

Beständigkeitsliste

- Dichtungswerkstoffe: NBR (Perbunan), (FKM) Viton
- Automatenstahl 1.0718 (11SMnPb30+C), sukzessive Umstellung auf Chrom (VI)-freie Oberflächenbeschichtung
- Korrosionsbeständiger Edelstahl 1.4104 (X12CrMoS17)
- Säurebeständiger Stahl 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2) antimagnetisch
- Schläuche: Polyamid

Alle Angaben sind unverbindlich und dienen nur zur Orientierung

Durchfluss Medien	Dichtungen		Armaturen/Material			Schläuche			
	NBR	FKM	1.0718	1.4104	1.4571	20 °C	40 °C	60 °C	90 °C
Aceton	3	3 *)	1	2	1	1/5	1/6	2	3
Aethylalkohol, rein	1	1/2	1	1	1	1/6	2	3	
Ammoniak, konzentriert		3 *)	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniak, flüssig	2	3 *)	1	1	1	1	1		
Ameisensäure	3	3 *)	3	2	1	3	3	3	
Benzin, rein	1	1	1	1	1	1	1	1/6	
Benzol	3	1/2	1	1	1	1	1/6	2	2
Bremsflüssigkeit	3	3 *)	1	1	1	1	1	1	2
Butan	1	1	2	1	1	1	1	1	
Cyclohexan	1	1	1	1	1	1	1	2	
Diesel-Kraftstoff	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Frigen, R 12	2	1/2	1	1	1	1	1	1	1
Glycerin, rein	1	1/2	1	1	1	1	1	2	3
Glycol	1	1/2	1	1	1	1	1	2	3
Heizöl	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hydrauliköl (Mineralölbasis)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kerosin	2	1	1	1	1	1	1	1/6	
Kohlensäure	1	1	3	1	1	1/4	1/4	1/4	
Methan	1	1	2	1	1	1/4	1/4	1/4	
Methylalkohol, rein	1	3 *)	1	1	1	1/6	2	3	
Mineralöle	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Petroleum	1	1	1	1	1	1	1	1/6	
Polyalkylenglykole (HEPG)		2 (<100 °C)	2	1	1	1	1	2/4	3/4
Propan	1	1	2	1	1	1/4	1/4	1/4	
Sauerstoff	2	1	3	1	1	1/4	1/4	2/4	3/4
Schmieröle und Fette	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Seifenlauge	1	1	3	1	1	1	1	1	1
Stickstoff	1	1	1	1	1	1/4	1/4	1/4	
Synthetische Ester (HEES)		2 (<100 °C)	1	1	1	1	1	2/4	3/4
Terpentinöl	2	1	2	1	1	1	1	1/6	
Tetrachlorkohlenstoff	3	1	2	1	1	1	3		
Toluol	3	1/2	2	1	1	1	1/6	2	2
Trichloräthylen	3	1/2	1	1	1	2	3		
Triglyceride (Pflanzenöle) HETG	1	2 (<80 °C)	1	1	1	1	1	2/4	3/4
Wasser	1	1	3	1	1	1	1	1	1
Meerwasser	1	1	3	3	2	1	1	1	1

*) Einsatz geeigneter Dichtungsmaterialien auf Anfrage.

Erläuterungen:

- 1 = gut, absolute Beständigkeit ohne Veränderungen
- 2 = begrenzt – Beständigkeit hängt von Gebrauchsdauer und Einsatzbedingungen ab
- 3 = nicht zu empfehlen – Material wird angegriffen und die mechanischen Eigenschaften herabgesetzt
- 4 = leichte Diffusion bei Gasen, Verwendung nur als Prüf- und Füllschlauch. Bei Dauereinsatz empfehlen wir unsere Rohrleitungen aus Edelstahl
- 5 = leichtes Verfärben des transparenten Materials
- 6 = leichtes Quellen, jedoch keine Veränderungen der mechanischen Eigenschaften

Sollte Ihr Einsatzmedium nicht aufgeführt sein, so fragen Sie uns bitte an.