



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Angaben über die Materialbeständigkeit

A

ALLGEMEINES

Die Produktreihe von ASCO umfasst Ventile, die für die meisten Säuren, Alkoholen, Laugen, Lösungsmitteln, Gasen und korrosiven Flüssigkeiten eingesetzt werden können. In manchen Fällen sind auch modifizierte Geräte oder Sonderausführungen je nach Medium und Anwendung erforderlich.

Korrosion entsteht durch eine chemische oder elektrochemische Zersetzung. Es müssen deshalb die Auswirkungen galvanischer und elektrostatischer Kräfte sowie Druck, Temperatur und alle anderen wirksamen Faktoren berücksichtigt werden.

Die nachstehende Tabelle liefert Hinweise über gasförmige Medien und nichtkorrosive bzw. korrosive Flüssigkeiten.

Gas- und Flüssigkeitsgemische und deren Temperaturbereiche sind nicht in der Tabelle enthalten. Es obliegt dem Anwender, die chemische und physikalische Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien zu überprüfen.

Für Anwendungen unter spezifischen Bedingungen, die andere Arten von Ventilen, Medien oder Betriebsweisen erforderlich machen, wenden Sie sich bitte an ASCO.

Medium	Gehäuse-Werkstoff													Andere medienberührte Werkstoffe									
	Stahl	Edelstahl AISI 303/304	Edelstahl AISI 316	Edelstahl AISI 316L	Aluminium	Bronze	Grauguss	Messing	PA	PEEK	PPS	Silber	Kupfer	CR	EPDM	FFPM	FPM	NBR	UR	PET	POM	PTFE	TPE
Acetaldehyd	↘	↑	↑	↑	→	↑	↑	↓	→	↑	→	↑	↓	↘	↑	↑	↓	↓	↓	↘	↑	↑	→
Aceton	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↓	↓	↓	↓	→	↑	↓
Acetonitril	→	↑	↑	↑	↑	-	↑	-	-	↑	-	-	-	↑	→	↑	↓	↘	↓	→	-	↑	→
Acetophenon	-	↑	↑	↑	→	-	↑	↑	↑	-	→	-	-	↓	↑	↑	↓	↓	↓	→	-	↑	-
Acetylchlorid	↑	→	↑	↑	↓	↑	→	→	↘	-	↑	-	↑	↓	↘	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↓
Acetylen	↑	↑	↑	↑	↑	↘	↑	→	↘	↑	↘	↓	↓	↘	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↑
Aluminiumsulfat	↘	→	↑	↑	↑	↘	↓	↘	↘	↑	↑	→	→	↑	↑	↑	↑	→	↓	↑	↑	↑	→
Ameisensäure	↘	→	↑	↑	↓	↘	↓	→	↘	→	↑	-	↓	↑	↑	↑	↘	↘	↓	↑	↓	↑	→
Ammoniak, wasserfrei	↑	↑	↑	↑	↘	→	→	↘	↘	↑	↘	↘	↓	↑	↑	→	↓	→	↓	↘	↘	↑	↘
Ammoniaklösung, wässrige	↑	→	↑	↑	↓	↘	→	↓	↘	-	↘	↘	↘	→	↑	→	→	↘	↓	↑	↓	↑	-
Ammoniakwasser	↑	→	↑	↑	↓	↘	→	↓	↘	-	↘	↘	↘	→	↑	-	→	↘	↓	↑	↓	↑	-
Ammoniumhydroxid	↘	→	→	→	↘	↘	↘	↓	↑	→	↓	↓	↓	→	↑	→	→	↘	↓	↑	→	↑	→
Amylacetat	↘	→	→	→	→	↑	→	→	↑	↑	↑	-	↑	↓	↑	↑	↓	↓	↓	→	↑	↑	↘
Anilin	↘	→	↑	↑	↘	↘	→	→	↘	↑	↑	↑	↓	↓	→	↑	↓	↓	↓	→	↑	↑	↘
