

separador de fluido com membrana superior e com conexão flangeada com furos pasantes



Projetados para isolarem os elementos sensíveis dos manômetros, pressostatos, transmissores de pressão dos fluidos de processo corrosivos, viscosos, sedimentados e com altas temperaturas e pressões. Uma membrana elástica, fechada mecanicamente, sobreposta e o teste da vedação garante a separação do fluido de transmissão do processo.

4.3B0 - MGS9/3B

Tipo de instrumento	Campo escala mínima	Campo escala máxima	Notas
Com mola bourdon DN100...150	0...0,6 bar	0...40 bar	Inclui vacuômetros e manovacuômetros
Diferenciais com membrana	0...250 mbar	0...25 bar	Estática máx 60 bar
Pressostatos com membrana	0...1 bar	0...40 bar	Inclui vacuômetros e manovacuômetros
Transmissores de pressão	0...100 mbar	0...40 bar	Estática máx 60 bar

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.

Conexão ao instrumento: AISI 304.

Membrana: em AISI 316L (cód. 4), Monel 400 (cód. 6), Hastelloy C276 (cód. 9), Tântalo (cód. B), Titânio (cód. 2) e AISI 316 L revestido em PTFE** (cód. 8).

Vedação: PTFE até 250°C.

Conexão ao processo flangeado: em AISI 316 (cód. 4), AISI316 L st.st.

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

(cód. 5), AISI 316 revestido em PTFE** (cód. N).

Dimensões: DN 15...50 e PN 6...40 EN 1092 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.

Parafusos de fixação: AISI 304.

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

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.

D - Direto	9 - Capilar em AISI304, com armação em AISI304, 6 mt máx
I - Capilar em AISI304, 6 mt máx	6 - Capilar em AISI316, com armação em AISI316, 6 mt máx

LIQUIDO AMORTECEDOR e temperaturas dos fluidos de processo

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

OPCIONAIS

C05 - Teste Helium (1)	TS4 - Orifício de Limpeza (1)
E30 - Execuções conforme a norma nace MR0103 (2) - MR0175 (ISO 15156) (3)	

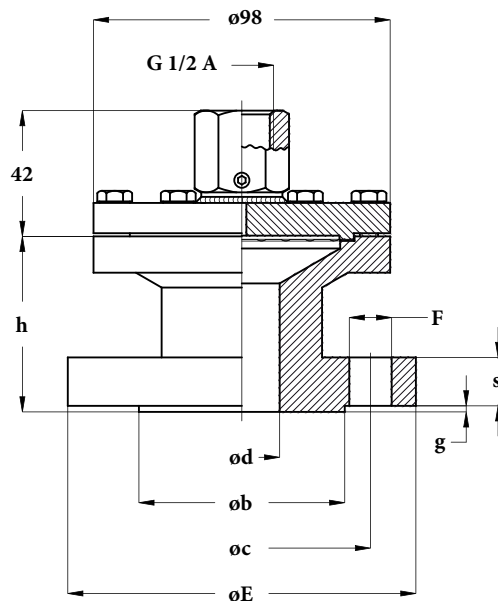
(1) disponível somente para algumas execuções: consultar o Serviço Técnico para avaliar a possibilidade.

(2) membrana em Monel 400 ou Hastelloy C.

(3) conexão ao processo e membrana em Hastelloy C276

separador de fluido com membrana superior e com conexão flangeada com furos pasantes

MGS9/3B



NORMA EN 1092

dimensões : mm

DN (1)	PN-bar	Cod.	h	E	b	d	g	c	s	F	N (2)
15	6	OO0	48	80	40	15	2	55	12	11	4
15	10÷16	OQ0	52	95	45	15	2	65	14	14	4
15	25÷40	OS0	52	95	45	15	2	65	14	14	4
25	6	QO0	50	100	60	25	2	75	14	11	4
25	10÷16	QQ0	54	115	68	25	2	85	16	14	4
25	25÷40	QS0	54	115	68	25	2	85	16	14	4
50	6	TO0	54	140	90	50	2	110	16	14	4
50	10÷16	TQ0	61	165	102	50	2	125	19	18	4
50	25÷40	TS0	62	165	102	50	2	125	20	18	4

1) disponível também DN 20, 40 e superior

2) N°furos pasantes.

NORMA ASME

dimensões : mm

DN (1)	Classe	Cod.	h	E	b	d	g	c	s	F	N (2)
1/2"	150	4AA	48,1	90	34,9	15	2	60,3	10	16	4
1/2"	300	4BA	53,7	95	34,9	15	2	66,7	13	16	4
1/2"	600	4DA	60,3	95	34,9	15	7	66,7	14,5	16	4
1"	150	6AA	51,1	110	50,8	25	2	79,4	13	16	4
1"	300	6BA	60,1	125	50,8	25	2	88,9	16	19	4
1"	600	6DA	66,3	125	50,8	25	7	88,9	17,5	19	4
2"	150	BAA	55,6	150	92,1	50	2	120,7	17,5	19	4
2"	300	BBA	60	165	92,1	50	2	127	20,9	19	8
2"	600	BDA	69,3	165	92,1	50	7	127	25,5	19	8

1) disponível também 3/4", 1" 1/2 e superior

2) N°furos pasantes.

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção	Modelo	Material da conexão	Material da membrana	Conexão ao Processo	Forma e acabamento	Conexão ao instrumento	Montagem	Opcionais
4	3B0	4, 5, N	4, 6, 9 B, 2, 8	OO0...TS0 4AA...BDA	RF3...RF8	41F - G 1/2 F	D 1, 9, 6	B...G C05...E30

Copyright © Nuova Fima srl. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida em qualquer forma sem permissão por escrito pela Nuova Fima srl.

NUOVA FIMA do BRASIL Ltda

www.nuovafima.com.br - e-mail: info@nuovafima.com.br

Major Otaviano, 210 - Belenzinho - Cep 03054-050 - São Paulo - SP - BRASIL

TEL. +55 11 2916.5234 - FAX +55 11 2916.4655

