



Bestellkatalog

# Druckmittlersysteme mit kurzen Lieferzeiten



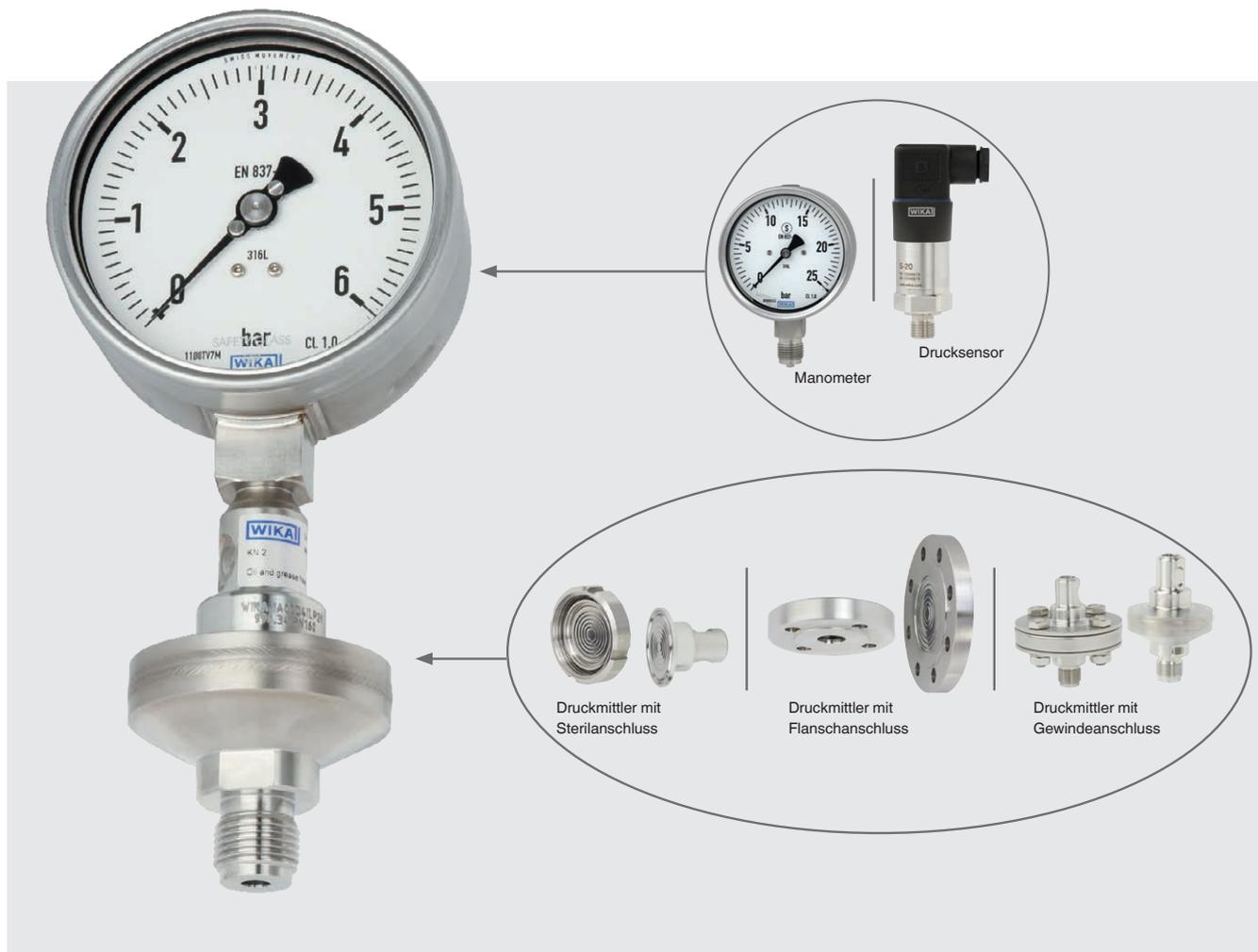
Smart in sensing

# Schnell und zuverlässig

Diese Kombinationen von Druckmittlern mit Druckmessgeräten zeichnen sich besonders durch **sehr schnelle Verfügbarkeit** aus.

Die Druckmittlersysteme können bei Prozessen mit Gasen, Druckluft oder Dampf, mit flüssigen, pastösen, pulverigen und kristallisierenden, sowie aggressiven, anhaftenden, korrosiven, hochviskosen, umweltschädlichen oder giftigen Messstoffen zum Einsatz kommen.

Die Membrane aus CrNi-Stahl übernimmt die Trennung zum Messstoff. Der Druck wird über die Systemfüllflüssigkeit, die sich im Inneren des Druckmittlersystems befindetet, an das Messgerät weitergeleitet.



# Inhalt

<b>Flanschanschlüsse</b>	<b>4</b>
<b>Gewindeanschlüsse</b>	<b>8</b>
<b>Sterilanschlüsse</b>	<b>12</b>
<b>Technische Informationen</b>	<b>19</b>
<b>WIKA weltweit</b>	<b>20</b>

Unsere universell einsetzbaren Druckmittlersysteme eignen sich für anspruchsvolle Anwendungen in den unterschiedlichsten Branchen.