Argon	↑	↑	↑	↑	↑	→	→	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↘	↑	-	-	↑	↑
ASTM-Kraftstoff A	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↑	-	↑	-	↘	→	↓	-	↑	↑	↑	-	↓	↑	↑
ASTM-Kraftstoff B	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↑	-	↑	-	↘	↓	↓	-	↑	↑	→	-	↓	↑	↑
ASTM-Kraftstoff C	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↑	-	↑	-	↘	↓	↓	-	↑	→	↓	-	↓	↑	↑
ASTM-Öl Nr. 1	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↑	-	↑	-	-	↑	↓	-	↑	↑	↑	-	↓	↑	↑
ASTM-Öl Nr. 2	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↑	-	↑	-	-	→	↓	-	↑	↑	→	-	↓	↑	↑
ASTM-Öl Nr. 3	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↑	-	↑	-	-	↘	↓	-	↑	↑	→	-	↓	↑	↑
ASTM-Öl Nr. 4-5	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↑	-	↑	-	-	↓	↓	-	↑	→	↓	-	↓	↑	↑
Bariumchlorid	↘	→	↑	↑	↓	↑	↘	↑	↘	↑	↑	-	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	→
Bariumhydroxid	↘	→	↑	↑	↓	↘	↘	→	↘	-	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↓	↑	→
Benzaldehyd	↑	↑	↑	↑	↑	↑	→	→	↑	→	↓	→	↓	→	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↑	→
Benzin	→	↑	↑	↑	→	↑	→	↘	↑	↑	↑	-	-	→	↓	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	-
Benzol, rein	→	↑	↑	↑	→	↑	→	→	↘	↑	→	↑	→	↓	↓	↑	↑	↓	↓	→	↑	↑	→
Benzolsulfosäure	→	↑	↑	↑	↓	→	↓	→	↘	↓	→	↑	↘	→	↘	↑	↑	↘	↓	→	↘	↑	→
Borax	→	↑	↑	↑	↘	↑	↑	→	↘	↑	↑	-	→	→	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑
Bromid	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↓	-	↘	↓	↓	→	↘	↓	↓	↑	↑	↓	↓	→	↓	↑	↓
Butadien	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↘	-	↑	-	↘	→	↑	↑	↑	↓	↓	→	↑	↑	↓
Butan	↘	↑	↑	↑	→	→	→	↑	↑	↑	↑	-	↘	→	↓	↑	↑	↑	↘	→	↑	↑	→
Butanol (wässrig, Butylalkohol)	↑	↑	↑	↑	→	→	→	↑	↑	-	↑	→	→	↑	→	↑	↑	↑	↓	→	↑	↑	→
Butylacetat	↑	↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	→	↑	↓	→	↑	↓	↓	↓	→	→	→	↑	↘
Butylamine	↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	-	↑	-	↓	-	-	↓	↓	↓	↓	↓	→	↓	↓	↑	↓
Butylen	↘	↑	↑	↑	↑	→	↑	↘	↑	-	↑	-	↓	↘	↓	↑	↑	→	↓	→	↑	↑	→
Butylether	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	-	↓	↑	↑	-	-	↘	↘	↑	↓	→	→	↓	↓	↑	↓
Calciumchlorid	↘	→	→	→	↓	→	↓	-	↘	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑
Calciumsulfat	→	→	↑	↑	→	→	↑	↓	↘	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	-
Cellosolve	↑	→	↑	↑	→	-	→	↑	↑	-	↑	-	-	↓	→	↑	↘	↓	↓	↑	↑	↑	↓

