

## Estaciones de acumulación



### 1. GENERALIDADES

HYDAC suministra estaciones de acumulación con todas las tuberías montadas y listas para el funcionamiento, así como con todos los controles de válvulas, grifería y dispositivos de seguridad necesarios

- como unidad de acumulador
- como modelo posconectado con recipientes de nitrógeno para aumentar el volumen útil.

Con esta idea, HYDAC crea un nuevo sistema, como puede ser una estación de acumuladores de vejiga o pistón, a partir de la combinación de varios componentes individuales HYDAC.

Una estación de acumuladores puede estar formada por

- acumuladores de pistón con botellas de nitrógeno,
- acumuladores de vejiga con botellas de nitrógeno o
- únicamente botellas de nitrógeno.

La estructura modular de las estaciones de acumuladores permite a HYDAC satisfacer exactamente las necesidades del cliente. Teniendo en cuenta las especificaciones concretas del servicio, HYDAC calcula el volumen que necesita el cliente con el programa de diseño del acumulador

- **ASP: Accumulator Simulation Program.**

**Tenga en cuenta las instrucciones de servicio de cada uno de los componentes de HYDAC.**

### 2. CÓDIGOS DEL MODELO

(al mismo tiempo como ejemplo para el pedido)

**SS 350 K - 4 x 250 / 12 x 320 (U)**

**Tipo de acumulador** \_\_\_\_\_

SS = estación de acumulador

**Sobrepresión de servicio [bar]** \_\_\_\_\_

**Serie** \_\_\_\_\_

- K = acumulador de pistón
- B = acumulador de vejiga
- N = botellas de nitrógeno

**Número de acumuladores** \_\_\_\_\_

**Volumen nominal [l] de los acumuladores** \_\_\_\_\_

**Número de botellas de nitrógeno** \_\_\_\_\_

**Volumen nominal [l] de las botellas de nitrógeno** \_\_\_\_\_

**Códigos de control** \_\_\_\_\_

Conecte los acumuladores de pistón y los recipientes de nitrógeno mediante bloques de derivación o tuberías.

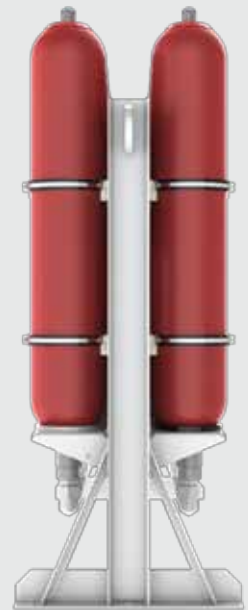
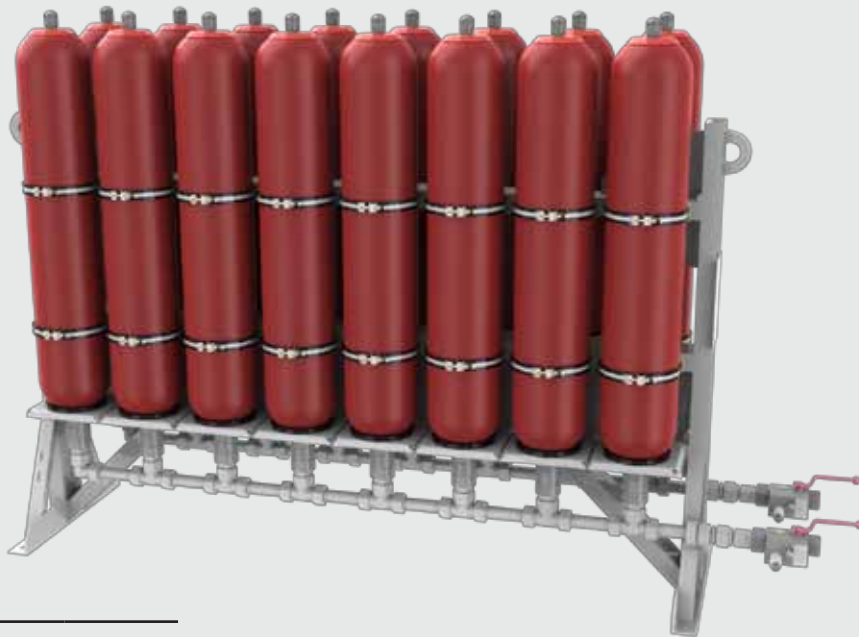
### 3. EJEMPLOS DE ESTACIONES DE ACUMULADORES

#### 3.1. ESTACIONES DE ACUMULADOR DE VEJIGA

##### EJEMPLO: SS330B-16x32(U)

Datos técnicos:

16 acumuladores de vejiga, capacidad de 32 l cada uno  
máx. sobrepresión de servicio: 330 bar



##### Dimensiones

Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]
2780	660	1950

##### EJEMPLO: SS330B-5x50(U)

Datos técnicos:

5 acumuladores de vejiga, capacidad de 50 l cada uno  
máx. sobrepresión de servicio: 330 bar



