R-744 (Dioxyde de carbone) CO2

Fluide frigorigène

Date : 30/07/2026

Version : PAS-FP-158-V003

Description :

- Le CO2 est un fluide frigorigène considéré comme un fluide écologique : son impact sur la couche d'ozone est nul (ODP Ozone Depleting Potential = 0) et son impact sur l'effet de serre est faible (GWP Global Warming Potential = 1).
- Ses caractéristiques thermodynamiques sont excellentes malgré les pressions de service beaucoup plus élevées que celles des HFC.
- Le CO2 est un fluide non inflammable, non explosif et non dangereux.
- Le réfrigérant CO2 lui-même est économique, la récupération et l'élimination ne sont plus nécessaires.



RETROUVER NOTRE GUIDE DE CHOIX EN LIGNE

Spécifications :

- R444 Gaz CO2
- Spécification TPED,
- EN1964-2
- Poids de remplissage 15 KG (F.CO2)
- Pression d'épreuve 300 [bar]
- Diamètre extérieur 204 [mm]
- Longueur 780 [mm]
- Poids taré 22 [kg]

Robinet / Valve :

- robinet laiton double voie simple sortie avec TP ,
- Sortie : 21,7 x 1,814 pas à droite
- Entrée : 25E
- Pression maxi service : 250 bar
- Clapet anti-retour intégré et RPV.
- Disque de rupture.

Informations logistiques :

Réf SMB	Désignation	Contenance
210575	R-744 Dioxyde de carbone	15 KG
211241	R-744 Dioxyde de carbone	38 KG

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont données de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueurs les concernant.

SMB - Tous droits réservés

Sotragal Mont-Blanc - SMB
20, rue de Bourgogne - CS 10165 - 69800 Saint-Priest - Tél. +33 (0)4 50 47 53 45 - Fax : +33 (0)4 28 10 59 97 - www.smb-auto.com