

## 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.