



Informação sobre pedidos

Sistemas de selos diafragmas com entregas rápidas



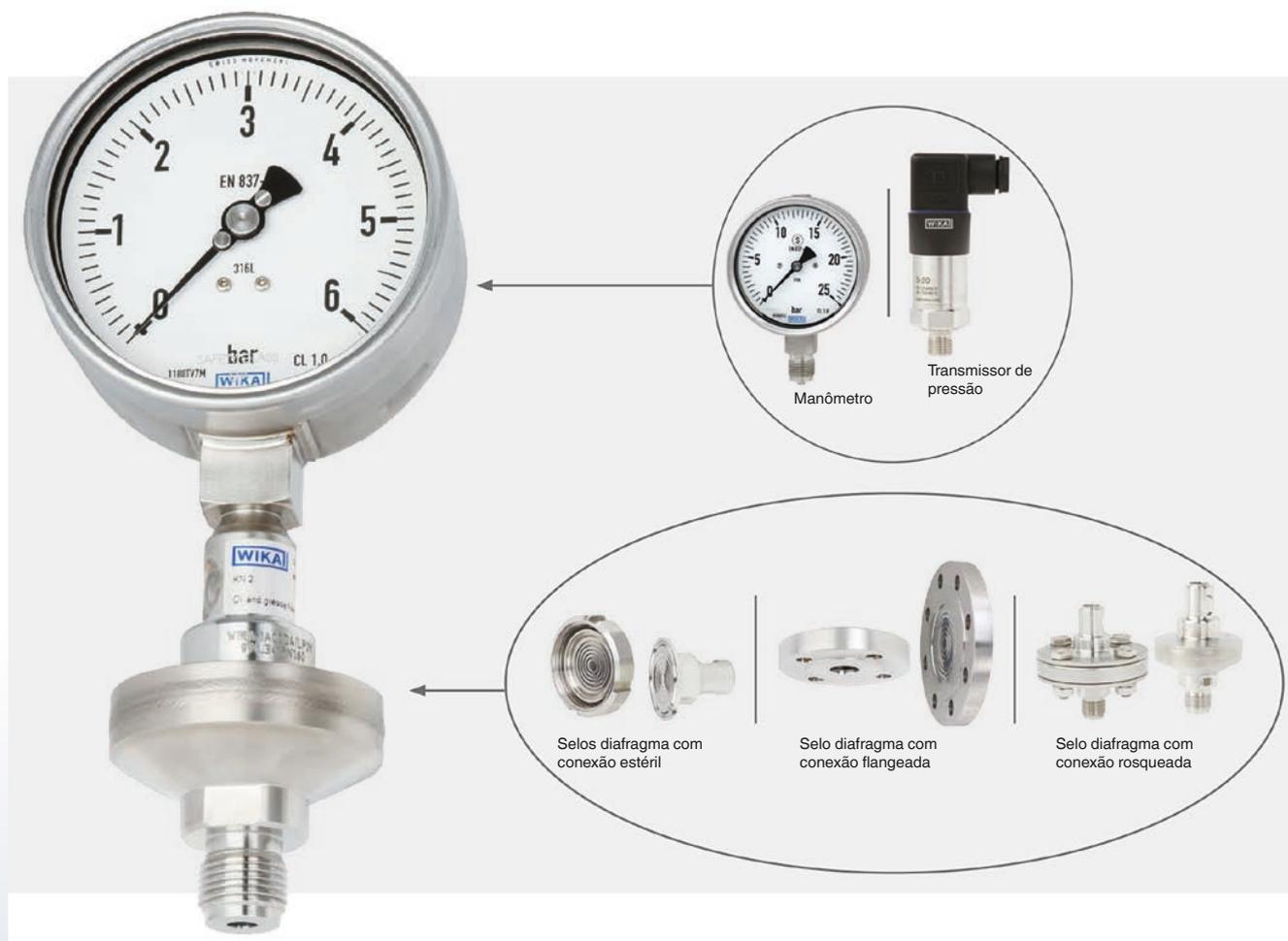
Smart in sensing

Rápido e confiável

Estas combinações de selos diafragma com instrumentos de medição de pressão destacam-se particularmente pela sua rápida disponibilidade.

