

Medienbeständigkeitstabelle

Wichtiger Hinweis

Die Kombination zwischen Druckanschluss und Druckwandlerwerkstoff ist entscheidend bei der Beurteilung der Medienbeständigkeit.

In der nachfolgenden Tabelle sind die Beständigkeiten verschiedenster Medien dargestellt. Die Daten 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 Kombination

untereinander beeinflusst wird, empfehlen wir, vor dem Einsatz eine Beständigkeitsprüfung durchzuführen.

Bitte beachten Sie vor allem die elektrochemische Korrosivwirkung in Verbindung mit anderen Metallen und vorhandenem Korrosionsmedium. Hier muss die Verwendung in Übereinstimmung mit den einschlägigen Normen erfolgen. Ein Rechtsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden, wir schließen jegliche Gewähr und Haftung aus.

Medium*	Druckwandlerwerkstoff / Membran								Druckanschluss					
	CR	Edelstahl	EPDM	FKM	NBR	NBR/SBR	POM	TPE	Aludruckguss	Edelstahl	Edelstahl-Messing	Messing	PA 66 +GF	Stahl, verzinkt
Aceton CH_3COCH_3 <small>Aceton</small>		1	1	X					1	1	1	1	1	
Acetylen $\text{HC} = \text{CH}$ <small>Acetylen</small>		1	1				1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniak, flüssig 100%		1		X						1			1	
Ammoniak, 25 % (Salmiakgeist)	1	1							1	1			1	
Benzin	1	1	X	2	2		2	2	1	1	1	1	1	1
Benzol		1	X	2					1	1	1	1	1	
Butan C_4H_{10} <small>Butan</small>	1	1	X	1	1		2	1	1	1	1	1	1	1
Butylacetat $\text{CH}_3\text{COOC}_4\text{H}_9$ <small>Butylacetat</small>		1	X	X			2	2	2	1			1	
Butylalkohol $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$ <small>Butylalkohol</small>	1	1		2	2		2		1	1	1	1	1	
Chlor Cl_2 <small>Chlor</small>		1	X	2						1				
Diesel		1	X	1	1	2	1		1	1			1	
Dimethylbenzol $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$ <small>Dimethylbenzol</small>		1	X	2					1	1				
Erdgas	1	1	X	1	2		1		2	1			1	
Erdöl	1	1	X	1			1		1	1			1	
Essig 25 %		1	1				2		2	1				
Ethylenglycol $\text{CH}_2\text{OH-CH}_2\text{OH}$ <small>Ethylenglycol</small>	1	1	1	1	1		1	1	2	1				
Ethylacetat $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$ <small>Ethylacetat</small>		1	X				1	2	1	1				
Glycerol $\text{CH}_2\text{OH-CHOH-CH}_2\text{OH}$ <small>Glycerol</small>	1	1		1	1		1							
Heizöl		1	X	1	1		1		1	1			1	
Harn (Urin)	1	1	1	1	1		1		2	1			1	
Kohlendioxid CO_2 <small>Kohlendioxid</small>	1	1	2	1	1		1	1		1			1	
Kohlensäure H_2CO_3 <small>Kohlensäure</small>	1	1	2	1	1		1			1			2	
Kühlflüssigkeit		1		1		2				1				
Luft	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Methylchlorid CH_3Cl		1	X				1			1				
Mineralöle	2	1	X	1	1	2	1	1	1	1			1	1
Ozon		1	1	1					2	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.

Medienbeständigkeitstabelle

Medium*	Druckwandlerwerkstoff / Membran								Druckanschluss					
	CR	Edelstahl	EPDM	FKM	NBR	NBR/SBR	POM	TPE	Aludruckguss	Edelstahl	Edelstahl-Messing	Messing	PA 66 +GF	Stahl, verzinkt
Perchlorethylen $CCl_2=CCL_2$ _{Perchlorethylen} $CCl_2=CCl_2$		1	X							1				
Pflanzenöl		1	X	1	1		2		1	1				
Phenolsäure $C_6H_5(OH)$ _{Phenolsäure} $C_6H_5(OH)$		1								1				
Propan C_3H_8	1	1	X	1	1		1		1	1	1	1	1	
Sauerstoff O		1	1	1			1		1	1	1	1	1	
Schutzgase		1								1				
Schwefeldioxid SO_2		1	X	2						1				
Silikonöl	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	
Stickstoff N_2	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	
Synthetische Öle		1		1	1	2	1		1	1			1	
Toluol (Phenylmethan) $C_6H_5CH_3$		1	X						1	1	1	1	1	
Trichlorethene $CHCl=CCl_2$		1	X							1				
Wasser H_2O	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasser Destilliert, entlüftet	1	1	1	1	1		1	1	2	1			1	1
Wasserstoff H_2	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	2	
Wasser Meerwasser	1	2	1	1	1		1	1	2	2			1	
Wasser Wasserdampf		1		1					1	1	2	2		

Druckschalter	Druckwandlerwerkstoff / Membran									
	Material	CR	Edelstahl	EPDM	FKM	NBR	NBR/SBR	POM	TPE	
MDR 1	Aluminiumdruckguss									X
MDR 11	Aluminiumdruckguss									X
MDR 1	Stahl verzinkt									X
MDR 11	Stahl verzinkt									X
MDR 2	Aluminiumdruckguss						X			
MDR 21	Aluminiumdruckguss						X			
MDR 3	Aluminiumdruckguss	X				X	X			
MDR 4	Aluminiumdruckguss						X			
MDR 43	Aluminiumdruckguss	X								
MDR 5	Aluminiumdruckguss					X				
MDR 5	Edelstahl / PA 66 + GF			X		X				
MDR 5	Messing / PA 66 + GF			X		X				
MDR 53	Aluminiumdruckguss	X								
MDR P	Messing	X			X	X				
MDR K	Aluminiumdruckguss					X				X
MDR F	Aluminiumdruckguss	X			X	X				
MDR F	PA 66 + GF	X			X	X				
MDR F (>32 bar)	Edelstahl / Messing							X		
MDR F	Edelstahl		X							X

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.