

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 elástica, fechada mecanicamente e sobreposta com teste de vedação garantem a separação do fluido de transmissão daquele do processo. A vedação metálica da membrana garante a utilização do separador em alta temperatura eliminando o problema da vedação.

4.3A0 - MGS9/3A

Campo escala aplicáveis: 0...60/0...250bar.

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: in AISI 316.

Membrana: vedação metálica, em AISI 316L (cód. **4**), Monel 400 (cód. **6**), Hastelloy C276 (cód. **9**), Hastelloy B2 (cód. **1**), Tântalo (cód. **B**), Titânio (cód. **2**).

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**).

Dimensões: DN 15...25 e PN 25...100 EN 1092 junta com ressalto; 1/2"...1" 1/2 classe 600...2500 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.

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.

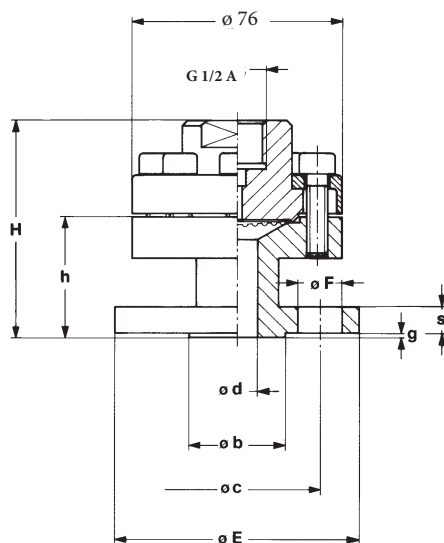
D - Direto	9 - Capilar em AISI304, com armação em AISI304, 6 mt máx
1 - Capilar em AISI304, 6 mt máx	6 - Capilar em AISI316, com armação em AISI316, 6 mt máx

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

R20 - Conexão G 1/2 A M/F com válvula da carga	R21 - Conexão G 1/2 A M x 1/4 - 18 NPT F com válvula de carga
E30 -	



NORMA EN 1092

dimensões : mm

DN	PN-bar	Cod.	h	H	E	b	d	g	c	s	F	N (1)
15	25...40	OSO	47	82,5	95	45	15	2	65	14	14	4
15	63...100	OUO	51	86,5	105	45	15	2	75	18	14	4
20	25...40	PSO	49	84,5	105	58	20	2	75	16	14	4
20	63...100	PUO	57	92,5	130	58	20	2	90	20	18	4
25	25...40	QSO	49	84,5	115	68	25	2	85	16	14	4
25	63...100	QUO	59	94,5	140	68	25	2	100	22	18	4

(1) N°furos pasantes.

NORME ASME

dimensões : mm

DN	Classe	Cod.	h	H	E	b	d	g	c	s	F	N (1)
1/2"	600	4DA	53,8	89,3	95	34,9	15	6,3	66,7	14,5	16	4
1/2"	900...1500	4FA	68,8	104,3	120,5	34,9	15	6,3	82,5	22,5	22	4
3/4"	600	5DA	59,3	94,8	117,5	42,9	20	6,3	82,5	16	19	4
3/4"	900...1500	5FA	71,8	107,3	130	42,9	20	6,3	88,9	25,5	22	4
3/4"	2500	5GA	78,3	113,8	139,5	42,9	20	6,3	95,2	32	22	4
1"	600	6DA	60,8	96,3	124	50,8	25	6,3	88,9	17,5	19	4
1"	900...1500	6FA	78,8	114,3	149	50,8	25	6,3	101,6	28,5	26	4
1"	2500	6GA	85,3	120,8	158,5	50,8	25	6,3	107,9	35	26	4
1" 1/2	600	ADA	43,8	79,3	155,5	73	40	6,3	114,3	22,5	22	4
1" 1/2	900...1500	AFA	53,3	88,8	178	73	40	6,3	123,8	32	29	4
1" 1/2	2500	AGA	65,8	101,3	203	73	40	6,3	146	44,5	32	4

(1) N°furos pasantes.

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção /	Modelo /	Material da /	Material da /	Conexão ao /	Forma e /	Conexão ao /	Montagem /	Opcionais
4	3A0	4, 5	4, 6, 9	OS0...QU0	RF3...RF8	41F - G 1/2 F	D	B...G
			2, B, 1	4DA...AGA			1, 9, 6	R20...E30

