

Kohlensäure-Füllanlage CFA 3

Füllanlage zum Füllen aus der flüssigen Phase

Hohe Füllleistung

Für CO₂-Feuerlöscher und CO₂-Flaschen

Die Kohlensäure-Füllanlage CFA 3 ist ausschließlich zum Füllen von CO₂-Feuerlöschern oder CO₂-Flaschen aus Mitteldrucktanks mit einem Betriebsdruck von ca. 50 bar geeignet.

Der Anlageneingang enthält einen Edelstahlfilter und schützt die Pumpe vor Verunreinigungen aus dem CO₂-Mitteldrucktank.

Bei der CFA 3 wird eine Digitalwaage mit Abschaltautomatik verwendet, die mit einem Flaschenhalter und einer Auffahrrampe geliefert wird.

Die Anlage wird über eine Füllarmatur mit dem zu füllenden CO₂-Behälter verbunden.

Nachdem das Füllgewicht einprogrammiert wurde, werden die Füllarmatur und das Flaschenventil geöffnet und die Anlage gestartet.

Bei Erreichen des programmierten Füllgewichtes wird der Füllvorgang automatisch abgeschaltet. Das Ventil des gefüllten Behälters muss geschlossen werden. Anschließend wird die Füllarmatur geschlossen, entlastet und abgeschraubt. Der gefüllte Behälter kann entnommen werden.

Am Steuerstand können der CO₂-Vordruck, der Fülldruck und das Füllgewicht überwacht werden.



Bild 1: Mit der Kohlensäure-Füllanlage CFA 3 können CO₂-Feuerlöscher oder CO₂-Flaschen von 6 - 50 kg gefüllt werden.

Die CO₂-Füllung ist mit dieser Anlage gewichtsgenau, weil nach Erreichen des vorprogrammierten Füllgewichtes eine automatische Abschaltung erfolgt. Außerdem ist das Arbeiten mit dieser Anlage kostengünstig, da es nur kurze Rüstzeiten und schnelle Arbeitstakte gibt.

Die Anlage ist verschleiß- und wartungsarm.

Option (Aufpreis):

Schalteinheit mit 3 frei programmierbaren Abschaltgewichten
Art.-Nr. 186171

Zubehör (Aufpreis):

Schnellfüllanschluss
Art.-Nr. 187217

Technische Daten CFA 3
(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 60204)

Art.-Nr. 186161



**Elektrische
Schutzklasse: IP54**

Füllleistung: max. 6,5 kg/min, stufenlos regelbar

Abschaltdruck: 130 bar
Mechanische Sicherheitsventile: 2 x 150 bar

Elektromotor:
400 V, 50 Hz, 2,2 kW, 1400 min⁻¹

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

Frei programmierbare elektronische Bodenwaage

Abmessungen
Steuerstand:

1160 mm Höhe
695 mm Breite
620 mm Tiefe

Gewicht: 135 kg

Farbe: RAL 7032 kieselgrau

Abmessungen
Bodenwaage mit Auffahrrampe:

1000 mm Höhe
580 mm Breite
1150 mm Tiefe

Gewicht: 40 kg

Kohlensäure-Füllanlage CFA 4

Kohlensäure-Füllanlage in Modulbauweise

Füllanlage zum Füllen aus der flüssigen Phase

Für CO₂-Feuerlöscher und CO₂-Flaschen

Die Kohlensäure-Füllanlage CFA 4 ist ausschließlich zum Füllen von CO₂-Feuerlöschern oder CO₂-Flaschen aus Mitteldrucktanks mit einem Betriebsdruck von ca. 50 bar geeignet.

Sie ist eine Kohlensäure-Füllanlage mit Pumpenstand, einem Bedienpult auf einem Stativ und einer elektronischen Bodenwaage.

Die Modulbauweise erlaubt es, den Pumpenstand direkt an den CO₂-Mitteldrucktank, abseits des Bedienpultes und der Waage, aufzustellen.

Das Bedienpult wird über eine Versorgungsleitung mit dem Pumpenstand verbunden.

Die zu füllende CO₂-Flasche wird auf die Waage gestellt und über die Füllarmatur mit der Füllleitung des Bedienpultes verbunden. Nach Öffnen aller CO₂-Versorgungsleitungen wird am Bedienpult der Füllvorgang gestartet.

Bei Erreichen des programmierten Füllgewichtes wird der Füllvorgang automatisch abgeschaltet. Das Ventil des gefüllten Behälters muss geschlossen werden. Anschließend wird die Füllarmatur entlastet und abgeschraubt. Der gefüllte Behälter kann entnommen werden.



Bild 2: Mit der Kohlensäure-Füllanlage CFA 4 können CO₂-Feuerlöscher oder CO₂-Flaschen von 6 - 50 kg gefüllt werden. Wegen der Modulbauweise sind mit der CFA 4 kundenspezifische Lösungen hinsichtlich der örtlichen Gegebenheiten möglich.

Option (Aufpreis):

Schalteinheit mit 3 frei programmierbaren Abschaltgewichten
Art.-Nr. 186171

Zubehör (Aufpreis):

Schnellfüllanschluss
Art.-Nr. 187217

Technische Daten CFA 4

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



Art.-Nr. 186190

Füllleistung: 6,5 kg/min

Art.-Nr. 186195

Füllleistung: 12,5 kg/min

Abschaltdruck: 130 bar

Mechanische Sicherheitsventile: 2 x 150 bar

Elektromotor:

Art.-Nr. 186190

400 V, 50 Hz, 2,2 kW, 1410 min⁻¹

Art.-Nr. 186195

400 V, 50 Hz, 4 kW, 1435 min⁻¹

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

Digitalwaage: 0 - 150 kg

Maße und Gewichte:

	Pumpenstand	Bedienpult mit Stativ	Bodenwaage mit Auffahrrampe
Höhe mm:	565	1035	1000
Breite mm:	845	500	580
Tiefe mm:	555	505	1150
Gewicht kg:		37	40

Gewicht kg: 110 (Art.-Nr. 186190)

Gewicht kg: 136 (Art.-Nr. 186195)

Farbe: RAL 7032 kieselgrau