



HENNLICH

Accumulators & Cooling



Speicherteknik

Accumulator Technology

Blasenspeicher / Bladder Accumulator
Membranspeicher / Diaphragm Accumulator
Kolbenspeicher / Piston Accumulator
Absperrblöcke / Safety and Shut-Off Block
Zubehör / Accessories



Hochdruckspeicher

High Pressure Accumulator

HENNLICH - Accumulators & Cooling

STANDARDBAUREIHEN / STANDARD TYPES

Baureihen / Types	Beschreibung	Description
	<p>HBS Blasenspeicher</p> <p>Standardbaureihe: 1 Liter, 350 bar bis 57 Liter 330 bar</p> <p>Ausführung: DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2</p> <p>Temperaturbereich: Standard: -15°C bis +80°C</p>	<p>HBS Bladder Accumulator</p> <p>Standard range: 1 litre, 350 bar to 57 litre 330 bar</p> <p>Design: PED 2014/68/EU, fluid group 2</p> <p>Temperature range: Standard: -15°C to +80°C</p>
	<p>HMS Membranspeicher</p> <p>Standardbaureihe: 0,075 - 3,5 Liter, 210 bar - 350 bar</p> <p>Ausführung: DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2</p> <p>Temperaturbereich: Standard: -10°C bis +80°C</p>	<p>HMS Diaphragm Accumulator</p> <p>Standard range: 0,075 - 3,5 litres, 210 bar - 350 bar</p> <p>Design: PED 2014/68/EU, fluid group 2</p> <p>Temperature range: Standard: -10°C to +80°C</p>
	<p>HPA Kolbenspeicher</p> <p>Standardbaureihe: 0,2 - 220 Liter, 250 + 350 bar andere Ausführungen auf Anfrage</p> <p>Ausführung: DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2</p> <p>Temperaturbereich: Standard: -20°C bis +80°C</p>	<p>HPA Piston Accumulator</p> <p>Standard range: 0,2 - 220 litres, 250 + 350 bar other versions on request</p> <p>Design: PED 2014/68/EU, fluid group 2</p> <p>Temperature range: Standard: -20°C to +80°C</p>
	<p>Sonderausführungen</p> <p>Die Speicher der Serien HBS, HMS und HPA sind auf Anfrage auch in Edelstahl und mit speziellen Dichtungen bzw. Sonderelastomeren erhältlich. Außerdem auch als ATEX- Version.</p>	<p>Special Models</p> <p>The HBS, HMS and HPA series are available on request in stainless steel and with special seals or special elastomers. Also available as ATEX version.</p> 
	<p>Sicherheits- und Absperrblöcke</p> <p>Standardbaureihe: Betriebsüberdruck: Manuelle Entlastung: 400 bar Elektrische Entlastung: 350 bar</p> <p>Ausführung: DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2</p> <p>Temperaturbereich: Standard: -10°C bis +80°C</p>	<p>Safety and Shut-Off Block</p> <p>Standard range: Max. Operating Pressure: Manual drain: 400 bar Electrical drain: 350 bar</p> <p>Design: PED 2014/68/EU, fluid group 2</p> <p>Temperature range: Standard: -10°C to +80°C</p>

Sonderspeicher

Special Accumulator

SONDERPRODUKTE / SPECIAL PRODUCTS

Baureihen / Types

Beschreibung

Description



HBS Niederdruck-Blasenspeicher

Standardbaureihe:
150 - 575 Liter, bis 40 bar

Ausführung:
DGRL 2014/68/EU, ASME und andere,
nach Kundenvorgabe

Temperaturbereich:
-40°C bis +100°C

HBS Low-pressure Accumulator

Standard range
150 - 575 litres, up to 40 bar

Design:
PED 2014/68/EU, ASME and others,
according to customer specification

Temperature range
-40°C to +100°C



HBS Niederdruck-Blasenspeicher

Standardbaureihe:
10 - 57 Liter, bis 40 bar

Ausführung:
DGRL 2014/68/EU, ASME und andere,
nach Kundenvorgabe

Temperaturbereich:
-40°C bis +100°C

HBS Low-pressure Accumulator

Standard range:
10 - 57 litres, up to 40 bar

Design:
PED 2014/68/EU, ASME and others,
according to customer specification

Temperature range:
-40°C to +100°C

HENNLICH Hydrospeicher sind Druckspeicher, die in unterschiedlichsten Hydrauliksystemen zur Energiespeicherung, Pulsationsdämpfung oder Federung verwendet werden können. Je nach Bauart des Speichers wird die Gas- und Flüssigkeitsseite durch eine Blase, Membrane oder einen Kolben voneinander getrennt.

Alle Standardspeicher der HBS-, HMS- und HPA-Serie sind grundsätzlich nach der europäischen Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU hergestellt, geprüft und dokumentiert.

HENNLICH hydro-accumulators are pressure accumulators which can be deployed in a wide range of hydraulic systems for energy storage, pulsation damping or suspension. Depending on the design of the accumulator, the gas and liquid sides are separated from one another by a bladder, diaphragm or a piston. All standard HBS, HMS and HPA series accumulators are manufactured, approved and certified according the European Directive PED 2014/68/EU.



