UNITÉ DE MÉLANGE C4/C5

C4-Z1004R01
Unité de mélange pour la production des mélanges gazeux avec C4-FN

C5-Z1004R01
Unité de mélange pour la production des mélanges gazeux avec C5-FK

Les unités de mélanges ont été spécialement développées pour des mélanges gazeux à base de C4-FN (p. ex. 3M™ Novec™ 4710*) ou C5-FK (p ex. 3M™ Novec™ 5110*) et ses exigences spécifiques. Au total, quatre composants de gaz peuvent être mélangés. Le mélange gazeux est mis en circulation par le compresseur pour générer un mélange homogène.

Grâce au compresseur intégré, le mélange gazeux généré peut être rempli directement dans les compartiments de gaz ou stocké dans des bouteilles jusqu'à 100 bar pour le transport.

Si nécessaire, lors de la modification du rapport de mélange par exemple, il est possible de récupérer complètement le réservoir de mélange (vide final < 1 mbar). Les bouteilles de gaz peuvent être complètement vidées à l'aide du compresseur à vide intégré. Ainsi, les quantités résiduelles de fluides isolants Novec 4710 ou Novec 5110 peuvent être entièrement introduites dans le processus de mélange et une perte de gaz est évitée. C'est un appareil avec la technologie la plus moderne à l'efficacité économique.

Concentrations de gaz ajustables:

» C4-FN/C5-FK (3M™ Novec™ 4710/5110)
» Dioxyde de carbone CO_2
» Oxygène O_2
» Diazote N_2
» Autres composants du gaz disponibles sur demande

- Stockage de gaz jusqu'à max. 100 bar
- Récupération du mélange gazeux jusqu'à < 1 mbar
- Commande automatique et écran tactile de 10" (capacitif) multipoint
- Commande optionnelle par des appareils mobiles
- Dispositif de pesage numérique pour des bouteilles de gaz

*) 3M et Novec sont des marques déposées de 3M.

UNITÉ DE MÉLANGE C4/C5

C4-Z1004R01
UNITÉ DE MÉLANGE POUR LA PRODUCTION DES MÉLANGES GAZEUX AVEC C4-FN

C5-Z1004R01
UNITÉ DE MÉLANGE POUR LA PRODUCTION DES MÉLANGES GAZEUX AVEC C5-FK

Caractéristiques techniques:

Dimensions: Longueur: 1.400 mm, Largeur: 900 mm, Hauteur: 1.500 mm
Poids: 720 kg

Equipement standard:

Compresseur B280R80 sans huile (5,7 m³/h [lors de 50 Hz], 6,8 m³/h [lors de 60 Hz], 100 bar)
Compresseur à vide, 3,3 m3/h (lors de 50 Hz), 3,9 m³/h (lors de 60 Hz), vide final < 3 mbar
Pompe aspirante sans huile pour récupérer le réservoir de mélange (15 m³/h, [lors de 50 Hz], 18 m³/h [lors de 60 Hz], vide final < 1 mbar)
Réservoir de mélange 100 l
Filtre de particules
Indications en bar/mbar, kPa ou psi / torr, sélectionnables sur l'écran tactile
Passage de fourche de chariot élévateur
Dispositif de pesage pour réservoir de mélange ±2 g
Flexible de raccordement de stockage DN8, 3 m de longueur, avec élément à languette du raccord-coupleur DN20 (remplissage des bouteilles)
Cadre avec oreilles de levage
Coupleurs DN20
Roulettes pivotantes et autobloquantes
Clés à vis différentes
Vernissage: vert (RAL DESIGN 120 70 70)
Instructions de service

Tension de service:

208 - 240 V / 60 Hz
380 - 440 V / 50 Hz ou 380 - 480 V / 60 Hz

Equipement optionnel contre supplément de prix:

Flexible métallique DN20 / 5 m de longueur avec gaine de protection, équipé de chaque côté des éléments à languette du raccord-coupleur DN20 (M48) - **C4-FN**	C4-6-1069-R050
Flexible métallique DN20 / 5 m de longueur, équipé de chaque côté des éléments à languette du raccord-coupleur DN20 (M48) - **C4-FN**	C4-6-1024-R050
Flexible métallique DN20 / 5 m de longueur avec gaine de protection, équipé de chaque côté des éléments à languette du raccord-coupleur DN20 (M43) - **C5-FK**	C5-6-1069-R050
Flexible métallique DN20 / 5 m de longueur, équipé de chaque côté des éléments à languette du raccord-coupleur DN20 (M43) - **C5-FK**	C5-6-1024-R050
Balance numérique pour des bouteilles	K091R65/ K091R67

Emballage:

Emballage pour C4/C5-Z1004R01	3-751-3016-C

*) 3M et Novec sont des marques déposées de 3M.

Sous réserve de modification. © Copyright DILO