

Speicherstationen



1. ALLGEMEINES

HYDAC liefert komplett verrohrte, betriebsbereite Speicherstationen mit allen notwendigen Ventilsteuerungen, Armaturen und Sicherheitseinrichtungen

- als Einzelspeichereinheit oder
- in Nachschaltausführung mit Stickstoffbehältern zur Vergrößerung des nutzbaren Volumens.

Durch den HYDAC Systemgedanken entsteht somit in der Zusammenfassung von einzelnen HYDAC-Komponenten ein HYDAC-System, beispielsweise als Blasen- oder Kolbenspeicherstation.

Eine Speicherstation kann aus

- Kolbenspeicher mit Stickstoffflaschen,
 - Blasenpeicher mit Stickstoffflaschen oder
 - Stickstoffflaschen alleine
- zusammengestellt werden.

Durch den modularen Aufbau der Speicheranlagen ist HYDAC in der Lage, Kundenwünsche exakt zu realisieren. Unter Berücksichtigung der kundenspezifischen Betriebsdaten, erstellt HYDAC die Berechnung der erforderlichen Speichervolumina mit dem Speicher-Auslegungsprogramm:

- **ASP** – Accumulator Simulation Program.

Die Betriebsanleitungen der einzelnen HYDAC Komponenten sind zu beachten!

2. TYPENBEZEICHNUNG

(gleichzeitig Bestellbeispiel)

SS350 K - 4 x 250 / 12 x 320 (U)

Baureihe

SS = Speicherstation
z.B. SS350 = Speicherstation mit einem p_{max} von 350 bar

Typenkennbuchstaben

K = Kolbenspeicher
B = Blasenpeicher
N = Stickstoffflaschen

Anzahl der Hydro-Speicher

Nennvolumen [l] der Hydro-Speicher

Anzahl der Stickstoffdruckbehälter

Nennvolumen [l] der Stickstoffdruckbehälter

Abnahmekennziffer

(U) = Europäische Druckgeräterichtlinie (DGRL)

3. BEISPIELE FÜR SPEICHERSTATIONEN

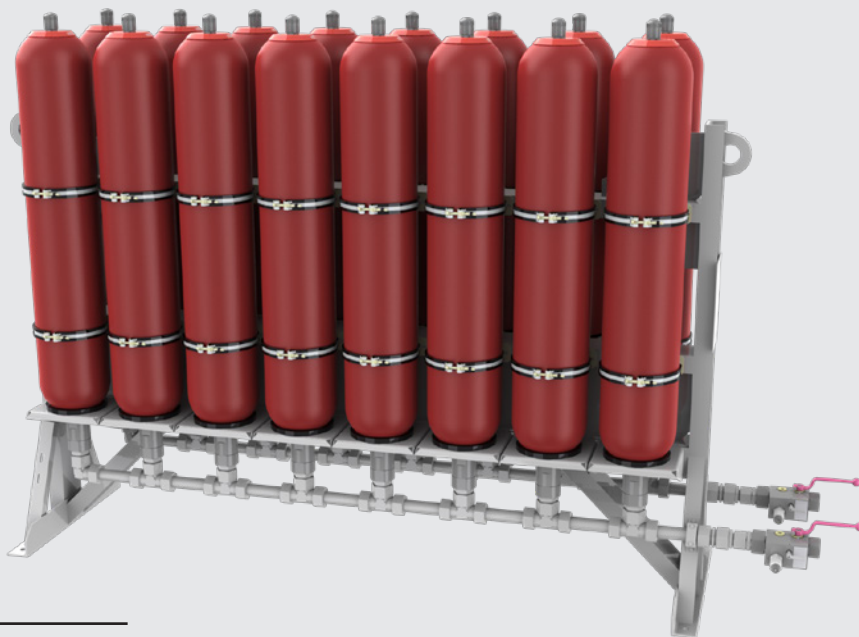
3.1. BLASENSPEICHERSTATIONEN

BEISPIEL: SS330B-16x32(U)

Technische Daten:

