

VOSS

**MEDIENBESTÄNDIGKEIT
VON VOSS
VERSCHRAUBUNGEN**



Medienbeständigkeit von VOSS Verschraubungen

Der Oberflächenschutz VOSS coat ist gegenüber allen gängigen Hydraulikflüssigkeiten beständig. Durch die Vielfalt der Anwendungsgebiete kommen VOSS Fluid Produkte aber auch mit anderen Medien in Berührung, wie beispielsweise weiterentwickelte synthetische Hydrauliköle, Kraft-, Reinigungs- oder Schmierstoffe, Gase oder aggressive Basen und Säuren. Wir empfehlen bei dem Einsatz von Medien, die nicht als gängiges Hydrauliköl im allgemeinen

Maschinenbau bezeichnet werden können, vorab deren Eignung zu prüfen. Bitte beachten Sie, dass hierbei neben der reinen Beständigkeit mit den von VOSS Fluid eingesetzten Oberflächenbeschichtungen auch die Verträglichkeit der Elastomere und weiteren Hydraulikkomponenten in Betracht gezogen werden. Eine allgemeine Übersicht, die nur als Anhaltspunkt dienen kann, zeigt die folgende Tabelle:

Medium	Verschraubungswerkstoff		Dichtungswerkstoff		
	Stahl	Edelstahl 1.4571	NBR	FPM/FKM	EPDM
Aceton					
Äthanol (Äthylalkohol)					
Äther					
ASTM – Öl Nr. 1					
ASTM – Öl Nr. 2					
ASTM – Öl Nr. 3					
ASTM – Öl Nr. 4					
Bremsflüssigkeit					
Benzin					
Benzol					
Wasserdampf					
Dieselmotorkraftstoff					
Druckluft (trocken)					
Erdgas					
Erdöl					
Flüssiges Propan (LPG)					
Getriebeöl					
Glykol (Äthylenglykol)					
Heizöl					
Hydrauliköle (Mineralölbasis) HL/HLP					
Hydrauliköle (Polyglykolbasis) HEPG				*	
Hydrauliköle (Bio-Öl-Basis) HEES			*		
Hydrauliköle (Synthet. Ester) HEES			*		
Hydrauliköle HFC					
Kohlendioxid					
Kohlenmonoxid					
Methan					
Methanol (Methylalkohol)					
Mineralöle					
Naturgas unbehandelt		**			
Petroleum					
Rohöl					
Seifenlösung					
Shell Naturelle, HF-E-46					
Silikonöle					
Skydrol 500					
Skydrol 7000					
Terpentin					
Wasser					
Meerwasser					

■ beständig ■ bedingt beständig ■ nicht beständig
 * temperaturabhängig ** Sauer gas erfordert eingeschränkte Materialhärte werte bei Edelstahl

Bitte beachten Sie, dass die Medienbeständigkeit der Werkstoffe immer auch in Abhängigkeit mit der Temperatur des eingesetzten Mediums steht.

Zur betriebssicheren Funktionserfüllung der VOSS Produkte ist die Einhaltung der jeweiligen Betriebs- und Montageanleitungen sowie der aktuellen Normung und Vorschriften des allgemeinen Maschinenbaus eine Grundvoraussetzung. Bitte nutzen Sie hierfür stets die jeweilig aktuelle Version.

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Diese Katalogausgabe/Ausschnitt ersetzt alle bisher erschienenen technischen Dokumente, Kataloge, Montageanleitungen etc.

Alle bisherigen Dokumente verlieren somit ab sofort ihre Gültigkeit!

© Copyright 2018, VOSS Fluid GmbH

VOSS Fluid GmbH
 Postfach 15 40
 51679 Wipperfürth

Lüdenscheider Straße 52-54
 51688 Wipperfürth
 Deutschland

Tel.: +49 2267 63-0
 Fax: +49 2267 63-5621
 +49 2267 63-5622
 +49 2267 63-5623

fluid@voss.net
 www.voss-fluid.net