

## PUSH-FAST SYSTÈME PEHD À EMBOÎTEMENT VERROUILLÉ

Push-Fast® constitue un système complet pour la réalisation de réseaux en PE 100 dans toutes les conditions de chantier et lorsqu'une cadence de pose élevée est imposée.

### PRINCIPE

La jonction Push-Fast® se compose d'une tête injectée en PE 100 dans laquelle sont logés une bague de verrouillage et un joint à lèvres en EPDM. L'assemblage se fait par simple emboîtement d'un bout mâle (tube ou pièce de forme) préalablement chanfreiné.

### AVANTAGES

Le système Push-Fast® conjugue les avantages du PE 100 avec ceux de la pose par emboîtement qui permet de travailler quelles que soient les conditions climatiques et dans les zones où l'apport d'électricité est problématique.

Sa rapidité de mise en œuvre lui permet d'atteindre des cadences de pose d'1 km/jour. Conjuguée à la capacité du PE à être assemblé en surface puis déposé en fond de fouille, elle permet de limiter le temps en tranchée ouverte.

### SYSTÈMES PUSH-FAST

Push-Fast® est également disponible en version pré-isolée, pour les traversées de ponts et les travaux en galerie. En sus de la gamme standard, les capacités de notre atelier de soudage PE et de nos usines MASA et Akatherm-FIP permettent de réaliser des pièces de toutes formes. Consultez-nous.

### CERTIFICATIONS

Le système PE Push-Fast® à emboîtement verrouillable autobuté est unique par sa conception et par ses performances.

Push-Fast® est ainsi certifié conforme à l'EN 545 (raccords pression fonte) par l'APAVE et a également subi avec succès des tests complémentaires :

- écrasement de la jonction sous 15 bar de pression avec charge de 6 tonnes.
- traction pure sur banc, garantissant un facteur de sécurité de 2,5 à 3 entre résistance de la bague de verrouillage et effet de fond maximal.
- pression cyclique 0/20 bar à raison de 21 cycles/min pendant 50000 cycles.
- éclatement : rupture du tube en premier (à 50 bar en PN 10, 63 bar en PN 16).



# PUSH-FAST SYSTÈME PEHD À EMBOÎTEMENT VERROUILLÉ

## DESCRIPTION

Tubes avec emboîtement verrouillable autobuté.

- d 90 à 250 mm.
- PN 6, PN 10 ou PN 16.
- Longueur standard 6 ou 12 m.
- Noir ou bandes bleues (eau potable).
- Tube PE 100 marqué NF 114.

Push-Fast<sup>®</sup> est compatible avec tout tube PE 80 ou PE 100 conforme à la NF EN 12201-2 et préalablement chanfreiné.

## DIMENSIONS

d	De	PN	Barres de 6 m			Barres de 12 m		
			Lg hors tout	Lg utile emboîté	Masse	Lg hors tout	Lg utile emboîté	Masse
mm	mm	bar	m	m	kg	m	m	kg
90	131	10	6,16	6,00	9,6	12,16	12,00	18,4
90	131	16	6,16	6,00	13,6	12,16	12,00	26,4
110	163	10	6,13	6,00	14,2	12,13	12,00	27,2
110	163	16	6,13	6,00	20,2	12,13	12,00	39,1
125	178	10	6,15	6,00	17,9	12,15	12,00	34,5
125	178	16	6,15	6,00	25,9	12,15	12,00	50,5
160	228	10	6,20	6,00	30,2	12,20	12,00	57,5
160	228	16	6,20	6,00	43,2	12,20	12,00	83,4
180	256	10	6,20	6,00	38,1	12,20	12,00	72,6
180	256	16	6,20	6,00	54,5	12,20	12,00	105,3
225	319	10	6,23	6,00	60,7	12,23	12,00	114,6
225	319	16	6,23	6,00	86,0	12,23	12,00	165,2
250	335	10	6,25	6,00	74,9	12,25	12,00	140,9
250	335	16	6,25	6,00	106,7	12,25	12,00	204,5

d : diamètre du tube / De : diamètre de la tête Push-Fast

## RACCORDS PUSH-FAST

d 90 à 250 mm, PN 16 (SDR 11).

- Coudes à 22°, 45° ou 90°, tés égaux, tés réduits, bouchons, réductions, manchons femelle-femelle.
- Collets et tés à brides DN 40 à 250, GN 10 ou GN 16.



Autres types de raccords et pièces sur mesure à la demande.

## MISE EN ŒUVRE

Reportez-vous à la notice ci-jointe ou le cas échéant à la notice livrée avec tubes et raccords.

Veillez à employer exclusivement un savon Push-Fast



## LE PUSH-FAST

- Jonction ultra rapide.
- Sans besoin d'électricité.
- Sans outillage spécifique.
- Par tout temps.
- Certifié EN 545.



## EMBOÎTE-TUBE

- En option à partir du d 160 mm.
- Spécifiquement conçu.
- Permet à un opérateur seul d'emboîter en moins de 3 minutes.