



Portaria Inmetro/Dimel nº 0228, de 31 de agosto de 2010.
(1º Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 098, de 14 de junho de 2006)

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - Inmetro, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, através da Portaria nº 257, de 12.11.91, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea “g”, da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro,

Considerando a recomendação 117 da OIML atendida pelos relatórios constantes no Processo Inmetro nº 52600.024841/2010;

Considerando as solicitações constantes do Processo Inmetro n.º 52600.024841/2010, com vistas à inclusão dos modelos CMF-HC2 e CMF-HC3 de medidores mássicos tipo Coriolis para líquidos na Portaria Inmetro/Dimel n.º 098, de 14 de junho de 2006 que aprova os medidores mássicos tipo Coriolis, marca Micro Motion, modelos CMF, D e CNG050 respectivamente, resolve:

Art. 1º - Alterar os subitens 1.8.1 e 2.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 098, de 14 de junho de 2006, que passam a ter as seguintes redações:

“1.8.1 Para aplicações com líquidos a tabela abaixo deverá ser seguida:”(NR)

Modelos	DN (mm)	Vazão Mínima (kg/h)	Vazão Máxima (kg/h)
CMF010	3	1,05	108
CMF025	6	13,8	2180
CMF050	13	120	6800
CMF100	25	720	27200
CMF200	50	2220	87100
CMF300	75	6780	272160
CMF400	100	40800	545500
CMF-HC2	150	30000	756000
CMF-HC2	150	60000	756000
CMF-HC3	200	68040	1320000



DS150	38	7440	75600
DS300	75	19200	190500
DS300	75	36000	190500
DH300	75	25200	252000
DS600	150	32400	648000

DN – Diâmetro Nominal

“2.1 Faixas de Temperatura e Pressão de Serviço: Faixa de Temperatura e Pressões de Serviço, para o modelo CMF, conforme material utilizado, atendem a tabela abaixo:.” (NR)

Modelos	DN (mm)	Material	Pressão Máxima (bar) com Faixa de Temperatura de -240°C até 148°C	Pressão Máxima (bar) com Temperatura a 204°C
CMF010	3	Aço Inox 316	100	93,28
CMF025	6	Aço Inox 316	100	93,28
CMF050	13	Aço Inox 316	100	93,28
CMF100	25	Aço Inox 316	100	93,28
CMF200	50	Aço Inox 316	100	93,28
CMF300	75	Aço Inox 316	100	93,28
CMF400	100	Aço Inox 316	100	93,28
CMF010	3	Hastelloy C22	148	148
CMF025	6	Hastelloy C22	148	148
CMF050	13	Hastelloy C22	148	148
CMF100	25	Hastelloy C22	148	148
CMF200	50	Hastelloy C22	148	148
CMF300	75	Hastelloy C22	148	148
CMF400	100	Hastelloy C22	148	148
CMF-HC2	150	Aço Inox 316	102	94,6
CMF-HC3	200	Aço Inox 316	102	94,6

Art. 2º - Incluir os subitens 8.11 e 8.12 na Portaria Inmetro/Dimel nº 098, de 14 de junho de 2006, com as seguintes redações:

“8.11 Desenho Dimensional do medidor, modelo CMF-HC2;”

“8.12 Desenho Dimensional do medidor, modelo CMF-HC3;”





Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - **INMETRO**

Art. 3º - Incluir os anexos 11 e 12 na Portaria Inmetro/Dimel nº 098, de 14 de junho de 2006, referentes aos modelos citados nos subitens 8.11 e 8.12 incluídos pelo Art. 2º desta portaria.

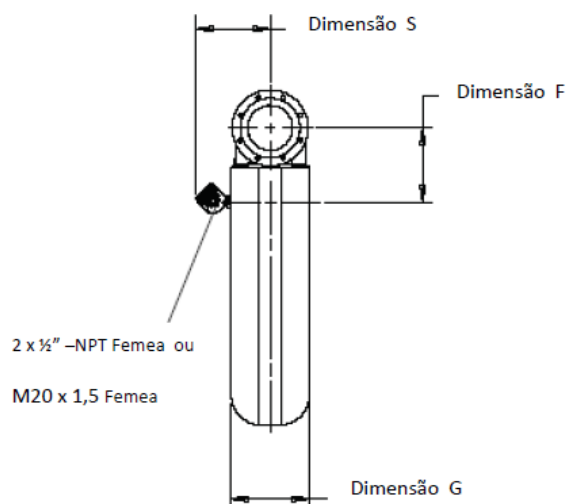
Art. 4º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

