

Separadores de fluido com membrana superior e com ligação flangeada

MGS9/4



Realizados para isolar os elementos sensíveis dos manómetros, pressostatos, transmissores de pressão, fluidos de processo corrosivos, viscosos, sedimentados e com altas temperaturas e pressões. Uma membrana sujeita a teste de estanquidade garante a separação do fluido de transmissor do processo. A posição da membrana permite uma profunda limpeza. A ligação flangeada norma ASME e UNI-DIN permitem-nos a sua utilização em instalações, químicas e petroquímicas, tratamento de água, papel e celulose.

4.400 - MGS9/4

Pressão de trabalho: 0...1/0...40 bar segundo da avaliação da flange.

Temperatura de trabalho: -45°C...+150°C.

Precisão*: (somar se a precisão do instrumento conectado) ±0,5% para montagem direta; ±1% para montagem com capilar.

Ligação ao instrumento: em AISI 316.

Membrana: em AISI 316L (cód. **4**), Monel 400 (cód. **6**), Hastelloy C276 (cód. **9**), Hastelloy B2 (cód. **1**), Tântalo (cód. **B**), Titânio (cód. **2**), Níquel (cód. **7**), AISI 316 L revestido em PTFE** (cód. **8**), Incoloy 825 (cód. **I**), Inconel 600 (cód. **J**).

Ligação ao processo flangeado: em AISI 316 (cód. **4**), AISI316 L st.st. (cód. **5**), Monel 400 (cód. **6**), Hastelloy C276 (cód. **9**),

* a 20 °C de temperatura do fluido no processo, ou a um valor para especificar-se na ordem.

Hastelloy B2 (cód. **1**), Tântalo (cód. **B**), Titânio (cód. **2**), Níquel (cód. **7**), AISI 316 revestido em PTFE** (cód. **N**), ASTM A182 gr. F51 (cód. **S**).

Dimensões: DN 15...50 e PN 10...40 UNI-DIN junta com ressalto; 1/2" ...2" classe 150...600 RF segundo ASME B16.5.

Acabamentos: EN tipo B1 (PN 2,5...40): Ra 3,2...12,5 µm (cód. **RF7**); EN tipo B2 (PN 63...100): Ra 0,8...3,2 µm (cód. **RF8**); ASME tipo RF: Ra 125...250 AARH (cod. **RF3**).

Líquido amortecedor: óleo silicone.

(**) revestido em PTFE, a temperatura máxima é de 150 °C.

MONTAGEM

Todos os separadores são montados e unidos ao instrumento mediante uma tarjeta de proteção. Nas aplicações com capilar, onde o separador e o instrumento não se encontram no mesmo nível, é necessário a calibração no lugar onde se encontra o instrumento.

D - Directo	9 - Capilar em AISI304, com armação em AISI304, 6 mt máx
T - Torre de refrigeração (T.e. ≥ 100 °C)	6 - Capilar em AISI316, com armação em AISI316, 6 mt máx
1 - Capilar em AISI304, 6 mt máx	

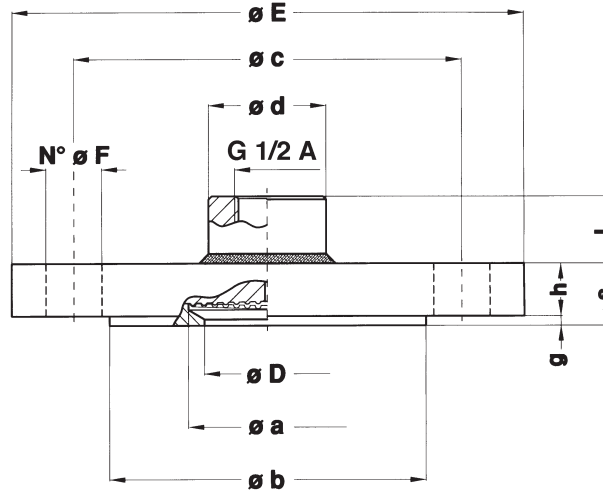
OPCIONAIS

B - Óleo silicone "C" para fluido de processo entre -5°C e + 380°C
C - Óleo fluorado "E" para fluido de processo entre -60°C e + 150°C
E - Óleo fluorado "E" para fluido de processo entre -60°C e + 150°C
R20 - Ligação G 1/2 A M/F com válvula da carga
R21 - Ligação G 1/2 A M x 1/4 - 18 NPT F com válvula de carga
C05 - Teste Helium (1)
E30 - Execuções conforme a norma nace MR 0103 (2) /MR0175 (ISO 15156) (3)
P04 - Teste líquido penetrante (1)

