

## separador de fluido com membrana soldada e exposta e com conexão flangeada



Fabricados para isolar os elementos sensíveis dos manômetros, pressostatos, transmissores de pressão, fluidos de processo corrosivos, viscosos, sedimentados e com altas temperaturas e pressões. Uma membrana soldada e exposta a prova de fulgas e a garantia de separar o fluido de transmissão do processo. A posição exposta da membrana permite uma fácil limpeza. As conexões flangeadas conforme a norma ASME-EN nos permite a utilização em instalações químicas, petroquímicas, tratamento de água, papel e indústrias alimentícias

### 4.500 - MGS9/5

**Pressão nominal:** até 400 bar conforme classificação dos flanges.

**Campo de medida:** -1...0 a 0...400 bar (ver tab. pag.2)

**Temperatura de trabalho:** -90°C...+400°C (conforme fluido de enchimento).

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

**Membrana:** soldada na conexão ao processo, em AISI 316L (cód. **4**), Monel 400 (cód. **6**), Hastelloy C276 (cód. **9**).

**Conexão ao processo flangeado:** em AISI 316 (cód. **4**), AISI 316L (cod. **5**).

**Execução full-cover:** superfície em contato com o fluido de processo revestida em Hastelloy C (cód. **9FC**), Monel 400 (cód. **6FC**), Tântalo (cód. **BFC**).

**Dimensões:** DN 25...100 e PN 2,5...400 EN 1092-1 junta com ressalto; 1"...4" classe 150...2500 conforme ASME B16.5 tipo RF.

**Acabamentos:** EN 1092-1 tipo B: Ra 3,2...12,5 μm (cód. **RF7**); ASME tipo RF: Ra 125...250 AARH (cód. **RF3**); (São disponíveis outras superfícies de vedações)

\* a 20 °C de temperatura de funcionamento

## MONTAGEM

Todos os separadores estão 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.

<b>D</b> - Direto	<b>9</b> - Capilar em AISI304, com armação em AISI304, 6 mt máx
<b>1</b> - Capilar em AISI304, 6 mt máx	<b>6</b> - Capilar em AISI316, com armação em AISI316, 6 mt máx

## FLUIDOS PARA ENCHIMENTO e temperatura do fluido de processo

Fluido	Vácuo	Pressão	Fluido	Vácuo	Pressão
Oléo silicone standard	-40...+100°C	-40...+150°C	<b>E</b> - Óleo Fluorado "E"	-40...+100°C	-40...+150°C
<b>B</b> - Óleo silicone "B"	-40...+150°C	-40...+250°C	<b>F</b> - Óleo Fluorado "F"	-90...+80°C	-90...+150°C
<b>C</b> - Óleo Fluorado "C"	-10...+200°C	-10...+350°C	<b>G</b> - Óleo mineral "G"	-10...+150°C	-10...+200°C
<b>D</b> - Óleo Fluorado "D"	-10...+200°C	-10...+400°C			

## OPCIONAIS

<b>C05</b> - Teste Helium (1)	<b>P04</b> - Teste líquido penetrante (1)
<b>E30</b> - Execuções conforme a norma nace MR 0103/MR0175 (ISO 15156) (2)	

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

(2) membrana em Monel 400 ou Hastelloy C.

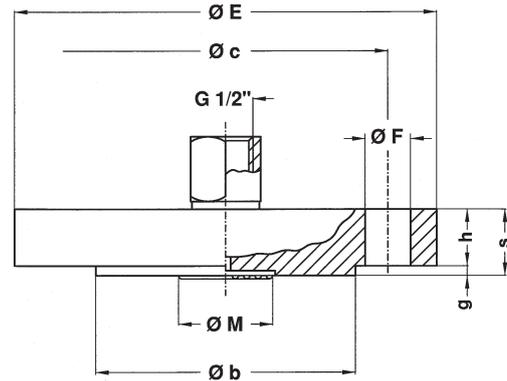
# separador de fluido com membrana soldada e exposta e com conexão flangeada

