

GATES Tuyau hydraulique G1 (enroulers)

Caractéristiques

Type: G1

Matériau de la paroi intérieur: NBR

Matériau du paroi extérieur: NBR/PVC

Qualité gaine extérieure: Standard

Plage de température [°C]: -40 / 100 °C

Norme EN: EN 853-1SN

Norme SAE: SAE 100 RIAT

Norme ISO: ISO 1436 1SN RIATS

Application

- Recommande pour applications hydrauliques à moyenne pression.

Informations techniques

Plage de températures:

- Entre -40°C et +100°C en utilisation continue et +121°C en utilisation intermittente.

Construction

Tube:

- A base de NBR (Nitrile).

Renforcement:

- Une tresse en acier haute résistance.

Robe:

- A base de NBR/PVC.
- Conformité MSHA.

Exécution

- 50% du rayon de courbure SAE 100R1 à la pression de service donnée.
- Performances supérieures à la tenue aux impulsions en flexion: testé à 600 000 cycles d'impulsion.
- Le tuyau G1 est compatible avec les liquides hydrauliques biodégradables comme les esters synthétiques, les polyglycols et les huiles végétales, ainsi que les liquides à base de pétrole.

Approbation

Normes:

- Supérieur à la norme ISO 1436 1SN RIATS. EN 853 1SN. SAE 100 RIAT.

Type d'homologations:

- DNV, GL, LR, BV et ABS.

Options

Embout recommandés:

- -4 à -20 MegaCrimp®
- -24, -32 GlobalSpiral Plus



| Code | Flexible diam. int. (DN) | Flexible diam. int. | Diamètre extérieur | Pression maximum de service | Pression d'éclatement minimum (bar) | Rayon de courbure min. | Couleur paroi interne | Poids | Article |
|-----------|--------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|----------|
| | | in | | bar | bar | | | | |
| 5G1xRL175 | DN08 | 5/16" | 15.1 | 215 | 860 | 55 | Noir | 0.26 | 11543563 |
| 6G1xRL125 | DN10 | 3/8" | 17.1 | 180 | 720 | 65 | Noir | 0.32 | 11543564 |
| 8G1xRL100 | DN12 | 1/2" | 20.3 | 160 | 640 | 90 | Noir | 0.39 | 11543566 |
| 10G1xRL75 | DN16 | 5/8" | 23.5 | 130 | 520 | 100 | Noir | 0.46 | 11543568 |
| 12G1xRL50 | DN19 | 3/4" | 27.6 | 105 | 420 | 120 | Noir | 0.59 | 11543569 |

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.