16 Blasenspeicher, Inhalt je 32 l

max. Betriebsüberdruck: 330 bar



Abmessungen

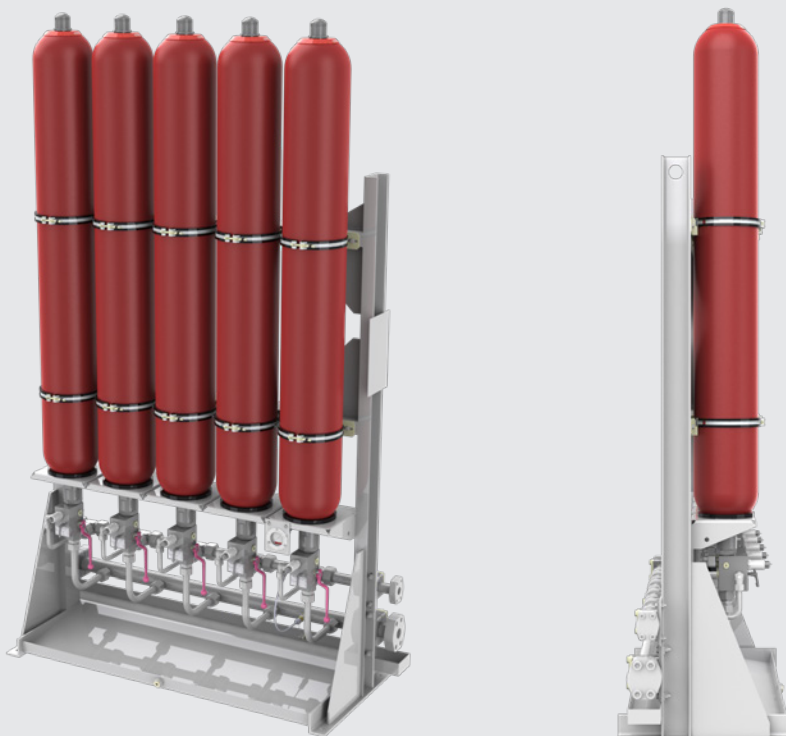
Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
2780	660	1950

BEISPIEL: SS330B-5x50(U)

Technische Daten:

5 Blasenspeicher, Inhalt je 50 l

max. Betriebsüberdruck: 330 bar



Abmessungen

Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
1640	600	2750

3.2. KOLBENSPEICHERSTATIONEN

BEISPIEL: SS350K-1x110/8x50(U)

Technische Daten:

1 Kolbenspeicher, Inhalt 110 l

8 N₂-Behälter, Inhalt je 50 l

max. Betriebsüberdruck: 350 bar



Abmessungen

Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
1540	900	3300

BEISPIEL: SS220K-1x120/1x75(U)

Technische Daten:

1 Kolbenspeicher, Inhalt 120 l

1 N₂-Behälter, Inhalt 75 l

max. Betriebsüberdruck: 220 bar



Abmessungen

Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
520	800	3500

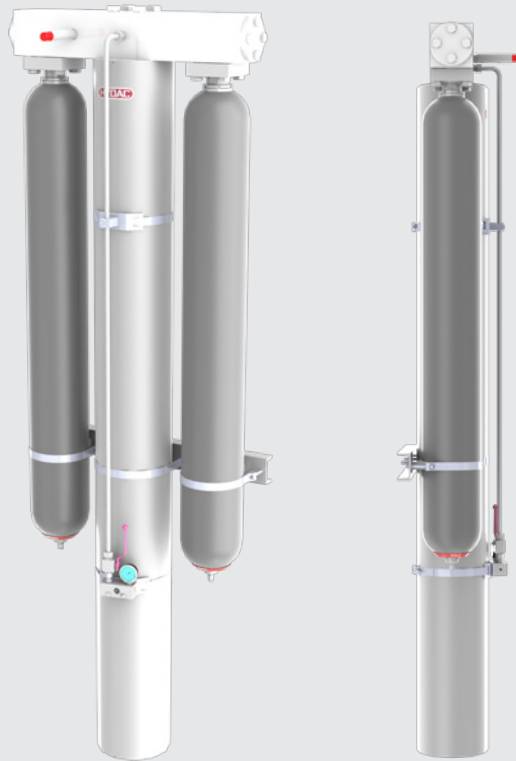
BEISPIEL: SS210K-1x110/2x50(U)

Technische Daten:

1 Kolbenspeicher, Inhalt 110 l

2 N₂-Behälter, Inhalt je 50 l

max. Betriebsüberdruck: 210 bar



Abmessungen

Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
950	475	2840

BEISPIEL: SS350K-1x200/2x110(A9)

Technische Daten:

1 Kolbenspeicher, Inhalt 200 l

2 N₂-Behälter, Inhalt je 110 l

max. Betriebsüberdruck: 350 bar



Abmessungen

Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
1250	550	2900

3.3. STICKSTOFFFLASCHEN

Stickstoffbehälterstationen in modularem Aufbau:
bis zu 24 Behälter können in dieser Ausführung auf ein Grundgestell montiert werden
für eine größere Stückzahl ist eine Sonderausführung lieferbar.

Siehe hierzu Prospektteil:

- Hydro-Speicher mit nachgeschalteten Stickstoffflaschen
Nr. 3.553

BEISPIEL: SS350N-16x75(U)

Technische Daten:
16 N₂-Behälter, Inhalt je 75 l
max. Betriebsüberdruck: 350 bar



Abmessungen

Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
2440	900	3000

4. ANMERKUNG

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle.

Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung. Technische Änderungen sind vorbehalten.

HYDAC Technology GmbH
Industriegebiet
66280 Sulzbach/Saar, Deutschland
Tel.: +49 (0) 68 97 / 509 - 01
Fax: +49 (0) 68 97 / 509 - 464
Internet: www.hydac.com
E-Mail: speichertechnik@hydac.com

