

## GATES Tuyau hydraulique M3K (R17)

### Caractéristiques

**Type:** M3K

**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 857-ISC/2SC

**Norme SAE:** SAE 100 R17

**Norme ISO:** ISO 11237 R17

### Application

- Recommande pour applications hydrauliques à pression élevée.
- Facilite le routage et l'installation dans les endroits exigus.

### 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:**

- -4 à -8 : une tresse en acier haute résistance
- -10 à -16 : deux tresses en acier haute résistance.

**Robe:**

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

### Exécution

- 70% du rayon de courbure EN 857 1SC/2SC et 50 % du rayon de courbure EN 853 1SN/2SN à la pression de service donnée.
- Performances supérieures à la tenue aux impulsions en flexion: testé à 600 000 cycles d'impulsion.
- Dépasse les exigences de pression de service de R17.
- Le tuyau M3K 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 11237 R17. SAE 100 R17.
- Conforme ou supérieur aux exigences de performance EN 857 1SC/2SC.

**Type d'homologations:**

- DNV, LR, BV et ABS.

### Options

**Embouts recommandés:**

- MegaCrimp®



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							
3M3KXRL300	DN05	3/16"	10.9	225	900	33	Noir		14606989
4M3KXRL200	DN06	1/4"	12.2	225	900	40	Noir	0.17	1064709
5M3KXRL175	DN08	5/16"	15.2	225	900	55	Noir	0.26	1064710
6M3KXRL150	DN10	3/8"	16	225	900	50	Noir	0.28	1064711
8M3KXRL100	DN12	1/2"	20.3	225	900	70	Noir	0.41	1064708
10M3KXRL50	DN16	5/8"	25.1	225	900	75	Noir	0.73	11374407
12M3KXRL50	DN19	3/4"	29.2	225	900	95	Noir	0.91	11374408
16M3KXRL50	DN25	1"	37.6	225	900	115	Noir	1.55	11374409

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.