**Pharma und Biotechnologie**



**Lebensmittel und Getränke**



**Chemie**



**Petrochemie**



**Öl und Gas**



**Wasser und Abwasser**

Chemie

Petrochemie

Öl und Gas

# DSS27M

## Anwendungen

- Für aggressive, hochviskose, kristallisierende oder heiße Messstoffe
- Chemische und petrochemische Industrie
- Prozessindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau

## Leistungsmerkmale

- Flansch mit frontbündig verschweißter Membrane
- Universell einsetzbar



## Bestellnummern

Druckmessgerät	Manometer nach EN 837-1, NG 100, Anschluss unten						
Anbau	Direktanbau						
Werkstoff messstoffberührt	CrNi-Stahl 1.4435/1.4404 (316L)						
Systemfüllflüssigkeit	KN 2 (für allgemeine Anwendung)						
Umgebungstemperatur	min. +10 °C, max. +40 °C						
Prozessanschluss	EN 1092-1/Form B1			ASME B16.5/ FR 125...250 AA			
	DN 50		DN 80	2"		3"	
	PN 10/40	PN 10/16	PN 25/40	Class 150	Class 300	Class 150	Class 300
1 bar	14216931	14217141	14217176	14217203	14217217	14217235	14217285
1,6 bar	14217125	14217143	14217177	14217204	14217218	14217239	14217287
2,5 bar	14217127	14217145	14217178	14217205	14217219	14217246	14217290
4 bar	14217128	14217146	14217179	14217206	14217221	14217249	14217291
6 bar	14217129	14217147	14217180	14217207	14217222	14217253	14217293
10 bar	14217130	14217150	14217182	14217208	14217223	14217257	14217294
16 bar	14217131	14217158	14217184	14217210	14217224	14217263	14217296
25 bar	14217132	----	14217185	----	14217225	----	14217299
40 bar	14217133	----	14217186	----	14217227	----	14217300
-1 ... 5 bar	14217134	14217173	14217189	14217214	14217229	14217273	14217301
-1 ... 9 bar	14217137	14217174	14217200	14217215	14217231	14217281	14217304
-1 ... 10 bar	14217139	14217175	14217202	14217216	14217232	14217284	14217305

Legende: ab Lager in Deutschland verfügbar nach Fertigung verfügbar ---- nicht verfügbar



# DSS27T

## Anwendungen

- Für aggressive, hochviskose, kristallisierende oder heiße Messstoffe
- Prozessindustrie
- Öl- und Gasindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau

## Leistungsmerkmale

- Flansch mit frontbündig verschweißter Membrane
- Universell einsetzbar



Bestellnummern							
Druckmessgerät	Hochwertiger Sensor, Anschluss unten						
Anbau	Direktanbau						
Werkstoff messstoffberührt	CrNi-Stahl 1.4435/1.4404 (316L)						
Systemfüllflüssigkeit	KN 2 (für allgemeine Anwendung)						
Umgebungstemperatur	min. +10 °C, max. +40 °C						
Prozessanschluss	EN 1092-1/Form B1			ASME B16.5/ FR 125...250 AA			
	DN 50		DN 80	2"		3"	
	PN 10/40	PN 10/16	PN 25/40	Class 150	Class 300	Class 150	Class 300
1 bar	14224262	14224278	14224293	14224314	14224332	14224352	14224371
1,6 bar	14224264	14224280	14224294	14224316	14224333	14224353	14224373
2,5 bar	14224265	14224281	14224295	14224318	14224334	14224355	14224375
4 bar	14224267	14224283	14224296	14224319	14224335	14224356	14224376
6 bar	14224268	14224284	14224298	14224320	14224336	14224359	14224377
10 bar	14224269	14224285	14224299	14224322	14224337	14224360	14224378
16 bar	14224270	14224287	14224302	14224324	14224340	14224362	14224379
25 bar	14224271	----	14224305	----	14224345	----	14224381
40 bar	14224273	----	14224308	----	14224346	----	14224382
-1 ... 5 bar	14224274	14224290	14224309	14224328	14224347	14224367	14224383
-1 ... 9 bar	14224275	14224291	14224310	14224329	14224349	14224368	14224384
-1 ... 10 bar	14224276	14224292	14224311	14224330	14224350	14224369	14224385

Legende: ab Lager in Deutschland verfügbar nach Fertigung verfügbar ---- nicht verfügbar

Chemie

Petrochemie

Öl und Gas

# DSS26M

## Anwendungen

- Für aggressive, hochviskose, kristallisierende oder heiße Messstoffe
- Prozessindustrie
- Für kleine Flansch-Prozessanschlüsse

## Leistungsmerkmale

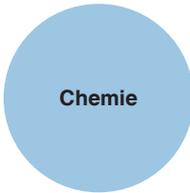
- Flansch mit innenliegender vollverschweißter Membrane
- Keine innenliegenden Dichtungen
- Robuste und kompakte Bauweise



## Bestellnummern

Druckmessgerät	Manometer nach EN 837-1, NG 100, Anschluss unten				
Anbau	Direktanbau				
Werkstoff messstoffberührt	CrNi-Stahl 1.4435				
Systemfüllflüssigkeit	KN 2 (für allgemeine Anwendung)				
Umgebungstemperatur	min. +10 °C, max. +40 °C				
Prozessanschluss	EN 1092-1/Form B1	ASME B16.5/ FR 125...250 AA			
	DN 25	1/2"		1"	
	PN 10/40	Class 150	Class 300	Class 150	Class 300
6 bar	14217343	14217357	14217366	14217417	14217426
10 bar	14217344	14217358	14217370	14217418	14217427
16 bar	14217345	14217359	14217375	14217419	14217428
25 bar	14217348	----	14217376	14217420	14217429
40 bar	14217349	----	14217377	14217421	14217432
-1 ... 5 bar	14217350	14217363	14217380	14217422	14217434
-1 ... 9 bar	14217351	14217364	14217382	14217424	14217436
-1 ... 10 bar	14217355	14217365	14217383	14217425	14217437

Legende: ab Lager in Deutschland verfügbar nach Fertigung verfügbar ---- nicht verfügbar



