

GATES Tuyau hydraulique M4K (R19)

Caractéristiques

Type: M4K

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 857-2SC

Norme SAE: SAE 100 R19

Norme ISO: ISO 11237 R19

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:

- Deux tresses en acier haute résistance.

Robe:

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

Exécution

- 50 % du rayon de courbure EN 857 2SC et 40 % du rayon de courbure EN 853 2SN à la pression de service donnée.
- Alternative aux tuyaux spiralés dans des applications à haute pression, où la flexibilité est requise.
- Performances supérieures à la tenue aux impulsions en flexion: testé à 600 000 cycles d'impulsion.
- Le tuyau M4K 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 R19. SAE 100 R19.
- Conforme ou supérieur aux exigences de performance EN 857 2SC.

Type d'homologations:

- DNV, LR, BV et ABS.

Options

Embouts recommandés:

- MegaCrimp®



Code	Flexible diam. int. (DN)	Flexible diam. int. in	Diamètre extérieur mm	Pression maximum de service bar	Pression d'éclatement minimum (bar)	Rayon de courbure min. mm	Couleur paroi externe	Poids kg/m	Article
4M4KXRL175	DN06	1/4"	14	280	1120	40	Noir	0.33	11374397
5M4KXRL150	DN08	5/16"	15.5	280	1120	45	Noir		11374398
6M4KXRL100	DN10	3/8"	17.8	280	1120	50	Noir	0.46	11374399
8M4KXRL75	DN12	1/2"	20.8	280	1120	70	Noir	0.51	1029260
10M4KXRL50	DN16	5/8"	25.1	280	1120	75	Noir	0.74	1029261
12M4KXRL40	DN19	3/4"	29.7	280	1120	95	Noir	0.93	11331238
16M4KXRL50	DN25	1"	38.6	280	1120	115	Noir		14563407

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.