Os sistemas de selos diafragma podem ser usados para processos com gases, ar comprimido ou vapor, em meios líquidos, pastosos, pulverulentos e cristalizadores e também com meios agressivos, adesivos, corrosivos, altamente viscosos, perigosos para o meio ambiente ou tóxicos.

O diafragma produzido em aço inoxidável serve para a separação do meio. A pressão é transmitida ao instrumento de medição através do fluido de enchimento o qual está no interior do sistema de selo diafragma.



Índice

Conexões flangeadas	4
Conexões rosqueadas	8
Conexões sanitárias	12
Informação técnica	19
WIKA no mundo	20

Nossos sistemas de selos diafragma universalmente aplicáveis são adequados para aplicações superiores em diversas indústrias.



**Farmacêutica e
biotecnologia**



Alimentos e bebidas



Indústria química



Indústria petroquímica



Indústria de óleo e gás



Água e saneamento básico

Indústria química

Indústria petroquímica

Indústria de óleo e gás

DSS27M

Aplicações

- Para meios agressivos, altamente viscosos, cristalizantes ou quentes
- Indústria de processo
- Fabricante de máquinas e equipamentos

Características especiais

- Flange com diafragma soldado e faceado ao processo
- Aplicação universal



Código do item

Instrumento para medição de pressão	Manômetro conforme EN 837-1, NS 100, montagem inferior						
Montagem	Montagem direta						
Material das partes molhadas	Aço inoxidável 1.4435/1.4404 (316L)						
Líquido de enchimento	KN 2 (Silicone para aplicação geral)						
Temperatura ambiente	mín. +10 °C, máx. +40 °C						
Conexão ao processo	EN 1092-1/Forma B1			ASME B16.5/ FR 125...250 AA			
	DN 50	DN 80		2"		3"	
	PN 10/40	PN 10/16	PN 25/40	Classe 150	Classe 300	Classe 150	Classe 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	14217159	14217185	14217211	14217225	14217267	14217299
40 bar	14217133	14217161	14217186	14217213	14217227	14217270	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

Legenda: disponível em estoque na Alemanha disponível após produção ---- não disponível



DSS27T

Aplicações

- Para meios agressivos, altamente viscosos, cristalizantes ou quentes
- Indústria de processo
- Fabricante de máquinas e equipamentos

Características especiais

- Flange com diafragma soldado e faceado ao processo
- Aplicação universal



Código do item							
Instrumento para medição de pressão	Sensor de alta qualidade, montagem inferior						
Montagem	Montagem direta						
Material das partes molhadas	Aço inoxidável 1.4435/1.4404 (316L)						
Líquido de enchimento	KN 2 (Silicone para aplicação geral)						
Temperatura ambiente	mín. +10 °C, máx. +40 °C						
Conexão ao processo	EN 1092-1/Forma B1			ASME B16.5/ FR 125...250 AA			
	DN 50	DN 80		2"		3"	
	PN 10/40	PN 10/16	PN 25/40	Classe 150	Classe 300	Classe 150	Classe 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	14224288	14224305	14224325	14224345	14224363	14224381
40 bar	14224273	14224289	14224308	14224326	14224346	14224365	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

Legenda: disponível em estoque na Alemanha | disponível após produção ---- não disponível

Indústria química

Indústria petroquímica

Indústria de óleo e gás

DSS26M

Aplicações

- Para meios agressivos, altamente viscosos, cristalizantes ou quentes
- Indústria de processo
- Para conexões ao processo com flanges de dimensional pequeno

Características especiais

- Flange com diafragma interno totalmente soldado
- Não requer elementos de vedação ou fixação (interno entre as partes)
- Design compacto e robusto



