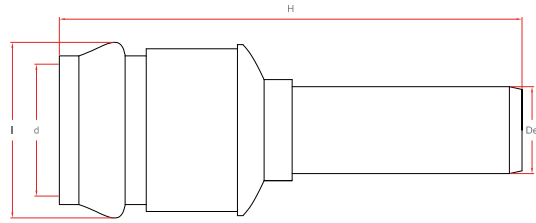
DN (mm)	KG	d (mm)	L (mm)	I (mm)	F (mm)
63	0,795	63	98	91	4
75	1,075	75	106	108	5
90	1,572	90	112	129	8
110	2,524	110	117	151	8
125	3,040	125	126	170	8
140	4,922	140	129	191	9
160	5,561	160	134	212	8
200	7,950	200	151	263	12

Redução Flangeada OR // Flanged reducción OR // Reduction avec Bride OR // Reduccion com Brida OR



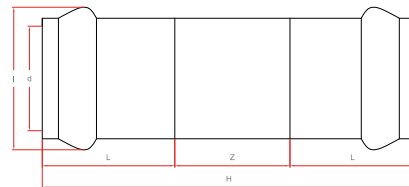
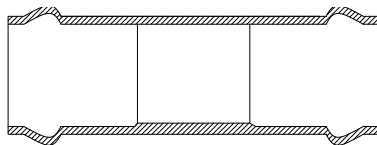
DN (mm)	KG	d (mm)	De (mm)	H (mm)	l (mm)
75x63	1,106	63	75	221	109
90x63	1,899	63	90	280	127
90x75	2,105	75	90	255	126
110x63	2,420	63	110	291	151
110x75	2,601	75	110	296	153
110x90	2,796	90	110	306	153
125x63	2,499	63	125	290	172
125x75	2,821	75	125	295	171
125x90	3,113	90	125	302	171
125x110	3,466	110	125	331	169
140x63	4,045	63	140	360	189
140x75	4,175	75	140	345	189
140x90	4,300	90	140	345	189
140x110	4,465	110	140	350	191
140x125	4,915	125	140	366	191
160x63	6,747	63	160	465	213
160x75	6,936	75	160	475	213
160x90	7,000	90	160	449	214
160x110	7,165	110	160	445	214
160x125	7,515	125	160	466	214
160x140	7,140	140	160	460	215
200x63	7,425	63	200	585	262
200x75	7,585	75	200	595	262
200x90	7,695	92	200	560	263
200x110	7,820	110	200	565	263
200x125	8,185	125	200	592	262
200x140	8,795	140	200	589	264
200x160	8,399	160	200	263	262

Redução OR // Reducción OR // Reduction OR // Reduccion OR



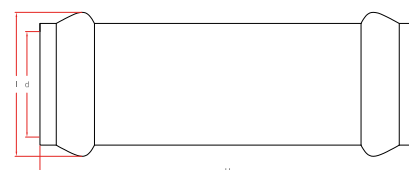
DN (mm)	KG	d (mm)	De (mm)	H (mm)	l (mm)
75x63	0,886	63	75	330	106
90x63	1,218	63	90	345	126
90x75	1,655	75	90	386	167
110x63	2,052	63	110	397	151
110x75	1,353	75	110	445	140
110x90	2,245	90	110	399	170
125x63	2,377	63	125	411	169
125x75	2,209	75	125	525	156
125x90	2,700	90	125	430	170
125x110	2,725	110	125	525	174
140x63	2,500	63	140	471	190
140x75	3,455	75	140	765	10
140x90	3,725	90	140	536	174
140x110	3,000	110	140	475	190
140x125	4,078	125	140	579	202
160x63	4,650	63	160	525	156
160x75	6,952	75	160	578	210
160x90	6,999	90	160	555	210
160x110	4,600	110	160	588	204
160x125	6,699	125	160	563	200
160x140	7,125	140	160	579	200
200x63	7,301	63	200	699	260
200x75	7,411	75	200	699	260
200x90	6,650	90	200	670	239
200x110	7,155	110	200	671	260
200x125	7,322	125	200	689	260
200x140	7,988	140	200	698	260
200x160	6,935	160	200	635	260

Uniões OR // Manguitos OR // Couplers OR // Manchon OR



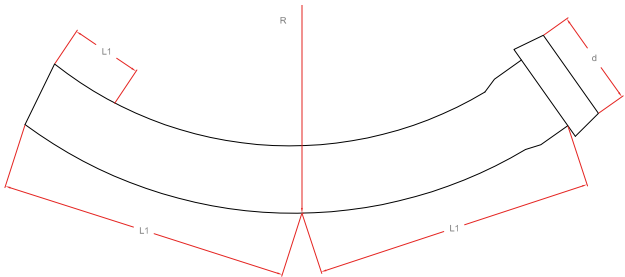
DN (mm)	KG	d (mm)	L (mm)	Z (mm)	H (mm)	I (mm)
63	0,662	63	98	78	274	91
75	0,973	75	104	92	300	107
90	1,478	90	115	100	324	125
110	2,324	110	120	128	368	151
125	3,231	125	127	140	394	168
140	4,295	140	129	172	429	196
160	5,825	160	133	197	463	212
200	7,650	200	150	245	545	260

Uniões Telescópicas OR // Repair Couplers OR // Manchon de Reparacion OR // Manguitos Reparacion OR

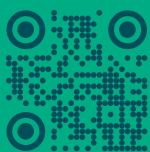


DN (mm)	KG	d (mm)	H (mm)	I (mm)
63	0,632	63	276	91
75	0,897	75	299	106
90	1,415	90	327	125
110	2,192	110	365	151
125	3,105	125	394	168
140	4,069	140	427	191
160	5,566	160	464	212
200	7,050	200	547	260

Curvas OR // Bends OR // Courbes OR // Curvas OR



DN (mm)	KG	d (mm)	R (mm)	L1 90° (mm)	L1 45° (mm)	L1 22°33'' (mm)	L1 11°15'' (mm)
63	0,779	63	300	310	206	167	141
75	1,062	75	341	350	245	195	176
90	1,826	90	381	385	260	206	195
110	3,139	110	476	481	306	226	211
125	3,555	125	512	515	356	263	252
140	6,279	140	607	611	375	321	283
160	7,478	160	626	631	395	326	286
200	11,950	200	760	785	446	327	299
315	38,849	315	1117	1126	630	479	445
500	120,455	500	1635	1642	862	646	607



www.politejo.com
geral@politejo.com

