

# Kohlensäure-Füllanlage CFA 1

**Präzises Füllen kleiner und großer CO<sub>2</sub>-Patronen und CO<sub>2</sub>-Flaschen**

**Schnelles Arbeiten mit CO<sub>2</sub> in der flüssigen Phase**

**Automatische Abschaltung bei Erreichen des Füllgewichtes**

Mit der Kohlensäure-Füllanlage CFA 1 mit integrierter Digitalwaage können alle Typen von innenliegenden CO<sub>2</sub>-Patronen, außenliegenden CO<sub>2</sub>-Flaschen und CO<sub>2</sub>-Feuerlöschern bis zu 6 kg gefüllt werden.

Da es mit einer serienmäßig eingebauten speziellen Einrichtung möglich ist, die Füllleistung zu reduzieren, können auch kleine Patronen exakt mit dem richtigen Gewicht gefüllt werden.

Zur Versorgung kann die Anlage an CO<sub>2</sub>-Flaschen mit Steigrohr oder an CO<sub>2</sub>-Mitteldrucktanks (ca. 50 bar) angeschlossen werden.

Der Anlageneingang enthält einen Edelstahlfilter, der die Pumpe vor Verunreinigungen aus der CO<sub>2</sub>-Vorratsflasche oder dem CO<sub>2</sub>-Tank schützt.

Bei der Füllanlage CFA 1 werden mit dem Universalfüllkopf F1 innenliegende CO<sub>2</sub>-Patronen, mit dem Füllkopf F2 (Zubehör) außenliegende CO<sub>2</sub>-Flaschen oder mit dem Füllkopf F3 (Zubehör) Kohlendioxid-Feuerlöscher von 2 bis 6 kg gefüllt.

Das Einspannen der CO<sub>2</sub>-Patrone ist durch die rastbare Grobeinstellung und die Feinverstellung über eine Gewindestange mit einem Drehgriff in kürzester Zeit erledigt.

Bei der CFA 1 wird an der Digitalwaage das Füllgewicht programmiert und die Waage durch Tastendruck tariert. Mit dieser Wiegetechnik ist der Füllvorgang exakt.

Durch Öffnen eines Kugelhahnes und Betätigung des elektrischen Drucktasters wird mit der Kolbenpumpe der Behälter gefüllt.



**Bild 1: Die CFA 1 ist eine Kohlensäure-Füllanlage, mit der hinsichtlich des Füllgewichtes sehr genau gearbeitet werden kann, weil das CO<sub>2</sub> nur in der flüssigen Phase gefüllt und nach Erreichen des Füllgewichtes automatisch abgeschaltet wird. Außerdem ist das Arbeiten mit diesen Anlagen kostengünstig, weil alle Arbeitsvorgänge präzise und in kurzer Zeit erledigt werden können. Die Bedienelemente sind übersichtlich angeordnet. Von besonderem Vorteil sind auch das leise Arbeiten der Anlage sowie die Robustheit des Edelstahlgehäuses.**

Bei Erreichen des Füllgewichtes wird der Füllvorgang automatisch abgeschaltet.

Das Ventil des gefüllten Behälters und der Kugelhahn müssen geschlossen werden. Mit dem zweiten Kugelhahn wird der Füllkopf entlastet. Der gefüllte Behälter kann entnommen werden.

Während des Arbeitsvorganges kann an einem Manometer der Druck im CO<sub>2</sub>-Vorratsbehälter oder -Tank und an einem zweiten Manometer der Druck in der Füllleitung kontrolliert werden.



*Bild 2: Der Universalfüllkopf F1 für innenliegende CO<sub>2</sub>-Patronen mit Universalvorsatzflansch und der CO<sub>2</sub>-Anschlussschlauch zur Versorgung der Anlage sind im Lieferprogramm enthalten.*

**Zubehör (Aufpreis):**



*Bild 3: Füllkopf F2 für außenliegende CO<sub>2</sub>-Flaschen mit Drehventil bis 300 g  
Art.-Nr. 186103*



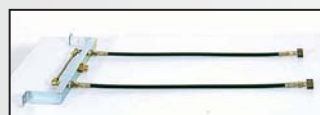
*Bild 5 (Beispiele): Verschleißeinsätze für verschiedene CO<sub>2</sub>-Patronen (bitte Fabrikat und Typ des Feuerlöschers angeben)  
Art.-Nr. 186105*



*Bild 6 (Beispiele): Vorsatzflansche für verschiedene CO<sub>2</sub>-Patronen (bitte Fabrikat und Typ des Feuerlöschers angeben)  
Art.-Nr. 186108*



*Bild 4: Füllkopf F3 für 2 bis 6-kg-CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher  
Art.-Nr. 186104*



*Bild 7 (Beispiel): Sammelleitung für 2 bis maximal 6 CO<sub>2</sub>-Vorratsflaschen mit Steigrohr  
Art.-Nr. 186106  
(pro Anschluss)*



*Bild 8: Halter für CO<sub>2</sub>-Vorratsflasche  
Art.-Nr. 186330*

*Arbeitsstisch  
Art.-Nr. 186331*

**Technische Daten CFA 1**

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

Art.-Nr. 186122



Elektrische  
Schutzklasse: IP54

Fülleistung: 2,5 kg/min

Mechanisches Sicherheitsventil: 130 bar

Elektromotor:  
230 V, 50 Hz, 0,75 kW, 1440 min<sup>-1</sup>  
Sonderspannungen und  
andere Frequenzen auf Anfrage

5 m Kabelzuleitung, öl- und säurebeständig  
230 V: H07RN-F 3 G 1,5 mm<sup>2</sup>

Gewicht: 80 kg

Abmessungen:  
500 mm Höhe  
985 mm Breite  
425 mm Tiefe

Edelstahlgehäuse