

Ligne simple pré-isolée PEX PN16 pour réseau eau froide avec câble chauffant

REFERENCES

- PEXEFCC90S25
- PEXEFCC90S32
- PEXEFCC125S40
- PEXEFCC145S50
- PEXEFCC145S63
- PEXEFCC175S75
- PEXEFCC175S90
- PEXEFCC200S110
- PEXEFCC200S125

Nomenclature produit				
PEX	EFCC	90	S	25
type Isolation	Eau Froide avec câble chauffant	Diamètre Enveloppe	ligne Simple	Diamètre Tube PE 100



CHAMPS D'APPLICATION

- Distribution d'eau potable groupe 2

DESCRIPTION

Système de canalisations pré-isolées souples et autocompensées, monotube, composé d'un tube PE 100 résistant à la corrosion et d'une isolation thermique en PE-X réticulé à structure micro-cellulaire fermée sans CFC, destiné à la distribution à distance de fluides et d'un câble chauffant autorégulant qui permet le maintien Hors Gel du fluide.



AVANTAGES PRODUIT

La gaine extérieure de protection mécanique ondulée en PE-HD et la souplesse de l'isolation permettent une grande flexibilité pour une pose aisée, l'étanchéité et la protection mécanique du système pré-isolé.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Tube caloporteur : PE 100 type SDR11
Conductibilité thermique 0.43 W/m.K
Coefficient de dilatation linéaire 2×10^{-4} m.mK
- Isolant : PEX à structure micro-cellulaire fermée
Conductivité thermique 0.040W/m.K à 40°
- Gaine de protection ondulée : PE-HD
- Câble chauffant : puissance 10W/m

Pression de service max 16 bars à 20°C
Température de service max 25°C
Plage de température -10° à 25°

NORMES / CERTIFICATIONS

DIN 12201





FICHE TECHNIQUE

Nomenclature de la fiche : FT211
Numéro de version : V3
Date de mise à jour : 20/10/2020

Ligne simple pré-isolée PEX PN16 pour réseau eau froide avec câble chauffant

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

REFERENCE	Longueur couronne (M)	Tube PE 100 Ø ext. x ép. (mm)	Ø DN (mm)	Ø extérieur gaine (mm)	Poids (kg/m)	Rayon de courbure
PEXEFC90S25	100	25 x 2,3	20	90	1,0	0,25
PEXEFC90S32	100	32 x 2,9	25	90	1,1	0,30
PEXEFC125S40	100	40 x 3,7	32	125	1,4	0,35
PEXEFC145S50	100	50 x 4,6	40	145	1,8	0,40
PEXEFC145S63	100	63 x 5,8	50	145	2,3	0,55
PEXEFC175S75	100	75 x 6,8	65	175	3,1	0,70
PEXEFC175S90	100	90 x 8,2	75	175	3,8	1,00
PEXEFC200S110	100	110 x 10,0	90	200	5,2	1,20
PEXEFC200S125	100	125 x 11,4	100	200	6,1	1,40

MISE EN OEUVRE

Le câble chauffant doit être raccordé à un réseau de 230V. Le circuit doit être protégé avec un fusible de 16A et un interrupteur différentiel de 30mA. Nous recommandons de régler la température de déclenchement à 2° (grâce au thermostat).



A une température de 0° le câble chauffant ne doit pas dépasser 100M. Au-delà de cette longueur les câbles chauffants doivent être alimentés individuellement.