HDF Druckflaschen

Standardbaureihe:
1Liter 690 bar bis 50 Liter 350 bar

Ausführung:
DGRL 2014/68/EU,
nach Kundenvorgabe

Temperaturbereich:
Standard: -40°C bis +80°C

HDF Pressure Bottles

Standard range:
1litre 690 bar up to 50 litres 350 bar

Design:
PED 2014/68/EU,
according to customer specification

Temperature range:
Standard: -40°C to +80°C

Speicherzubehör

Accumulator Accessories

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

HENNLICH – HCT bietet Ihnen für den gesamten Speicherbereich umfangreiches Zubehör: Sicherheits- und Absperrblöcke, Befestigungsmaterial, Füll- und Prüfvorrichtungen, Werkzeuge und die notwendigen Ersatzteile wie komplette Reparatursätze, Ersatzblasen, Dichtsätze und spezielle Öl- oder Gasventile. Adapter ermöglichen vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

HENNLICH – HCT offers a broad range of accessories for the complete range of accumulator technology: safety and shut-off blocks, mounting material, filling and testing devices, tools and the necessary spare parts such as complete repair kits, replacement bladders, seal kits and special oil or gas valves. Adapters enable a wide range of possible applications.

Baureihen / Types	Beschreibung	Description
	Blasenspeicher-Ersatzteile Standardbaureihe: 1 Liter bis 57 Liter NBR ab Lager, andere Elastomere auf Anfrage. Kompletter Reparatursatz, Ersatzblasen, geteilter Ring und Dichtsätze.	Bladder Accumulator Spare Parts Standard range: 1 litre to 57 litres Nitril available from stock, other elastomers on request. Complete repair kits, replacement bladders, split ring and seal kits.
	Gasseitige Adapter HENNLICH-HCT bietet verschiedene Gasventile zum Befüllen der Speicher mit Stickstoff an, sowie Adapter für die permanente Drucküberwachung auf der Gasseite.	Gas-side Adapters HENNLICH-HCT offers different gas valves for filling the accumulators with nitrogen, as well as adapters for permanent gas-side pressure monitoring.
	Ölseite Adapter und Reduzierungen HENNLICH-HCT bietet alle passenden Adapter zur Montage der Hydrospeicher auf die Sicherheits- und Absperrblöcke, sowie Reduzierungen zum Anschluss von Schläuchen oder Hydraulikfittings.	Oil-side Adapters and Reducers HENNLICH-HCT offers all the necessary adapters to mount the accumulators on the safety and shut-off blocks and reducers to connect hydraulic hoses or hydraulic fittings.

Sie brauchen einen neuen Speicher? You need a new accumulator?

Wir liefern ab Lager! We deliver directly from our warehouse!

Speicherzubehör

Accumulator Accessories

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Baureihen / Types

Beschreibung

Description



HENNLICH Füll –und Prüf-
vorrichtung, zum Befüllen fast aller auf dem
Markt üblichen Blasen-, Membran – und
Kolbenspeicher.

HENNLICH filling and testing device for
charging all conventional bladder, diaphragm
and piston accumulators on the market.

Übergangsstücke für
ausländische Stickstoffflaschen sind eben-
falls erhältlich.

Connectors for nitrogen bottles from foreign
countries also available.



HENNLICH Füll –und
Prüfvorrichtung Heavy, mit Digitalmanome-
ter, zusätzlichen Adaptern und zusätzlichem
4
Meter Füllschlauch im stabilen Koffer zum
Einsatz auf der
Baustelle.

HENNLICH heavy-duty filling and
testing device, with digital manometer,
additional adapters and an additional 4
meter filling hose in a solid case for use
on construction sites.



Befestigungsmaterial

Schellen in leichter und
schwerer Ausführung, Konsolen mit Gum-
miring sowie auch
komplette Befestigungssets.

Mounting Material

Light or heavy-duty type hose clamps,
mounting brackets with rubber ring and
complete mounting kits.

Gerne stellen wir Ihnen die Step-Daten für
Ihre CAD-
Konstruktion zur Verfügung.

On request, we will be pleased to provi-
de the STEP data for your CAD design.

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)

HENNLICH – HCT ist 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 regi-
ster of the DNV GL maritime classification society.





Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie in unseren Datenblättern.
Further information is available in our data sheets.

Ergänzende Produkte:

- Luftkühler
- Motorkühlung
- Wärmetauscher
- Pumpeneinheiten

Other Products:

- Air Cooler
- Engine Cooling
- Heat Exchanger
- Pump Units

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

Österreich:
HENNLICH
Cooling - Technologies GmbH
Schnelldorf 51
A-4975 Suben
Tel. +43 7711 / 33066 - 0
cooling@hennlich.at
www.hennlich.at

Schweiz:
HENNLICH (Schweiz) GmbH
Bonnstraße 28
CH-3186 Düringen
Tel. +41 26 505 14 60
office@hennlich.ch
www.hennlich.ch