# DSS26T

## Anwendungen

- Für aggressive, hochviskose, kristallisierende oder heiße Messstoffe
- Prozessindustrie
- Für kleine Flansch-Prozessanschlüsse

## Leistungsmerkmale

- Flansch mit innenliegender vollverschweißter Membrane
- Keine innenliegenden Dichtungen
- Robuste und kompakte Bauweise



Bestellnummern					
Druckmessgerät	Hochwertiger Sensor, Anschluss unten				
Anbau	Direktanbau				
Werkstoff messstoffberührt	CrNi-Stahl 1.4435/1.4404 (316L) Ra ≤ 0,76 µm				
Systemfüllflüssigkeit	KN 2 (für allgemeine Anwendung)				
Umgebungstemperatur	min. +10 °C, max. +40 °C				
Prozessanschluss	EN 1092-1/Form B1	ASME B16.5/ RF 125 ... 250 AA			
	DN 25	1/2"		1"	
	PN 10/40	Class 150	Class 300	Class 150	Class 300
6 bar	14217190	14223359	14223368	14223377	14223390
10 bar	14217220	14223361	14223369	14223379	14223392
16 bar	14217252	14223362	14223370	14223381	14223393
25 bar	14217272	----	14223372	----	14223395
-1 ... 5 bar	14223101	14223365	14223373	14223384	14223396
-1 ... 9 bar	14223350	14223366	14223374	14223386	14223397
-1 ... 10 bar	14223357	14223367	14223376	14223388	14223398

Legende: ab Lager in Deutschland verfügbar nach Fertigung verfügbar ---- nicht verfügbar

Chemie

Petrochemie

Öl und Gas

# DSS10M

## Anwendungen

- Für aggressive, heiße, korrosive, umweltschädliche oder giftige Messstoffe
- Raue Umgebungen in der Prozessindustrie

## Leistungsmerkmale

- Prozessanschluss mit Gewinde für direkte Verschraubung
- Ausführung mit innenliegender Membrane
- Druckmittlerteile verschraubt
- Universell einsetzbar



## Bestellnummern

Druckmessgerät	Manometer nach EN 837-1, NG 100, Anschluss unten			
Anbau	Direktanbau			
Werkstoff messstoffberührt	CrNi-Stahl 1.4404/1.4435 (316L)		Hastelloy C276	
Systemfüllflüssigkeit	KN 2			
Umgebungstemperatur	min. +10 °C, max. +40 °C			
Prozessanschluss	G ½	½ NPT	G ½	½ NPT
1 bar	14200403	14200421	14200442	14200466
1,6 bar	14200407	14200422	14200450	14200467
2,5 bar	14200408	14200424	14200451	14200468
4 bar	14200410	14200426	14200452	14200470
6 bar	14200411	14200435	14200454	14200473
10 bar	14200412	14200436	14200455	14200474
16 bar	14200413	14200437	14200456	14200476
25 bar	14200414	14200438	14200458	14200477
40 bar	14200443	14200448	14200459	14200479
60 bar	14200444	14200449	14200460	14200480
-1 ... 5 bar	14200416	14200439	14200462	14200481
-1 ... 9 bar	14200418	14200440	14200463	14200485
-1 ... 10 bar	14200419	14200441	14200464	14200488

Legende: ab Lager in Deutschland verfügbar nach Fertigung verfügbar ---- nicht verfügbar

Chemie

Petrochemie

Öl und Gas

# DSS10T

## Anwendungen

- Für aggressive, korrosive, umweltschädliche oder giftige Messstoffe
- Raue Umgebungen in der Prozessindustrie

## Leistungsmerkmale

- Prozessanschluss mit Gewinde für direkte Verschraubung
- Ausführung mit innenliegender Membrane
- Druckmittlerteile verschraubt
- Universell einsetzbar



## Bestellnummern

Druckmessgerät	Hochwertiger Sensor, Anschluss unten			
Anbau	Direktanbau			
Werkstoff messstoffberührt	CrNi-Stahl 1.4404/1.4435 (316L)		Hastelloy C276	
Systemfüllflüssigkeit	KN 2 (für allgemeine Anwendung)			
Umgebungstemperatur	min. +10 °C, max. +40 °C			
Prozessanschluss	G ½	½ NPT	G ½	½ NPT
1 bar	14223093	14223123	14223178	14223221
1,6 bar	14223097	14223124	14223179	14223223
2,5 bar	14223099	14223126	14223180	14223224
4 bar	14223100	14223128	14223182	14223225
6 bar	14223106	14223129	14223184	14223226
10 bar	14223109	14223131	14223185	14223227
16 bar	14223110	14223133	14223186	14223229
25 bar	14223112	14223134	14223187	14223230
40 bar	14223114	14223136	14223188	14223231
60 bar	14223115	14223139	14223189	14223233
-1 ... 5 bar	14223118	14223169	14223190	14223234
-1 ... 9 bar	14223119	14223176	14223191	14223235
-1 ... 10 bar	14223121	14223177	14223192	14223236

Legende:   ab Lager in Deutschland verfügbar   nach Fertigung verfügbar   ---- nicht verfügbar

Chemie

Petrochemie

Öl und Gas

Wasser und  
Abwasser

# DSS34M

## Anwendungen

- Für aggressive, verunreinigte oder heiße Messstoffe
- Wasseraufbereitung

## Leistungsmerkmale

- Prozessanschluss mit Gewinde für direkte Verschraubung
- Ausführung mit innenliegender Membrane
- Druckmittlerteile vollverschweißt
- Universell einsetzbar