Código do item

Instrumento para medição de pressão	Manômetro conforme EN 837-1, NS 100, montagem inferior				
Montagem	Montagem direta				
Material das partes molhadas	Aço inoxidável 1.4435 (316L)				
Líquido de enchimento	KN 2 (Silicone para aplicação geral)				
Temperatura ambiente	mín. +10 °C, máx. +40 °C				
Conexão ao processo	EN 1092-1/Forma B1	ASME B16.5/ FR 125...250 AA			
	DN 25	1/2"		1"	
	PN 10/40	Classe 150	Classe 300	Classe 150	Classe 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	14217360	14217376	14217420	14217429
40 bar	14217349	14217362	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

Legenda: [disponível em estoque na Alemanha] disponível após produção ---- não disponível



DSS26T

Aplicações

- Para meios agressivos, altamente viscosos, cristalizantes ou quentes
- Indústria de processo
- Para conexões ao processo com flanges de dimensional pequeno

Características especiais

- Flange com diafragma interno totalmente soldado
- Não requer elementos de vedação ou fixação (interno entre as partes)
- Design compacto e robusto



Código do item

Instrumento para medição de pressão	Sensor de alta qualidade, montagem inferior				
Montagem	Montagem direta				
Material das partes molhadas	Aço inoxidável 1.4435/1.4404 (316L) Ra ≤ 0,76 µm				
Líquido de enchimento	KN 2 (Silicone para aplicação geral)				
Temperatura ambiente	mín. +10 °C, máx. +40 °C				
Conexão ao processo	EN 1092-1/Forma B1	ASME B16.5/ RF 125 ... 250 AA			
	DN 25	1/2"		1"	
	PN 10/40	Classe 150	Classe 300	Classe 150	Classe 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	14223363	14223372	14223382	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

Legenda: disponível em estoque na Alemanha disponível após produção ---- não disponível

Indústria química

Indústria petroquímica

Indústria de óleo e gás

DSS10M

Aplicações

- Adequado para meios agressivos, quentes, prejudiciais ao meio ambiente ou tóxicos
- Ambientes severos na indústria de processo

Características especiais

- Conexão ao processo com rosca, para montagem direta
- Versão com diafragma interno
- Partes do selo diafragma conectados por parafusos
- Aplicação universal



Código do item				
Instrumento para medição de pressão	Manômetro conforme EN 837-1, NS 100, montagem inferior			
Montagem	Montagem direta			
Líquido de enchimento	KN 2			
Temperatura ambiente	mín. +10 °C, máx. +40 °C			
Material das partes molhadas	Aço inoxidável 1.4404/1.4435 (316L)		Hastelloy C276	
Conexão ao processo	G 1/2	1/2 NPT	G 1/2	1/2 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

Legenda: | disponível em estoque na Alemanha | disponível após produção | ---- não disponível



DSS10T

Aplicações

- Adequado para meios agressivos, prejudiciais ao meio ambiente ou tóxicos
- Ambientes severos na indústria de processo

Características especiais

- Conexão ao processo com rosca, para montagem direta
- Versão com diafragma interno
- Partes do selo diafragma conectados por parafusos
- Aplicação universal



Código do item

Instrumento para medição de pressão	Sensor de alta qualidade, montagem inferior			
Montagem	Montagem direta			
Líquido de enchimento	KN 2 (Silicone para aplicação geral)			
Temperatura ambiente	mín. +10 °C, máx. +40 °C			
Material das partes molhadas	Aço inoxidável 1.4404/1.4435 (316L)		Hastelloy C276	
Conexão ao processo	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

Legenda: disponível em estoque na Alemanha | disponível após produção ---- não disponível

Indústria química

Indústria petroquímica

Indústria de óleo e gás

Água e saneamento básico

DSS34M

Aplicações

- Para meios agressivos, contaminados ou quentes
- Tratamento de água

Características especiais

- Conexão ao processo com rosca, para montagem direta
- Versão com diafragma interno
- Todas as partes do selo diafragma são soldadas
- Aplicação universal



Código do item

Instrumento para medição de pressão	Manômetro conforme EN 837-1, NS 100, montagem inferior			
Montagem	Montagem direta			
Líquido de enchimento	KN 2 (Silicone para aplicação geral)			
Temperatura ambiente	mín. + 10 °C, máx. + 40 °C			
Material das partes molhadas	Aço inoxidável 1.4435 (316L)		Hastelloy C276	
Conexão ao processo	G 1/2	1/2 NPT	G 1/2	1/2 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

