

Stations de remplissage bouteilles de CO₂

UN SYSTÈME FIABLE ET MODULAIRE
POUR LE REMPLISSAGE DE BOUTEILLES ET D'EXTINCTEURS AVEC CO₂
À PARTIR D'UN RÉSERVOIR CRYOGÉNIQUE



Description

Les stations de la série FCD permettent de remplir les bouteilles et les extincteurs de CO₂ liquide à partir d'un réservoir cryogénique. Le processus de remplissage peut se dérouler avec un contrôle manuel ou automatique, en fonction du type de station installé. L'utilisation d'une large gamme d'accessoires permet de rationaliser au mieux les opérations de remplissage, en adaptant les stations aux différents besoins et en satisfaisant ainsi les petits et les grands utilisateurs.

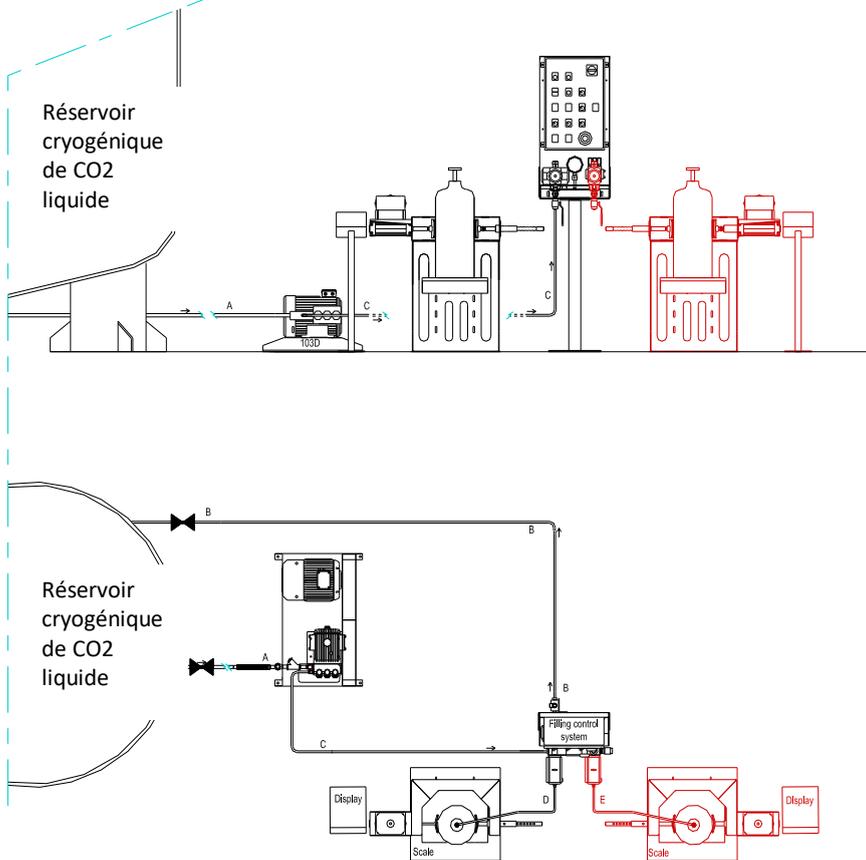
Les stations de la série FCD permettent à un seul opérateur d'effectuer le remplissage de bouteilles sur une ou deux balances et, si nécessaire, le remplissage de paquets sur une autre balance appropriée. Selon le modèle installé, en réglant la quantité de produit à remplir, le remplissage s'arrête automatiquement lorsque le poids est atteint.

Composants et dispositifs

1. Pompe à pistons, série 103
2. Station de remplissage, modèle FCD22 (contrôle manuel) ou FCD222 (contrôle automatique)
3. Panneau de contrôle électrique, série QE, pour la gestion de la pompe et de la station de remplissage
4. Balances de contrôle de remplissage, série BE avec affichage numérique
5. Morse pneumatique, série AIR4/BIL, progettate in specifico per essere installate sulla bilancia e bloccare le bombole durante il riempimento
6. Pinces pneumatiques, série AIR4/BIL, conçues sur spécifiquement pour être installées sur la balance et serrer les cylindres pendant le remplissage.

Stations de remplissage bouteilles de CO₂

Vue de face d'une station installée complète



Pompe de remplissage de CO₂ 103/D

Schéma complet

Configuration recommandée

- > Pompe modèle 103DT : deux débits différents disponibles pour adapter le remplissage à la capacité des bouteilles ou des extincteurs
- > Station automatique FCD222 : permet de gérer le remplissage sur deux balances avec arrêt automatique lorsque le poids est atteint
- > n° 2 pinces pneumatiques AIR4/BIL à installer sur les balances BE150
- > n° 2 plates-formes d'installation en caillebotis praticable

> PER MAGGIORI INFORMAZIONI:
> FOR FURTHER INFORMATION CONTACT:
> POUR INFORMATIONS CONTACTER:

DAMOTEK S.r.l.

Via Avv. Giovanni Agnelli, 10 12033 MORETTA (CN) ITALY
Tel: +39 0172 911235
Fax: +39 0172 911322

www.damotek.com
info@damotek.com



ISO 9001

Poste de remplissage de CO₂ liquide à commandes automatiques

Série FCD222

LE SYSTEME DE REMPLISSAGE
AUTOMATIQUE GARANTIT UNE FACILITE
D'UTILISATION, UN' ECONOMIE DE GESTION ET
LA QUALITE DU PRODUIT



L'appareil FCD222 permet l'exécution du remplissage automatique de bouteilles et d'extincteurs CO₂ à partir d'un réservoir cryogène basse pression.

Les vannes, à commande pneumatique, fonctionnent automatiquement sous contrôle des balances électroniques.

