

GATES Tuyau hydraulique G1 (1SN)

Caractéristiques

Type: G1

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 853-1SN

Norme SAE: SAE 100 RIAT

Norme ISO: ISO 1436 1SN RIATS

Application

- Recommande pour applications hydrauliques à moyenne pression.

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:

- Une tresse en acier haute résistance.

Robe:

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

Exécution

- 50% du rayon de courbure SAE 100R1 à la pression de service donnée.
- Performances supérieures à la tenue aux impulsions en flexion: testé à 600 000 cycles d'impulsion.
- Le tuyau G1 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 1436 1SN RIATS. EN 853 1SN. SAE 100 RIAT.

Type d'homologations:

- DNV, GL, LR, BV et ABS.

Options

Embout recommandés:

- -4 à -20 MegaCrimp®
- -24, -32 GlobalSpiral Plus



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
4G1XRL200	DN06	1/4"	13.5	225	900	50	Noir	0.22	11543508
5G1XRL175	DN08	5/16"	15.2	215	860	55	Noir	0.26	11374424
6G1XRL125	DN10	3/8"	17.3	180	720	65	Noir	0.32	11374425
8G1XRL100	DN12	1/2"	20.3	160	640	90	Noir	0.39	11374426
10G1XRL75	DN16	5/8"	23.6	130	520	100	Noir	0.46	11374427
12G1XRL50	DN19	3/4"	27.7	105	420	120	Noir	0.59	11374428
16G1XBALE	DN25	1"	35.6	90	360	150	Noir	0.84	11374429
20G1	DN31	1.1/4"	43.4	64	256	210	Noir	1.28	1011948
24G1	DN38	1.1/2"	49.8	50	200	250	Noir	1.45	1020660
32G1	DN51	2"	63.8	42	168	315	Noir	2.05	1053127

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.