Legenda: | disponível em estoque na Alemanha | disponível após produção ---- não disponível

Indústria química

Indústria petroquímica

Indústria de óleo e gás

Água e saneamento básico

DSS34T

Aplicações

- Para meios agressivos, contaminados ou quentes
- Tratamento de água

Características especiais

- Conexão ao processo com rosca, para montagem direta
- Versão com diafragma interno
- Todas as partes do selo diafragma são soldadas
- Aplicação universal



Código do item

Instrumento para medição de pressão	Sensor de alta qualidade, montagem inferior			
Montagem	Montagem direta			
Líquido de enchimento	KN 2 (Silicone para aplicação geral)			
Temperatura ambiente	mín. +10 °C, máx. +40 °C			
Material das partes molhadas	Aço inoxidável 1.4404/1.4435 (316L)		Hastelloy C276	
Conexão ao processo	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

Legenda: disponível em estoque na Alemanha | disponível após produção ---- não disponível

Alimentos e bebidas

Farmacêutica e biotecnologia

DSS22F

Aplicações

- Medição higiênica de pressão em aplicações sanitárias para a indústria alimentícia e de bebidas
- Indicação mecânica da pressão em tubulações e tanques
- Monitoramento de pressão/vácuo durante limpeza, esterilização, teste de pressão
- Para gases, ar comprimido, vapor; meios líquidos, pastosos, em pó ou cristalizantes

Características especiais

- Limpeza rápida, sem resíduo
- A conexão tipo clamp é de fácil acesso para limpeza e troca do selo
- Adequados para SIP (sterilisation in place) e CIP (cleaning in place)



Código do item				
Instrumento para medição de pressão	Manômetro conforme EN 837-1, montagem inferior			
Montagem	Montagem direta			
Material das partes molhadas	Aço inoxidável 1.4435 (316L) Ra ≤ 0,76 µm			
Líquido de enchimento	KN 92 (FDA, NSF H1, USP, EP, JP)			
Temperatura ambiente	min. +10 °C, máx. +40 °C / Temperatura de processo: 10 ... 80 °C (para esterilização (SIP) máx. 130 °C)			
Conexão ao processo	BS 4825 parte 3 ou D.E. tubo		DIN 11866 série C ou ASME BPE	
	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"
	(Diâmetro externo x espessura de parede 38,1 x 1,6 mm)	(Diâmetro externo x espessura de parede 50,8 x 1,6 mm)	(Diâmetro externo x espessura de parede 38,1 x 1,65 mm)	(Diâmetro externo x espessura de parede 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

Legenda: disponível em estoque na Alemanha disponível após produção ---- não disponível

Alimentos e bebidas

Farmacêutica e biotecnologia

DSS22T

Aplicações

- Medição higiênica de pressão em aplicações sanitárias para a indústria alimentícia e de bebidas
- Montagem em tubulações e tanques com sinal de saída 4 ... 20 mA
- Monitoramento de pressão/vácuo durante limpeza, esterilização, teste de pressão
- Para gases, ar comprimido, vapor; meios líquidos, pastosos, em pó ou cristalizantes

Características especiais

- Limpeza rápida, sem resíduo
- A conexão tipo clamp é de fácil acesso para limpeza e troca do selo
- Adequados para SIP (sterilisation in place) e CIP (cleaning in place)



Código do item

Instrumento para medição de pressão	Manômetro conforme EN 837-1, montagem inferior			
Montagem	Montagem direta			
Material das partes molhadas	Aço inoxidável 1.4435 (316L) Ra ≤ 0,76 µm			
Líquido de enchimento	KN 92 (FDA, NSF H1, USP, EP, JP)			
Temperatura ambiente	min. +10 °C, máx. +40 °C / Temperatura de processo: 10 ... 80 °C (para esterilização (SIP) máx. 130 °C)			
Conexão ao processo	BS 4825 parte 3 ou D.E. tubo		DIN 11866 série C ou ASME BPE	
	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"
	(Diâmetro externo x espessura de parede 38,1 x 1,6 mm)	(Diâmetro externo x espessura de parede 50,8 x 1,6 mm)	(Diâmetro externo x espessura de parede 38,1 x 1,65 mm)	(Diâmetro externo x espessura de parede 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

