



CO₂-Lagertanks

Polyurethanisoliert

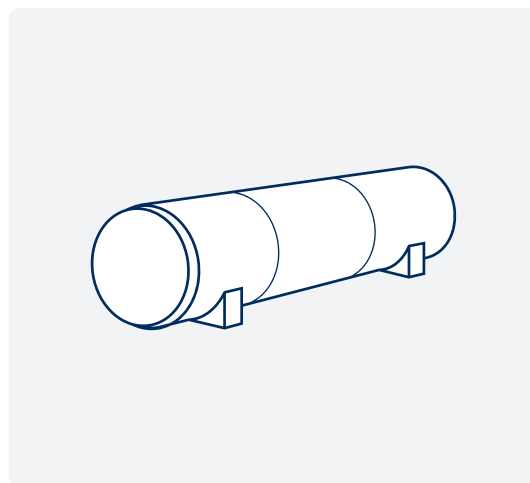
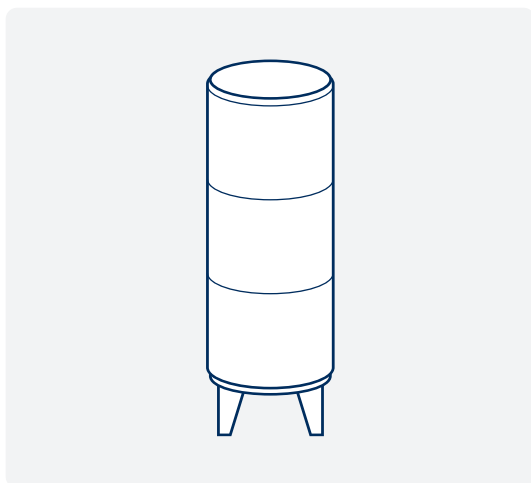


ASCO polyurethan-isolierte CO₂-Lagertanks werden in verschiedenen Grössen gefertigt und reichen von 10 t bis zu 100 t Fassungsvermögen für flüssiges Kohlendioxid. Jede Anlage weist ein kompaktes Design auf, ist einfach und sicher zu bedienen und einfach zu installieren.

Die **ASCO Druckbehälter** werden gemäss PED und AD2000 ausgelegt und gebaut. Der maximal zulässige Betriebsdruck ist 24 bar. Die Tanks werden komplett mit Leitungsführung in Edelstahl, Ventilen und Sicherheitsvorrichtungen (gemäss Beschreibung im Tank Flussdiagramm) geliefert.

ASCO PU-isolierte CO₂-Lagertanks sind in vertikaler und horizontaler Ausführung erhältlich. Isolation, komplett vorverdrahtete Elektrik mit Schaltschrank, Füllstandsanzeige Media 7 oder Wägezelle, elektrische Druckaufbauheizung, Sicherheitsvorrichtungen, Ventile, Leitungsführung.

Vorgegebene Kapazitäten beruhen auf 95 % des Gesamtvolumens. Die Behälter werden mit 150 bis 200 mm Polyurethan-Schaum isoliert, mit einem Aluminiummantel abgedeckt und weisen einen Grundanstrich auf. Der Tankinhalt kann per Differentialdruck-Anzeige und Druckmanometer oder Wägezelle ausgewiesen werden.



Spezifikationen:

Druckbehälter:	Stahl, 24 bar Auslegungsdruck
Isolierung:	PU-isoliert, 150 - 200 mm, abgedeckt mit einem Aluminiummantel
Rohrleitung:	Edelstahl:
Inhaltsmessgerät	Differentialdruck-Messvorrichtung (Ausgang 4 - 20 mA)
Füllanschlüsse:	gemäss Fliessschema
Zulassung:	PED 2014/68/EU und AD2000

Vertikale PU-isolierte CO₂-Lagertanks

Sicherheitsventileinstellung 24 bar, Behälter aus Stahl, PU isoliert.
Tank wird mit der gesamten Leitungsführung aus Edelstahl, Ventilen und Sicherheitsvorrichtungen geliefert.

