

FICHE DE SPÉCIFICATION DES MATÉRIAUX

Raccords et valves en acier inoxydable – Sans plomb

Caractéristiques et avantages

Les raccords et valves en acier inoxydable pour PEX et PE-RT sans plomb constituent le choix idéal pour le PEX et le PE-RT. Ils offrent une durabilité et une qualité supérieure, ainsi qu'une excellente résistance à la corrosion. De plus, ils conviennent aux zones acides présentant des problèmes de qualité de l'eau.



Rendement nominal

- **Pression nominale maximale :** 100 PSI
- **Plage de température :** jusqu'à 180 °F (82 °C)



Rendement nominal

- **Pression nominale maximale :** 600 PSI – pression de service à froid jusqu'à +100 °F (37 °C)
- **Plage de température :** -40 °F à 200 °F (-40 °C à 93 °C)

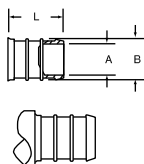
Spécifications

- Acier inoxydable 304
- Compatibles avec les tuyaux SDR9 PE-RT (ASTM F2769; ASTM F2623)
- Compatibles avec les tuyaux SDR9 PEX (ASTM F876)
- Extrémités pour PEX/PE-RT conformes à la norme ASTM F1807 (sertissage)
- Filets conformes à la norme B1.20.1 de l'ASME B1.20.1
- Dimensions disponibles : diamètres de ½ po, ¾ po et 1 po, voir la catégorie 786 de la liste de prix pour plus de détails

RACCORDS EN ACIER INOXYDABLE DIMENSIONS



Dimensions des raccords



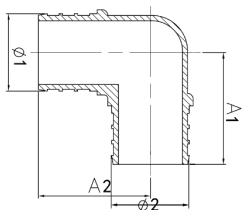
Dimension	A (DI min.)	B (DE de la nervure) *1	L (longueur) *1	Nbre de nervures *2
3/8 po	0,230	0,345 ± 0,004	0,625	2
1/2 po	0,350	0,471 ± 0,004	0,625	2
5/8 po	0,451	0,570 ± 0,003	0,625	2
3/4 po	0,530	0,667 ± 0,004	0,625	2
1 po	0,710	0,856 ± 0,004	0,795	3
1 1/4 po	0,870	1,045 ± 0,004	0,940	3 min.
1 1/2 po	1,020	1,233 ± 0,006	1,145	3 min.
2 po	1,365	1,602 ± 0,005	1,500	3 min.

*1 Mesure de la butée de la nervure au collet.

*2 La zone du chanfrein en plomb ne fait pas partie de la nervure.

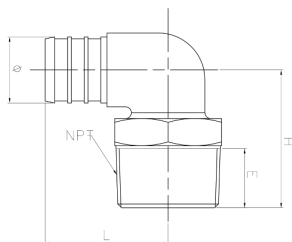
REMARQUE : Les dimensions sont exprimées en unités anglaises.

Dimensions du coude 90° pour PEX



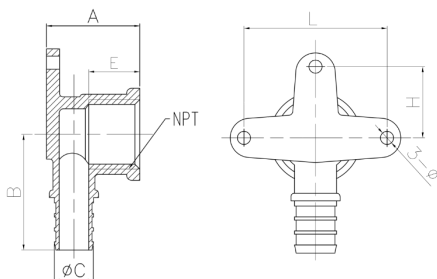
CB Supplies No de pièce	Dimension (po)	A1 ± 0,3 (mm)	A2 ± 0,3 (mm)	Φ1 ± 0,1 (mm)	Φ2 ± 0,1 (mm)
786006005	1/2	24,20	24,20	11,96	11,96
786006007	3/4	26,50	26,50	16,94	16,94
786006010	1	35,50	35,50	21,74	21,74

Dimensions du coude 90° – PEX x M



CB Supplies No de pièce	Dimension (po)	H $\pm$ 0,3 (mm)	$\Phi \pm$ 0,1 (mm)	L $\pm$ 0,3 (mm)	E (+1, -0) (mm)
786010005	1/2	33,00	11,96	29,50	13,50
786010007	3/4	35,50	16,94	31,80	13,50

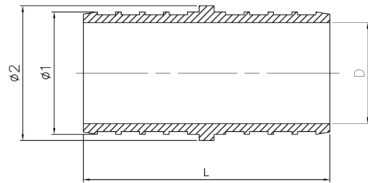
Dimensions du coude avec oreilles – PEX x F – Partie I



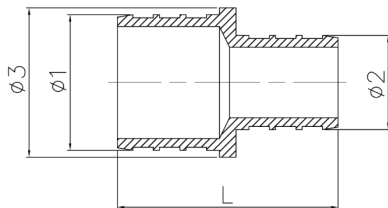
CB Supplies No de pièce	Dimension (po)	A $\pm$ 0,3 (mm)	B $\pm$ 0,3 (mm)	$\Phi C \pm$ 0,3 (mm)	3- Φ (+0,1, -0) (mm)
786014005	1/2	28,50	36,00	11,96	4,00
786014007	3/4	34,0	36,00	16,96	4,00
786014043	3/4 x 3/4	31,90	37,20	16,94	4,00

