



FICHE TECHNIQUE

RACCORDS PEHD

Réf. famille FSL : C90BL11

COUDE 90° À BOUTS LISSES

PE100 – SDR11 – PN16

Selon EN 12201-3



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Référence famille FSL	C90BL11
Désignation	Coude 90° à bouts lisses
Angle	90°
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
Couleur	Noir
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)	Épaisseur e (mm)	Rayon z (approx. mm)	Référence FSL
20	1,9	30	C90BL11-020
25	2,3	38	C90BL11-025
32	2,9	48	C90BL11-032
40	3,7	60	C90BL11-040
50	4,6	75	C90BL11-050
63	5,8	95	C90BL11-063
75	6,8	113	C90BL11-075
90	8,2	135	C90BL11-090
110	10,0	165	C90BL11-110
125	11,4	188	C90BL11-125
140	12,7	210	C90BL11-140
160	14,6	240	C90BL11-160
180	16,4	270	C90BL11-180
200	18,2	300	C90BL11-200
225	20,5	338	C90BL11-225
250	22,7	375	C90BL11-250
280	25,4	420	C90BL11-280
315	28,6	473	C90BL11-315
355	32,2	533	C90BL11-355
400	36,3	600	C90BL11-400

PRÉSENTATION

Le coude 90° à bouts lisses en PE100 SDR11 est un raccord par injection destiné au changement de direction des tuyauteries en polyéthylène pour les réseaux d'eau sous pression. Il est conforme à la norme EN 12201-3, avec une pression nominale PN16 (pour l'eau). Sa conception en PE100 garantit une excellente résistance mécanique, une grande durabilité et une parfaite étanchéité dans les réseaux de distribution d'eau et d'installations industrielles.

APPLICATIONS

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

AVANTAGES

- ✓ Matière PE100 de haute performance
- ✓ Conforme à la norme EN 12201-3
- ✓ Excellente résistance chimique et mécanique
- ✓ Léger et facile à installer
- ✓ Raccordement par soudage bout à bout ou électrosoudage avec manchon adapté
- ✓ Longue durée de vie

SPÉCIFICATIONS MATIÈRE – PE100

Matière	PE100
Densité	≥ 0,95 g/cm³
Indice de fluidité (MFR 190°C/5kg)	≤ 0,3 g/10 min (typique)
Pression nominale	PN16 (pour l'eau)
Série	SDR11
Norme de fabrication	EN 12201-3
Méthode de fabrication	Injection
Couleur	Noir (stabilisé UV possible)

SCHÉMA DIMENSIONNEL