## Bestellnummern

Druckmessgerät	Manometer nach EN 837-1, NG 100, Anschluss unten			
Anbau	Direktanbau			
Werkstoff messstoffberührt	CrNi-Stahl 1.4435 (316L)		Hastelloy C276	
Systemfüllflüssigkeit	KN 2 (für allgemeine Anwendung)			
Umgebungstemperatur	min. + 10 °C, max. + 40 °C			
Prozessanschluss	G ½	½ NPT	G ½	½ NPT
1 bar	14200489	14200511	14200528	14200692
1,6 bar	14200494	14200512	14200529	14200693
2,5 bar	14200495	14200513	14200531	14200697
4 bar	14200496	14200514	14200532	14200698
6 bar	14200497	14200515	14200533	14200701
10 bar	14200498	14200516	14200534	14200702
16 bar	14200500	14200517	14200535	14200710
25 bar	14200501	14200519	14200536	14200711
40 bar	14200504	14200520	14200537	14200714
60 bar	14200505	14200521	14200538	14200717
-1 ... 5 bar	14200508	14200523	14200539	14201170
-1 ... 9 bar	14200509	14200524	14200540	14201174
-1 ... 10 bar	14200510	14200525	14200541	14201176

Legende: ab Lager in Deutschland verfügbar nach Fertigung verfügbar ---- nicht verfügbar

Chemie

Petrochemie

Öl und Gas

Wasser und  
Abwasser

# DSS34T

## Anwendungen

- Für aggressive, verunreinigte oder heiße Messstoffe
- Wasseraufbereitung

## Leistungsmerkmale

- Prozessanschluss mit Gewinde für direkte Verschraubung
- Ausführung mit innenliegender Membrane
- Druckmittlerteile vollverschweißt
- Universell einsetzbar



## Bestellnummern

Druckmessgerät	Hochwertiger Sensor, Anschluss unten			
Anbau	Direktanbau			
Werkstoff messstoffberührt	CrNi-Stahl 1.4404/1.4435 (316L)		Hastelloy C276	
Systemfüllflüssigkeit	KN 2 (für allgemeine Anwendung)			
Umgebungstemperatur	min. +10 °C, max. +40 °C			
Prozessanschluss	G ½	½ NPT	G ½	½ NPT
1 bar	14223240	14223285	14223304	14223322
1,6 bar	14223241	14223287	14223306	14223323
2,5 bar	14223254	14223288	14223307	14223324
4 bar	14223256	14223290	14223308	14223325
6 bar	14223257	14223291	14223309	14223326
10 bar	14223258	14223292	14223312	14223327
16 bar	14223261	14223293	14223313	14223328
25 bar	14223262	14223295	14223315	14223329
40 bar	14223263	14223296	14223316	14223330
60 bar	14223281	14223298	14223317	14223331
-1 ... 5 bar	14223282	14223299	14223319	14223332
-1 ... 9 bar	14223283	14223301	14223320	14223333
-1 ... 10 bar	14223284	14223303	14223321	14223334

Legende:   ab Lager in Deutschland verfügbar   nach Fertigung verfügbar ---- nicht verfügbar

Lebensmittel  
und  
Getränke

Pharma  
und  
Biotechnologie

# DSS22F

## Anwendungen

- Hygienegerechte Druckmessung in der sterilen Verfahrenstechnik für Nahrungsmittel- und Getränkeherstellung
- Mechanische Druckanzeige an Rohrleitungen und Behältern
- Druck-/Unterdrucküberwachung bei der Reinigung, Sterilisierung, Druckprüfung
- Für Gase, Druckluft, Dampf, flüssige, pastöse, pulvrige und kristallisierende Messstoffe

## Leistungsmerkmale

- Rückstandsfreie, schnelle Reinigung
- Klemmverbindung zur Reinigung und Dichtungswechsel schnell lösbar
- Für SIP (Sterilisation in Place), CIP (Cleaning in Place) und COP (Cleaning out of Place) geeignet



Bestellnummern				
Druckmessgerät	Manometer nach EN 837-1, Anschluss unten			
Anbau	Direktanbau			
Werkstoff messstoffberührt	CrNi-Stahl 1.4435 (316L) Ra ≤ 0,76 µm			
Systemfüllflüssigkeit	KN 92 (FDA, NSF H1, USP, EP, JP)			
Umgebungstemperatur	min. +10 °C, max. +40 °C / Prozesstemperatur: 10 ... 80 °C (für Sterilisation (SIP) max. 130 °C)			
Prozessanschluss	BS 4825 Part 3 bzw. O.D.-Tube		DIN 11866 Reihe C bzw. ASME BPE	
	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"
	(Außendurchmesser x Wandstärke 38,1 x 1,6 mm)	(Außendurchmesser x Wandstärke 50,8 x 1,6 mm)	(Außendurchmesser x Wandstärke 38,1 x 1,65 mm)	(Außendurchmesser x Wandstärke 50,8 x 1,65 mm)
1 bar	14200289	14200309	14200328	14200343
1,6 bar	14200290	14200311	14200329	14200344
2,5 bar	14200292	14200313	14200330	14200346
4 bar	14200293	14200315	14200331	14200347
6 bar	14200294	14200316	14200332	14200348
10 bar	14200295	14200318	14200334	14200351
16 bar	14200296	14200320	14200337	14200353
25 bar	14200304	14200322	14200338	14200354
-1 ... 5 bar	14200305	14200323	14200340	14200355
-1 ... 9 bar	14200306	14200324	14200341	14200356
-1 ... 10 bar	14200308	14200327	14200342	14200357

Legende:   ab Lager in Deutschland verfügbar   nach Fertigung verfügbar   ---- nicht verfügbar

