

Selo flangeado

Aplicação

Selo químico para acoplamento em instrumentos de medição de pressão em processos industriais.

Para processos corrosivos, viscosos ou de alta temperatura.

Construção

DN ≤ 25/1": flange aberto com membrana interna

DN ≥ 40/11/2": corpo com membrana faceada

Conexão ao processo

Flanges DN 15,20,25,40,50,80,100,125 conf. DIN DN 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 3", 4", 5" conforme ANSI

Faixas de pressão

A partir de 25 mbar dependendo Ø da membrana e condições do processo

Construção padrão

Corpo (conexão ao processo)

Aço inoxidável AISI 316 com conexão para capilar. Flange DIN 2501, face conforme DIN 2526 forma D, ou ANSI B 16.5 RF.

Membrana

Aço inoxidável AISI 316 Ti, soldada com o corpo.

Extensão de capilar

Capilar em AISI 316 Ti sodado com corpo, conexão axial.

Armadura helicoidal em aço inoxidável AISI 304.

Comprimentos padrões: 1, 1.6, 2.5, 4,6, 8, 10,15 m

Raio mínimo do capilar: 50 mm

Montagem

Montagem com junta conforme DIN 2690 ou ANSI B 6.5 (junta não faz parte do fornecimento)

Fluidos de Enchimento - Limite de Temperatura

Glicerina	-18 a +200°C
Silicone	-40 a +316°C
Halocarbono	-57 a +149°C
Syltherm 800	-40 a +399°C



Opções

Corpo (conexão ao processo)

- Faces:

DIN 2526 forma E, C; ANSI B 16.5 RFSF

DIN 2512 groove e tongue; DIN 2513

resalto pos. / neg. ANSI B 16.5 forma RTJ

(faces especiais somente sob consulta, quando tratar-se de materiais especiais).

Membrana

- Aço inoxidável AISI 316 L, 321

- Titânio; Hastelloy B2, C4, C276; Monel 400;

Níquel Inconel 600; Incoloy 825; Tântalo metalizada com corpo AISI 316 Ti, aplicável até 400°C

- Prata, máx. 150°C

- Camada de ouro, aprox. 25 micron

- Película de PTFE, máx. 150°C ≤ +100bar

- Camada de PFA, máx. 260°C

- Camada de ECTFE, máx. 150°C

Extensão de capilar

- Conexão radial

- Comprimento especial entre 1 e 15 m

- Armadura de polietileno

Conexão ao instrumento

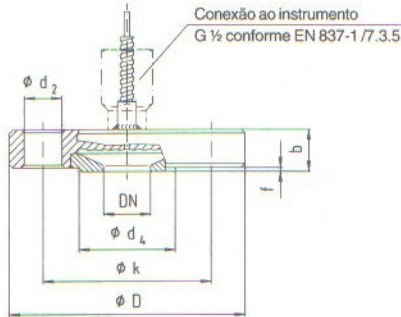
- Adaptador com rosca conforme especificação

- Adaptadores especiais para montagem com transmissores de pressão

- Elemento de resfriamento para temperatura > 100°

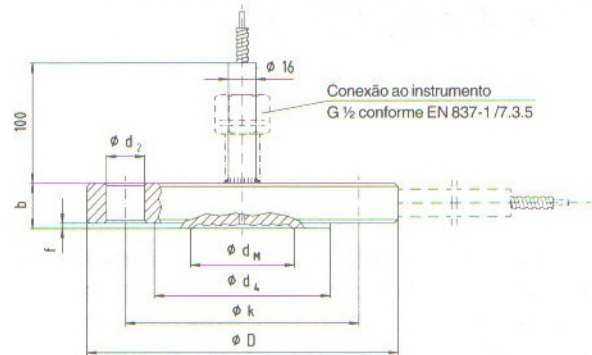
Dimensões
Construção padrão

Construção para DN ≤ 25/1"



1387 987.01

Construção para DN ≥ 40/1½"



