



HENNLICH



SPEICHER ACCUMULATORS

2023



HOCHDRUCKSPEICHER HIGH PRESSURE ACCUMULATOR

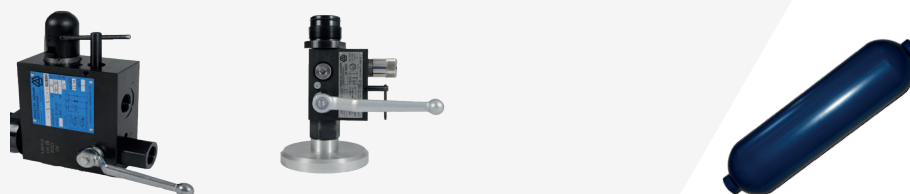


| BAUREIHE/ TYPE | HBS BLASENSPEICHER/ BLADDER ACCUMULATOR | HMS MEMBRANSPEICHER/ DIAPHRAGM ACCUMULATOR | HPA KOLBENSPEICHER/ PISTON ACCUMULATOR |
|--|---|--|---|
| STANDARD BAUREIHE/ STANDARD RANGE | 1 - 57 Liter bis 420 bar 1 - 57 litre to 420 bar | 0,075 - 3,5 Liter bei Druck: bis 350 bar 0,075 - 3,5 litres with pressure: to 350 bar | 0,2 - 400 Liter bei Druck: bis 500 bar andere Ausführungen auf Anf. 0,2 - 400 litres with pressure: to 500 bar other versions on request |
| AUSFÜHRUNG/ DESIGN | DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2 PED 2014/68/EU, fluid group 2 ASME VIII, Div 1, App. 22 ID > 6 inch | DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2 PED 2014/68/EU, fluid group 2 ASME VIII, Div1, App. 22 ID > 6 inch | DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2 PED 2014/68/EU, fluid group 2 ASME VIII, Div 1, App. 22 ID > 6 inch |
| TEMPERATUR/ TEMPERATURE | -40°C bis/ to +80°C | -40°C bis/ to +120°C | -40°C bis/ to +80°C andere auf Anfrage/ other versions on request |
| STANDARD ELASTOMERE | NBR (Perbunan) ECO (Epichlorhydrin) | NBR (Perbunan) ECO (Epichlorhydrin) | |

SONDERAUSFÜHRUNGEN / SPECIAL MODELS.

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.

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.



| BAUREIHE/ TYPE | HSB SICHERHEITS- UND ABSPERRBLÖCKE/ SAFETY AND SHUT-OFF BLOCK | HDF DRUCKFLASCHEN/ PRESSURE BOTTLES |
|--|--|--|
| STANDARD BAUREIHE/ STANDARD RANGE | Betriebsüberdruck: man. Entlastung: 400 bar, elek. Entlastung: 350 bar Max. Operating Pressure: man. drain: 400 bar, elec. drain: 350 bar | 1 Liter 690 bar bis 50 Liter 350 bar 1litre 690 bar up to 50 litres 350 bar |
| AUSFÜHRUNG/ DESIGN | DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2 PED 2014/68/EU, fluid group 2 | DGRL 2014/68/EU, PED 2014/68/EU, ASME VIII, Div 1, App. 22 ID > 6 inch |
| TEMPERATUR/ TEMPERATURE | -10°C bis/ to +80°C andere auf Anfrage/ other versions on request | -40°C bis/ to +80°C |

SONDERSPEICHER SPECIAL ACCUMULATOR



| BAUREIHE/ TYPE | HBS NIEDERDRUCK-BLASENSPEICHER/ LOW-PRESSURE ACCUMULATOR | HBS NIEDERDRUCK-BLASENSPEICHER/ LOW-PRESSURE ACCUMULATOR |
|--|---|---|
| STANDARD BAUREIHE/ STANDARD RANGE | 150 - 575 Liter, bis 20 bar 150 - 575 litres, up to 20 bar | 1 - 57 Liter, bis 80 bar 1 - 57 litres, up to 80 bar |
| AUSFÜHRUNG/ DESIGN | DGRL 2014/68/EU, ASME VIII, Div 1, App. 22 PED 2014/68/EU, ASME VIII, Div 1, App. 22 | DGRL 2014/68/EU, ASME VIII, Div 1, App. 22 PED 2014/68/EU, ASME VIII, Div 1, App. 22 |
| TEMPERATUR/ TEMPERATURE | -40°C bis/ to +100°C | -40°C bis/ 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.