Dimensions du coude avec oreilles – PEX x F – Partie II

CB Supplies No de pièce	Dimension (po)	E (+0,5, -0) (mm)	L $\pm$ 0,3 (mm)	H $\pm$ 0,2 (mm)
786014005	1/2	13,50	43,60	21,80
786014007	3/4	13,00	43,60	21,80
786014043	3/4 x 3/4	12,00	44,00	22,00

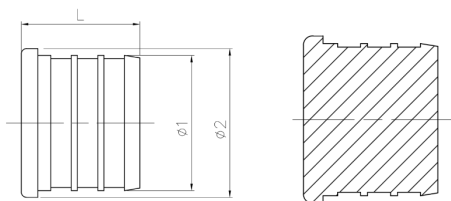
Dimensions du manchon pour PEX

CB Supplies No de pièce	Dimension (po)	$\Phi 1 \pm 0,1$ (mm)	$\Phi 2 \pm 0,1$ (mm)	$L \pm 0,3$ (mm)	$D (+0,3, -0)$ (mm)
786029005	1/2	11,96	14,00	35,00	8,89
786029007	3/4	16,94	19,00	35,00	13,45
786029010	1	21,74	24,00	44,00	18,00

Dimensions du manchon réduit pour PEX

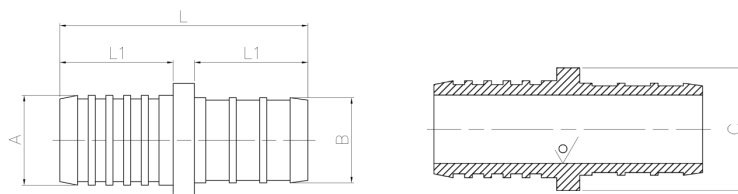
CB Supplies No de pièce	Dimension (po)	$\Phi 1 \pm 0,1$ (mm)	$\Phi 2 \pm 0,1$ (mm)	$\Phi 3 \pm 0,1$ (mm)	$L \pm 0,3$ (mm)
786029043	3/4 x 1/2	16,94	11,96	19,00	35,6
786029054	1 x 3/4	21,74	16,94	24,00	40,00

Dimensions du bouchon pour PEX



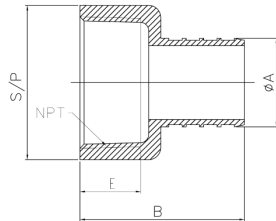
CB Supplies No de pièce	Dimension (po)	$\Phi 1 \pm 0,1$ (mm)	$\Phi 2 \pm 0,1$ (mm)	$L \pm 0,2$ (mm)
786029005	1/2	11,96	14,00	18,00
786029007	3/4	16,94	19,00	18,50
786029010	1	21,74	24,00	23,20

Dimensions du manchon de transition PEX x PB



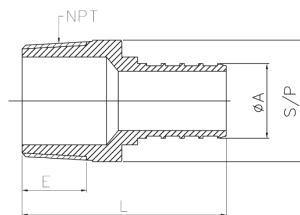
CB Supplies No de pièce	Dimension (po)	$A \pm 0,1$ (mm)	$B \pm 0,1$ (mm)	$C \pm 0,1$ (mm)	$L \pm 0,3$ (mm)	$L1$ (+0,3, -0) (mm)
786028005	1/2	12,70	11,96	14,00	35,00	16,00
786028007	3/4	18,10	16,94	19,06	35,00	16,00
786028010	1	23,00	21,74	25,40	43,90	20,20

Dimensions de l'adaptateur – PEX x F



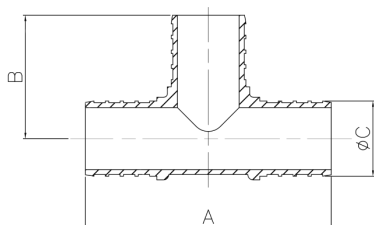
CB Supplies No de pièce	Dimension (po)	$\Phi A \pm 0,1$ (mm)	$B \pm 0,3$ (mm)	S/P (+0, -0,4) (mm)	E (+1, -0) (mm)
786035005	1/2	12,00	42,40	22,00	13,50
786035007	3/4	17,00	42,40	27,70	13,80
786035010	1	21,70	48,00	35,00	17,30
786035034	1/2 x 3/4	12,00	42,50	27,00	13,80
786035043	3/4 x 1/2	17,00	42,50	22,00	13,50
786035045	3/4 x 1	17,00	43,60	35,00	17,30