Legenda: disponível em estoque na Alemanha | disponível após produção | ---- não disponível

Alimentos e bebidas

Farmacêutica e biotecnologia

DSS22P

Aplicações

- Medição higiênica de pressão na indústria farmacêutica
- Indicação mecânica da pressão em tubulações, fermentadores, biorreatores e tanques
- Monitoramento de pressão/vácuo durante limpeza, esterilização, teste de pressão
- Para gases, ar comprimido, vapor; meios líquidos, pastosos, em pó ou cristalizantes

Características especiais

- Caixa e partes molhadas em design higiênico
- A conexão tipo clamp é de fácil acesso para limpeza e troca do selo
- Adequados para SIP (sterilisation in place) e CIP (cleaning in place)
- Configuração fácil do ponto zero



Código do item

Instrumento para medição de pressão	Manômetro em design higiênico, montagem inferior			
Montagem	Montagem direta			
Material das partes molhadas	Aço inoxidável 1.4435 (316L) Ra ≤ 0,38 µm eletropolido			
Líquido de enchimento	KN 92 (FDA, NSF H1, USP, EP, JP)			
Temperatura ambiente	min. +10 °C, máx. +40 °C / Temperatura de processo: 10 ... 80 °C (para esterilização (SIP) máx. 130 °C)			
Conexão ao processo	BS 4825 parte 3 ou D.E. tubo		DIN 11866 série C ou ASME BPE	
	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"
	(Diâmetro externo x espessura de parede 38,1 x 1,6 mm)	(Diâmetro externo x espessura de parede 50,8 x 1,6 mm)	(Diâmetro externo x espessura de parede 38,1 x 1,65 mm)	(Diâmetro externo x espessura de parede 50,8 x 1,65 mm)
4 bar	14200239	14200251	14200271	14200281
6 bar	14200241	14200255	14200272	14200282
10 bar	14200243	14200257	14200273	14200283
16 bar	14200244	14200260	14200275	14200284
25 bar	14200245	14200262	14200276	14200285
-1 ... 5 bar	14200247	14200266	14200277	14200286
-1 ... 9 bar	14200248	14200267	14200278	14200287
-1 ... 10 bar	14200249	14200270	14200280	14200288

Legenda: disponível em estoque na Alemanha disponível após produção. ---- não disponível

Alimentos e bebidas

Farmacêutica e biotecnologia

DSS18F

Aplicações

- Medição higiênica de pressão em aplicações sanitárias para a indústria alimentícia e de bebidas
- Para produção de leite, derivados de leite, cervejaria e produção de refrigerantes
- Indicação mecânica da pressão em tubulações e tanques
- Para gases, ar comprimido, vapor; meios líquidos, pastosos, em pó ou cristalizantes

Características especiais

- Limpeza rápida, sem resíduo
- Fácil acesso para limpeza e troca do selo
- Adequados para SIP (sterilisation in place) e CIP (cleaning in place)



Código do item

Instrumento para medição de pressão	Manômetro conforme EN 837-1, montagem inferior		
Montagem	Montagem direta		
Material das partes molhadas	Aço inoxidável 1.4435 (316L) Ra ≤ 0,76 µm		
Líquido de enchimento	KN 92 (FDA, NSF H1, USP, EP, JP)		
Temperatura ambiente	min. +10 °C, máx. +40 °C / Temperatura de processo: 10 ... 80 °C (para esterilização (SIP) máx. 130 °C)		
Conexão ao processo	DN 25	DN 40	DN 50
1 bar	14200360	14200375	14200388
1,6 bar	14200362	14200376	14200390
2,5 bar	14200364	14200378	14200392
4 bar	14200365	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

Legenda: disponível em estoque na Alemanha disponível após produção não disponível