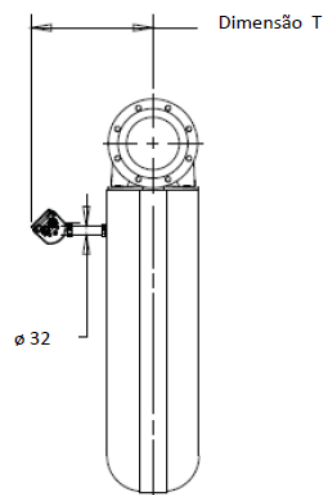
Dimel/Diflu
bgdias
Emerson_024841_10



Diretoria de Metrologia Legal – Dimel
Divisão de Instrumentos de Medição de Fluídos – Diflu
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020
Telefones: (21) 2679-9132 – Fax: (21) 2679-9470 – email: divol@inmetro.gov.br
Página 03 / 03

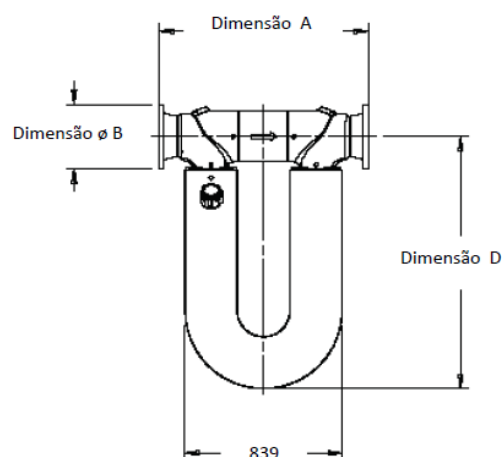


Opção montagem estendida



Modelo	Dimensões (mm)				
	D	F	G	S ¹	T ¹
CMF-HC2	1234	315	325	323	460

(1) Dimensões S e T podem variar dependendo do transmissor



CMFHC2		
MODELO	DIMENSÕES (mm)	
	A (FACE A FACE)	B (DIAMÉTRO EXTERNO)
DN 150 ANSI CL 150 flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto	1087 ± 3	279
DN 150 ANSI CL 300 flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto	1107 ± 3	318
DN 150 ANSI CL 600 flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto	1157 ± 3	356
DN 150 ANSI CL 900 flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto	1201 ± 5	381
DN 200 ANSI CL 150 flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto	1111 ± 5	343
DN 200 ANSI CL 300 flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto	1131 ± 5	381
DN 200 ANSI CL 600 flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto	1187 ± 5	419
DN 200 ANSI CL 900 flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto	1245 ± 5	470
DN 150 PN40 Flange com pescoço Soldado; EN 1092-1 Form B1	1059 ± 5	300
DN 150 PN100 Flange com pescoço Soldado ; EN 1092-1 Form B2	1139 ± 5	355
DN 150 PN160 Flange com pescoço Soldado ; EN 1092-1 Form B2	1165 ± 5	355
DN 200 PN40 Flange com pescoço Soldado ; EN 1092-1 Form B1	1084 ± 5	375
DN 200 PN100 Flange com pescoço Soldado ; EN 1092-1 Form B2	1168 ± 5	430
DN 200 PN160 Flange com pescoço Soldado ; EN 1092-1 Form B2	1188 ± 5	430

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO / DIMEL N° 0228, DE 31 DE AGOSTO DE 2010



