

CO₂-Anlagen für die Getränkeindustrie



Kompakt und flexibel KOHLENSÄURE-FÜLLANLAGE CFA Soda 1

Die Kohlendioxidfüllanlage **CFA Soda 1** befüllt wirtschaftlich effektiv:

- Patronen für Getränke-sprudlerautomaten
- Drehventilflaschen mit einem Füllgewicht von 300 Gramm bis 5 kg unter Verwendung der optional lieferbaren Bodenwaage

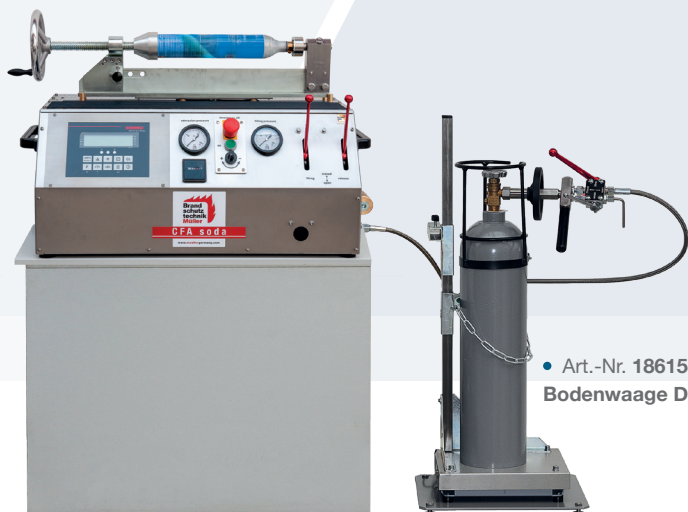
Das Kohlendioxid wird in flüssiger Form aus einem Tank oder einer Vorratsflasche mit Steigrohr entnommen und in einen zu füllenden Behälter gepumpt.



• Art.-Nr. 186150
Kohlensäure-Füllanlage CFA Soda 1.

STÄRKEN AUF EINEN BLICK

- PRÄZISES, SICHERES UND KOSTENGÜNSTIGES FÜLLEN KLEINER UND MITTLERER CO₂-BEHÄLTER
- DIGITALWAAGE MIT ELEKTRISCHER ABSCHALTUNG BEI ERREICHEN DES FÜLLGEWICHTS



• Art.-Nr. 186158
Bodenwaage Digital.

- **CFA Soda 1** mit optional lieferbarer Bodenwaage zum Füllen von Drehventilflaschen bis 30 kg.

Zur Anlage gehört ein gummiummantelter Versorgungsschlauch zur Verbindung der Anlage mit einer Vorratsflasche. Der Füllvorgang wird durch die elektronische Abschaltvorrichtung der Waage automatisch gesteuert.

Bodenwaage Digital

Die optional gegen Aufpreis erhältliche **Bodenwaage Digital** Art. Nr. **186158** ist eine kleine tragbare Wiegeeinrichtung für den Einsatz in Verbindung mit Kohlendioxidfüllanlagen, die über einen Anschluss für eine zweite Waage verfügen.

Die Bodenwaage besteht aus den Baugruppen:

- BODENPLATTE ZUR PLATTFORMAUFNAHME AUS STAHL (LACKIERT)
- PLATTFORMBODENWAAGE 30 KG ■ FLASCHENHALTER
- FÜLLANSCHLUSS MIT VERBINDUNGSSCHLAUCH

Sie wird elektrisch und hydraulisch mit der Kohlendioxidpumpe verbunden, wobei der Füllvorgang von der Bodenwaage gesteuert wird.

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



Art.-Nr. 186150

Elektromotor: 230 V, 50 Hz, 0,75 kW, 1440 min⁻¹
Sonderspannungen und andere Frequenzen auf Anfrage
Elektrokabelzuleitung:
5 m Kabelzuleitung 230 V: H07RN-F 3 G 1,5 mm², öl- und säurebeständig
Füllleistung: 2,0 kg/min
Mech. Sicherheitsventile: 130 bar.

