

separador de fluido com membrana exposta e com conexão roscada DIN, IDF/ISS



74-06

Autorização NO. 1599

FCM

EC 1935/2004

Projetados 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 sobreposta a teste de vedação garante a separação do fluido de transmissor do processo. A construção segundo o standard da industria alimentícia e farmacêutica nos aconselha o uso onde se solicita a facilidade de desmontagem para garantir a higienização com frequência limpeza.

4.SAN - MGS9/SA

Norma de referência: 74-06 SSI.

Pressão de trabalho: 0...1/0...40 bar,

pressão mínima conforme a tabela CAMPO DE ESCALAS MÍNIMAS.

Temperatura de trabalho: -20°C...+100°C;

Máx 140 °C para 30 minutos durante a fase de trabalho (C.I.P.) ¹ e esterilização (S.I.P) ².

Precisão ²: (somar se a precisão do instrumento conectado) ±0,5% para montagem direta.

Conexão ao instrumento: em AISI 316.

Membrana: soldada, 4 - em AISI 316L.

1) C.I.P. = Cleaned In Place

2) S.I.P. = Steamed In Place - praticável com intervalos > 1 bar, quando a pressão do vapor não exceda a pressão máxima admissível no instrumento conectado.

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

Líquido amortecedor: óleo mineral (aprovado FDA), para uso alimentício.

Conexão ao processo: em AISI 316 (cód. 4) segundo norma:

-DIN 11851;

-IDF/ISS;

dimencional conforme a tabela CAMPO DE ESCALAS MÍNIMAS, com acabamento Ra ≤0,76 µm (também na solda), conforme ASME BPE SF3.

Girela: em AISI 304

Campo de escala

Conexão ao processo	DN	Fêmea com girela		Macho	
		DN 63	DN 100	DN 63	DN 100
DIN 11851	25	0...4 bar	0...4 bar	0...6 bar	
	32		0...4 bar		0...4 bar
	40		0...1,6 bar		0...4 bar
	50		0...1 bar		0...1,6 bar
IDF/ISS	1" 1/2		0...4 bar		0...4 bar
	2"		0...1,6 bar		0...1,6 bar

MONTAGEM

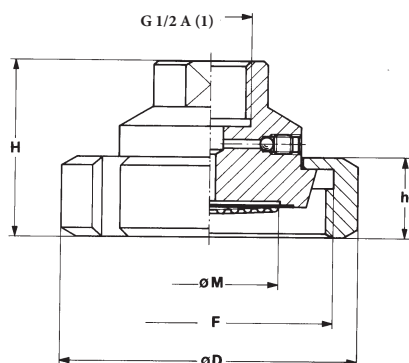
D - Direto ao instrumento.

Todos os separadores estão montados e unidos ao instrumento mediante uma tarjeta de proteção.

separador de fluido com membrana exposta e com conexão roscada DIN, IDF/ISS

MGS9/SA

Fêmea
com girela



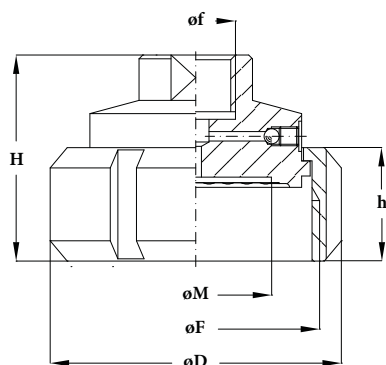
(1) Para DN 25 = G 1/2 A, G 1/4 A; para DN 1" = G 1/4 A

DIN 11851

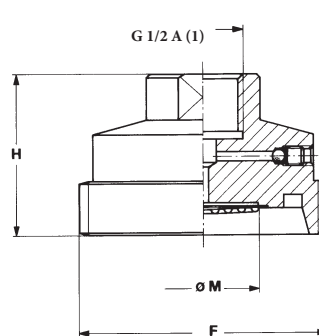
DN	Cód.	H	h	D	M	F (DIN 405)
25	QHF	46 (*)	21	63	30	Rd 52 x 1/6
32	RHF	46	21	70	30	Rd 58 x 1/6
40	SHF	46	21	78	40	Rd 65 x 1/6
50	THF	47	22	92	50	Rd 78 x 1/6

(*) G 1/4 A: 41,5

dimensões : mm

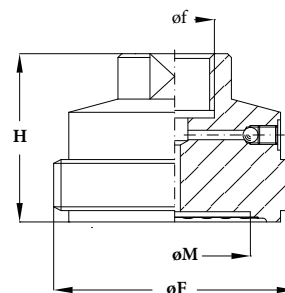


Macho



(1) Para DN 25 e DN 1" = G 1/4 A

DN	Cód.	H	M	F (DIN 405)
25	QHM	37	20	Rd 52 x 1/6
32	RHM	42	30	Rd 58 x 1/6
40	SHM	42	30	Rd 65 x 1/6
50	THM	42	40	Rd 78 x 1/6



IDF/ISS

DN	Cód.	H	h	D	M	F (ACME)
1" 1/2	AMF	54,5	30	64	30	2" 1/32 x 8
2"	BMF	54,5	30	77	40	2" 9/16 x 8

IDF/ISS

DN	Cód.	H	M	F (ACME)
1" 1/2	AMM	44,5	30	2" 1/32 x 8
2"	BMM	44,5	40	2" 9/16 x 8

dimensões : mm

OPCIONAIS

P04 - Teste líquido penetrante

C05 - Teste Helium

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

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

4 SAN 4 4 QHF...THM 41F - G 1/2 F D C05, P04
AMF...BMM