(1) disponível somente para algumas execuções: consultar o Serviço Técnico para avaliar a possibilidade.

(2) membrana em Monel 400 ou Hastelloy C.

(3) Ligação ao processo e membrana em Hastelloy C276



NORMA UNI - DIN

dimensões : mm

DN	PN-bar	Cód.	D	E	c	b	a	d	g	h	s	L	N (1)	F	Escala (2)
15	10...40	OK0	15	95	65	45	40	28	2	17	19	16,5	4	14	2,5...40
20	10...40	PK0	20	105	75	58	40	28	2	17	19	16,5	4	14	2,5...40
25	10...40	QK0	25	115	85	68	50	38	2	17	19	24,5	4	14	1...40
40	10...40	SK0	40	150	110	88	50	38	3	16	19	24,5	4	18	1...40
50	10...40	TK0	50	165	125	102	50	38	3	17	20	23,5	4	18	1...40

(1) N° furos.

(2) Escala em bar para instrumentos DN100.

NORMA ASME

dimensões : mm

DN	Classe	Cód.	D	E	c	b	a	d	g	h	s	L	N (1)	F	Escala (2)
1/2"	150	4AA	15	89	60,3	34,9	30	26	1,5	17	18,5	16,5	4	16	6...20 (3)
1/2"	300	4BA	15	95	66,7	34,9	30	26	1,5	17	18,5	16,5	4	16	6...40
1/2"	600	4DA	15	95	66,7	34,9	30	26	6,5	17	23,5	16,5	4	16	6...40
3/4"	150	5AA	20	98,5	69,8	42,9	40	28	1,5	17	18,5	16,5	4	16	2,5...20
3/4"	300	5BA	20	117,5	82,5	42,9	40	28	1,5	17	18,5	16,5	4	19	2,5...40
3/4"	600	5DA	20	117,5	82,5	42,9	40	28	6,5	17	23,5	16,5	4	19	2,5...40
1"	150	6AA	25	108	79,4	50,8	40	28	1,5	18	19,5	16,5	4	16	2,5...20
1"	300	6BA	25	124	88,9	50,8	50	38	1,5	18	19,5	24,5	4	19	1...40
1"	600	6DA	25	124	88,9	50,8	50	38	6,5	18	24,5	24,5	4	19	1...40
1"1/2"	150	AAA	40	127	98,4	73	50	38	1,5	18	19,5	24,5	4	16	1...20
1"1/2"	300	ABA	40	155,5	114,3	73	50	38	1,5	20,5	22	22	4	22	1...40
1"1/2"	600	ADA	40	155,5	114,3	73	50	38	6,5	22,5	29	15	4	22	1...40
2"	150	BAA	50	152,5	120,6	92,1	50	38	1,5	19	20,5	23,5	4	19	1...20
2"	300	BBA	50	165	127	92,1	50	38	1,5	22,5	24	20	8	19	1...40
2"	600	BDA	50	165	127	92,1	50	38	6,5	25,5	32	12	8	19	1...40

(1) N° furos.

(2) Escala em bar para instrumentos DN100.

(3) não disponível com revestimento em PTFE.

SEQUÊNCIA DE ORDEM

Secção	Modelo	Material da ligação	Material da membrana	Ligação ao Processo	Forma e acabamento	Ligação ao instrumento	Montagem	Opcionais
4	400	4, 5, 6 9, 1, B 2, 7, N, S	4, 6, 9 1, B, 2 7, 8, I, J	OK0..TK0 4AA...BDA	RF3...RF8	41F - G 1/2 F	D, T 1, 9, 6	B, C, E R20, R21