Abmessungen:

Höhe [mm]: 500
Breite [mm]: 985
Tiefe [mm]: 425
Gewicht [kg]: 80
Gehäuse: Edelstahl
Elektrische Schutzklasse: IP54



Hocheffizient und flexibel

KOHLensäURE-FÜLLANLAGE

CFA 5

Unsere **Kohlensäure-Füllanlage CFA 5** ist für das Füllen aus der flüssigen Phase konzipiert. Mit ihr füllen Sie präzise tiefkalte Kohlensäure aus Niederdrucktanks (15 bis 20 bar) in CO₂-Flaschen bis 50 kg. Sie verfügt über einen Pumpenstand, ein Bedienpult und eine elektronische Bodenwaage. Die **CFA 5** arbeitet mit hoher Prozesssicherheit. Kurze Rüstzeiten und schnelle Arbeitstakte gewährleisten ein rationelles und kostengünstiges Arbeiten.



STÄRKEN AUF EINEN BLICK

- HOHE FLEXIBILITÄT DURCH MODULBAUWEISE
- DREI VERSCHIEDENE FÜLLEISTUNGSVARIANTEN
- HOHE PROZESSSICHERHEIT
- FÜLLANLAGE ZUM FÜLLEN AUS DER FLÜSSIGEN PHASE

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Durch die Modulbauweise der **CFA 5** müssen Sie den Pumpenstand direkt am CO₂-Tank aufstellen, abseits des Bedienpults und der Waage. So können Sie die Anlage Ihren örtlichen Gegebenheiten anpassen. Das Bedienpult wird über eine CO₂-Versorgungsleitung und eine Steuerleitung mit dem Pumpenstand verbunden. Die Kohlensäure bleibt während des Betriebs der Anlage ständig in Bewegung: Sie wird in flüssiger Form aus dem Tiefkalttank entnommen und vom Pumpenstand in die zu füllende CO₂-Flasche oder in den Tank zurück gepumpt. An der Digitalwaage programmieren Sie das Füllgewicht und tarieren die Waage durch Tastendruck. Sobald das programmierte Füllgewicht erreicht ist, endet der Füllvorgang automatisch.

• Die **Kohlensäure-Füllanlage CFA 5** ist für das präzise CO₂-Füllen aus der flüssigen Phase konzipiert. Es wird mit ihr tiefkalte Kohlensäure aus Niederdrucktanks (15 bis 20 bar) in CO₂-Flaschen bis 50 kg gefüllt.



• Mit der **Kohlensäure-Füllanlage CFA 5** können CO₂-Feuerlöscher oder CO₂-Flaschen bis 50 kg gefüllt werden.

Technische Daten CFA 5

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

Art.-Nr. 186170

Elektromotor: 1,5 kW, 400 V, 50 Hz, 1400 min⁻¹

Fülleistung: 5 kg/min

Art.-Nr. 186173

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

Fülleistung: 8 kg/min

Art.-Nr. 186172

Elektromotor: 4,0 kW, 400 V, 50 Hz, 1400 min⁻¹

Fülleistung: 15 kg/min



Sonderspannungen und andere Frequenzen auf Anfrage

Elektrokabelzuleitung:

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

Elektr. Druckschalter: 100 bar

Mech. Sicherheitsventile: 2 x 130 bar.

Frei programmierbare elektronische Bodenwaage

Abmessungen:

	Pumpenstand	Bedienpult mit Stativ	Bodenwaage mit Auffahrrampe
Höhe [mm]:	605	1035	1000
Breite [mm]:	845	500	600
Tiefe [mm]:	610	505	995
Gewicht [kg]:	98	37	44
Art.-Nr. 186170			
Gewicht [kg]:	100	37	44
Art.-Nr. 186173			
Gewicht [kg]:	136	37	44
Art.-Nr. 186172			

Farbe: RAL 7032 kieselgrau

Elektrische Schutzklasse: IP54

Produktspezifikation

Zuverlässig und schnell KOHLENSÄURE-FÜLLANLAGE CFA Soda 2P & 2M

CO₂ Füllanlage zur Serienabfüllung von Sprudlerpatronen verschiedenster Hersteller.

Die Anlage dient zur Neu- und Wiederbefüllung von Sprudlerpatronen mit nahezu allen auf dem Markt befindlichen Ventilsystemen.