Lebensmittel  
und  
GetränkePharma  
und  
Biotechnologie

# DSS22T

## Anwendungen

- Hygienegerechte Druckmessung in der sterilen Verfahrenstechnik für Nahrungsmittel- und Getränkeherstellung
- Anbau an Rohrleitungen und Behältern mit 4 ... 20 mA Ausgangssignal
- Druck-/Unterdrucküberwachung bei der Reinigung, Sterilisierung, Druckprüfung
- Für Gase, Druckluft, Dampf, flüssige, pastöse, pulvrige und kristallisierende Messstoffe

## Leistungsmerkmale

- Rückstandsfreie, schnelle Reinigung
- Klemmverbindung zur Reinigung und Dichtungswechsel schnell lösbar
- Für SIP (Sterilisation in Place), CIP (Cleaning in Place) und COP (Cleaning out of Place) geeignet



## Bestellnummern

Druckmessgerät	Manometer nach EN 837-1, Anschluss unten			
Anbau	Direktanbau			
Werkstoff messstoffberührt	CrNi-Stahl 1.4435 (316L) Ra ≤ 0,76 µm			
Systemfüllflüssigkeit	KN 92 (FDA, NSF H1, USP, EP, JP)			
Umgebungstemperatur	min. +10 °C, max. +40 °C / Prozesstemperatur: 10 ... 80 °C (für Sterilisation (SIP) max. 130 °C)			
Prozessanschluss	BS 4825 Part 3 bzw. O.D.-Tube		DIN 11866 Reihe C bzw. ASME BPE	
	1 ½"	2"	1 ½"	2"
	(Außendurchmesser x Wandstärke 38,1 x 1,6 mm)	(Außendurchmesser x Wandstärke 50,8 x 1,6 mm)	(Außendurchmesser x Wandstärke 38,1 x 1,65 mm)	(Außendurchmesser x Wandstärke 50,8 x 1,65 mm)
1 bar	14224809	14224832	14224844	14224860
1,6 bar	14224810	14224833	14224846	14224861
2,5 bar	14224811	14224834	14224847	14224864
4 bar	14224812	14224835	14224848	14224865
6 bar	14224814	14224836	14224850	14224867
10 bar	14224817	14224837	14224851	14224869
16 bar	14224819	14224838	14224852	14224870
25 bar	14224820	14224839	14224854	14224873
-1 ... 5 bar	14224828	14224840	14224855	14224876
-1 ... 9 bar	14224829	14224841	14224858	14224877
-1 ... 10 bar	14224830	14224843	14224859	14224879

Legende: ab Lager in Deutschland verfügbar nach Fertigung verfügbar ---- nicht verfügbar

Lebensmittel  
und  
Getränke

Pharma  
und  
Biotechnologie

# DSS18F

## Anwendungen

- Hygienegerechte Druckmessung in der sterilen Verfahrenstechnik für Nahrungsmittel- und Getränkeherstellung
- Für Molkereien, Molkereierzeugnisse, Brauereien und Softdrinkherstellung
- Mechanische Druckanzeige an Rohrleitungen und Behältern
- Für Gase, Druckluft, Dampf, flüssige, pastöse, pulvrige und kristallisierende Messstoffe

## Leistungsmerkmale

- Milchrohrverschraubung
- Rückstandsfreie, schnelle Reinigung
- Zum Reinigen und Dichtungswechsel schnell lösbar
- Für SIP (Sterilisation in Place), CIP (Cleaning in Place) und COP (Cleaning out of Place) geeignet



## Bestellnummern

Druckmessgerät	Manometer nach EN 837-1, Anschluss unten		
Anbau	Direktanbau		
Werkstoff messstoffberührt	CrNi-Stahl 1.4435 (316L) Ra ≤ 0,76 µm		
Systemfüllflüssigkeit	KN 92 (FDA, NSF H1, USP, EP, JP)		
Umgebungstemperatur	min. +10 °C, max. +40 °C / Prozesstemperatur: 10 ... 80 °C (für Sterilisation (SIP) max. 130 °C)		
Prozessanschluss	DN 25	DN 40	DN 50
1 bar	----	14200375	14200388
1,6 bar	----	14200376	14200390
2,5 bar	----	14200378	14200392
4 bar	----	14200379	14200393
6 bar	14200366	14200381	14200394
10 bar	14200367	14200382	14200396
16 bar	14200368	14200383	14200397
25 bar	14200369	14200384	14200399
-1 ... 5 bar	14200370	14200385	14200400
-1 ... 9 bar	14200371	14200386	14200401
-1 ... 10 bar	14200372	14200387	14200402

Legende: ab Lager in Deutschland verfügbar nach Fertigung verfügbar ---- nicht verfügbar

Lebensmittel  
und  
GetränkePharma  
und  
Biotechnologie

# DSS18T

## Anwendungen

- Hygienegerechte Druckmessung in der sterilen Verfahrenstechnik für Nahrungsmittel- und Getränkeherstellung
- Anbau an Rohrleitungen und Behältern mit 4 ... 20 mA Ausgangssignal
- Für Molkereien, Molkereierzeugnisse, Brauereien und Softdrinkherstellung
- Für Gase, Druckluft, Dampf, flüssige, pastöse, pulvrige und kristallisierende Messstoffe

## Leistungsmerkmale

- Milchrohrverschraubung
- Rückstandsfreie, schnelle Reinigung
- Zum Reinigen und Dichtungswechsel schnell lösbar
- Für SIP (Sterilisation in Place), CIP (Cleaning in Place) und COP (Cleaning out of Place) geeignet



