GATES Tuyau hydraulique MegaSys® EFG4K-MTF (R12) MegaTuff

Caractéristiques

Série: MegaSys® MegaTuff™
Type: EFG4K-MTF
Matériau de la paroi intérieur: NBR
Matériau du paroi extérieur: CR
Qualité gaine extérieure: Gates Megatuff
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.
- La robe spéciale MegaTuff™ Gates offre une résistance à l'abrasion 300 fois supérieure à la robe EFG4K standard testée selon la norme ISO 6945

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

Options

Embouts recommandés:

- GlobalSpiral

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 externe	Poids	Article
		in	mm	bar	bar	mm		kg/m	
6EFG4K-MTF	DN10	3/8"	20.2	280	1120	65	Noir	0.71	11374388
8EFG4K-MTF	DN12	1/2"	24	280	1120	90	Noir	0.89	11374389
10EFG4K-MTF	DN16	5/8"	27.6	280	1120	100	Noir	1.13	11374390
12EFG4K-MTF	DN19	3/4"	30.7	280	1120	120	Noir	1.28	11374391
16EFG4K-MTF	DN25	1"	38	280	1120	150	Noir	1.88	975095
20EFG4K-MTF	DN31	1.1/4"	47	280	1120	210	Noir	2.83	11342454

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.