Dimensions de l'adaptateur – PEX x M



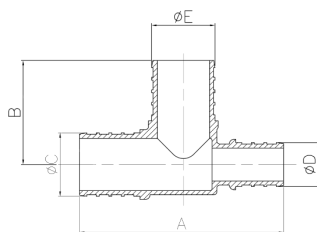
CB Supplies No de pièce	Dimension (po)	$\Phi A \pm 0,1$ (mm)	$L \pm 0,4$ (mm)	S/P (+0, -0,4) (mm)	E (+1, -0) (mm)
786036005	1/2	11,96	34,50	25,00	13,50
786036007	3/4	16,94	34,50	31,00	13,50
786036010	1	21,74	40,70	38,00	15,00
786036034	1/2 x 3/4	11,96	34,50	31,00	13,50
786036043	3/4 x 1/2	16,94	34,00	25,00	13,50
786036045	3/4 x 1	16,94	36,00	38,00	15,00
786036054	1 x 3/4	20,80	36,70	31,00	13,50

Dimensions du té pour PEX



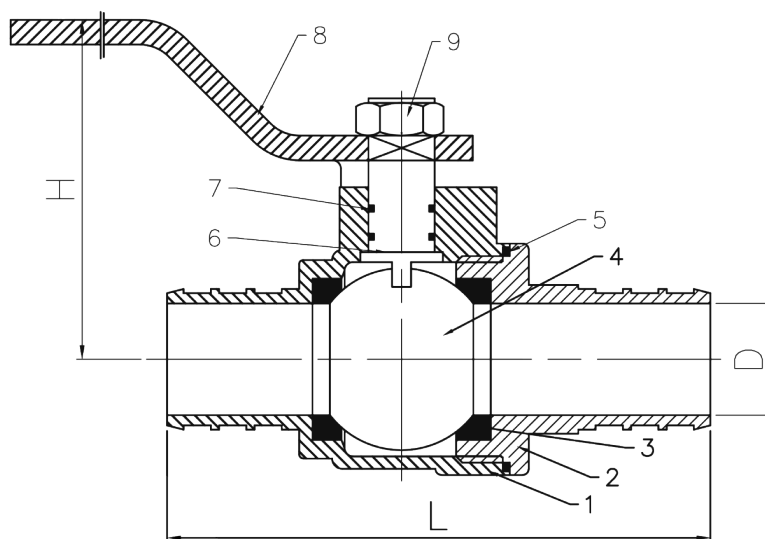
CB Supplies No de pièce	Dimension (po)	A ± 0,3 (mm)	B ± 0,3 (mm)	ΦC ± 0,1 (mm)
786001005	1/2	58,30	24,15	11,96
786001007	3/4	53,00	26,50	16,94
786001010	1	70,00	35,00	21,74

Dimensions du té réduit pour PEX



CB Supplies No de pièce	Dimension (po)	A ± 0,3 (mm)	B ± 0,3 (mm)	ΦC ± 0,1 (mm)	ΦD ± 0,1 (mm)	ΦE ± 0,1 (mm)
786001433	3/4 x 1/2 x 1/2	53,30	26,30	16,94	11,96	11,96
786001434	3/4 x 1/2 x 3/4	53,60	27,00	16,94	11,96	16,94
786001443	3/4 x 3/4 x 1/2	53,00	28,00	16,94	16,94	11,96
786001445	3/4 x 3/4 x 1	70,60	35,00	16,94	16,94	21,74
786001534	1 x 1/2 x 3/4	69,30	34,00	21,74	11,96	16,94
786001535	1 x 1/2 x 1	67,00	35,00	21,74	11,96	21,74
786001543	1 x 3/4 x 1/2	69,30	34,00	21,74	16,94	11,96
786001544	1 x 3/4 x 3/4	67,00	32,00	21,74	16,94	16,94
786001545	1 x 3/4 x 1	67,00	35,00	21,74	16,94	21,74
786001553	1 x 1 x 1/2	70,00	31,50	21,74	21,74	11,96
786001554	1 x 1 x 3/4	70,00	31,50	21,74	21,74	16,94

VALVES À BILLE EN ACIER INOXYDABLE DIMENSIONS ET LISTE DES MATÉRIAUX



Dimensions de la valve à bille

No de pièce CB Supplies	Dimension (po)	H $\pm 0,5$ (mm)	D (+0,3, -0) (mm)	L $\pm 0,5$ (mm)
705010005NL	1/2	39,30	8,90	62,00
705010007NL	3/4	42,00	13,50	66,00
705010010NL	1	46,00	18,00	77,00

Liste des matériaux de la valve à bille

N°	Pièce	Matériau
1	Corps	Acier inoxydable
2	Capuchon	Acier inoxydable
3	Joint d'étanchéité	PTFE (polytétrafluoroéthylène)
4	Bille	Acier inoxydable
5	Joint torique	Gel de silice
6	Tige	Acier inoxydable
7	Joint torique	Gel de silice
8	Poignée longue	Acier inoxydable
9	Écrou de manœuvre	Acier inoxydable