## Bestellnummern

Druckmessgerät	Manometer nach EN 837-1, Anschluss unten		
Anbau	Direktanbau		
Werkstoff messstoffberührt	CrNi-Stahl 1.4435 (316L) Ra ≤ 0,76 µm		
Systemfüllflüssigkeit	KN 92 (FDA, NSF H1, USP, EP, JP)		
Umgebungstemperatur	min. +10 °C, max. +40 °C / Prozesstemperatur: 10 ... 80 °C (für Sterilisation (SIP) max. 130 °C)		
Prozessanschluss	DN 25	DN 40	DN 50
1 bar	14224724	14224752	14224791
1,6 bar	14224725	14224754	14224792
2,5 bar	14224726	14224757	14224793
4 bar	14224736	14224763	14224795
6 bar	14224741	14224775	14224796
10 bar	14224742	14224781	14224797
16 bar	14224743	14224784	14224799
25 bar	14224745	14224785	14224800
-1 ... 5 bar	14224746	14224788	14224801
-1 ... 9 bar	14224747	14224789	14224802
-1 ... 10 bar	14224750	14224790	14224803

Legende:   ab Lager in Deutschland verfügbar   nach Fertigung verfügbar   ---- nicht verfügbar

Lebensmittel  
und  
Getränke

Pharma  
und  
Biotechnologie

# DSS19F

## Anwendungen

- Hygienegerechte Druckmessung in der sterilen Verfahrenstechnik für Nahrungsmittel- und Getränkeherstellung
- Mechanische Druckanzeige an Rohrleitungen und Behältern
- Für Molkereien, Molkereierzeugnisse, Brauereien und Softdrinkherstellung
- Für Gase, Druckluft, Dampf, flüssige, pastöse, pulvrige und kristallisierende Messstoffe

## Leistungsmerkmale

- Verschraubung nach SMS-Norm 1145
- Rückstandsfreie, schnelle Reinigung
- Zum Reinigen und Dichtungswechsel schnell lösbar
- Für SIP (Sterilisation in Place), CIP (Cleaning in Place) und COP (Cleaning out of Place) geeignet



## Bestellnummern

Druckmessgerät	Manometer nach EN 837-1, Anschluss unten	
Anbau	Direktanbau	
Werkstoff messstoffberührt	CrNi-Stahl 1.4404/1.4435 (316L)	
Systemfüllflüssigkeit	Systemfüllflüssigkeit KN 92 (FDA, NSF H1, USP, EP, JP)	
Umgebungstemperatur	min. +10 °C, max. +40 °C / Prozesstemperatur: 10 ... 80 °C (für Sterilisation (SIP) max. 130 °C)	
Prozessanschluss	1 1/2"	2"
1 bar	14209381	14210070
1,6 bar	14210047	14210071
2,5 bar	14210048	14210072
4 bar	14210051	14210074
6 bar	14210053	14210075
10 bar	14210054	14210076
16 bar	14210055	14210078
25 bar	14210056	14210081
-1 ... 5 bar	14210059	14210083
-1 ... 9 bar	14210064	14210084
-1 ... 10 bar	14210065	14210085

Legende: ab Lager in Deutschland verfügbar nach Fertigung verfügbar ---- nicht verfügbar

Lebensmittel  
und  
GetränkePharma  
und  
Biotechnologie

# DSS19T

## Anwendungen

- Hygienegerechte Druckmessung in der sterilen Verfahrenstechnik für den Bereich Nahrungsmittel- und Getränkeherstellung
- Anbau an Rohrleitungen und Behältern mit 4 ... 20 mA Ausgangssignal
- Für Molkereien, Molkereierzeugnisse, Brauereien und Softdrinkherstellung
- Für Gase, Druckluft, Dampf, flüssige, pastöse, pulverige und kristallisierende Messstoffe

## Leistungsmerkmale

- Verschraubung nach SMS-Norm 1145
- Rückstandsfreie, schnelle Reinigung
- Zum Reinigen und Dichtungswechsel schnell lösbar
- Für SIP (Sterilisation in Place), CIP (Cleaning in Place) und COP (Cleaning out of Place) geeignet



## Bestellnummern

Druckmessgerät	Hochwertiger Sensor	
Anbau	Direktanbau	
Werkstoff messstoffberührt	CrNi-Stahl 1.4435 (316L) Ra ≤ 0,76 µm	
Systemfüllflüssigkeit	KN 92 (FDA, NSF H1, USP, EP, JP)	
Umgebungstemperatur	min. +10 °C, max. +40 °C / Prozesstemperatur: 10 ... 80 °C (für Sterilisation (SIP) max. 130 °C)	
Prozessanschluss	1 1/2"	2"
1 bar	14224670	14224692
1,6 bar	14224672	14224693
2,5 bar	14224674	14224694
4 bar	14224675	14224696
6 bar	14224678	14224698
10 bar	14224679	14224700
16 bar	14224684	14224702
25 bar	14224685	14224706
-1 ... 5 bar	14224686	14224709
-1 ... 9 bar	14224689	14224711
-1 ... 10 bar	14224690	14224715

Legende: ab Lager in Deutschland verfügbar nach Fertigung verfügbar ---- nicht verfügbar

# Druckmittler – Kombinationen und Zubehör

Mit nahezu allen Manometern, Prozesstransmittern, Druckschaltern oder Drucksensoren können WIKA-Druckmittler verbunden werden. Der Anbau kann über Direktanbau, ein Kühlelement oder eine entsprechende Kapillarleitung erfolgen. Die kombinierten Systeme können somit bei extremen Temperaturen (-130 ... +400 °C) und den verschiedensten Messstoffen einem Druck von 10 mbar

bis zu 3.600 bar standhalten und erlauben damit genaue Druckmessungen unter extremen Bedingungen. Für jede Anwendung stehen optimale Druckmittler-Bauformen, Werkstoffe, Systemfüllflüssigkeiten und Zubehör zur Verfügung.

