



RÉDUCTION CONCENTRIQUE À BOUTS LISSES

PE100 – SDR11 – PN16

Selon EN 12201-3



PRÉSENTATION

La réduction concentrique à bouts lisses en PE100 SDR11 est un raccord destiné à assurer la transition entre deux diamètres de canalisation en polyéthylène haute densité. Elle permet un changement progressif de diamètre tout en maintenant un bon écoulement hydraulique.

Conforme à la norme EN 12201-3, elle est conçue pour les réseaux de transport et de distribution d'eau sous pression et convient également à diverses applications industrielles. Ses extrémités lisses permettent un assemblage par soudage bout à bout.

APPLICATIONS

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

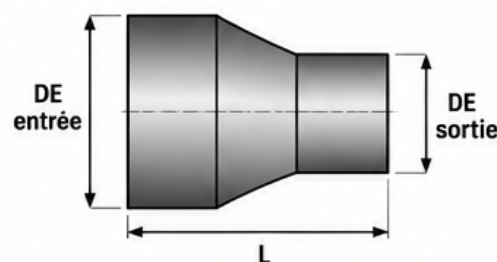
AVANTAGES

- ✓ Transition concentrique et progressive
- ✓ Excellentes performances hydrauliques
- ✓ Matière PE100 de haute performance
- ✓ Conforme à la norme EN 12201-3
- ✓ Résistance chimique et mécanique élevée
- ✓ Assemblage simple et rapide par soudage
- ✓ Longue durée de vie

SPÉCIFICATIONS MATIÈRE – PE100

Matière	PE100
Densité	≥ 0,95 g/cm ³
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 / Moulage
Couleur	Noir (stabilisé UV possible)

SCHÉMA DIMENSIONNEL



Dimensions données à titre indicatif – Selon EN 12201-3

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Référence famille FSL	RCBL11
Désignation	Réduction concentrique 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)
Type de réduction	Concentrique
Couleur	Noir (stabilisé UV possible)
Procédé de fabrication	Injection / Moulage
Unité de vente	Pièce
Gamme disponible	DE25 x DE20 à DE400 x DE355 mm
Applications	Eau potable, eau brute, irrigation, réseaux industriels

TABLEAU DIMENSIONNEL – EN 12201-3 (SDR11)

DE entrée (mm)	DE sortie (mm)	Épaisseur entrée (mm)	Épaisseur sortie (mm)	Longueur L (mm) (*)	Référence FSL (exemple)
25	20	2,3	1,9	110	RCBL11-2520
32	20	2,9	1,9	120	RCBL11-3220
40	25	3,7	2,3	130	RCBL11-4025
50	32	4,6	2,9	150	RCBL11-5032
63	50	5,8	4,6	160	RCBL11-6350
75	63	6,8	5,8	180	RCBL11-7563
90	75	8,2	6,8	200	RCBL11-9075
110	90	10,0	8,2	220	RCBL11-11090
125	110	11,4	10,0	250	RCBL11-125110
160	125	14,6	11,4	300	RCBL11-160125
180	125	16,4	11,4	320	RCBL11-180125
200	160	18,2	14,6	350	RCBL11-200160
225	180	20,5	16,4	380	RCBL11-225180
250	200	22,7	18,2	400	RCBL11-250200
315	250	28,6	22,7	450	RCBL11-315250
355	315	32,2	28,6	500	RCBL11-355315
400	355	36,3	32,2	550	RCBL11-400355