Die 2 Spezial-Füllköpfe aus Edelstahl mit zuverlässigem Dichtungssystem, bieten entsprechend Sicherheit.



• Art.-Nr. 186130.2P Kohlensäure-Füllanlage CFA Soda 2P.

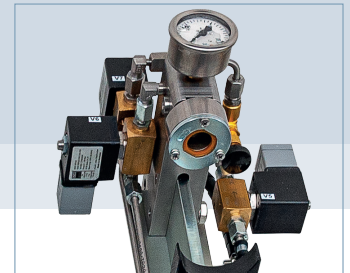
STÄRKEN AUF EINEN BLICK

- VARIABEL, DA PATRONEN NAHEZU ALLER ANBIETER GEFÜLLT WERDEN KÖNNEN
- LEISTUNGSSTARK, DA DURCH SERIELLES FÜLLEN HOHE STÜCKZAHLEN ERREICHT WERDEN
- KOSTENGÜNSTIG DURCH DIE VERWENDUNG VON BEWÄHRTEN SERIENBAUTEILEN

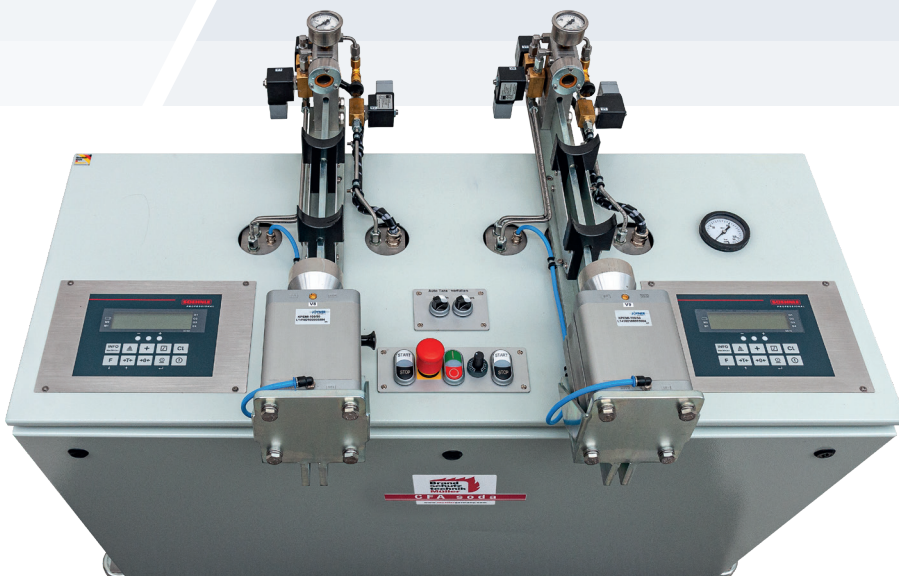
Durch die beiden **manuell** oder **pneumatisch** betätigten **Füllköpfe**, werden die Patronen in Serie befüllt. Patronen mit Tellerventil werden parallel vorgefüllt, während die andere Patrone vollständig befüllt wird.



- Integrierte Digitalwaage.
- Einfache Bedienung.
- Edelstahl Spezial-Füllköpfe.



- Art.-Nr. 186130.2P
Kohlensäure-Füllanlage CFA Soda 2P
mit zwei pneumatisch betätigten Spezial-Füllköpfen
mit Anschlussblöcken aus Edelstahl.



