GATES Tuyau hydraulique MegaSys® EFG6K (R15)

Caractéristiques

Série: MegaSys®
Type: EFG6K
Matériau de la paroi intérieur: NBR
Matériau du paroi extérieur: CR
Qualité gaine extérieure: Standard
Plage de température [°C]: -40 / 121 °C
Norme SAE: SAE 100 R15
Norme ISO: ISO 3862 R15

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 (six pour -20 à -32) nappes spiralées alternées de fils en acier haute résistance.

Robe:

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

Exécution

- Jusqu'à 40% du rayon de courbure EN 856 4SP/4SH à la pression de service donnée.
- Extrêmement flexible.
- Performances supérieures à la tenue aux impulsions en flexion : testé à 1 000 000 de cycles d'impulsion à 50 % du rayon de courbure SAE 100R15 (sauf module -32).
- Le tuyau EFG6K 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 R15. SAE 100 R15.
- Conforme ou supérieur aux exigences de performance of EN 856 4SP (-10 à -32) et EN 856 4SH (-20 à -32).

Type d'homologations:

- DNV, LR, BV et ABS.

Options

Embouts recommandés:

- -6 à -20: GlobalSpiral
- -24, -32: GlobalSpiral Maximum

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 eterne	Poids	Article
		in	mm	bar	bar	mm		kg/m	
6EFG6K	DN10	3/8"	20.2	420	1680	65	Noir	0.71	791024
8EFG6K	DN12	1/2"	24	420	1680	90	Noir	0.89	791164
10EFG6K	DN16	5/8"	27.6	420	1680	100	Noir	1.15	795771
12EFG6K	DN19	3/4"	31.4	420	1680	120	Noir	1.44	795887
16EFG6K	DN25	1"	38.7	420	1680	150	Noir	2.23	795909
20EFG6K	DN31	1.1/4"	50	420	1680	210	Noir	3.99	796050
24EFG6K	DN38	1.1/2"	57.4	420	1680	250	Noir	4.82	11276963
32EFG6K	DN51	2"	71.1	420	1680	635	Noir	7.19	12448183

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.

PR_EC011314_0211_FR_17.05.2024

ERIKS NV | Tel: +32 2 524 10 22 | E-mail: hydrauliek@eriks.be