



COUDE 45° LR À BOUTS LISSES

PE100 – SDR11 – PN16

Selon EN 12201-3



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Référence famille FSL	C45LRBL11
Désignation	Coude 45° LR à bouts lisses
Matière	PE100 (Polyéthylène haute densité)
Série	SDR11
Pression nominale	PN16 (16 bar pour l'eau)
Norme	EN 12201-3
Type de raccordement	Bouts lisses (pour soudage bout à bout)
Procédé de fabrication	Injection / Moulage
Angle	45°
Rayon de courbure	Long rayon (LR) $\approx 1,5 \times DN$
Couleur	Noir (stabilisé UV possible)
Unité de vente	Pièce
Gamme disponible	DE20 à DE400 mm
Applications	Eau potable, eau brute, irrigation, réseaux industriels

DIMENSIONS PRINCIPALES – EN 12201-3 (SDR11)

DE (mm)	DN (mm)	Épaisseur e (mm)	Rayon de courbure R ($\approx 1,5 \times DN$) (mm)	Référence FSL
20	15	1,9	22,5	C45LRBL11-020
25	20	2,3	30,0	C45LRBL11-025
32	25	2,9	37,5	C45LRBL11-032
40	32	3,7	48,0	C45LRBL11-040
50	40	4,6	60,0	C45LRBL11-050
63	50	5,8	75,0	C45LRBL11-063
75	65	6,8	97,5	C45LRBL11-075
90	80	8,2	120,0	C45LRBL11-090
110	100	10,0	150,0	C45LRBL11-110
125	100	11,4	150,0	C45LRBL11-125
140	125	12,7	187,5	C45LRBL11-140
160	150	14,6	225,0	C45LRBL11-160
180	150	16,4	225,0	C45LRBL11-180
200	200	18,2	300,0	C45LRBL11-200
225	200	20,5	300,0	C45LRBL11-225
250	250	22,7	375,0	C45LRBL11-250
280	250	25,4	375,0	C45LRBL11-280
315	300	28,6	450,0	C45LRBL11-315
355	350	32,2	525,0	C45LRBL11-355
400	400	36,3	600,0	C45LRBL11-400

PRÉSENTATION

Le coude 45° LR à bouts lisses en PE100 SDR11 est un raccord destiné au changement de direction à 45° des canalisations en polyéthylène haute densité. Il est conçu pour un assemblage par soudage bout à bout ou par électrosoudage (selon version) sur tube PEHD. Sa géométrie à long rayon (LR) réduit les pertes de charge et les contraintes hydrauliques dans les réseaux sous pression. Conforme à la norme EN 12201-3, il est adapté aux réseaux de transport et de distribution d'eau sous pression, avec une pression nominale PN16 (pour l'eau).

APPLICATIONS

- ✓ Réseaux de distribution d'eau potable (AEP)
- ✓ Réseaux d'irrigation et d'eau brute
- ✓ Réseaux industriels sous pression
- ✓ Stations de pompage et traitement d'eau
- ✓ Installations minières et applications diverses compatibles PEHD

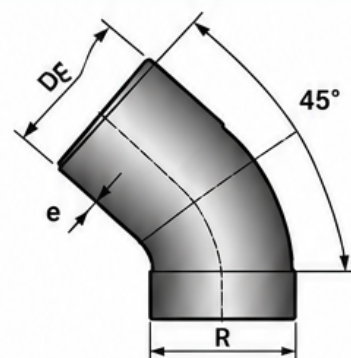
AVANTAGES

- ✓ Long rayon (LR) : meilleures performances hydrauliques
- ✓ Matière PE100 de haute performance
- ✓ Conforme à la norme EN 12201-3
- ✓ Excellente résistance chimique et mécanique
- ✓ Assemblage par soudage bout à bout ou électrosoudage
- ✓ Installation simple et rapide
- ✓ Longue durée de vie

SPÉCIFICATIONS MATIÈRE – PE100

Matière	PE100
Densité	$\geq 0,95 \text{ g/cm}^3$
Indice de fluidité (MFR 190°C/5kg)	$\leq 0,3 \text{ g/10 min}$ (typique)
Pression nominale	PN16 (pour l'eau)
Série	SDR11
Norme de fabrication	EN 12201-3
Méthode de fabrication	Injection / Moulage
Couleur	Noir (stabilisé UV possible)

SCHÉMA DIMENSIONNEL



Dimensions données à titre indicatif – Selon EN 12201-3