FABRICANTE: Micro Motion Inc

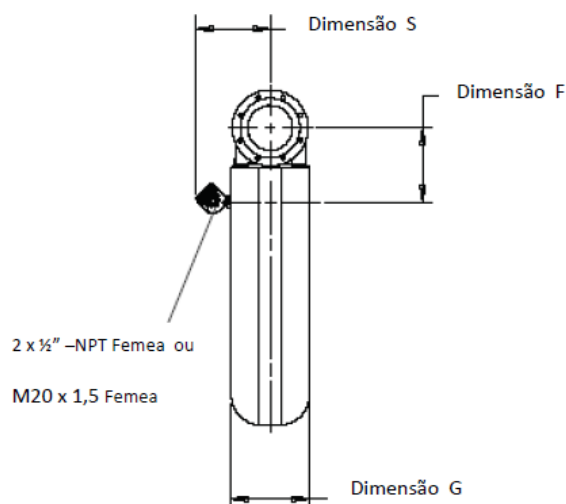
DESENHO DIMENSIONAL DO MEDIDOR

MODELO: CMF-HC2

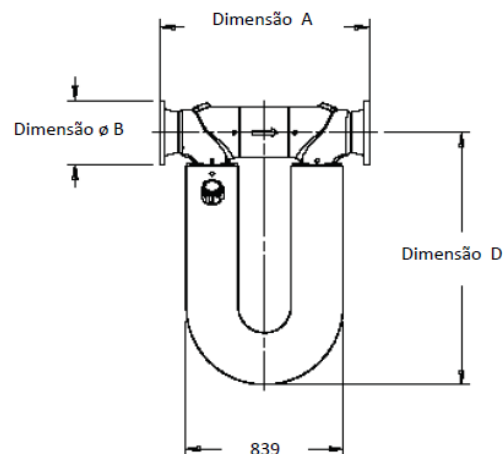
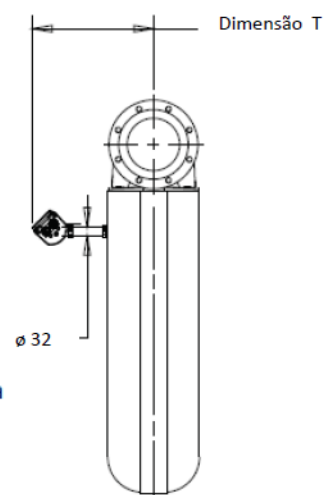
COTAS EM:
mm

ESCALA:
n/d

ANEXO:
11



Opção montagem estendida



Modelo	Dimensões (mm)				
	D	F	G	S ¹	T ¹
CMF-HC2	1349	335	356	338	470

(1) Dimensões S e T podem variar dependendo do transmissor

CMFHC3		
MODELO	DIMENSÕES (mm)	
	A (FACE A FACE)	B (DIAMÊTRO)
DN 200 ANSI CL flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto	1111 ± 5	343
DN 200 ANSI CL 300 flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto	1131 ± 5	381
DN 200 ANSI CL 600 flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto	1187 ± 5	419
DN200 ANSI CL 600 flange solto	1187 ± 5	419
DN 200 ANSI CL 900 flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto	1245 ± 5	470
DN 250 ANSI CL 150 flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto	1114 ± 5	406
DN 250 ANSI CL 300 flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto	1143 ± 5	445
DN 250 ANSI CL 600 flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto	1203 ± 5	508
DN250 ANSI CL 600 flange solto	1264 ± 5	508
DN 250 ANSI CL 600 flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto (flange para substituição de medidores de deslocamento positivo)	1119 ± 5	508
DN 250 ANSI CL 900 flange com pescoço soldado, face da flange com ressalto	1258 ± 5	546
DN 200 PN40 Flange com pescoço Soldado ; EN 1092-1 Form B1	1084 ± 5	375
DN 200 PN100 Flange com pescoço Soldado ; EN 1092-1 Form B2	1168 ± 5	430
DN 200 PN160 Flange com pescoço Soldado ; EN 1092-1 Form B2	1188 ± 5	430
DN 250 PN40 Flange com pescoço Soldado ; EN 1092-1 Form B1	1118 ± 5	450
DN 250 PN100 Flange com pescoço Soldado ; EN 1092-1 Form B2	1222 ± 5	505
DN 250 PN160 Flange com pescoço Soldado ; EN 1092-1 Form B2	1228 ± 5	515

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO / DIMEL N° 0228, DE 31 DE AGOSTO DE 2010



FABRICANTE: Micro Motion Inc

DESENHO DIMENSIONAL DO MEDIDOR

MODELO: CMF-HC3

COTAS EM:
mm

ESCALA:
n/d

ANEXO:
12