



HENNLICH

Accumulators & Cooling



Produktkatalog

Product Catalog

Speicher / Accumulator
Kühler / Coolers
Zubehör / Accessories



Speicherteknik / Lieferprogramm

Accumulator Technology / Product Range

STANDARDBAUREIHEN / STANDARD TYPES

Baureihen / Types

Beschreibung

Description



HBS (Niederdruck-) Blasen Speicher
Standardbaureihe:
1 Liter, 350 bar bis 57 Liter 330 bar
ND: 150 - 575 Liter, bis 40 bar
Ausführung:
DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2
ND: ASME und andere
Temperaturbereich:
Standard: -15 °C bis +80 °C
ND: -40 °C bis +100 °C

HBS (Low Pressure) Bladder Accumulator
Standard range:
1 litre, 350 bar to 57 litre 330 bar
LP: 150 - 575 litres, up to 40 bar
Design:
PED 2014/68/EU, fluid group 2
LP: ASME and others
Temperature range:
Standard: -15 °C to +80 °C
LP: -40 °C to +100 °C



HMS Membranspeicher
Standardbaureihe:
0,075 - 3,5 Liter, 210 bar - 350 bar
Ausführung:
DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2
Temperaturbereich:
Standard: -10 °C bis +80 °C

HMS Diaphragm Accumulator
Standard range:
0,075 - 3,5 litres, 210 bar - 350 bar
Design:
PED 2014/68/EU, fluid group 2
Temperature range:
Standard: -10 °C to +80 °C



HPA Kolbenspeicher
Standardbaureihe:
0,2 - 220 Liter, 250; 350 bar
andere Ausführungen auf Anfrage
Ausführung:
DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2
Temperaturbereich:
Standard: -20 °C bis +80 °C

HPA Piston Accumulator
Standard range:
0,2 - 220 litres, 250; 350 bar
other versions on request
Design:
PED 2014/68/EU, fluid group 2
Temperature range:
Standard: -20 °C to +80 °C



Sicherheits- und Absperrblöcke
Standardbaureihe:
Betriebsüberdruck:
Manuelle Entlastung: 400 bar
Elektrische Entlastung: 350 bar
Ausführung:
DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2
Temperaturbereich:
Standard: -10 °C bis +80 °C

Safety and Shut-Off Block
Standard range:
Max. Operating Pressure:
Manual drain: 400 bar
Electrical drain: 350 bar
Design:
PED 2014/68/EU, fluid group 2
Temperature range:
Standard: -10 °C to +80 °C



Zubehör
Schellen, Konsolen, Befestigungsset,
Speicheradapter für Sicherheits- und
Absperrblock, Speicherreduzierungen,
SAE Flansche, Prüf- und Füllvorrichtung
Gerne stellen wir Ihnen die Step-Daten für
Ihre CAD-Konstruktion zur Verfügung.

Accessories
clamps, brackets, mounting sets,
adaptors for safety- and shut-off-valves,
accumulator manifolds, sockets, filling
and charging set
On request, we will be pleased to
provide the STEP data for your CAD
design.



HENNLICH - HCT GmbH

Im Gewerbegebiet 8
DE-66386 St Ingbert
Tel. +49 6894 95558 - 0
office@hennlich-hct.de
www.hennlich-hct.de



HENNLICH

Cooling - Technologies GmbH

Schnelldorf 51
A-4975 Suben
Tel. +43 7711 / 33066 - 0
cooling@hennlich.at
www.hennlich.at

Die HENNLICH - Gruppe

Das österreichische Familienunternehmen wurde 1922 gegründet und ist nach wie vor zu 100% in Familienbesitz nun in der vierten Generation. Die **HENNLICH - Gruppe** vertreibt über ein dichtes Netz von eigenen Niederlassungen eine breite Palette von Industriekomponenten in Ost- und Mitteleuropa, darüber hinaus verfügt sie über eigene eigene Produktionswerke an einzelnen Standorten.

Das operative Aufgabengebiet der **HENNLICH - Gruppe** befasst sich hauptsächlich mit der Beratung, dem Engineering und dem Vertrieb von Hydraulikkomponenten wie Speicher, Kühler und den erforderlichen Ausrüstungs- und Zubehörteilen.

*The Austrian family company was founded in 1922 and the family still runs the business in the fourth generation. The **HENNLICH - Group** distributes through a network of own subsidiaries a wide range of industry components in Eastern and Central Europe and operate their own manufacturing facilities in selected locations.*

*The area of responsibilities of the **HENNLICH - Group** mainly include the consulting, engineering and the distribution of hydraulic components such as accumulators, coolers and the necessary equipment and accessories parts.*



Abnahmen

Neben den CE-baumustergeprüften Zulassungen führen wir auch die folgenden Zertifikate: **CE- ATEX- Richtlinie 2014/34/EU, TR CU 032/2013** (Eurasische Zollunion)

Marine - Zertifizierungen: ABS (American Bureau of Shipping), **DNV** (Det Norske Veritas) und **GL** (Germanischer Lloyd), **RMROS** (Russian Maritime Register of Shipping)

Die **HENNLICH - HCT** ist ein eingetragener Hersteller- und Lieferant im Register der Maritimen Klassifikationsgesellschaft DNV GL.

*In addition to CE-certified approval we are also accredited according to the following certificates: **CE ATEX directive 2014/34/EU, TR CU 032/2013** (Eurasian Customs Union)*

Marine - certifications: ABS (American Bureau of Shipping), **DNV** (Det Norske Veritas) and **GL** (Germanischer Lloyd), **RMROS** (Russian Maritime Register of Shipping)

HENNLICH - HCT is a registered manufacturer and supplier in the register of the DNV GL maritime classification society.





HENNLICH

Accumulators & Cooling



Blasenspeicher

Bladder Accumulator

Bei den Blasenspeichern handelt es sich um Druckgeräte, welche nach amtlichen Vorschriften berechnet und konstruiert werden.

Änderungen an dem Druckgerät wie z.B. Wärmebehandlung, Schweißen, Löten oder mechanische Bearbeitungen dürfen an **HENNLICH - HCT** Speichern nicht durchgeführt werden!

Für den Betrieb des Druckbehälters und die strikte Einhaltung der amtlichen Betriebsvorschriften ist ausschließlich der Betreiber verantwortlich. **HENNLICH - HCT** Hydrospeicher, die mit einem **HENNLICH - HCT** - Sicherheits- und Absperrblock ausgerüstet sind, erfüllen die Sicherheitsvorschriften nach deutschem Recht.

FUNKTION

Flüssigkeiten sind praktisch nicht komprimierbar. Daher können sie nicht direkt zur Speicherung von Druckenergie eingesetzt werden. Hydrospeicher nutzen die Kompressibilität eines Gases (Stickstoff) zur Speicherung von Flüssigkeiten.

HENNLICH - HCT Hydrospeicher basieren auf diesem Prinzip. Dabei sind Gas- und Flüssigkeitsseite durch eine elastische Speicherblase getrennt. Der Flüssigkeitsraum steht in Verbindung mit einem Hydrauliksystem. Bei steigendem