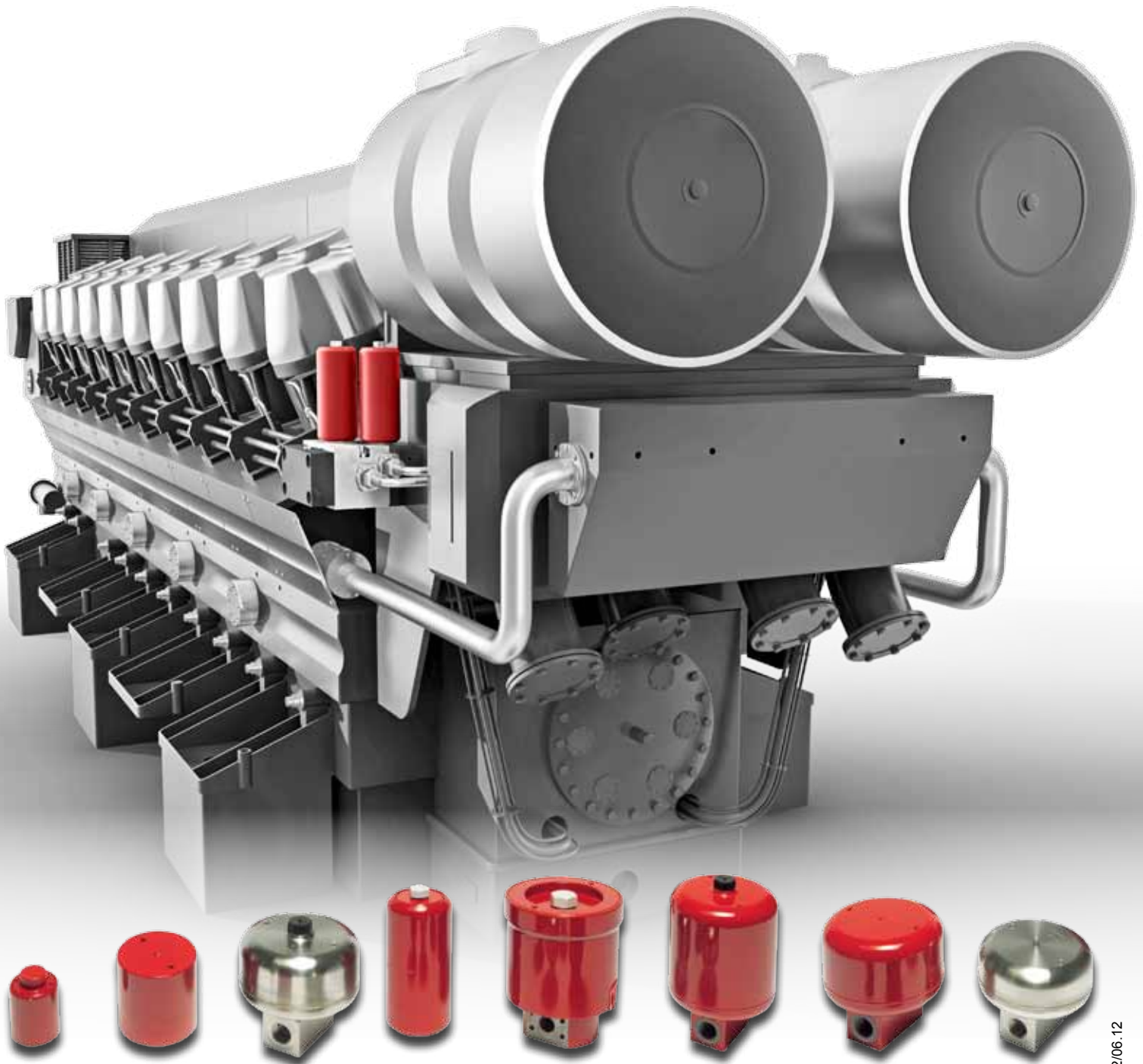


Großdieselmotoren Metallbalgspeicher



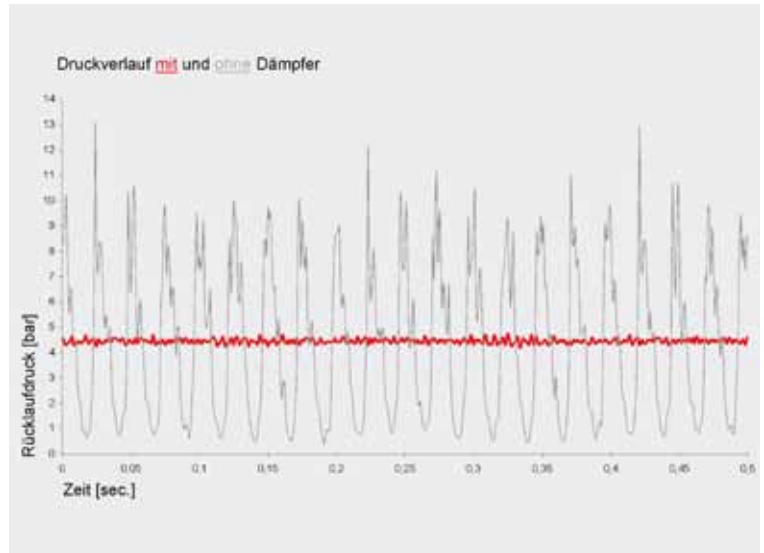
HYDAC Ihr zuverlässiger Partner für erfolgreiche Anwendungen.

AUFGABENSTELLUNG: Schutz der Systemkomponenten vor Pulsationen

Im Kraftstoffeinspritzsystem großer Dieselmotoren entstehen Druckschwankungen durch den Einspritzprozess der Hochdruckpumpen. Diese erzeugen Pulsationen, welche die Systemkomponenten beeinträchtigen oder gar zerstören können.



LÖSUNG: Pulsationsdämpfung mit HYDAC Metallbalgspeichern

Durch den Einsatz von HYDAC Metallbalgspeichern im Zu- und Rücklauf der Hochdruckpumpen werden Pulsationen dauerhaft vermindert und die Systemkomponenten vor Beschädigung oder Zerstörung geschützt.



METALLBALGSPEICHER FÜR JEDEN EINSATZBEREICH

Neben den nachfolgenden Flansch- und Einschraubvarianten bietet HYDAC auf Anfrage auch kundenspezifische Lösungen an.