##### Dimensiones

Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]
1640	600	2750

### 3.2. ESTACIONES DE ACUMULADORES DE PISTÓN

#### EJEMPLO: SS350K-1x110/8x50(U)

Datos técnicos:

1 acumulador de pistón, capacidad de 110 l

8 recipientes de N<sub>2</sub>, capacidad de 50 l cada uno

máx. sobrepresión de servicio: 350 bar



#### Dimensiones

Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]
1540	900	3300

#### EJEMPLO: SS220K-1x120/1x75(U)

Datos técnicos:

1 acumulador de pistón, capacidad de 120 l

1 recipiente de N<sub>2</sub>, capacidad de 75 l cada uno

máx. sobrepresión de servicio: 220 bar



#### Dimensiones

Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]
520	800	3500

## EJEMPLO: SS210K-1x110/2x50(U)

Datos técnicos:

1 acumulador de pistón, capacidad de 110 l  
2 recipientes de N<sub>2</sub>, capacidad de 50 l cada uno  
máx. sobrepresión de servicio: 210 bar



### Dimensiones

Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]
950	475	2840

## EJEMPLO: SS350K-1x200/2x110(A9)

Datos técnicos:

1 acumulador de pistón, capacidad de 200 l  
2 recipientes de N<sub>2</sub>, capacidad de 110 l cada uno  
máx. sobrepresión de servicio: 350 bar



### Dimensiones

Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]
1250	550	2900

### 3.3. BOTELLAS DE NITRÓGENO

Estaciones de recipientes de nitrógeno de estructura modular:  
hasta 24 recipientes pueden montarse sobre un bastidor base en este modelo. Para  
un número superior se encuentra disponible un modelo especial.

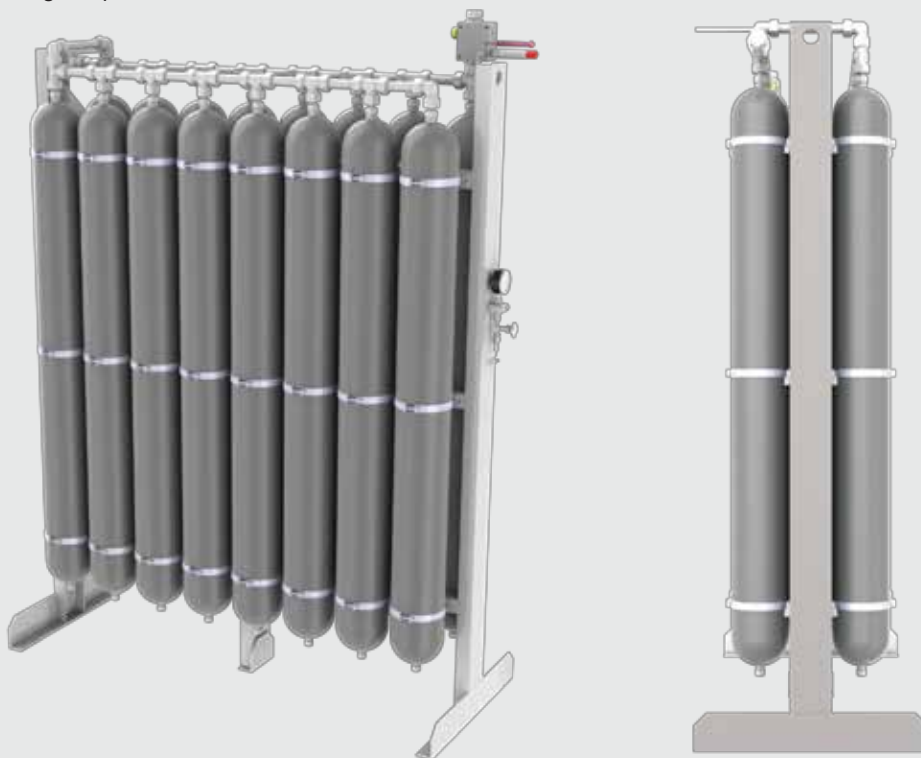
Véase el extracto del folleto:

- Acumulador hidráulico con botellas de nitrógeno posconectadas  
n° 3.553

#### EJEMPLO: SS350B-16x75(U)

Datos técnicos:

16 recipientes de N<sub>2</sub>,  
capacidad de 75 l cada uno  
máx. sobrepresión de servicio: 350 bar



#### Dimensiones

Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]
2440	900	3000

### 4. OBSERVACIONES

Las indicaciones del presente folleto hacen referencia a las condiciones de servicio descritas y a las especificaciones de aplicación.

En caso de presentarse diferentes especificaciones de aplicación y/o condiciones de servicio, contacte con el departamento especializado que corresponda.

Sujeto a modificaciones técnicas.

**HYDAC Technology GmbH**  
Industriegebiet  
**66280 Sulzbach/Saar, Alemania**  
Tel.: +49 (0) 68 97 / 509 - 01  
Fax: +49 (0) 68 97 / 509 - 464  
Internet: [www.hydac.com](http://www.hydac.com)  
Correo electrónico:  
[speichertechnik@hydac.com](mailto:speichertechnik@hydac.com)

