

Freudenberg
Sealing Technologies
Integral Accumulator GmbH & Co. KG
Sinziger Straße 47
53424 Remagen, Deutschland

Phone: +49 2642 933-0
Fax: +49 2642 933-314
E-Mail: accumulators@fst.com

© 2019 Freudenberg SE, Weinheim,
Deutschland

FREUDENBERG AKKUMULATOR PARTNER

Mit einer breiten Produktpalette und einem globalen Expertennetzwerk ist Freudenberg der richtige Partner für Akkumulatoren. Wir treiben Innovationen voran, indem wir Forschungs-, Entwicklungs- und Produktionsteams in unsere globalen Aktivitäten integrieren, um die Anforderungen der globalen und lokalen Märkte zu erfüllen.

Unsere bevorzugten Partner versorgen Sie kompetent, zuverlässig und schnell mit Produkten und Fachwissen - und das in der unmittelbaren Kundennähe weltweit.

71 DE 004 0.7 19.10 burabt



KOLBENSPEICHER EUROPÄISCHE STANDARDBAUREIHE FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

KOLBENSPEICHER

BIS ZU 350 BAR / GEWINDEAUSFÜHRUNG

Hydrospeicher unterstützen die Ölhydraulik in einem überaus breiten Anwendungsspektrum. Dabei ist besonders darauf zu achten, dass die richtige Konfiguration des Hydrospeichers entsprechend den unterschiedlichen Konstruktionsanforderungen festgelegt wird. Unsere geschraubten Ausführungen sind nach der europäischen Druckbehälterrichtlinie ausgelegt. Mit unterschiedlichen Konfigurationen und Größen bis 350 bar bietet Freudenberg sowohl Katalogbaureihen als auch kundenspezifische Lösungen an.

MEHRWERTE FÜR DEN KUNDEN

- Anwendungsoptimierte eigene Dichtungsentwicklung
- Lange Lebensdauer
- Geringe Hysterese
- Kompakte Bauweise
- Eine große Auswahl an Materialien, Dichtungstypen und Konfigurationen
- Eine umfassende Auswahl an Gas- und Fluidanschlüssen
- Verschraubte Ausführungen sind vollständig reparierbar
- Hergestellt mit bewährten und zuverlässigen Technologien
- Reduzierter Stick-Slip-Effekt

ANWENDUNGSBEREICHE

Außergewöhnlich breites Anwendungsspektrum, wie z.B. in den Bereichen

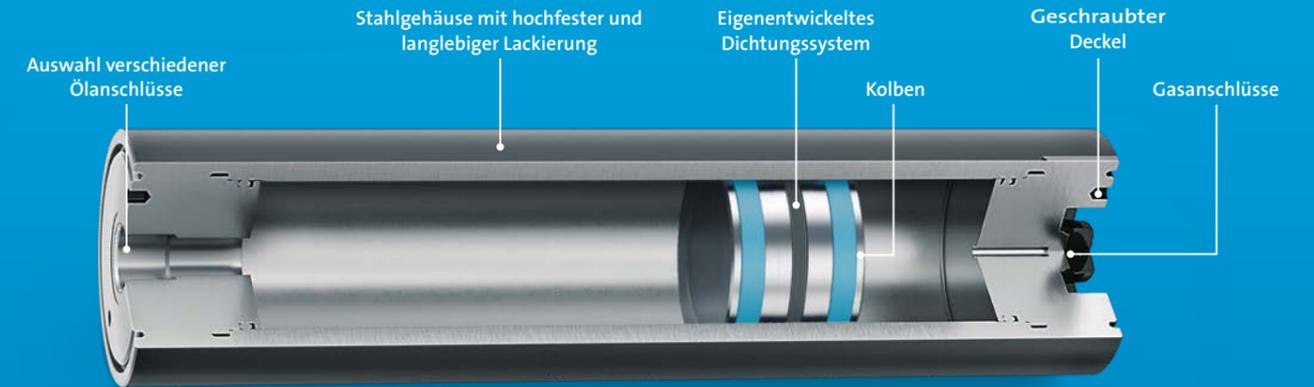
- Pressen
- Baumaschinen
- Landmaschinen
- Windkraftanlagen
- Aggregate