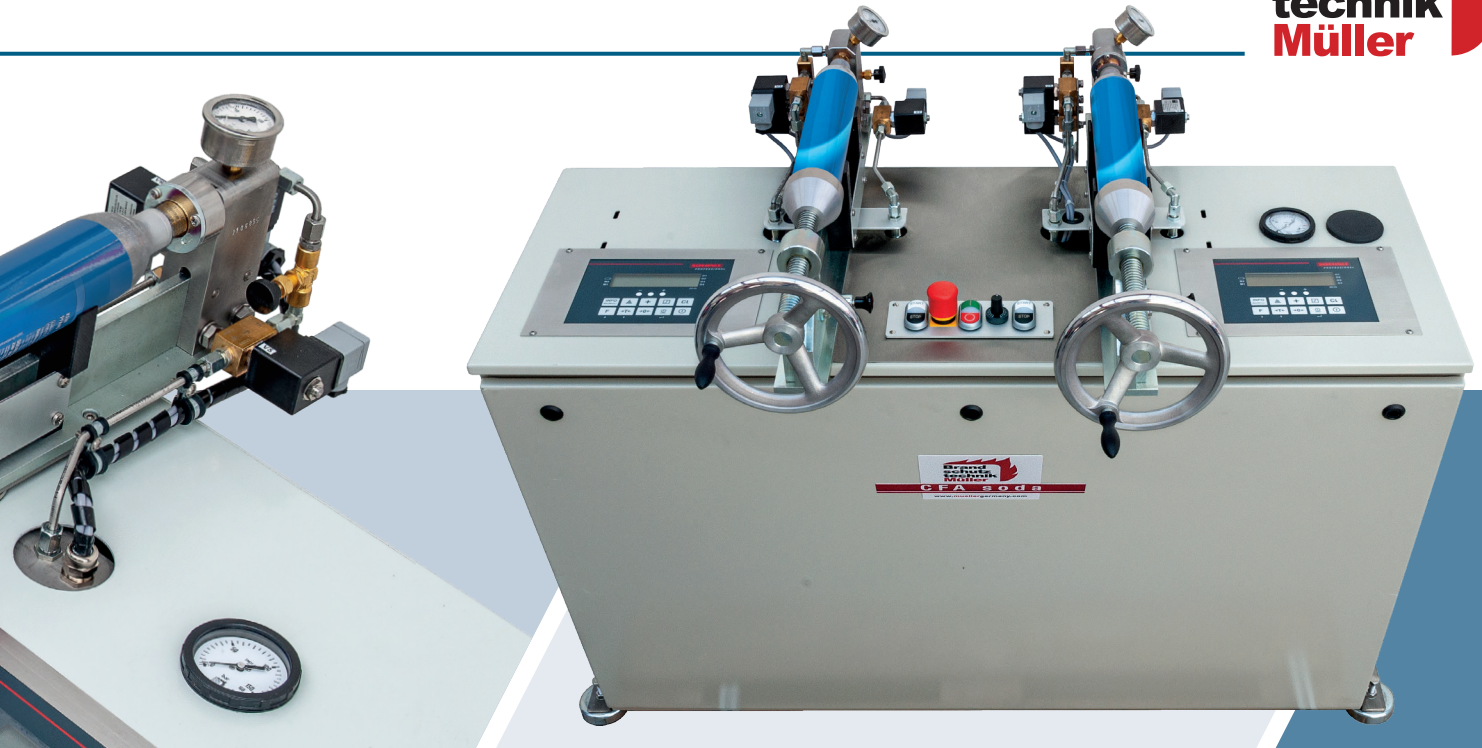
Technische Daten CFA Soda 2P
(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 60204)

