

7.4. Tuyaux en polyéthylène



Type HPE.1 - Série métrique

Caractéristiques :

- Tuyau en PE-HD (PE80)
- Qualité organoleptique
- Résistance à la fissuration
- Résistance aux chocs et aux UV
- Insensibilité à la corrosion
- Résistance à l'abrasion
- Respect de la saveur neutre de l'eau
- Peu sensible aux mouvements de terrain
- Faible coefficient de rugosité, peu de perte de charge
- Légèreté facilitant la mise en oeuvre, s'adapte aux tracés difficiles
- Matériau recyclable préservant l'environnement
- Raccords compatibles : Raccords en laiton pour tuyaux en PE série « Métrique »

Applications :

- Distribution d'eau potable



DN	Ø intérieur x Ø extérieur (mm)	Longueur (m)	Référence	P.S. (bar)
15	14 x 20	10	HPE.1.010.BK.016020	16
		25	HPE.1.025.BK.016020	
		50	HPE.1.050.BK.016020	
		100	HPE.1.100.BK.016020	
20	19 x 25	10	HPE.1.010.BK.020025	16
		25	HPE.1.025.BK.020025	
		50	HPE.1.050.BK.020025	
		100	HPE.1.100.BK.020025	
25	24,8 x 32	10	HPE.1.010.BK.026030	12
		25	HPE.1.025.BK.026030	
		50	HPE.1.050.BK.026030	
		100	HPE.1.100.BK.026030	

Facteur correctif à appliquer sur pression de service (P.S.) en fonction de la température du fluide					
Température du fluide (°C)	20	25	30	35	40
Coefficient de correction	1	0,93	0,87	0,8	0,74

Type HPE.2 - Série pouce

Caractéristiques :

- Tuyau en PE-LD (PE40), Type Socarex
- Utilisation interdite dans et en-dessous des habitations, sous chape
- Raccords compatibles : Raccords en laiton pour tuyaux en PE série « Pouce »

Applications :

- Distribution d'eau froide

Ø intérieur (en ")	Ø intérieur x Ø extérieur (mm)	Longueur (m)	Référence	P.S. (bar)
1/2"	12,5 x 21,1	10	HPE.2.010.BK.013021	12,7
		25	HPE.2.025.BK.013021	
		50	HPE.2.050.BK.013021	
		100	HPE.2.100.BK.013021	
3/4"	18,9 x 27,5	10	HPE.2.010.BK.019028	9,2
		25	HPE.2.025.BK.019028	
		50	HPE.2.050.BK.019028	
		100	HPE.2.100.BK.019028	
1"	25,3 x 33,9	10	HPE.2.010.BK.025034	7,2
		25	HPE.2.025.BK.025034	
		50	HPE.2.050.BK.025034	
		100	HPE.2.100.BK.025034	



Raccords en laiton pour tuyaux en PE Série « Métrique »

Voir p. 467



Raccords en laiton pour tuyaux en PE Série « Pouce »

Voir p. 467

