

Beständigkeitsliste zur Auswahl von elektrischen Fasspumpen

Folgende fünf Varianten sind jeweils als nutzungsfertiges Set ausgeführt. Alle Sets und Pumpen zu den Medienbeispielen sowie andere Pumpenbauarten und Anwendungen finden Sie auf den nachfolgenden Katalogseiten.



Medienbeispiele	Set 1	Set 2	Set 3	Set 4	Set 5
Akkusäure	●(1)	●	●		
Ameisensäure *	●(1)	●	●		●
Ammoniakwasser	●(3)		●		
Benzin (bleifrei / Super)					●
Bleichlauge (Natriumhypochlorid)	●(3)		●		
Borsäure	●(3)	●	●		
Butanol / (Butylalkohol)					●
Calciumchlorid	●(3)	●	●		
Chlor / Chlorwasser	●(3)		●		
Diesel	●(2)		●	●	●
Eisen-III-Chlorid **	●(1)	●	●		
Essigsäure *	●(1)	●	●		●
Ethanol (Ethylalkohol)					●
Ethylacetat					●
Formaldehyd (Formalin)	●(3)		●		
Fotoentwickler	●(1)	●	●		●
Frostschutzmittel (Antifrogen)	●(1)	●	●	●	
Glykol (Ethylenglykol)	●(1)	●	●	●	●
Heizöl	●(2)		●	●	●
Kaliumpermanganat	●(3)		●		
Kerosin					●
Meerwasser	●(1)	●	●		
Mineralöle	●(2)		●	●	●
Methanol (Methylalkohol)					●
Methylglykol					●
Milchsäure	●(3)		●		
Natronlauge (Natriumhydroxid) **	●(1)	●			
Natriumchlorid	●(1)	●	●		
Natriumhypochlorid	●(3)		●		
Nitroverdünnung					●
Perchlorethylen	●(3)		●		
Petroleum / Kerosin					●
Phosphorsäure **	●(1)	●	●		
Propanol (Propylalkohol) Isoprop.					●
Salzsäure	●(1)	●	●		
Salpetersäure			●		
Schaummittel	●(1)	●	●	●	
Schmierstoffe (Kühl-)	●(2)		●	●	●
Schwefelsäure	●(3)		●		
Silikonöl	●(2)			●	
Terpentin					●
Wasser (dest. / VE-Wasser)	●(1)	●			●

* je nach Konzentration der Säure kann eine explosionsgeschützte Ausführung (Set 5) erforderlich werden!

** je nach Konzentration, Dichte und Viskosität der Flüssigkeit kann eine Ausführung mit erhöhter Motorleistung (Set 2, 3 und 4) erforderlich werden!

Pumpen-Set 1 (PP / Niro / PVDF)
Säuren und Laugen - Laborbedarf

PP: (1)
Niro: (2)
PVDF: (3)

siehe Seite

246

Pumpen-Set 2 (PP)
Säuren und Laugen -
Industrieanwendungen

siehe Seite

247

Pumpen-Set 3 (PVDF)
Konzentrierte Säuren und
Laugen

siehe Seite

247

Pumpen-Set 4 (Alu)
Mineralöle Schmierstoffe

siehe Seite

250

Pumpen-Set 5 (Niro)
Lösemittel Ex-
Schutz

siehe Seite

249

Sie haben Ihr Medium nicht gefunden?
Oder Fragen dazu? Wir helfen gerne
weiter – rufen Sie uns an!

0800 753-000-2

Lebensmittelpumpen gem. EG 1935/2004
und FDA

siehe Seite

253

SICHERHEIT IM EX-BEREICH

Bei DENIOS finden Sie ein Produktprogramm rund um das Thema Ex-Schutz, das keinerlei Wünsche offen lässt. Wir geben Ihnen einen Überblick!



www.denios.de/ex-schutz

Die nebenstehenden Angaben wurden durch Labortests mit Rohstoffen ermittelt. Aus den Rohstoffen gefertigte Kunststoffteile unterliegen oftmals Einflüssen, die in Labortests nicht erkannt werden. Die angegebenen Werte dienen aus diesen Gründen nur als Empfehlung. Ein Rechtsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. In Zweifelsfällen empfehlen wir einen Test durchzuführen. Neben der chemischen Beständigkeit sind auch andere maßgebliche Vorschriften, z. B. Ex-Schutz, zu berücksichtigen.