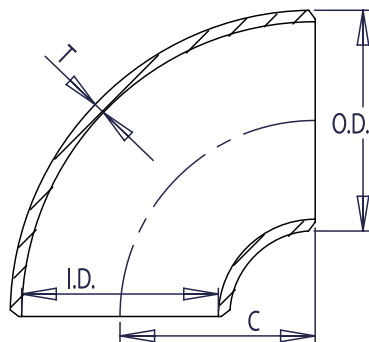


COUDE 90° PETIT RAYON SCH40 A234WPB SELON ASME B16.9

C'est un raccord de tuyauterie en acier au carbone destiné à changer la direction d'un flux à 90 degrés, avec un rayon de courbure équivalent au diamètre nominal ($D=R$), une épaisseur de paroi de classe 40 (SCH40), fabriqué selon la spécification ASTM A234 WPB, et suivant le norme américaine ASME 16.9.

SPECIFICATIONS

- Coude petit rayon (SR - Short Radius) : La caractéristique "petit rayon" signifie que son rayon de courbure (R) est égal au diamètre nominal (D), soit $R=1D$. Cela le différencie des coudes à "grand rayon" (GR) où $R=1,5D$.
- 90°: Il s'agit de l'angle de déviation de la direction du flux, qui est de 90 degrés dans ce cas, pour former un virage d'angle droit dans la tuyauterie.
- SCH40 (Schedule 40): C'est une classification qui indique l'épaisseur de la paroi du tuyau, et par extension celle du coude. Le "Schedule" 40 définit une épaisseur de paroi standard pour une taille de tuyau donnée.
- A234WPB: La norme ASTM A234 spécifie les raccords de tuyauterie en acier au carbone ou en acier allié pour les services à température modérée et élevée. Le "WPB" est une désignation de l'acier au carbone le plus couramment utilisé pour ces applications.
- ASME B16.9 : La norme américaine qui spécifie les dimensions, les tolérances, les propriétés matérielles et les exigences de fabrication pour les raccords de tuyauterie en bout à bout.



Taille du tuyau	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Épaisseur de la paroi	Centre à extrémité	Numéro de nomenclature de tuyau	Poids approximatif en kilogramme
NPS	O.D.	I.D.	T	C		
1	33,4	26,64	3,38	25	40	0,14
2	60,3	52,48	3,91	51	40	0,45
2 ½	73,0	62,68	5,16	64	40	0,91
3	88,9	77,92	5,49	76	40	1,36
4	114,3	102,26	6,02	102	40	2,77
6	168,3	154,08	7,11	152	40	7,57