En option, il permet aussi de gérer le remplissage des colis (sur une troisième balance) et le remplissage de gaz à envoyer aux postes de préparation des mélanges (Ar, CO₂, etc.)

Les postes de remplissage associés au panneau FCD222 permettent à un seul opérateur de remplir un ou deux réservoirs en établissant la quantité de produit à introduire dans les mêmes: le remplissage s'arrête automatiquement lorsque le poids est atteint. L'unité FCD222 doit être connectée à une pompe de transvasement à débit single ou double, par exemple à nos modèles 103/D et 103/DT.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

MODELES	FCD222B	FCD222A
CODE	MCSE030	MCSE030-1
N° POSTE BOUTEILLES OU EXTINCTEURS	2	1
PRESSION MAXIMALE D'UTILISATION (bar)	100	100
VOLTAGE / FREQUENCE (VAC/Hz)	400/50	400/50
PUISSANCE (kW)	1,5	1,5
ENCOMBREMENT (Lxlxh) (mm)	600x600x2000	600x600x2000
POIDS (kg)	70	70

Poste de remplissage de CO₂ liquide à commandes automatiques



COMPOSANTS ET DISPOSITIFS

- > Collecteur en alliage de cuivre
- > Soupape de sécurité sur la tuyauterie d'entrée et de retour
- > Manomètre pour le contrôle de la pression de remplissage
- > Pressostat de sécurité
- > Vannes d'arrêt pneumatiques et vanne de by-pass pneumatique
- > Electrovanne
- > Tableau de commandes en 24V

EQUIPEMENTS STANDARD

- > Structure en acier peint prévu pour l'ancrage au sol
- > Tuyau souple d'alimentation en PTFE avec revêtement en AISI 304, l = 1400 mm
- > Joint en acier avec poignée pour le remplissage des bouteilles
- > Notice d'emploi et d'entretien.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

- > Poste à contrôle automatique pour le remplissage des cadres
- > Balances électroniques pour bouteilles ou cadre, série BE
- > Panneau électrique prédisposé à l'interface avec le réchauffeur mod. RE pour la préparation des mélanges
- > Pt100 de contrôle de la température pour gérer le refroidissement de la pompe
- > Panneau électrique intégré avec le contrôle du remplissage de la pompe pour les versions avec vitesse mono, double et avec le variateur de capacité
- > Socle en acier Inox pour fixer au seul les balances électroniques en réduisant beaucoup les œuvres civiles, série SSW-1 ou SSW-2.

> PER MAGGIORI INFORMAZIONI:
> FOR FURTHER INFORMATION CONTACT:
> POUR INFORMATIONS CONTACTER:

DAMOTEK S.r.l.

Via Av. Giovanni Agnelli, 10 12033 MORETTA (CN) ITALY
Tel: +39 0172 911235
Fax: +39 0172 911322

www.damotek.com
info@damotek.com



ISO 9001

Unité pour le transvasement du CO₂

Série 103D

Pour le remplissage du CO₂ liquide provenant de réservoirs isolés thermiquement



Description

Toutes ces unités, conçues pour être utilisées dans des installations de remplissage de bouteilles et d'extincteurs avec du CO₂ liquide provenant d'un réservoir cryogénique, sont constituées de pompes de transfert installées sur un socle en acier. Ces pompes sont dotées d'un moteur électrique et d'un groupe de transmission. Les unités faisant partie de la série 103/D s'adaptent à toutes les différentes utilisations de remplissage avec du CO₂ liquide, tout en étant économiques et faciles à entretenir. L'unité 103/D est disponible avec un débit fixe compris entre 300 et 800 Kg/h. Le modèle 103/DT, équipé d'un moteur à double vitesse, permet son fonctionnement à deux débits le minimum entre 300 et 600 Kg/h et le maximum entre 400 et 800 kg/h.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

MODELE	103D triphasé	103DT triphasé	103DTH triphasé
CODE CATALOGUE	MCSE005	MCSE010	MCSE015
DEBIT(kg/h)	300-800 fissa	300/600 ÷ 400/800	300-800 variable
PRESSION MAXIMALE DE SERVICE (bar)	100	100	100
VOLTAGE / FREQUENCE (VAC/Hz)	400/50	400/50	400/50
PUISSANCE (kW) (max)	4	3 / 4,5	4
DIMENSIONS (Lxlxh) (mm)	1300x630x520	1300x630x520	1300x630x520
POIDS (kg)	110 circa	130 circa	110 circa

(Tensions et fréquences différentes, sur demande).

Unité pour le transvasement du CO₂



Parfaitement intégrable dans les stations de remplissage "VANZETTI", ces unités présentent des coûts d'achat et gestion très contenues. En outre, leur démarrage est très rapide. L'entretien ordinaire est très rapide à être accompli sans employer du personnel spécialisé.

COMPOSANTS ET DISPOSITIFS

- > Socle en acier INOX
- > Pompe volumétrique avec
 - Trois pistons en céramique
 - Culasse en alliage de laiton
 - Soupapes en acier INOX
- > Transmission par courroies et poulies
- > Protection pour la courroie
- > Moteur électrique IP55

EQUIPEMENTS STANDARD

- > Tuyau souple d'alimentation, DN16 en AISI 316, l = 300 mm
- > Tuyau souple de chargement en PTFE avec revêtement en AISI 304, DN10, l = 500 mm
- > Notice d'emploi et d'entretien



> PER MAGGIORI INFORMAZIONI:
> FOR FURTHER INFORMATION CONTACT:
> POUR INFORMATIONS CONTACTER:

DAMOTEK S.r.l.

Via Av. Giovanni Agnelli, 10 12033 MORETTA (CN) ITALY
Tel: +39 0172 911235
Fax: +39 0172 911322

www.damotek.com
info@damotek.com



ISO 9001