

separador de fluido com membrana superior e conexão rosca



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 elástica, fechada mecanicamente no mod. 1BS e soldada no mod. 1B0, garante a separação do fluido de transmissão do processo. A limpeza do separador é possível desmontando a parte superior da conexão do processo. O sistema de construção permitem o uso onde é importante a rápida limpeza para frequentes manutenções.

4.1B0 - MGS9/1B0 - sem anel intermediário

Campo escala aplicáveis: 0...0,1/0...40bar (ver tabela).
Pressão máxima de trabalho: 60 bar (3).
Temperatura de trabalho: -45°C...+150°C.
Precisão (1): (somar se a precisão do instrumento conectado)
 ±0,5% para montagem direta; ±1% para montagem com capilar.
Conexão ao instrumento: AISI 304.
Membrana soldada em :
4 - AISI 316L,
6 - Monel 400,
9 - Hastelloy C 276,
B - Tântalo,
J - Alloy 600,
I - Alloy 825;
Vedação: PTFE até 250°C; em grafite acima 250°C.
Conexão ao processo:
5 - AISI 316L,
N - AISI316L revestido com PTFE (2),
6 - Monel 400,
9 - Hastelloy C 276.
Parafusos de fixação: AISI 304.
Líquido amortecedor: óleo silicone.

4.1BS - MGS9/1BS - com anel intermediário

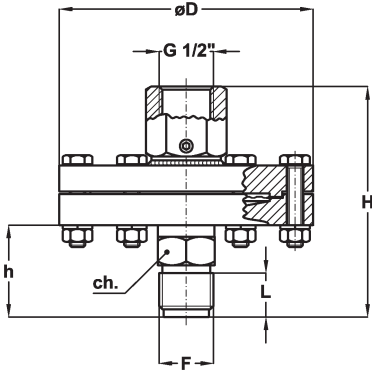
Campo escala aplicáveis: 0...0,1/0...40bar (ver tabela).
Pressão máxima de trabalho: 60 bar (3).
Temperatura de trabalho: -45°C...+150°C.
Precisão (1): (somar se a precisão do instrumento conectado)
 ±0,5% para montagem direta; ±1% para montagem com capilar.
Conexão ao instrumento: AISI 304.
Membrana soldada em :
4 - AISI 316L,
8 - AISI 316L revestido com PTFE, (2)
E - Hastelloy C276 revestido com PTFE, (2)
C - Tântalo revestido com PTFE, (2)
2 - Titânio.
Vedação: PTFE até 250°C; em Buna S acima 250°C.
Conexão ao processo e anel intermediário:
5 - AISI 316L,
N - AISI 316L revestido com PTFE, (2)
F - Polipropileno,
V - PVC.
Parafusos de fixação: AISI 304.
Líquido amortecedor: óleo silicone.

(1) a 20 °C, ou um valor a especificar em pedido.
 (2) Para revestimento em PTFE máx. 150°C- rosca G 1/2 A.
 (3) Se solicitado "continuous duty" ou em presença de sobrepressão acidental, consultar o catálogo MGS9/2B

Campo de escala

Tipo de instrumento	Campo escala mínima	Campo escala máxima	Notas
Com tubo bourdon DN100...150	0...0,6 bar	0...40 bar	Inclui vacuômetros e manovacuômetros
Diferencial 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

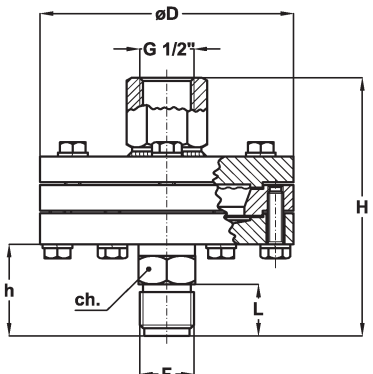
MG9/1B0



F	ø D	ch	H	h	L	Peso
41M-G 1/2 B 43M-1/2 NPT*	98	Es. 22	89	35,5	20	1,420 kg

dimensões : mm

MG9/1BS



F	D	ch	H	h	L	Peso
41M-G 1/2 B 43M-1/2 NPT*	98	Es. 22	100	35,5	20	1,770 kg

dimensões : mm

*Não disponíveis com conexão ao processo com revestimento em PTFE.

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 temperatura do fluido 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

Descrições	MG9/1B0	MG9/1BS
C05 - Teste Helium	◆	◆
E30 - Execuções conforme a norma nace MR 0103/MR0175 (ISO 15156) (1)	◆	◆
TS5 - Orifício de Limpeza 1/4"NPTF + tampão em AISI316L (4)	◆	◆
P04 - Teste líquido penetrante	◆	
P02 - Limpo para oxigênio (2)	◆	◆
MPP - Proteção membrana em PTFE, para temperatura até 150 °C (3)	◆	
Conexão ao processo especial (4) : 1/4" NPTF; 1/2" NPTF; 3/4" NPTF; 3/4" NPTM	◆	◆

- (1) Conexão ao processo em aço inox e membrana em Monel 400 ou Hastelloy C276
(2) Com pedido com enchimento com liquido fluorado
(3) Exceto vacuômetro e manovacuômetro
(4) Só com conexão ao processo em AISI 316L

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção/Modelo/Material conexão/Material da membrana/Conexão ao Processo/Conexão ao instrumento/Montagem / Opcionais

4	1B0	5, N, 6	4, 6, 9	41M	41F - G 1/2 F	D	B...G
	1BS	9, F, V	B, J, I	43M		1, 9, 6	C05...MPP
			8, E				
			C, 2				