Alimentos e bebidas

Farmacêutica e biotecnologia

DSS18T

Aplicações

- Medição higiênica de pressão em aplicações sanitárias para a indústria alimentícia e de bebidas
- Para produção de leite, derivados de leite, cervejaria e produção de refrigerantes
- Montagem em tubulações e tanques com sinal de saída 4 ... 20 mA
- Para gases, ar comprimido, vapor; meios líquidos, pastosos, em pó ou cristalizantes

Características especiais

- Limpeza rápida, sem resíduo
- Fácil acesso para limpeza e troca do selo
- Adequados para SIP (sterilisation in place) e CIP (cleaning in place)



Código do item

Instrumento para medição de pressão	Manômetro conforme EN 837-1, montagem inferior		
Montagem	Montagem direta		
Material das partes molhadas	Aço inoxidável 1.4435 (316L) Ra ≤ 0,76 µm		
Líquido de enchimento	KN 92 (FDA, NSF H1, USP, EP, JP)		
Temperatura ambiente	min. +10 °C, máx. +40 °C / Temperatura de processo: 10 ... 80 °C (para esterilização (SIP) máx. 130 °C)		
Conexão ao processo	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

Legenda: disponível em estoque na Alemanha disponível após produção **** não disponível

Alimentos e bebidas

Farmacêutica e biotecnologia

DSS19F

Aplicações

- Medição higiênica de pressão em aplicações sanitárias para a indústria alimentícia e de bebidas
- Indicação mecânica da pressão em tubulações e tanques
- Para produção de leite, derivados de leite, cervejaria e produção de refrigerantes
- Para gases, ar comprimido, vapor; meios líquidos, pastosos, em pó ou cristalizantes

Características especiais

- Limpeza rápida, sem resíduo
- Fácil acesso para limpeza e troca do selo
- Adequados para SIP (sterilisation in place) e CIP (cleaning in place)



Código do item

Instrumento para medição de pressão	Manômetro conforme EN 837-1, montagem inferior	
Montagem	Montagem direta	
Material das partes molhadas	Aço inoxidável 1.4404/1.4435 (316L)	
Líquido de enchimento	Líquido de preenchimento do sistema KN 92 Óleo Medicinal(FDA, NSF H1, USP, EP, JP)	
Temperatura ambiente	min. +10 °C, máx. +40 °C / Temperatura de processo: 10 ... 80 °C (para esterilização (SIP) máx. 130 °C)	
Conexão ao processo	1 ½"	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

Legenda: disponível em estoque na Alemanha disponível após produção ----- não disponível

Alimentos e bebidas

Farmacêutica e biotecnologia

DSS19T

Aplicações

- Medição higiênica de pressão em aplicações sanitárias para a indústria alimentícia e de bebidas
- Montagem em tubulações e tanques com sinal de saída 4 ... 20 mA
- Para produção de leite, derivados de leite, cervejaria e produção de refrigerantes
- Para gases, ar comprimido, vapor; meios líquidos, pastosos, em pó ou cristalizantes

Características especiais

- Limpeza rápida, sem resíduo
- Fácil acesso para limpeza e troca do selo
- Adequados para SIP (sterilisation in place) e CIP (cleaning in place)



Código do item

Instrumento para medição de pressão	Sensor de alta qualidade	
Montagem	Montagem direta	
Material das partes molhadas	Aço inoxidável 1.4435 (316L) Ra ≤ 0,76 µm	
Líquido de enchimento	KN 92 (FDA, NSF H1, USP, EP, JP)	
Temperatura ambiente	min. +10 °C, máx. +40 °C / Temperatura de processo: 10 ... 80 °C (para esterilização (SIP) máx. 130 °C)	
Conexão ao processo	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