Technische Daten HYDAC Metallbalgspeicher	 VERSION MIT Flanschanschluss	 VERSION MIT Einschraubgewinde
Baureihe	SM50P	SM50
Max. Auslegungsdruck	50 bar	
Max. Betriebsüberdruck *	3 ... 12 bar	
Max. Vorfülldruck bei T _{max}	bis 8 bar (je nach Ausführung)	
Temperaturbereich	-10 ... +160 °C	
Betriebsmedien	Diesel- und Schweröl, Bio-Kraftstoffe	
Nennvolumen	1,6 ... 3,8 Liter	
Effektives Gasvolumen	≈ 0,5 Liter (Stickstoff)	
Gasseitige Fluidvorfüllung	≈ 0,3 ... 0,6 Liter (Ethylenglycol)	
Flukturierendes Volumen *	≈ 0,04 Liter	
Werkstoff	C-Stahl (außen grundiert)	
Auslegung und Abnahme *	z.B.: DGRL, ABS, DNV, LR, BV, GL, RMRS, CCS	
Flüssigkeitsanschluss *	Umlenkblock SAE 1¼" Umlenkblock SAE 2" Umlenkblock SAE 3"	2" BSP alternativ mit Adapter auch für 1½" BSP
Gasseitiger Anschluss	M28x1,5 für Universal Füll- und Prüfvorrichtung - FPU-1	
Einbaulage *	vorzugsweise vertikal (Gasanschluss oben)	
Gewicht	9 ... 33 kg	

