

Medienbeständigkeitstabelle

Auswahl der Druckschalter	MDR 3 RM MDR 5 MDR F MDR-P MDR-K	MDR F MDR P	MDR F (Hochdruck)	MDR F	MDR 43 MDR 53	MDR 1 MDR 11	MDR 2 MDR 21 MDR 3 MDR 4
Katalogseite	37 ff, 50 ff, 57 ff, 70 ff, 73 ff	57 ff, 70 ff	59 ff	58 ff	76 ff, 78 ff	25 ff, 29 ff	31 ff, 34 ff, 37 ff, 45 ff
Medium* Druckwandler- werkstoff	NBR Perbunan	FPM Viton	Polyacetal POM	Edelstahl	CR + PA6.6 603 C	TPE Hytrel	NBR/SBR NL348-1
Aceton CH_3COCH_3 CH_3COCH_3		X		1			
Acetylen $\text{HC} = \text{CH}$ Acetylen $\text{HC} = \text{CH}$	1	1	1	1	1	1	
Ammoniak, flüssig 100% Ammoniak, flüssig 100% Ammoniak, flüssig 100 %		X		1			
Ammoniak, 25 % (Salmiakgeist) Ammoniak, 25 % (Salmiakgeist) Ammo- niak, 25 % (Salmiakgeist)		1		1			
Benzin	2	1	1	1		2	
Benzol		1		1		2	
Butan C_4H_{10} Butan C_4H_{10}	1	1	1	1	1	1	
Butylacetat $\text{CH}_3\text{COOC}_4\text{H}_9$ $\text{CH}_3\text{COOC}_4\text{H}_9$ $\text{CH}_3\text{COOC}_4\text{H}_9$		X		1		2	
Butylalkohol $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$ Butylalkohol $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$ Butylalkohol $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$				1			
Chlor Cl_2 Chlor Cl_2 Chlor Cl_2		2					
Diesel	1	1	1	1			2
Dimethylbenzol $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$ Dimethylbenzol $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$ Dimethylbenzol $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$		1		1			
Erdgas	1	1	1	1	1		
Erdöl	1	1	1	1	1		
Essig 25 %				1			
Ethylenglycol $\text{CH}_2\text{OH-CH}_2\text{OH}$ Ethylenglycol $\text{CH}_2\text{OH-CH}_2\text{OH}$	1	1	1	1		1	
Ethylacetat $\text{CH}_3\text{OOCC}_2\text{H}_5$ Ethylacetat $\text{CH}_3\text{OOCC}_2\text{H}_5$				1		2	
Glycerol $\text{CH}_2\text{OH-CHOH-CH}_2\text{OH}$ Glycerol $\text{CH}_2\text{OH-CHOH-CH}_2\text{OH}$	1	1	1	1	1		
Heizöl	1	1	1	1			
Harn (Urin)	1	1					
Kohlendioxid CO_2 Kohlendioxid CO_2	1	1	1	1	1	1	
Kohlensäure H_2CO_3 Kohlensäure H_2CO_3	1	1	1	1			
Kühlfüssigkeit		1		1			2
Luft	1	1	1	1	1	1	1
Methylchlorid CH_3Cl Methylchlorid CH_3Cl		1		1			
Mineralöle	1	1		1	2	1	2
Ozon		1		1			

Medienbeständigkeitstabelle

Auswahl der Druckschalter	MDR 3 RM MDR 5 MDR F MDR-P MDR-K	MDR F MDR P	MDR F (Hochdruck)	MDR F	MDR 43 MDR 53	MDR 1 MDR 11	MDR 2 MDR 21 MDR 3 MDR 4
Perchlorethylen $\text{CCl}_2=\text{CCl}_2$ _{Perchlorethylen} $\text{CCl}_2=\text{CCl}_2$		1		1			
Pflanzenöl	1	1		1			
Phenolsäure $\text{C}_6\text{H}_5(\text{OH})$ _{Phenolsäure} $\text{C}_6\text{H}_5(\text{OH})$				1			
Propan C_3H_8	1	1	1	1	1		
Sauerstoff O_2		1		1			
Schutzgase				1			
Schwefeldioxid SO_2				1	1		
Silikonöl	1	1			1		
Stickstoff N_2	1	1	1	1			
Synthetische Öle	1	1		1			2
Toluol (Phenylmethan) $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$		1		1			
Trichlorethene $\text{CHCl}=\text{CCl}_2$		1		1			
Wasser H_2O	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	
Wasser Meerwasser	1	1	1	1	1	1	
Wasser Wasserdampf	1	1		1			

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

*) Aus korrosionschemischer Sicht beachten Sie bitte bei der Installation der Druckschalter (G-AlSi12) auf Rohren, Fittings oder Armaturen die Materialauswahl. Die Installation muss in Übereinstimmung mit den einschlägigen Normen erfolgen - Flanschmaterial.

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.