Die Druckmittler können mit Prüfzeugnissen und Zulassungen für spezielle Applikationen geliefert werden.



Manometer



Drucksensoren



Prozesstransmitter



Druckschalter



Direktanbau



Kühlelement



Kapillarleitung



Druckmittler mit Gewindeanschluss



Druckmittler mit Flanschanschluss



Druckmittler mit Hygieneanschluss

## Zubehör

- Spülringe
- Block- und Sattelflansche
- Verschlusschrauben
- Ventile
- Messgerätehalter und Adapter
- Überwurfmuttern
- Übergangsstücke
- Anschlussadapter, z. B. VARIVENT®, Clamp, Aseptik, Einschweißmuffen, Schweißstutzen

Ausführliche Informationen finden Sie in unserer Broschüre „Druckmittler – Kombinationen und Zubehör“ auf [www.wika.de](http://www.wika.de).

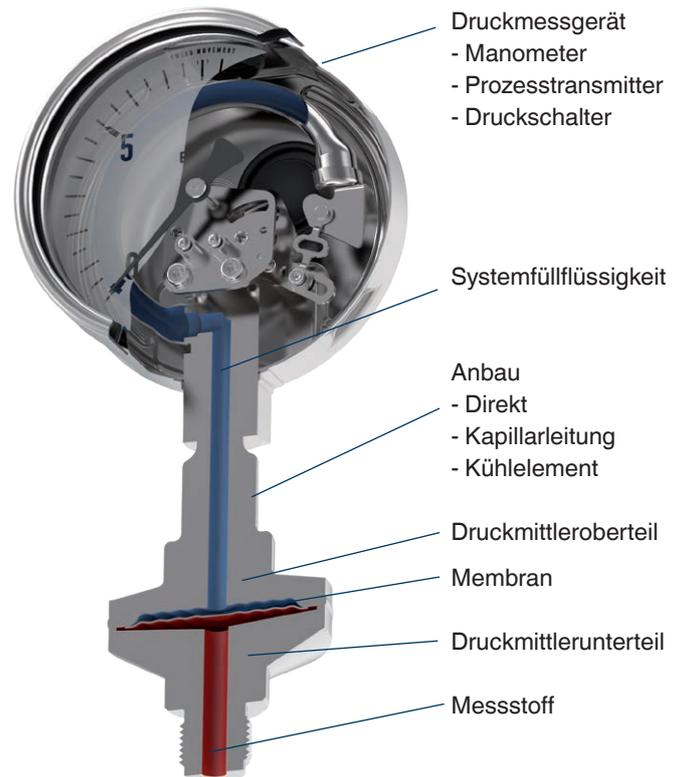


# Wirkungsweise von Druckmittler- systemen

Druckmessgeräte können mit Hilfe von Druckmittlern an schwierigste Bedingungen in der Prozessindustrie angepasst werden. Hierbei übernimmt eine Membrane die Trennung zwischen Messstoff und Druckmessgerät. Der Innenraum zwischen Membrane und Druckmessgerät ist vollständig mit einer Flüssigkeit gefüllt.

Wirkt nun vom Messstoff her der Druck, so wird dieser über die elastische Membrane auf die Flüssigkeit übertragen und weiter auf das Messgerät.

Vielfältige Bauformen und Werkstoffkombinationen stehen für kundenspezifische Lösungen zur Verfügung. Die genaue Druckmessung aller Bereiche von ca. 10 mbar bis zu 3.600 bar, auch bei extremen Temperaturen (Bereich  $-130 \dots +400 \text{ }^\circ\text{C}$ ), ist somit unter extremen Bedingungen möglich.



## Die Umsetzung Ihrer individuellen Lösung



Gestalten Sie mit uns Ihre ideale Druckmittler-Lösung. Unsere Technischen Experten werden aus der Vielzahl realisierbarer Kombinationen eine bewährte Lösung für Ihre Anwendung finden. Bei Bedarf passen wir unsere Systeme Ihrer individuellen Applikation an.

**Fragen Sie uns - wir beraten Sie gerne!**

# WIK A weltweit

## Europe

### Austria

WIK A Messgerätevertrieb  
Ursula Wiegand GmbH & Co. KG  
Tel. +43 1 8691631  
info@wika.at / www.wika.at

### Benelux

WIK A Benelux  
Tel. +31 475 535500  
info@wika.nl / www.wika.nl

### Bulgaria

WIK A Bulgaria EOOD  
Tel. +359 2 82138-10  
info@wika.bg / www.wika.bg

### Croatia

WIK A Croatia d.o.o.  
Tel. +385 1 6531-034  
info@wika.hr / www.wika.hr

### Denmark

WIK A Danmark A/S  
Tel. +45 4581 9600  
info@wika.as / www.wika.as

### Finland

WIK A Finland Oy  
Tel. +358 9 682492-0  
info@wika.fi / www.wika.fi

### France

WIK A Instruments s.a.r.l.  
Tel. +33 1 787049-46  
info@wika.fr / www.wika.fr

### Germany

WIK A Alexander Wiegand SE & Co. KG  
Tel. +49 9372 132-0  
info@wika.de / www.wika.de

### Italy

WIK A Italia S.r.l. & C. S.a.s.  
Tel. +39 02 93861-1  
info@wika.it / www.wika.it

### Poland

WIK A Polska spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością sp. k.  
Tel. +48 54 230110-0  
info@wikapolska.pl  
www.wikapolska.pl

