GATES Tuyau hydraulique MegaSys® EFG4K (R12)

Caractéristiques

Série: MegaSys®

Type: EFG4K

Matériau de la paroi intérieur: NBR

Matériau du paroi extérieur: CR

Qualité gaine extérieure: Standard

Plage de température [°C]: -40 / 121 °C

Norme EN: EN 856-R12

Norme SAE: SAE 100 R12

Norme ISO: ISO 3862 R12

Application

- Recommande pour applications hydrauliques à très haute pression et à fortes impulsions.

Informations techniques

Plage de températures:

- Entre -40°C et +121°C

Construction

Tube:

- A base de NBR (Nitrile).

Renforcement:

- Quatre nappes spiralées alternées de fils en acier haute résistance.

Robe:

- A base de CR (chloroprène).
- Conformité MSHA.

Exécution

- 40% du rayon de courbure EN 856 4SP à la pression de service donnée.
- Le tuyau le plus flexible du marché selon EN 856 R12 / SAE 100R12.
- Performances supérieures à la tenue aux impulsions en flexion : testé à 1 000 000 de cycles d'impulsion à 50 % du rayon de courbure EN 856 R12 et SAE 100R12.
- Le tuyau EFG4K 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 3862 R12. EN 856 R12. SAE 100 R12.
- Conforme ou supérieur aux exigences de performance of EN 856 4SP [-16, -20].

Type d'homologations:

- DNV, LR, BV et ABS.

Options

Embouts recommandés:

- GlobalSpiral

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 interne	Poids kg/m	Article
6EFG4K	DN10	3/8"	20.2	280	1120	65	Black	0.71	11374384
8EFG4K	DN12	1/2"	24	280	1120	90	Black	0.89	11374385
10EFG4K	DN16	5/8"	27.6	280	1120	100	Black	1.13	11374386
12EFG4K	DN19	3/4"	30.7	280	1120	120	Noir	1.28	11374387
16EFG4K	DN25	1"	38	280	1120	150	Noir	1.88	776904
20EFG4K	DN31	1.1/4"	47	280	1120	210	Noir	2.83	791180

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.