Art.-Nr. 186130.2P

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

Art.-Nr. 186130.2M

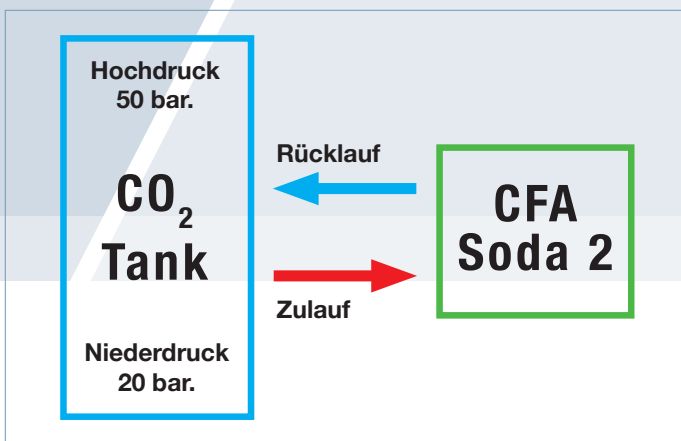




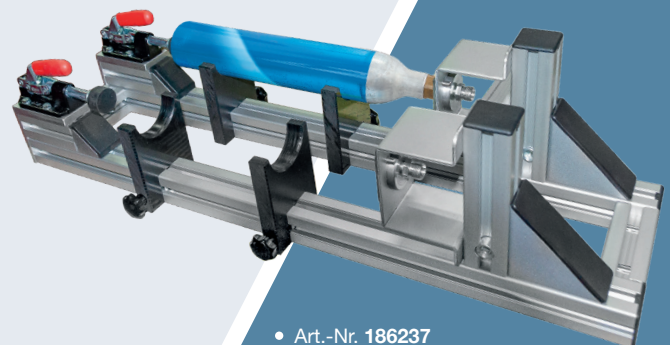
• Art.-Nr. 186130.2M
Kohlensäure-Füllanlage CFA Soda 2M.

Die Umschaltung des Füllvorgangs erfolgt automatisch, sobald die Füllung auf dem jeweils anderen Füllkopf abgeschlossen ist.

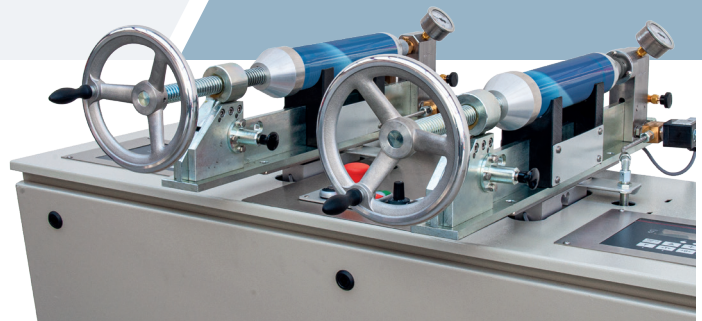
Die Füllanlage ist für den Betrieb mit einem **Hochdrucktank** als Kreislaufanlage konzipiert.



• Die vorstehende Grafik zeigt den Systemaufbau.



• Art.-Nr. 186237
Entleerstation 2 fach mechanisch
für Soda-Sprudler Patronen.



Motorleistung: 1,5 KW
Förderleistung: CO₂ regelbar von 1 bis 5 KG / Min
Arbeitsdruck: max. 130 bar.
 2 x Füllkopf Stahl verzinkt mit Anschlussblöcken aus Edelstahl
Pumpenöl: Total Nevastane EP 150, lebensmittelecht
Fülleistung:
 Nadelventil ca. 100 Patronen / Std
 Tellerventil ca. 80 Patronen / Std.

Abmessungen:

Höhe [mm]: 1060
 Breite [mm]: 1365
 Tiefe [mm]: 850
Gewicht [kg]: 185 kg mit pneum. Füllköpfen
Gewicht [kg]: 175 Kg mit mech. Füllköpfen

