

# Druckmesstechnik

# Druckmesstechnik (*Drucktransmitter*)

- Diverse Drucksensoren mit unterschiedlichen Messbereichen
- Übertragung der Messdaten zum Datenerfassungssystem über das Signalterminal
- Messprinzip:
  - Anliegender Druck erzeugt eine Verformung einer Membran. Die Verformungsintensität wird in ein elektrisches Signal umgewandelt, das sich proportional zum Druck verhält



Drucksensoren Modular- IntegRate

# Daten-Drucksensoren

Prüfstand PST	Typ	Node-ID P.	Druckbereich p [bar]	S#	P#	Kopfnummer	Hersteller	
1		1	0- 10 bar					
		2	0- 0,4 bar					
		3	0- 2,5 bar					
		4	0- 2,5 bar					
		5	0- 2,5 bar					
3	D-10-9	1,1	0- 16	4939603	12009806	WM44	WIKA	
	D-10-9	1,2	-1- 0,6	5216468	12759610	PE05	WIKA	
	D-10-9	1,3	0- 10	4939605	7334234	WM58	WIKA	
	D-10-9	1,4	0- 10	4939606	7334234	WM41	WIKA	
	D-10-9	1,5	0- 2,5	4925209	12021661	OZ23	WIKA	
	D-10-9	1,6	0- 2,5	4939708	12021661	WM78	WIKA	
	D-10-9	1,7	0- 1	4939709	12287700	TF68	WIKA	
	D-10-9	1,8	0,8- 1,2	4476271	12009725	OR70	WIKA	
4	D-1X-9	1	0- 15	5601433	12490831	GR98	WIKA	
	D-1X-9	2	0- 15	5601435	12490831	ZK62	WIKA	
	D-1X-9	3	0- 4	5601427	12490823	OS48	WIKA	
	D-1X-9	4	0- 4	5601431	12490823	OS41	WIKA	
	D-1X-9	5	0- 4	5601425	12490823	OS42	WIKA	
	D-1X-9	6	0- 4	5601429	12490823	OS37	WIKA	
	D-1X-9	7	0- 1	5601518	12287700	OS51	WIKA	
	D-1X-9	8	0- 1	5601516	12287700	OS53	WIKA	
	D-1X-9	9	0- 0,4	5601419	13167881	FE86	WIKA	
	D-1X-9	10	0- 0,4	5601421	13167881	YP89	WIKA	
	D-1X-9	11	-0,1- 0,1	5600722	12010090	NP80	WIKA	
		12						
		13						
		14						
		15						
		D-1X-9	16	0,8- 1,2	5601423	12009725	OS68	

# Daten-Drucksensoren

Prüfstand PST	Typ	Node-ID P.	Druckbereich p [bar]	S#	P#	Kopfnummer	Hersteller
5	D-10-9	1,1	0- 16	4939604	12009806	WM48	WIKA
	D-10-9	1,2	-1- 0,6	5216467	12759610	OE97	WIKA
	D-10-9	1,3	0- 10	4925206	7334234	MH91	WIKA
	D-10-9	1,4	0- 10	4925207	7334234	MH76	WIKA
	D-10-9	1,5	0- 4	4925388	12490823	MH32	WIKA
	D-10-9	1,6	0- 4	4939711	12505499	MH37	WIKA
	D-10-9	1,7	0- 1	4925208	12287700	TD72	WIKA
	D-10-9	1,8	0,8- 1,2	4925205	12009725	MH34	WIKA
6	3296075001	1	0- 10	2793321			IMT
	3296072001	2	0- 2,5	2687321			IMT
	3296072001	3	0- 2,5	3322218			TecSIS
	3382070020	4	0- 1,6	5174443			TecSIS
		5					TecSIS
	3296069001	6	0- 1	3987615			TecSIS
		7					
		8					
7	D-1X-9	1	0- 15	5601436	12490831	GR81	WIKA
	D-1X-9	2	0- 15	5601434	12490831	GR84	WIKA
	D-1X-9	3	0- 4	5601426	12490823	OS35	WIKA
	D-1X-9	4	0- 4	5601428	12490823	OS39	WIKA
	D-1X-9	5	0- 4	5601430	12490823	OS34	WIKA
	D-1X-9	6	0- 4	5601432	12490823	OS43	WIKA
	D-1X-9	7	0- 1	5601517	12287700	OS52	WIKA
	D-1X-9	8	0- 1	5601515	12287700	OS56	WIKA
	D-1X-9	9	0- 0,4	5601422	13167881	YP84	WIKA
	D-1X-9	10	0- 0,4	5601420	13167881	YP96	WIKA
	D-1X-9	11	-0,1- 0,1	5600721	12010090	OS13	WIKA
		12					
		13					
		14					
		15					
		D-1X-9	16	0,8- 1,2	5601424	12009725	C546

# Daten-Drucksensoren

Prüfstand PST	Typ	Anzahl	Druckbereich p [bar]	Hersteller
Sonstige	3252.066.001	1	0-0,4	TecSIS
	3272.066.001	1	0-0,4	TecSIS
	3296.069.001	9	0-1	TecSIS
	3296.070.001	3	0-1,6	TecSIS
	3296.075.001	3	0-10	TecSIS
	3382.043.020	1	-1-1,5	TecSIS
	3382.070.020	1	0-1,6	TecSIS
	3396.080.001	3	0-60	TecSIS
	3396.084.001	2	0-250	TecSIS
	Transmitter S-10	1	-1-0	TecSIS
	4065A1000	2	0-1000	Kistler