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

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.



| BAUREIHE/ TYPE | BLASENSPEICHER ERSATZTEILE/ BLADDER ACCUMULATOR SPA- RE PARTS | GASSEITIGE ADAPTER/ GAS-SIDE ADAPTERS | ÖLSEITE ADAPTER UND REDUZIERUNGEN/ OIL-SIDE ADAPTERS AND REDUCERS |
|--|--|--|---|
| STANDARD BAUREIHE/ STANDARD RANGE | <p>1 Liter bis 57 Liter NBR ab Lager, andere Elastomere auf Anfrage. Kompletter Reparatursatz, Ersatzblasen, geteilter Ring und Dichtsätze. 1 litre to 57 litres Nitril available from stock, other elastomers on request. Complete repair kits, replacement bladders, split ring and seal kits.</p> | <p>HENNLICH-HCT bietet verschiedene Gasventile zum Befüllen der Speicher mit Stickstoff an, sowie Adapter für die permanente Drucküberwachung auf der Gasseite. HENNLICH-HCT offers different gas valves for filling the accumulators with nitrogen, as well as adapters for permanent gas-side pressure monitoring.</p> | <p>HENNLICH-HCT bietet alle passenden Adapter zur Montage der Hydro-speicher auf die Sicherheits- und Absperrblöcke, sowie Reduzierungen zum Anschluss von Schläuchen oder Hydraulikfittings. 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.</p> |

SPEICHERZUBEHÖR

ACCUMULATOR ACCESSORIES



| BAUREIHE/ TYPE | HFP FÜLL – PRÜFVORRICHTUNG/ FILLING – TESTING DEVICE | HFP-HEAVY FÜLL – PRÜFVORRICHTUNG/ FILLING – TESTING DEVICE | BEFESTIGUNGSMATERIAL/ MOUNTING MATERIAL |
|---|---|--|--|
| STANDRD BAUREIHE/ STANDARD RANGE | <p>Dient zum Befüllen fast aller auf dem Markt üblichen Blasen-, Membran – und Kolbenspeicher.</p> <p>Übergangsstücke für ausländische Stickstoffflaschen sind ebenfalls erhältlich.</p> <p>Apply for charging all conventional bladder, diaphragm and piston accumulators on the market.</p> <p>Connectors for nitrogen bottles from foreign countries also available.</p> | <p>Heavy-Variante, mit Digitalmanometer, zusätzlichen Adaptern und zusätzlichem 4 Meter Füllschlauch im stabilen Koffer zum Einsatz auf der Baustelle.</p> <p>Heavy-version, with digital manometer, additional adapters and an additional 4 meter filling hose in a solid case for use on construction sites.</p> | <p>Schellen in leichter und schwerer Ausführung, Konsolen mit Gummiring sowie auch komplette Befestigungssets.</p> <p>Gerne stellen wir Ihnen die Step-Daten für Ihre CAD-Konstruktion zur Verfügung.</p> <p>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.</p> |

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:

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:

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

DIE MEHRWERT MACHER.

Österreich:

HENNLICH

Cooling - Technologies GmbH

Schnelldorf 51

A-4975 Suben

Tel. +43 7711 / 33066 - 0

cooling@hennlich.at

www.hennlich.at

Deutschland:

HENNLICH - HCT GmbH

Im Gewerbegebiet 8

DE-66386 St Ingbert

Tel. +49 6894 95558 - 0

office@hennlich-hct.de

www.hennlich-hct.de

Schweiz:

HENNLICH (Schweiz) GmbH

Feldstrasse 14

CH-8853 Lachen

Tel. +41 26 505 14 60

office@hennlich.ch

www.hennlich.ch