

Medienbeständigkeitstabelle



Medienbeständigkeiten der Druckschalter

Auswahl der Druckschalter	MDR F MDR 3 USA MDR 5 FF(g) 142	MDR F	MDR F (Hochdruck)	MDR F FF(g) 142	MDR 43 MDR 53	MDR 3 RM	MDR 1 MDR 11	MDR 2 MDR 21 MDR 3 MDR 4	PS 1
Katalogseite	4.02, 3.14, 3.26, 4.16	4.02	4.02	4.02, 4.16	4.11, 4.13	3.14	3.02, 3.05	3.08, 3.11 3.14, 3.21	4.20
Medium Druckwandlerwerkstoff	NBR Perbunan	FPM Viton	Polyacetal POM	Edelstahl	CR + PA6.6 603 C	CR 1031/55	TPE Hytrel	NBR/SBR NL348-1	Messing
Aceton CH ₃ COCH ₃		X		1		2			1
Acetylen HC = CH	1	1	1	1	1	1	1		1
Ammoniak, flüssig 100 %		X		1		X			X
Ammoniak, 25 % (Salmiakgeist)		1		1		1			X
Benzin	1	1	1	1		2	2		1
Benzol		1		1			2		1
Butan C ₄ H ₁₀	1	1	1	1	1	1	1		1
Butylacetat CH ₃ COOC ₄ H ₉		X		1		X	2		
Butylalkohol CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -OH				1					1
Chlor Cl ₂		1				X			
Diesel	1	1	1	1		X		2	1
Dimethylbenzol C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂		1		1		X			
Erdgas	1	1	1	1	1	1			1
Erdöl	1	1	1	1	1	2			
Essig 25 %		1			1	1			X
Ethylenglycol CH ₂ OH- CH ₂ OH	1	1	1	1		1	1		1
Ethylacetat CH ₃ OOOC ₂ H ₅				1		2	2		
Glycerol CH ₂ OH-CHOH-CH ₂ OH	1	1	1		1	1			
Heizöl	1	1	1	1		X			1
Harn (Urin)	1	1				1			
Kohlendioxid CO ₂	1	1	1	1	1	1	1		1
Kohlensäure H ₂ CO ₃	1	1	1	1		1			1
Kühlflüssigkeit		1		1				2	
Luft	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Methylchlorid CH ₃ Cl		1		1		X			
Mineralöle	1	1		1	2	2	1	2	1
Ozon		1		1		2			
Perchlorethylen CCl ₂ =CCl ₂		1		1		X			
Pflanzenöl	1	1		1		1			1
Phenolsäure C ₆ H ₅ (OH)				1					
Propan C ₃ H ₈	1	1	1	1	1	1			1
Sauerstoff O ₂		1		1					1
Schutzgase				1					
Schwefeldioxid SO ₂				1	1				1
Silikonöl	1	1			1	1			
Stickstoff N ₂	1	1	1	1		1			
Synthetische Öle	1			1				2	
Toluol (Phenylmethan) C ₆ H ₅ CH ₃		1		1		X			
Trichlorethene CHCl=CCl ₂		1		1					
Wasser H ₂ O	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasser Destilliert, entlüftet	1	1	1	1	1		1		
Wasserstoff H ₂	1	1	1	1	1	1	1		1
Wasser Meerwasser	1	1	1	1	1	1	1		
Wasser Wasserdampf	1	1		1					

1 = beständig, 2 = bedingt beständig, x = nicht beständig, Leerfeld = nicht geprüft

Die Daten der Tabelle resultieren sowohl aus Labortests, als auch aus jahrelanger Erfahrung. Hierbei handelt es sich um Richtwerte. Da die chemische Wirkung der jeweiligen Medien durch Additive, Temperaturschwankungen und durch Kombinationen untereinander beeinflusst wird, empfehlen wir, vor dem Einsatz eine Beständigkeitsprüfung durchzuführen.