Inklusive:

- Hauptventile für die CO₂ flüssig und Gasleitung
- 2 Entnahmeventile CO₂ flüssig
- 2 Entnahmeventile CO₂-Gas
- Kühlschlange

Zusätzlich muss entweder eine Wägezelle oder Differenzdruckanzeige (Media 7) gewählt werden (siehe Optionen).

- Durchmesser / Höhe: Gemäss Liste unten
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +50 °C
- inkl. TÜV-Registrierungen gemäss PED 2014/68/EU und AD2000

Verfügbare Standardkapazitäten

Tankkapazität flüssiges CO ₂ in kg	Durchmesser in mm	Höhe in mm	Leergewicht in kg (ca.)	Ariktel Nr.
9'800	1'800	5'250	4'800	4046602
14'700	1'800	7'250	5'300	4046603
17'650	1'800	8'750	6'500	4046604
22'550	1'800	10'250	7'800	4046605
29'500	2'400	8'250	9'500	4046606
39'150	2'400	9'750	11'200	4046607
48'900	2'400	12'550	13'600	4046608
58'700	2'400	14'550	14'850	4046609
97'850	3'200	14'000	25'800	4046610

Horizontale PU-isolierte CO₂-Lagertanks

Sicherheitsventileinstellung 24 bar, Behälter aus Stahl, PU isoliert.
Tank wird mit der gesamten Leitungsführung aus Edelstahl, Ventilen und Sicherheitsvorrichtungen geliefert.

Inklusive:

- Hauptventile für die CO₂ flüssig und Gasleitung
- 2 Entnahmeventile CO₂ flüssig
- 2 Entnahmeventile CO₂-Gas
- Kühlschlange

Zusätzlich muss entweder eine Wägezelle oder Differenzdruckanzeige (Media 7) gewählt werden (siehe Optionen).

- Durchmesser / Länge: **Gemäss Liste unten**
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +50 °C
- inkl. TÜV/PED-Registrierungen gemäss PED 2014/68/EU und AD2000

Verfügbare Standardkapazitäten

Tankkapazität flüssiges CO ₂ in kg	Durchmesser in mm	Länge in mm	Leergewicht in kg (ca.)	Ariktel Nr.
9'800	1'900	5'805	4'000	4046592
14'700	1'900	7'305	5'000	4046593
17'650	1'900	8'800	6'000	4046594
22'550	1'900	10'300	7'000	4046595
29'500	1'900	11'800	8'600	4046596
39'150	2'400	10'800	10'300	4046597
48'900	2'400	14'000	13'600	4046598
58'700	2'400	15'500	15'000	4046599
97'850	3'000	13'500	29'500	4046600

Alle horizontalen PU isolierten ASCO CO₂-Lagertanks werden auf Rahmen montiert geliefert.

Vertikale und horizontale PU-isolierte ASCO CO₂-Lagertanks: Optionen

Kühlaggregat für ASCO CO₂ H/VT PU 10–30 t Lagertank

Art.-Nr. 4046612

Kühlaggregat für ASCO CO₂ H/VT PU 40–100 t Lagertank

Art.-Nr. 4046613

Heizung für ASCO CO₂ H/VT PU-Lagertank

Art.-Nr. 4046614

Heizung für einen stabilen Tankdruck

Wägezelle für ASCO CO₂ H/VT PU 40–100 t Lagertank

Art.-Nr. 4046615

Wägezelle für Lagertank, anstelle der Differenzdruckanzeige Media 7

Media 7 für ASCO CO₂ H/VT PU 40–100 t Lagertank

Art.-Nr. 4046616

Differenzdruckanzeige Media 7 für CO₂ flüssig Füllstandsanzeige, anstelle Wägezelle

Bitte beachten Sie, dass die Tanks standardmässig mit KEINER Füllstandsanzeige ausgerüstet sind. Deshalb muss eine der Optionen (Art.-Nr. 4046615 oder 4046616) gewählt werden.