1387 979.01

Flange conforme DIN 2501

DN [mm]	PN [bar]	Dimensões [mm]								Peso [kg]
		d _M	D	b	d ₂	k	Face			
							f	d ₄	x	
15	10/40	40	95	22	14	65	2	45	4	1.00
20	10/40	40	105	22	14	75	2	58	4	1.30
25	10/40	52	115	22	14	85	2	68	4	1.50
40	10/40	48	150	18	18	110	3	88	4	2.10
	63/100	48	170	26	22	125	3	88	4	4.00
	160	48	170	28	22	125	3	88	4	4.30
	250	48	185	34	26	135	3	88	4	6.30
50	10/40	59	165	20	18	125	3	102	4	3.30
	63	59	180	26	22	135	3	102	4	5.10
	100	59	195	28	26	145	3	102	4	6.50
	160	59	195	30	26	145	3	102	4	7.00
80	250	59	200	38	26	150	3	102	8	9.30
	10/16	89	200	20	18	160	3	138	8	4.90
	25/40	89	200	24	18	160	3	138	8	5.80
	63	89	215	28	22	170	3	138	8	7.90
	100	89	230	32	26	180	3	138	8	10.40
	160	89	230	36	26	180	3	138	8	11.70
100	250	89	255	46	30	200	3	138	8	18.40
	10/16	89	220	20	18	180	3	158	8	5.90
	25/40	89	235	24	22	190	3	162	8	8.10
	63	89	250	30	26	200	3	162	8	11.50
	100	89	265	36	30	210	3	162	8	15.50
	160	89	265	40	30	210	3	162	8	17.30
	250	89	300	54	33	235	3	162	8	29.90
125	10/16	124	250	22	18	210	3	188	8	8.40
	25/40	124	270	26	26	220	3	188	8	11.60
	63	124	295	34	30	240	3	188	8	14.70
	100	124	315	40	33	250	3	188	8	24.40
	160	124	315	44	33	250	3	188	8	26.90
	250	124	340	60	33	275	3	188	8	42.70

Flange conforme ANSI B 16.5

DN [pol.]	PN [class]	Dimensões [mm]								Peso [kg]
		d _M	D	b	d ₂	k	Face			
							f	d ₄	x	
½	150	32	95	22	16	60.5	2	35	4	1.00
	300	40	95	22	16	66.5	2	35	4	1.00
¾	150	40	100	22	16	70	2	43	4	1.10
	300	40	120	22	20	82.5	2	43	4	1.60
1	150	52	110	22	16	79.5	2	51	4	1.40
	300	52	125	22	20	89	2	51	4	1.70
1½	150	48	130	22	16	98.5	2	73	4	1.60
	300	48	155	22	22	114.5	2	73	4	2.50
	600	48	155	29.5	22	114.5	7	73	4	3.30
	1500	48	180	39	30	124	7	73	4	5.90
	2500	48	205	51.5	33	146	7	73	4	10.40
2	150	59	150	20	20	120.5	1.6	92	4	2.70
	300	59	165	22.5	20	127	1.6	92	8	3.70
	600	59	165	32	20	127	6.4	92	8	5.70
	1500	59	215	45	26	165	6.4	92	8	13.20
	2500	59	235	57.5	30	171.5	6.4	92	8	19.80
3	150	89	190	24	20	152.5	1.6	127	4	5.30
	300	89	210	29	22	168.5	1.6	127	8	7.80
	600	89	210	38.5	22	168.5	6.4	127	8	11.00
	900	89	240	45	26	190.5	6.4	127	8	16.70
	1500	89	270	54.5	33	203	6.4	127	8	24.50
4	2500	89	305	73.5	36	228.5	6.4	127	8	42.70
	150	89	230	24	20	190.5	1.6	158	8	7.70
	300	89	255	32	22	200	1.6	158	8	12.70
	400	89	255	41.5	26	200	6.4	158	8	17.40
	600	89	275	45	26	216	6.4	158	8	21.50
	900	89	295	51	32	235	6.4	158	8	27.70
	1500	89	310	60.5	36	241.5	6.4	158	8	37.00
	2500	89	355	83	42	273	6.4	158	8	65.70

Diâmetro efetivo da membrana = d_M , Quantidade de furos = x