# MGS9/5

## CAMPO MÍNIMO DE MEDIDA (bar)

dimensões : mm

φ M	30	40	50	65
Pressão	6	2,5	1	0,6
Vácuo			-1	-1
Vácuo...Pressão	-1...+5	-1...+1,5	-1...+0,6	-1...+0,6



## NORMA EN 1092-1, tipo B

dimensões : mm

DN (1)	PN-bar (1) (3)	Cód.	E	c	b	g	h	s	N (2)	F	M
25	10...16/25...40	QQ0/QS0	115	85	68	2	16	18	4	14	30
25	63/100	QT0/QU0	140	100	68	2	22	24	4	18	30
40	10...16/25...40	SQ0/SS0	150	110	88	3	15	18	4	18	40
40	63/100	ST0/SU0	170	125	88	3	23	26	4	22	40
50	10...16	TQ0	165	125	102	3	15	18	4	18	50
50	25...40	TS0	165	125	102	3	17	20	4	18	50
50	63	TT0	180	135	102	3	23	26	4	22	50
50	100	TU0	195	145	102	3	25	28	4	26	50
80	10/16	VP0/VQ0	200	160	138	3	17	20	8	18	65
80	25...40	VS0	200	160	138	3	21	24	8	18	65
80	100	VU0	230	180	138	3	29	32	8	26	65

(1) São disponíveis para os flanges DN 25...100, PN 2.5...400.

(3) pressão nominal máxima do instrumento acoplado

(2) N° furo passante.

## NORMA ASME B16.5, tipo RF

dimensões : mm

DN (1)	Classe (1)	bar (3)	Cód.	E	c	b	g	h	s	N (2)	F	M
1"	150	20	6AA	110	79,4	50,8	2	12,7	14,7	4	16	30
1"	300	50	6BA	125	88,9	50,8	2	15,9	17,9	4	19	30
1"	600	110	6DA	125	88,9	50,8	7	17,5	24,5	4	19	30
1"	900...1500	150...260	6EA/6FA	150	101,6	50,8	7	28,6	35,6	4	25,5	30
1" 1/2	150	20	AAA	125	98,4	73	2	15,9	17,9	4	16	40
1" 1/2	300	50	ABA	155	114,3	73	2	19,1	21,1	4	22	40
1" 1/2	600	110	ADA	155	114,3	73	7	22,3	29,3	4	22	40
1" 1/2	900...1500	150...260	AEA/AFA	180	123,8	73	7	31,8	38,8	4	28,5	40
1" 1/2	2500	420	AGA	205	146	73	7	44,5	51,5	4	32	40
2"	150	20	BAA	150	120,7	92,1	2	17,5	19,5	4	19	50
2"	300	50	BBA	165	127	92,1	2	20,7	22,7	8	19	50
2"	600	110	BDA	165	127	92,1	7	25,4	32,4	8	19	50
2"	900...1500	150...260	BEA/BFA	215	165,1	92,1	7	38,1	45,1	8	25,5	50
2"	2500	420	BGA	235	171,4	92,1	7	50,9	57,9	8	28,5	50
3"	150	20	EAA	190	152,4	127	2	22,3	24,3	4	19	65
3"	300	50	EBA	210	168,3	127	2	27	29	8	22	65
3"	600	110	EDA	210	168,3	127	7	31,8	38,8	8	22	65
3"	900	150	EFA	240	190,5	127	7	38,1	45,1	8	25,5	65
3"	1500	260	EFA	265	203,2	127	7	47,7	54,7	8	32	65

(1) Sono disponibili tutte le flange 1"-.4", classe 150...2500.

(3) pressão nominal máxima do instrumento acoplado

(2) N° furo passante.

## SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção	Modelo	Material conexão	Material da membrana	Conexão ao Processo	Forma e acabamento	Conexão ao instrumento	Montagem	Opcionais
4	500	4, 5	4, 5, 9 6FC...BFC	QQ0...VU0 6AA...EFA	RF3...RF7	41F - G 1/2 F	D, 1 9, 6	B...G C05...P04