

Kohlensäure-Füllanlage CFA 2

Exaktes CO₂ - Füllen aus der flüssigen Phase

Regelbare Füllleistung durch drehzahlgesteuerten Motor

Digitalwaage mit elektronischer Abschaltung

Mit der Kohlensäure-Füllanlage CFA 2 können alle Typen von innenliegenden CO₂-Patronen, außenliegenden CO₂-Flaschen und CO₂-Feuerlöschern von 2 bis zu 6 kg gefüllt werden.

Mit einer separaten Bodenwaage (Zubehör) können auch CO₂-Flaschen bis zu 50 kg gefüllt werden. (Art.-Nr. 186912)

Zur Versorgung kann die Anlage an CO₂-Flaschen mit Steigrohr oder an CO₂-Mitteldrucktanks (ca. 50 bar) angeschlossen werden. Der Anlageingang enthält einen Edelstahlfilter, der die Pumpe vor Verunreinigungen aus den CO₂-Vorratsflaschen oder dem CO₂-Tank schützt.

Bei der Füllanlage CFA 2 werden in den Universalfüllkopf F1M innenliegende CO₂-Patronen, in den Füllkopf F2 (Zubehör) außenliegende CO₂-Flaschen oder auf den Füllkopf F3 (Zubehör) Kohlendioxid-Feuerlöscher von 2 bis 6 kg eingespannt und gefüllt.

An der Digitalwaage wird das Füllgewicht programmiert und die Waage durch Tastendruck tariert. Diese Wiegetechnik ermöglicht einen exakten Füllvorgang.

Durch Betätigung des Drucktasters wird ein Magnetventil geöffnet und die CO₂-Patrone, CO₂-Flasche oder der CO₂-Feuerlöscher mit einer drehzahlgesteuerten Kolbenpumpe gefüllt.

Bei Erreichen des Füllgewichtes wird der Füllvorgang automatisch abgeschaltet. Das Ventil des gefüllten CO₂-Behälters muss manuell geschlossen werden.

Nachdem über ein weiteres Magnetventil der Füllkopf entlastet wurde, können die gefüllte CO₂-Patrone, CO₂-Flasche oder der CO₂-Feuerlöscher entnommen werden.



Bild 1: Die CFA 2 ist eine Kohlensäure-Füllanlage mit regelbarer Füllleistung und drehzahlgesteuertem Motor. Der Universalfüllkopf F1M ist auf einer elektronischen Wägezelle montiert. Das Bedientableau ist ergonomisch günstig angeordnet.

Während des Arbeitsvorganges kann an einem Manometer der Druck in der CO₂-Versorgungsleitung und an einem zweiten Manometer der Druck in der Füllleitung abgelesen werden. Beim Füllen kann das Ansteigen des CO₂-Füllgewichtes an der Waage kontrolliert und über die Drehzahl reguliert werden. So ist das genaue Erreichen des programmierten Endgewichtes exakt möglich.

An die CFA 2 ist auch der Anschluss einer externen elektronischen Waagenplattform möglich (siehe Zubehör). Damit wird das Füllen von 50-kg-CO₂-Flaschen auf einer separaten Bodenwaage möglich.

Auch ein Etikettendrucker kann an die Maschine angebaut werden. Der Etikettendruck enthält Datum, Uhrzeit, Gewicht Tara, Netto und Brutto sowie eine Kennung des Abfüllers.



Bild 2: Etikettendrucker



Bild 3: Der Füllkopf F1M für innenliegende CO₂-Patronen mit Universal-Vorsatzflansch und der CO₂-Anschlussschlauch zur Versorgung der Anlage sind im Lieferprogramm enthalten.

Zubehör (Aufpreis):



Bild 4: Füllkopf F2 für außenliegende CO₂-Flaschen mit Drehventil bis ca. 300 g
Art.-Nr. 186103



Bild 5: Füllkopf F3 für 2- bis 6-kg-CO₂-Feuerlöscher
Art.-Nr. 186104

Bild 10: Digitale Bodenwaagenplattform für 6- bis 50-kg-CO₂-Flaschen, mit automatischer Abschaltung, inkl. Füllarmatur, Hochdruckschlauch und Auffahrrampe (ohne Flasche)
Art.-Nr. 186912



Bild 6 (Beispiele): Verschleißsätze für verschiedene CO₂-Patronen (bitte Fabrikat und Typ des Feuerlöschers angeben)
Art.-Nr. 186105



Bild 7 (Beispiele): Vorsatzflansche für verschiedene CO₂-Patronen (bitte Fabrikat und Typ des Feuerlöschers angeben)
Art.-Nr. 186108



Bild 8 (Beispiel): Sammelleitung für 2 bis maximal 6 CO₂-Vorratsflaschen mit Steigrohr
Art.-Nr. 186106
(pro Anschluss)



Bild 9: Halter für CO₂-Vorratsflasche
Art.-Nr. 186330



Option (Aufpreis)

Etikettendrucker
(siehe Bild 2)
Art.-Nr. 187275
Auf Anfrage

Technische Daten CFA 2

(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 60204)

Art.-Nr. 186125

Art.-Nr. 186112

Vorgerüstet für digitale Bodenwaage

Fülleistung: max. 4 kg/min

Abschaltdruck: 130 bar

Mechanisches Sicherheitsventil: 2 x 150 bar

Elektromotor:

230 V, 50 Hz, 1,5 kW, 1400 min⁻¹
Sonderspannungen und
andere Frequenzen auf Anfrage

5 m Kabelzuleitung, öl- und säurebeständig:
H07RN-F 3 G 1,5 mm²

Gewicht: 141 kg

Abmessungen:
1070 mm Höhe
1320 mm Breite
460 mm Tiefe

Farbe:
RAL 7032 kieselgrau