EUROPÄISCHE STANDARDBAUREIHE



Wir haben die am Häufigsten verwendeten Kolbenspeichergrößen und Konfigurationen mit Drücken von bis zu 350 bar aufgeführt. Weitere Optionen sind auf Anfrage erhältlich. Diese Größen finden Sie auch über unseren **E-Katalog**: <https://ecatalog.fst.com/dichtungen/gesamt/akkumulatoren-hydrospeicher/>

Aufbau der Artikelbezeichnung¹:



STANDARD SERIENKONFIGURATIONEN

Dichtungsmaterial ²	Zulässige Betriebstemperatur	Gehäusematerial	Empfohlene Fluidart	Gas	Anschluss		Einbaulage	Richtlinien	Dokumente PED Dokumente inkludiert	Druckverhältnis
					Öl	Gas				
NBR	-20 °C to +80 °C	Aluminum/ Stahl	Mineralöl der PED Fluid Gruppe 2	Stickstoff	G ½; G ¾; G1; G 1 ½	M28x1,5	Verschiedene Einbaupositionen möglich	PED ³	• Konformitätserklärung/ Herstellerbescheinigung • Betriebsanleitung	∞:1

BEISPIEL EINER ANFRAGE⁴

Artikelbezeichnung	Ölanschluss	Gasvorspannung [bar]	Betriebsfluid/Temperaturbereich/Gasanschluss
P02-350-0,20-60 / 80SAIA AOO S P	G ¾	20,00	Standard

Gasanschluss	Artikelbezeichnung ¹	Zeichnungsnummer	Nennvolumen [dm ³]	Länge [mm]	Durchmesser Ø [mm]		Innen-gewinde IG
					Außen	Innen	
A	P02-350-0,20-60/80SAIAAOOSP	060-1314-022-711	0,2	200	80	60	G ½
B	P02-350-0,50-80/100SAIAAOOSP	080-1314-022-711	0,5	250	100	80	G ½
A	P02-350-0,50-60/80SAIAAOOSP	060-1314-022-711	0,5	305	80	60	G ½
A	P02-350-0,75-60/80SAIAAOOSP	060-1314-022-711	0,75	390	80	60	G ½
B	P02-350-1,00-80/100SAIAAOOSP	080-1314-022-711	1,0	350	100	80	G ½
B	P02-350-1,00-100/125SAIAAOOSP	100-1314-022-711	1,0	295	125	100	G ½
A	P02-350-1,00-60/80SAIAAOOSP	060-1314-022-711	1,0	485	80	60	G ½
B	P02-350-1,50-80/100SAIAAOOSP	080-1314-012-711	1,5	450	100	80	G ½
B	P02-350-1,50-100/125SAIAAOOSP	100-1314-012-711	1,5	360	125	100	G ½
B	P02-350-2,00-80/100SAIAAOOSP	080-1314-012-711	2,0	550	100	80	G ½
B	P02-350-2,00-100/125SAIAAOOSP	100-1314-012-711	2,0	425	125	100	G ½
B	P02-350-2,00-125/155SAIXOOSP	125-1314-012-711	2,0	345	155	125	G 1 ½
B	P02-350-2,50-100/125SAIAAOOSP	100-1314-012-711	2,5	490	125	100	G ½
B	P02-350-3,00-100/125SAIAAOOSP	100-1314-012-711	3,0	555	125	100	G ½
B	P02-350-4,00-125/155SAIXOOSP	125-1314-012-711	4,0	505	155	125	G 1 ½
B	P02-350-5,00-125/155SAIXAOS	125-1314-012-711	5,0	590	155	125	G 1 ½
B	P02-350-6,00-150/185SAIXOOSP	150-1314-012-711	6,0	545	185	150	G 1 ½

¹ Beschreibung eines Standardakkumulators ohne Gasvorspannung. Die Beschreibung wird angepasst, wenn Volumen, Betriebsflüssigkeit, Temperaturbereich, Flüssigkeits- oder Gasanschluss von den Standardkonfigurationen abweichen.

² Anwendungsoptimierte Dichtungspakete, weitere Material- oder Designoptionen sind auf Anfrage erhältlich.

³ Weitere Richtlinien auf Anfrage

⁴ Verwendung des technischen Merkblattes empfohlen. Sie finden es in unserem Download-Center auf fst.com.