### Romania

WIK A Instruments Romania S.R.L.  
Tel. +40 21 4048327  
info@wika.ro / www.wika.ro

### Russia

AO "WIK A MERA"  
Tel. +7 495-648018-0  
info@wika.ru / www.wika.ru

### Serbia

WIK A Merna Tehnika d.o.o.  
Tel. +381 11 2763722  
info@wika.rs / www.wika.rs

### Spain

Instrumentos WIK A S.A.U.  
Tel. +34 933 9386-30  
info@wika.es / www.wika.es

### Switzerland

WIK A Schweiz AG  
Tel. +41 41 91972-72  
info@wika.ch / www.wika.ch

### Türkiye

WIK A Instruments  
Endüstriyel Ölçüm Cihazları Tic. Ltd. Şti.  
Tel. +90 216 41590-66  
info@wika.com.tr  
www.wika.com.tr

### Ukraine

TOV WIK A Prylad  
Tel. +38 044 496 83 80  
info@wika.ua / www.wika.ua

### United Kingdom

WIK A Instruments Ltd  
Tel. +44 1737 644-008  
info@wika.co.uk / www.wika.co.uk

## North America

### Canada

WIK A Instruments Ltd.  
Tel. +1 780 4637035  
info@wika.ca / www.wika.ca

### USA

WIK A Instrument, LP  
Tel. +1 770 5138200  
info@wika.com / www.wika.us

### Gayesco-WIK A USA, LP

Tel. +1 512 3964200  
info@wika-houston.com  
www.wika.us

### Mensor Corporation

Tel. +1 512 3964200  
sales@mensor.com  
www.mensor.com

## Latin America

### Argentina

WIK A Argentina S.A.  
Tel. +54 11 5442 0000  
ventas@wika.com.ar  
www.wika.com.ar

### Brazil

WIK A do Brasil Ind. e Com. Ltda.  
Tel. +55 15 3459-9700  
vendas@wika.com.br  
www.wika.com.br

### Chile

WIK A Chile S.p.A.  
Tel. +56 9 4279 0308  
info@wika.cl / www.wika.cl

### Colombia

Instrumentos WIK A Colombia S.A.S.  
Tel. +57 601 7021347  
info@wika.co / www.wika.co

### Mexico

Instrumentos WIK A Mexico S.A. de C.V.  
Tel. +52 55 50205300  
ventas@wika.com / www.wika.mx

## Asia

### China

WIK A Instrumentation Suzhou Co., Ltd.  
Tel. +86 512 6878 8000  
info@wika.cn / www.wika.com.cn

### India

WIK A Instruments India Pvt. Ltd.  
Tel. +1800-123-101010  
info@wika.co.in / www.wika.co.in

### Japan

WIK A Japan K. K.  
Tel. +81 3 5439-6673  
info@wika.co.jp / www.wika.co.jp

### Kazakhstan

TOO WIK A Kazakhstan  
Tel. +7 727 225 9444  
info@wika.kz / www.wika.kz

### Korea

WIK A Korea Ltd.  
Tel. +82 2 869-0505  
info@wika.co.kr / www.wika.co.kr

### Malaysia

WIK A Instrumentation (M) Sdn. Bhd.  
Tel. +60 3 5590 6666  
info@wika.my / www.wika.my

### Philippines

WIK A Instruments Philippines Inc.  
Tel. +63 2 234-1270  
info@wika.ph / www.wika.ph

### Singapore

WIK A Instrumentation Pte. Ltd.  
Tel. +65 6844 5506  
info@wika.sg / www.wika.sg

### Taiwan

WIK A Instrumentation Taiwan Ltd.  
Tel. +886 3 420 6052  
info@wika.tw / www.wika.tw

### Thailand

WIK A Instrumentation Corporation  
(Thailand) Co., Ltd.  
Tel. +66 2 326 6876  
info@wika.co.th / www.wika.co.th

### Uzbekistan

WIK A Instrumentation FE LLC  
Tel. +998 71 205 84 30  
info@wika.uz / www.wika.uz

## Africa/Middle East

### Botswana

WIK A Instruments Botswana (Pty.) Ltd.  
Tel. +267 3110013  
info@wika.co.bw / wika.co.bw

### Egypt

WIK A Near East Ltd.  
Tel. +20 2 240 13130  
info@wika.com.eg / www.wika.com.eg

### Namibia

WIK A Instruments Namibia Pty Ltd.  
Tel. +26 4 61238811  
info@wika.com.na / www.wika.com.na

### Nigeria

WIK A WEST AFRICA LIMITED  
Tel. +234 17130019  
info@wika.com.ng / www.wika.ng

### Saudi Arabia

WIK A Saudi Arabia LLC  
Tel. +966 53 555 0874  
info@wika.sa / www.wika.sa

### South Africa

WIK A Instruments Pty. Ltd.  
Tel. +27 11 62100-00  
sales@wika.co.za / www.wika.co.za

### United Arab Emirates

WIK A Middle East FZE  
Tel. +971 4 883-9090  
info@wika.ae / www.wika.ae

## Australia

### Australia

WIK A Australia Pty. Ltd.  
Tel. +61 2 88455222  
sales@wika.com.au / www.wika.com.au

### New Zealand

WIK A Instruments Limited  
Tel. +64 9 8479020  
info@wika.co.nz / www.wika.co.nz

**WIK A Alexander Wiegand SE & Co. KG**  
Alexander-Wiegand-Straße 30 | 63911 Klingenberg | Germany  
Tel. +49 9372 132-0 | info@wika.de | www.wika.de

14241747 04/2023 DE



Weitere  
Informationen  
finden Sie hier!



Smart in sensing

www.wika.com