



FICHE TECHNIQUE

COUDES ACIER CARBONE

Réf. famille FSL : C90LR15DAS40

COUDE 90° LR (1,5D) À SOUDER BW ACIER CARBONE ASTM A234 WPB – SCH40

Selon ASME B16.9 – Encombrement 1,5D (Long Radius)



PRÉSENTATION

Le coude 90° Long Radius (LR) 1,5D en acier carbone ASTM A234 WPB est un raccord à souder bout à bout (BW) conforme à la norme ASME B16.9. Il est destiné au changement de direction des tuyauteries industrielles dans les réseaux de transport de fluides sous pression. Sa conception sans soudure, son rayon de courbure 1,5D offrent une excellente tenue mécanique, une faible perte de charge et une grande fiabilité en service.

APPLICATIONS

- ✓ Transport de fluides industriels (eau, vapeur, hydrocarbures, gaz)
- ✓ Réseaux de tuyauterie haute et moyenne pression
- ✓ Installations minières, pétrolières et gazières
- ✓ Installations de process et utilités industrielles
- ✓ Réseaux incendie et réseaux d'eau industrielle

AVANTAGES

- ✓ Construction sans soudure (Seamless)
- ✓ Rayon long 1,5D réduisant les pertes de charge
- ✓ Excellente résistance mécanique et thermique
- ✓ Conforme aux normes internationales (ASME B16.9)
- ✓ Large gamme de diamètres disponibles
- ✓ Fiabilité et durabilité en service

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Référence famille FSL	C90LR15DAS40
Type de produit	Coude 90° Long Radius (1,5D)
Angle	90°
Rayon de courbure	1,5D (Long Radius – LR)
Exécution	Sans soudure (Seamless)
Nuance matière	ASTM A234 Grade WPB
Norme de fabrication	ASME B16.9
Épaisseur	Schedule 40 (SCH40)
Type de raccordement	À souder bout à bout (BW)
Finition	Surface noire industrielle
Unité de vente	Pièce
Gamme de fabrication	DN15 à DN300 (autres dimensions sur demande)
Applications	Fluides industriels, hydrocarbures, vapeur, eau, gaz

DIMENSIONS PRINCIPALES – ASME B16.9 (SCH40)

DN	NPS (pouces)	Ø Ext. D (mm)	Ép. e (mm)	Rayon R (1,5D) (mm)	Centre à face A (1,5D) (mm)	Réf. FSL
15	1/2"	21,3	2,77	31,8	47,6	C90LR15DAS40-015
20	3/4"	26,7	2,87	38,1	57,2	C90LR15DAS40-020
25	1"	33,4	3,38	50,8	76,2	C90LR15DAS40-025
32	1 1/4"	42,2	3,56	63,5	95,3	C90LR15DAS40-032
40	1 1/2"	48,3	3,68	76,2	114,3	C90LR15DAS40-040
50	2"	60,3	3,91	95,3	142,9	C90LR15DAS40-050
65	2 1/2"	73,0	5,16	114,3	171,5	C90LR15DAS40-065
80	3"	88,9	5,49	133,4	200,0	C90LR15DAS40-080
100	4"	114,3	6,02	171,5	257,2	C90LR15DAS40-100
125	5"	141,3	6,55	212,0	317,5	C90LR15DAS40-125
150	6"	168,3	7,11	252,5	381,0	C90LR15DAS40-150
200	8"	219,1	8,18	328,7	495,3	C90LR15DAS40-200
250	10"	273,1	9,27	409,6	614,4	C90LR15DAS40-250
300	12"	323,9	9,53	485,8	728,7	C90LR15DAS40-300

SPÉCIFICATIONS MATIÈRE – ASTM A234 WPB

Norme	ASTM A234
Grade	WPB
Type	Acier carbone pour raccords de tuyauterie
Exécution	Sans soudure
Composition chimique (typique)	C ≤ 0,30% Mn : 0,29 – 1,06% P ≤ 0,035% S ≤ 0,035%
Propriétés mécaniques (typique)	Résistance à la traction : ≥ 415 MPa Limite d'élasticité : ≥ 240 MPa
Norme dimensionnelle	ASME B16.9
Épaisseur	Selon ASME B36.10M – SCH40
Rayon de courbure	1,5D (Long Radius)

SCHÉMA DIMENSIONNEL (1,5D)

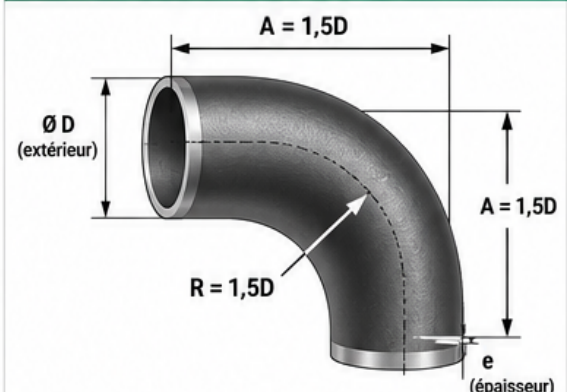


Image non contractuelle