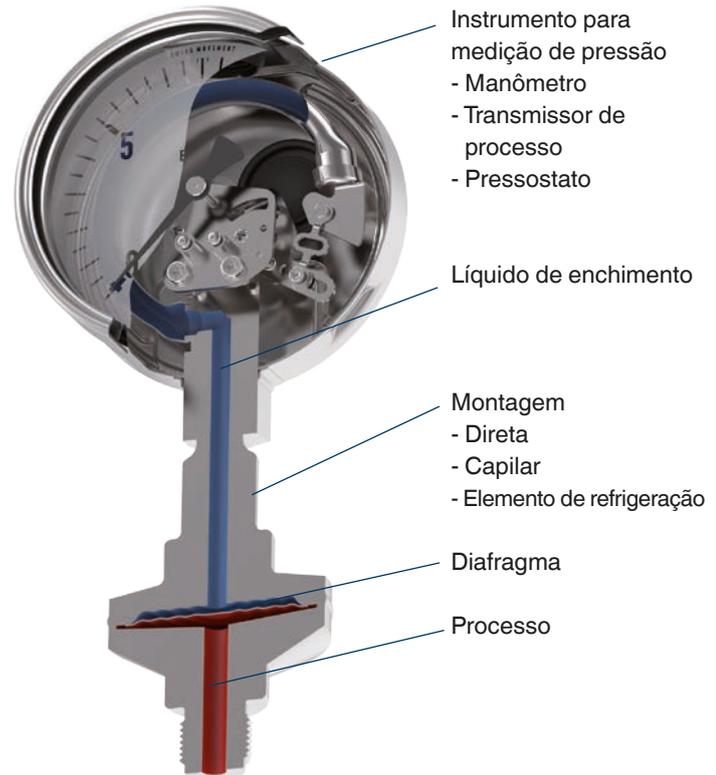
Legenda: [disponível em estoque na Alemanha] disponível após produção. ---- não disponível

Princípio de funcionamento dos sistemas de selo diafragma

Utilizando selos diafragma, instrumentos para medição de pressão podem ser adaptados para condições mais severas nas indústrias de processo. Um diafragma separa o fluido a ser medido do instrumento de medição de pressão. O espaço interno entre o diafragma e o instrumento para medição de pressão é completamente preenchido com fluido para a transmissão da pressão.

O pressão de processo é transmitida através um diafragma elástico em contato com o fluido e de lá para o instrumento de medição.

Uma grande variedade de projetos e combinações de materiais estão disponíveis para solução específica ao cliente. A medida precisa da pressão de todas as faixas de aprox. 10 mbar até 3.600 bar, mesmo em temperaturas extremas (faixa -130 ... +400 °C), é possível sob condições extremas.



A realização da sua solução individual



Desenvolva junto conosco a solução perfeita para o selo de diafragma. A partir da ampla variedade de combinações realizáveis, nossos especialistas técnicos podem encontrar a solução ideal para sua aplicação. Conforme a necessidade, nós adaptaremos nossos sistemas para sua aplicação individual.

Fale conosco - ficaremos felizes em fornecer nossos conselhos!

WIKA no mundo

Europe

Austria

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

Benelux

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

Bulgaria

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

Croatia

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

Denmark

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

Finland

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

France

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

Germany

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

Italy

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

Poland

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

Romania

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

Russia

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

Serbia

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

Spain

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

Switzerland

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

Türkiye

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

Ukraine

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

United Kingdom

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

North America

Canada

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

USA

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

Gayesco-WIKA USA, LP

Tel. +1 713 4750022
info@wikhouston.com
www.wika.us

Mensor Corporation

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

Latin America

Argentina

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

Brazil

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

Chile

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

Colombia

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

Mexico

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

Asia

China

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

India

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

Japan

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

Kazakhstan

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

Korea

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

Malaysia

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

Philippines

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

Singapore

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

Taiwan

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

Thailand

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

Uzbekistan

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

Africa/Middle East

Botswana

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

Egypt

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

Namibia

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

Nigeria

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

Saudi Arabia

WIKI Saudi Arabia Llc
Tel. +966 53 555 0874
info@wika.sa / www.wika.sa

South Africa

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

United Arab Emirates

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

Australia

Australia

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

New Zealand

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

WIKI DO BRASIL Indústria e Comércio Ltda.
Av. Úrsula Wiegand, 03 · 18560-000 Iperó - SP · Brasil
Tel. +55 15 3459-9700 / 0800 979 1655
vendas@wika.com.br · www.wika.com.br

11/2023 PT based on 08/2017 EN



You can find further
information here!



Smart in sensing

www.wika.com