Bitte beachten Sie, dass die chemische Beständigkeit von weiteren Faktoren wie z.B. Temperatur, Konzentration usw. beeinflusst werden kann. Obige Angaben dienen nur zur Information.

00013DE-2011/R01
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de

Medium	Gehäuse-Werkstoff													Andere mediumberührte Werkstoffe									
	Stahl	Edelstahl AISI 303/304	Edelstahl AISI 316	Edelstahl AISI 316L	Aluminium	Bronze	Grauguss	Messing	PA	PEEK	PPS	Silber	Kupfer	CR	EPDM	FFPM	FPM	NBR	UR	PET	POM	PTFE	TPE
Chlor (feucht)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	-	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Chlorbenzol	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Chlorethylen	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Chloroform	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Chlorsulfonsäure	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	-	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Chromsäure (25%)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Chromsäure, Konzentrat	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	-	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Dampf 107 - 148°C (225 - 300°F)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	-	-	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	-	↘	-
Dampf bis 107°C (225°F)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	-	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	-	↘	-
Dampf oberhalb 148°C (300°F)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	-	-	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	-	↘	-
Detergens	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Dichlorethylen	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Dieselöl	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Dimethylformamid	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Dimethylphthalat	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Düsentreibstoff (JP 6)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Düsentreibstoff (JP1 bis 5)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Eisen(II)-chlorid (Ferrochlorid)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Eisen(III)-chlorid (Ferrichlorid)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Erdgas	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Essig	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Essigsäure	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Essigsäureanhydrid	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Ethylalkohol (Ethanol)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Ethylendiamin	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Ethylenglykol	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Ethylenoxid	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Fluorwasserstoffsäure (50%)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Flüssig-Erdgas (LNG)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Flüssiggas (LPG)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Flüssig-Sauerstoff (LOX)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Formaldehyd	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Freon 11	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Freon 22	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Freon F-12	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Freon T WD602	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Furan	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Furfural	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Glykol	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Glykolsäure	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Helium	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Heptan	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Hydraulik-Flüssigkeiten	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Hydraulik-Öl	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Isobutylen	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Kaffee	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Kaliumacetat	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Kaliumbikarbonat	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Kaliumchlorid	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Kaliumhydroxid (50%)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Kaliumkarbonat	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Kaliumnitrat	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Kaliumphosphat	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Kaliumsulfat	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Kerosin	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Kohlendioxid (feucht/trocken)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘

Bitte beachten Sie, dass die chemische Beständigkeit von weiteren Faktoren wie z.B. Temperatur, Konzentration usw. beeinflusst werden kann. Obige Angaben dienen nur zur Information.

Medium	Gehäuse-Werkstoff													Andere medienberührte Werkstoffe									
	Stahl	Edelstahl AISI 303/304	Edelstahl AISI 316	Edelstahl AISI 316L	Aluminium	Bronze	Grauguss	Messing	PA	PEEK	PPS	Silber	Kupfer	CR	EPDM	FFPM	FPM	NBR	UR	PET	POM	PTFE	TPE
Koksofengas	↑	↑	↑	↑	-	→	↑	↓	-	-	-	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↓	↓	-	-	↑	-
Kraftstoff	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	-	↑	↑	↓	↓	↓	↑	↑	↑	↓	↑	↓	↑	↓
Kraftstoff Nr. 6	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑	-	↑	-	↓	↓	↓	↑	↑	↓	↓	-	↓	↑	↑
Kraftstoff, 100 Oktan	-	↑	↑	↑	-	-	-	↓	↑	-	↑	-	-	↓	↓	-	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑
Leichtbenzin	↑	↑	↑	↑	↓	-	↑	↓	↑	-	↑	-	-	↓	↓	-	↑	↑	↓	-	-	↑	-
Luft (geölt)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Luft (ungeölt, trocken)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Magnesiumacetat	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↑	-	-	-	↑	-	↓	↓	↓	-	↑	-	↑	-
Magnesiumhydroxid	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↓
Methan	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↓
Methylalkohol (Methanol)	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↑	↑
Methyletherketon (MEK)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↓
Milchsäure	↓	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↑	↑	↑	↓	-	↑	↑	↑	↓
Mineralöl	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	↓	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Mineralöl oberhalb 121°C (250°F)	↑	↑	↑	↑	↓	↑	-	-	↓	-	-	-	-	↓	↓	↑	↓	↓	-	↓	↑	↑	-
Mineralöl unterhalb 121°C (250°F)	↑	↑	↑	↑	↓	↑	-	-	↓	-	-	↑	↑	↓	↓	↑	↓	↓	-	↓	↑	↑	-
Morpholin	→	→	→	→	↑	→	→	-	→	-	→	-	-	↓	↓	↑	↓	↓	-	-	-	↑	-
Motorenbenzin	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↑	-	↑
Naphta	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	-	↓	↑	↓	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↑	↑	↑
Natriumchlorid	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↓	↓	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Natriumhydroxid (kaustisches Soda)	↑	→	↑	↑	↓	↑	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↑	↓
Natriumhypochlorit	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↓
Natriumkarbonat	↑	→	↑	↑	↓	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	↑	↓
Natronlauge	→	↑	↑	↑	↓	→	→	→	↑	↑	→	-	-	→	↑	↑	→	↓	→	-	↑	↑	→
Nitrobenzol	↑	→	↑	↑	↓	→	↓	-	↓	↑	→	↑	↓	↓	↑	→	↓	↓	↓	→	→	↑	↓
Nitromethan	→	↑	↑	↑	↑	→	→	-	→	-	→	-	↑	↓	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↓
Nitropropan	-	↑	↑	↑	↑	-	↑	-	-	-	-	-	-	↓	↑	↓	↓	↓	↓	-	-	↑	-
Octanol	-	-	↑	↑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↓	↑	↑	↑	↓	↓	-	-	↑	-
Oktan	-	-	↑	↑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↓	↑	↑	↑	↓	↓	-	-	↑	-
OKtan-Karbonsäure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↑	↓	-	-	↑	-
Oliveneröl	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	→	→	-	↑	-	-	→	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-
Ölsäure	↓	→	↑	↑	↑	→	→	↓	↑	-	-	↑	↓	→	↓	↑	→	→	→	↑	↑	↑	↑
Ozon (trocken)	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↓	↓	↓	→	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↑	↓	↓	-	↓
Palmfett	↓	↑	↑	↑	↑	↓	↑	-	-	-	-	↑	↓	-	-	↑	↑	↑	→	-	↑	↑	-
Palmsäure	↓	→	↑	↑	→	↓	↓	↓	↑	-	→	-	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	-
Paraffin	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-	-	↓	↓	↓	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	-
Pentan	-	→	↑	↑	↑	-	→	↓	→	-	-	↑	→	↑	↓	↑	↑	↑	↓	-	↑	↑	-
Pentanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↑	↑	-	→	→	↓	-	-	↑	-
Perchlorethylen ("Perk")	→	↑	↑	↑	↓	→	→	-	↓	↓	↑	→	↓	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↑	↑	↓
Petroläther	→	↑	↑	↑	→	-	→	↑	↑	↑	↑	-	-	→	↓	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	-
Pflanzliche Öle	↑	↑	↑	↑	↑	↑	→	→	↑	-	-	-	-	↓	→	↑	↑	↑	-	↑	↑	↑	-
Phenol	→	→	→	→	→	→	↓	→	↓	↑	↑	→	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↓
Phenolsäure	-	-	-	-	-	→	-	↓	-	-	-	-	-	↓	↓	-	→	↓	↓	-	-	↑	-
Phosphorsäure 10%	→	→	→	→	→	→	↓	↓	↓	↑	↑	→	↓	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	-
Phosphorsäure, Konzentrat	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↑	→	↓	→	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↓
Pineöl	-	↑	↑	↑	↑	↑	→	→	↑	↑	→	-	-	↓	↑	↑	↑	→	-	-	↑	↑	↓
Polypropylenglykol	↑	↑	↑	↑	↑	↑	→	→	→	→	→	-	-	↓	↑	↑	↑	↑	-	↑	↓	↑	-
Propan	↑	↑	↑	↑	↑	↑	→	→	→	→	→	-	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	→
Propanol	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	↑	→	↑	↑	-	-	↑	↑	-	↓	↓	↓	-	-	↑	-
Propylen	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	-	-	-	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑	-
Propylenchlorid	-	→	↑	↑	↓	-	↑	-	-	-	-	-	-	↓	↓	↑	→	↓	↓	-	-	↑	-
Pydraul 10E, 29ELT	-	↑	↑	↑	-	-	↑	-	-	-	↑	→	↓	→	↑	↑	↓	↓	-	-	-	↑	-
Pyridin	↑	→	↑	↑	→	→	→	↓	↑	↑	↑	-	↓	→	↑	↓	↓	↓	↓	↓	→	↑	↓
Saccharose	→	↑	↑	↑	-	-	↑	↑	-	-	→	-	→	↑	↑	-	↑	↑	↓	-	-	↑	-
SAE-Öle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	→	→	↓	-	↑	↑	↑	-	-	↑	-
Salpetersäure (10%)	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↓	-	↓	→	→	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↑	→