Elektrische Schutzklasse: IP54



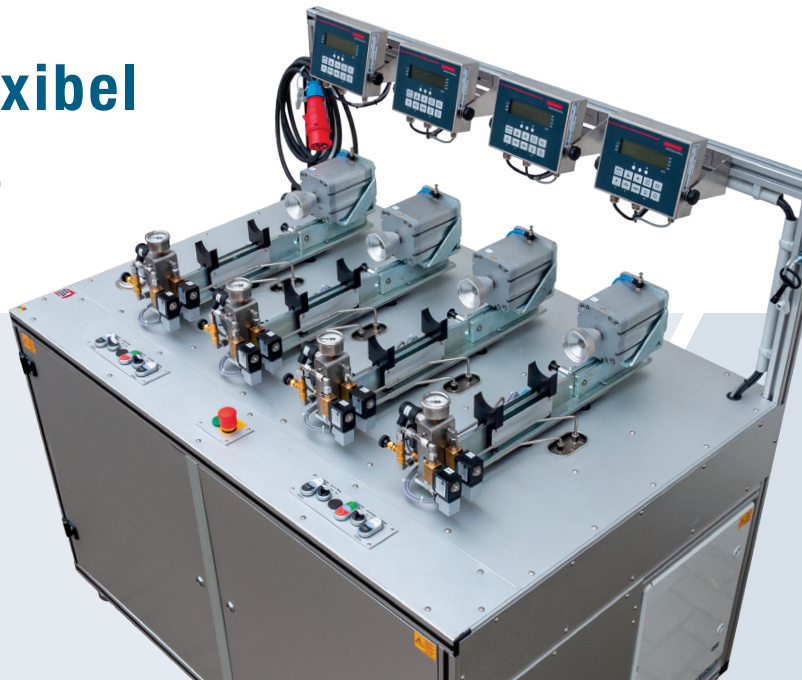
Produktspezifikation

Hohes Niveau und flexibel KOHLENSÄURE-FÜLLANLAGE CFA Soda 4P

CO₂ Füllanlage zur Serienabfüllung von Sprudlerpatronen verschiedenster Hersteller.

Die Anlage dient zur Neu- und Wiederbefüllung von Sprudlerpatronen, mit nahezu allen auf dem Markt befindlichen Ventilsystemen.

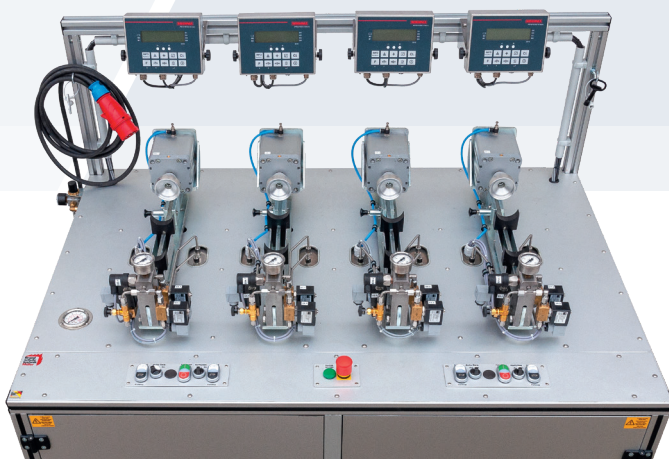
Die 4 Spezial-Füllköpfe aus Edelstahl mit zuverlässigem Dichtungssystem, bieten entsprechend Sicherheit.



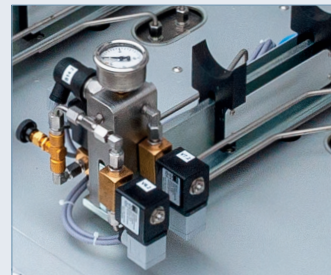
STÄRKEN AUF EINEN BLICK

- STUFENLOS REGELBARE FÜLLEISTUNG DURCH DREHZAHLGESTEUERTEN MOTOR
- DIGITALWAAGE MIT ELEKTRISCHER ABSCHALTUNG BEI ERREICHEN DES FÜLLGEWICHTS

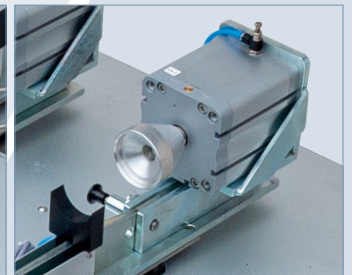
Durch die beiden **manuell** oder **pneumatisch** betätigten **Füllköpfe**, werden die Patronen in Serie befüllt. Patronen mit Tellerventil werden parallel vorgefüllt, während die andere Patrone vollständig befüllt wird.



• Art.-Nr. 186130.4P Kohlensäure-Füllanlage CFA Soda 4P.



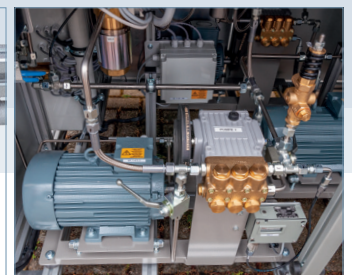
• Edelstahl Spezial-Füllköpfe.



• Spezieller Pneumatik-Spanner.



• 4 integrierte Digitalwaagen.



• 3 Leistungsstarke Motoren.

Das spezielle Druckhalte-Ventil, gewährleistet den notwendigen, konstanten Vordruck.

