

separador de fluido com membrana superior e com conexão flangeada

Projetados para isolar os elementos sensíveis dos manômetros, pressostatos, transmissores de pressão dos fluidos de processo corrosivos, viscosos, sedimentados e com altas temperaturas e pressões. Uma membrana sobreposta a teste de vedação que garante a separação do fluido de transmissor do processo. A conexão flangeada norma 1092 nos permita sua utilização em plantas, químicas e petroquímicas, tratamento de água e papel e celulose.



4.600 - MGS9/6

Tipo de instrumento	Escala mínima	Escala máxima	Notas
Mola tubular 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. (cód. 5), AISI 316 revestido em PTFE** (cód. N)**.

Dimensões: DN 15...50 e PN 10...40 EN 1092 junta com ressalto; 1/2" ...2" classe 150...600 RF segundo ASME B16.5.

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

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 e porças: em 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
1 - 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)	P15 - Prisioneiros, porcas e parafusos
E30 - Execuções conforme a norma nace MR0103 (2) - MR0175 (ISO 15156) (3)	TS4 - Tampão para limpeza (1)

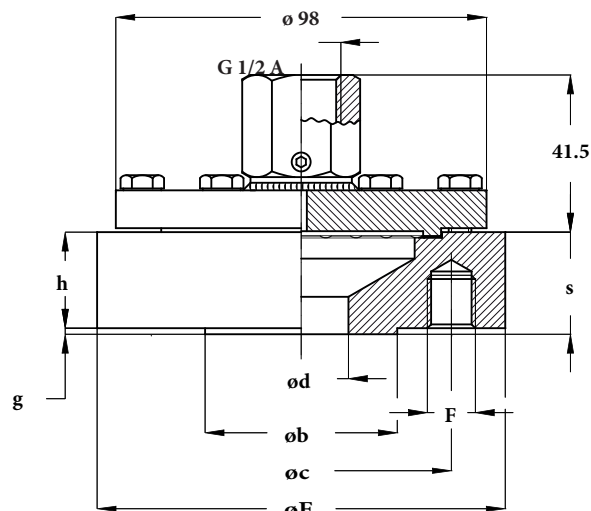
(1) disponível somente para algumas execuções: consultar o Serviço Técnico para avaliar a possibilidade.

(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

MGS9/6



NORMA EN 1092

dimensões : mm

DN (1)	PN	Cód.	E	h	b	d	g	c	s	F	N (1)
15	10...16	OQ0	95	24,5	45	15	2	65	26,5	M12	4
	25...40	OS0									
20	10...16	PQ0	105	22,5	58	20	2	75	24,5	M12	4
	25...40	PS0									
25	10...16	QQ0	115	20,5	68	25	2	85	22,5	M12	4
	25...40	QS0									
40	10...16	SQ0	150	18	88	40	3	110	21	M16	4
	25...40	SS0									
50	10...16	TQ0	165	18	102	50	3	125	21	M16	4
	25...40	TS0									

1) Disponíveis também DN20, e superiores DN50

2) N° furos com rosca

NORMA ASME

dimensões : mm

DN (1)	Classe	Cód.	h	E	b	d	g	c	s	N (1)	F
1/2"	150	4AA	27	90	34,9	15	2	60,3	29	4	1/2"-13UNC
1/2"	300	4BA	25,5	95	34,9	15	2	66,7	27,5	4	1/2"-13UNC
1/2"	600	4DA	25,5	95	34,9	15	7	66,7	32,5	4	1/2"-13UNC
3/4"	150	5AA	25	100	42,9	20	2	69,9	27	4	1/2"-13UNC
3/4"	300	5BA	34	115	42,9	20	2	82,6	36	4	5/8"-11UNC
3/4"	600	5DA	34	115	42,9	20	7	82,6	41	4	5/8"-11UNC
1"	150	6AA	23	110	50,8	25	2	79,4	25	4	1/2"-13UNC
1"	300	6BA	34	125	50,8	25	2	88,9	36	4	5/8"-11UNC
1"	600	6DA	34	125	50,8	25	7	88,9	41	4	5/8"-11UNC
1 1/2"	150	AAA	17,5	125	73	40	2	98,4	19,5	4	1/2"-13UNC
1 1/2"	300	ABA	21	155	73	40	2	114,3	23	4	3/4"-10UNC
1 1/2"	600	ADA	22,3	155	73	40	7	114,3	29,3	4	3/4"-10UNC
2"	150	BAA	17,5	150	92,1	50	2	120,7	19,5	4	5/8"-11UNC
2"	300	BBA	20,7	165	92,1	50	2	127	22,7	8	5/8"-11UNC
2"	600	BDA	25,4	165	92,1	50	7	127	32,4	8	5/8"-11UNC

1) Disponíveis também 3/4"

2) Nr. furos com rosca

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção	Modelo	Material da conexão	Material da membrana	Conexão ao Processo	Forma e acabamento	Conexão ao instrumento	Montagem	Opcionais
4	600	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...TS4

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: infobr@nuovafima.com.br

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

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