Bitte beachten Sie, dass die chemische Beständigkeit von weiteren Faktoren wie z.B. Temperatur, Konzentration usw. beeinflusst werden kann. Obige Angaben dienen nur zur Information.

Medium	Gehäuse-Werkstoff													Andere mediumberührte Werkstoffe									
	Stahl	Edelstahl AISI 303/304	Edelstahl AISI 316	Edelstahl AISI 316L	Aluminium	Bronze	Grauguss	Messing	PA	PEEK	PPS	Silber	Kupfer	CR	EPDM	FFPM	FPM	NBR	UR	PET	POM	PTFE	TPE
Salpetersäure, Konzentrat	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Salzwasser	-	↓	↓	↓	↓	↑	↓	↓	↑	-	↑	-	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	-
Sauerstoff 121 - 204°C (250 - 400 °F)	-	-	-	-	-	-	-	-	↓	-	↓	-	-	↓	↓	↑	↓	↓	↓	-	-	↑	-
Sauerstoff, Gas	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	↑	↓	-	↓	↓	↑	↑	-	↑	↓	↓	↑	-	-	↑	-
Sauerstoff, kalt	→	→	→	→	→	→	-	↑	-	-	-	→	↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	-	-	↑	-
Saures Erdgas	-	-	→	→	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↓	↑	↓	↓	↓	-	-	↑	-
Schmieröle, Diester	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	-	→	-	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	→	→	-	-	↑	↓
Schmieröle, Mineralölbasis	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	-	-	-	→	→	↓	↑	↑	↑	→	→	↓	↑	↑	↑
Schmieröle, SAE 10, 20, 30, 40	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	-	-	-	-	→	↓	↑	↑	↑	→	→	↓	↑	↑	↑
Schwefeldioxid, flüssig	↑	→	↑	↑	↓	→	↓	↓	↓	↓	↓	↓	→	↑	↑	↑	↓	-	↑	↓	↓	↑	↓
Schwefelsäure, Konzentrat	↓	→	→	→	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	→	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↓	↑	↓
Schwefelwasserstoff (trocken, heiß)	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	→	↑	↓	↓	↓	→	↑	↑	↑	↑
Soda	→	↑	↑	↑	↓	→	→	→	↑	-	↑	↑	→	↑	↑	↑	→	↓	-	↑	↑	↑	→
Stadtgas	-	↑	↑	↑	-	-	-	↑	-	-	-	↓	→	↓	↑	↑	↑	↑	→	-	-	↑	-
Stickstoff	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	→
Stoddardsolvent	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	-	↓	-	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓
Terpentin	↑	→	↑	↑	↑	↑	→	↓	→	-	↑	↑	→	↓	↓	↑	↑	↑	↓	→	↑	↑	→
Tetrachlorethen	↑	↑	↑	↑	↓	-	↑	→	↓	-	→	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↑	↑	-
Tetrachlorkohlenstoff	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↓	↓	→	↑	↑	↑	↓
Tetrahydrofuran	↑	↑	↑	↑	→	↑	-	-	↑	↑	↓	-	-	↓	→	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↑	→
Toluol	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↓	-	↓	↑	↓	↓
Trichloressigsäure	↓	↓	↓	↓	↓	-	↓	↓	↓	-	↑	-	↓	↓	↑	↓	→	→	↓	→	↓	↑	↓
Trichlorethylen	→	→	→	→	→	→	→	↑	↓	↑	→	-	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↓	→	↑	↓	↓
Vaseline	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	↑	↑	-	↑	-	-	→	↓	-	↑	↑	↑	-	-	↑	-
Waschbenzin	↑	↑	↑	↑	↓	↑	-	-	→	-	-	-	-	→	↓	-	↑	↑	→	-	→	↑	-
Wasser	-	↑	↑	↑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	→	↑	↑	→	↑	↓	-	-	↑	↑
Wasser, destilliertes Laborwasser	↓	→	↑	↑	→	↑	→	→	→	↑	↑	↓	↓	↑	-	↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑
Wasser, Frischwasser	↑	↑	↑	↑	→	↑	→	↑	↑	-	↑	↑	→	→	↑	-	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Wasser, Meer/Fluss	↓	→	↑	↑	→	↑	→	→	→	↑	↑	→	→	→	↑	-	↑	→	→	↑	↑	↑	↑
Wasser, saures Grubenwasser	↓	→	↑	↑	↓	↓	↓	↑	-	↑	-	↓	→	↑	-	↑	→	-	↑	↑	↑	↑	↑
Wasser, Schwerwasser	-	-	-	-	-	-	-	-	↑	-	↑	-	-	→	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑
Wasser, Trinkwasser	-	↑	↑	↑	↑	-	-	↓	↑	-	-	-	-	→	↑	-	↑	↑	↓	-	-	↑	↑
Wasser, vollentsalzt	↓	↑	↑	↑	↑	→	↓	↑	↓	-	↑	-	→	↑	↑	→	↑	→	-	-	→	↑	↑
Wasserabweisende Salze	-	↓	↓	↓	→	↑	↓	→	↑	-	↑	-	-	→	-	-	-	→	↓	↑	↑	↑	↑
Wasserglas	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	→	↑	-	↑	-	→	↑	↑	-	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑
Wasserstoffgas	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑
Wasserstoffperoxid (30%)	↓	→	→	→	→	↓	↓	↓	↓	↑	→	↓	↓	↓	→	↑	↑	↓	-	↑	↓	↑	↓
Xenon	↓	↑	↑	↑	↑	-	↓	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	-
Xylen	↑	→	→	→	↑	↑	→	→	→	↑	→	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↓	↓	→	↑	↑	→
Zinkchlorid	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↑	→	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑

Bitte beachten Sie, dass die chemische Beständigkeit von weiteren Faktoren wie z.B. Temperatur, Konzentration usw. beeinflusst werden kann. Obige Angaben dienen nur zur Information.