Technische Daten CFA Soda 4P
(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 60204)



Art.-Nr. 186130.4P

Motorleistung: 3 x 1,5 KW
Förderleistung: 2,7 KG / Min
Arbeitsdruck: max. 130 bar.
4 x Füllkopf VA Stahl rosfrei

Pumpenöl: Total Nevastane EP 150, Lebensmittel zugelassen
Fülleistung: 2 x 1,35 KG / min Ventilabhängig

Abmessungen:
Höhe [mm]: 1520
Breite [mm]: 1500
Tiefe [mm]: 1000
Gewicht [kg]: 410 kg mit pneum. Füllköpfen

Produktspezifikation

Präzise und sicher KOHLENSÄURE-TRANSFER ANLAGE CTA 640

CO₂- Versorgungspumpe zum Anschluß an einen CO₂-Tiefkalttank.

Die Anlage dient zur kontinuierlichen CO₂- Versorgung von Hochdruckfüllanlagen (auch anderer Hersteller), die an einem Tiefkalttank betrieben werden sollen. Sie versorgt die Hochdruckfüllanlagen mit maximal 5 Kg CO₂ (nutzbarer Volumenstrom) mit einem fest eingestellten Druck von 40 bar. (Andere Förderleistungen oder Drücke sind auf Wunsch lieferbar).



STÄRKEN AUF EINEN BLICK

- KOSTENGÜNSTIGE BEREITSTELLUNG EINES CO₂- VOLUMENSTROMS
- KONSTANTE DRUCKREGELUNG

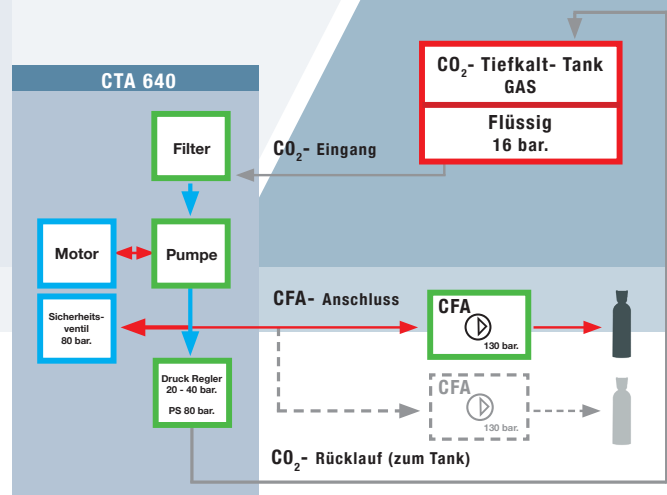


Im nachfolgenden Anschlußschema wird dargestellt, wie die **CTA 640** an einen Tiefkalttank angeschlossen wird. Sie verfügt neben dem CO₂- Eingang und CO₂- Rücklauf über einen Anschluß, an den die zu versorgenden

- Art.-Nr. 187677
Kohlensäure-Transfer Anlage CTA 640.

Hochdruckfüllanlagen in Reihe angeschlossen werden. Die Anzahl der anschließbaren Anlagen richtet sich nach deren maximaler Füllleistung.

Anschlußschema



- Die CO₂- Transferanlage kann auch mit anderen Füllleistungen, z. B. als **CTA 640** geliefert werden.

Technische Daten CTA 640 (EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 60204)



Art.-Nr. 187677

Elektromotor: 1,5 KW, 400 Volt, 50 Hz.
Förderleistung: CO₂ 6 Kg / Min
Ausgangsdruck einstellbar, max. 40 bar.
Gehäuse: Edelstahl

Abmessungen:

Höhe [mm]: 350
Breite [mm]: 700
Tiefe [mm]: 450
Gewicht [kg]: 53

Elektrische Schutzklasse: IP54





Brandschutztechnik Müller GmbH | Kasseler Straße 37 - 39 | 34289 Zierenberg | Deutschland
Telefon: +49 (0) 56 06 51 82 - 50 | Telefax: +49 (0) 56 06 51 82 - 55 | E-Mail: fertigung@brandschutztechnikmueller.de

www.muellergermany.com