













Speichertechnik

Accumulator Technology

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



Hochdruckspeicher

High Pressure Accumulator

STANDARDBAUREIHEN / STANDARD TYPES

Baureihen / Types



Beschreibung

HBS Blasenspeicher

Standardbaureihe: 1 Liter, 350 bar bis 57 Liter 330 bar

Ausführung:

DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2

Temperaturbereich:

Standard: -15°C bis +80°C

Description

HBS Bladder Accumulator

Standard range:

1 litre, 350 bar to 57 litre 330 bar

Design:

PED 2014/68/EU, fluid group 2

Temperature range:

Standard: -15°C to +80°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

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



Sonderausführungen

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.

Special Models

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.





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

PED 2014/68/EU, fluid group 2

Temperature range:

Standard: -10°C to +80°C

Sonderspeicher

Special Accumulator

SONDERPRODUKTE / SPECIAL PRODUCTS

Baureihen / Types



Beschreibung

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

Description

HBS Low-pressure Accumulator

Standard range 150 - 575 litres, up to 40 bar

100 070 IIII Co, up to 40 bai

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 Bottels

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

Blasenspeicher-Ersatzteile

Standardbaureihe:

1 Liter bis 57 Liter NBR ab Lager, andere Elastomere auf Anfrage. Kompletter Reparatursatz, Ersatzblasen, geteilter Ring und Dichtsätze.

Description

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 verscheidene Gasventile zum Befüllen der Speicher mit Stickstoff an, sowie Adapter für die permanente Druck-überwachung 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?

Speicherzubehör

Accumulator Accessories

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Baureihen / Types



Beschreibung

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

Übergangsstücke für ausländische Stickstoffflaschen sind ebenfalls erhältlich.

Description

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

Connectors for nitrogen bottles from foreign countries also available.



HENNLICH Füll –und Prüfvorrichtung Heavy, mit Digitalmanometer, 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 Gummiring sowie auch komplette Befestigungssets.

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

Mounting Material

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

On request, we will be pleased to provide 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 - Zertifizerungen:

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 register 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

Deutschland: **HENNLICH - HCT GmbH** Im Gewerbegebiet 8

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

Other Products:

- Air Cooler
- Engine CoolingHeat ExchangerPump Units

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 Düdingen Tel. +41 26 505 14 60 office@hennlich.ch www.hennlich.ch