* andere auf Anfrage

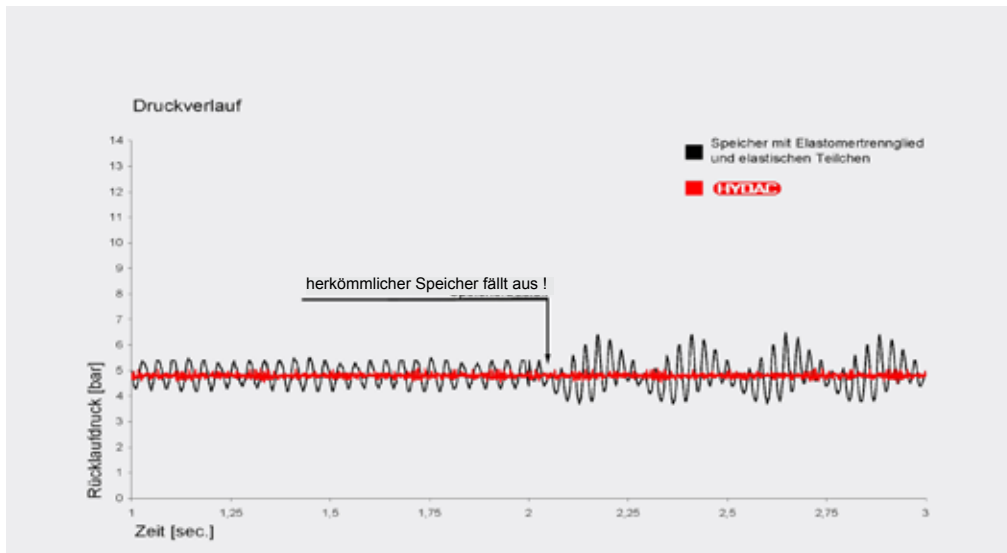
HYDAC Ihr zuverlässiger Partner für erfolgreiche Anwendungen.

RETROFIT

Sollte ein herkömmlicher Speicher seine Aufgabe nicht mehr erfüllen, kann dies zu hohen Wartungs- und Reparaturkosten führen.

HYDAC steht Ihnen als zuverlässiger Partner selbstverständlich auch im Reparatur- bzw. Servicefall zur Seite, denn die richtige Wahl der Speicherbauart entscheidet über eine dauerhafte Dämpfungswirkung.

Wir bieten Ihnen die Alternative: Austausch ohne Umbau



ERFOLGREICH ANGEWENDET

Investieren Sie in eine wartungsarme und kosteneffektive Dämpfungslösung für Ihren Dieselmotor.



Bildquelle: AIDA

VORTEILE:

- Langlebig
- Verschleißfrei (da keine Reibung der Komponenten)
- Medienbeständigkeit im gesamten Temperaturbereich (z.B.: hohe Einspritztemperatur bei der Verwendung von Schweröl)



Pro.: Speichertechnik D 30.000



Prospekt: Filtertechnik D 70.000



Pro.: Verfahrenstechnik D 77.000



Prospekt: Filter Systems DEF 7.929



Pro.: Compact-Hydraulik DEF 5.300



Prospekt: Accessories D 61.000






Prospekt: Elektronik D 180.000



Prospekt: Kühlsysteme DEF 5.700

Globale Präsenz. Lokale Kompetenz. www.hydac.com



-  HYDAC Head Office
-  HYDAC Companies
-  HYDAC Service Partner

HYDAC INTERNATIONAL

Head Office
HYDAC INTERNATIONAL
GMBH

Industriegebiet
66280 Sulzbach/Saar
Deutschland

Telefon:
+49 6897 509-01
Fax:
+49 6897 509-577

E-Mail: speichertechnik@hydac.com
Internet: www.hydac.com