



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 110, de 6 de maio de 2021.

(Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 073/2018)

O DIRETOR DE METROLOGIA LEGAL DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - (INMETRO), no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, por meio da Portaria Inmetro nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 08, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para sistemas de medição equipados com medidores de fluidos, aprovado pela Portaria Inmetro nº 64, de 11 de abril de 2003; e,

Considerando os elementos constantes do processo Inmetro nº 0052600.009546/2020-12 e do sistema Orquestra nº 1790811, resolve:

Art. 1º Dar nova redação ao Artigo 1º da Portaria Inmetro/Dimel nº 073, de 09 de maio de 2018, que passa a vigorar com a seguinte redação:

(...)

Art. 1º Aprovar a família de modelos Altosonic 5, de medidor de vazão, ultrassônico, para líquidos, classes de exatidão 0.3, 0.5 e 1.0, marca Krohne, de acordo com as condições de aprovação a seguir especificadas:
(NR)

Art. 2º Dar nova ao item 3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO, da Portaria Inmetro/Dimel nº 073, de 09 de maio de 2018, que passa a vigorar com a seguinte redação:

(...)

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Medidor de Vazão, Ultrassônico, para líquidos.

Marca: Krohne

Modelo: Família Altosonic 5

Classes de exatidão: 0.3, 0.5 e 1.0

País de origem: Holanda (NR)

Art. 3º Alterar a Portaria Inmetro/Dimel nº 073/2018, com a inclusão de novos detalhes de selagem para os modelos 4"/DN100, 6"/DN150 e 8"/DN200, conforme anexo 1.

Art. 4º Alterar a Portaria Inmetro/Dimel nº 073/2018, com a atualização dos comprimentos (L) da Família Altosonic 5, conforme anexos 3, 4 e 5.

Art. 5º Alterar o item 10 "ANEXOS" da Portaria Inmetro/Dimel nº 073/2018, com a substituição dos anexos 1, 2, 3 e 4 pelos seguintes anexos:

"Anexo 1 - PERSPECTIVA DO MODELO E PLANO DE SELAGEM - PARTE 1.

Anexo 2 - PERSPECTIVA DO MODELO E PLANO DE SELAGEM - PARTE 2.

Anexo 3 - DIMENSÕES - ALTOSONIC 5 CLASSE #150.

Anexo 4 - DIMENSÕES - ALTOSONIC 5 CLASSE #300." (NR)

Art. 6º Dar nova redação ao item 10 "ANEXOS" da Portaria Inmetro/Dimel nº 073/2018, com a inclusão do anexo 5.

(...)

Anexo 5 - DIMENSÕES - ALTOSONIC 5 CLASSE #600. (NR)

Art. 7º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 073, de 09 de maio de 2018, e respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente portaria.

Art. 8º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
06/05/2021, ÀS 17:56, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

PERICELES JOSE VIEIRA VIANNA
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

A autenticidade deste documento pode ser conferida no
site
https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0,
informando o código verificador **0911634** e o código CRC
22167888.

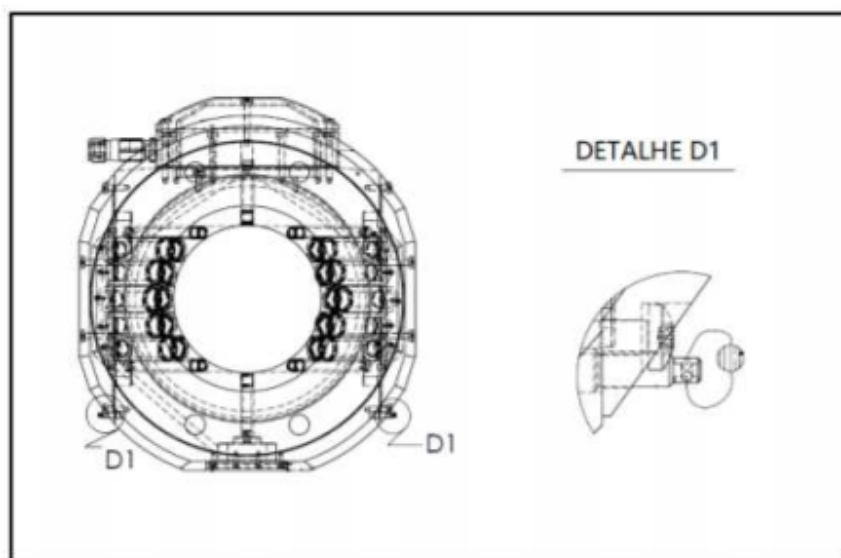


Diretoria de Metrologia Legal – Dimel
Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020
Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: dicol@inmetro.gov.br

Vista em perspectiva do Altosonic 5 para diâmetros de 100 mm, 150 mm e 200 mm.



Plano de selagem do Altosonic 5, diâmetros de 100 mm, 150 mm e 200 mm.

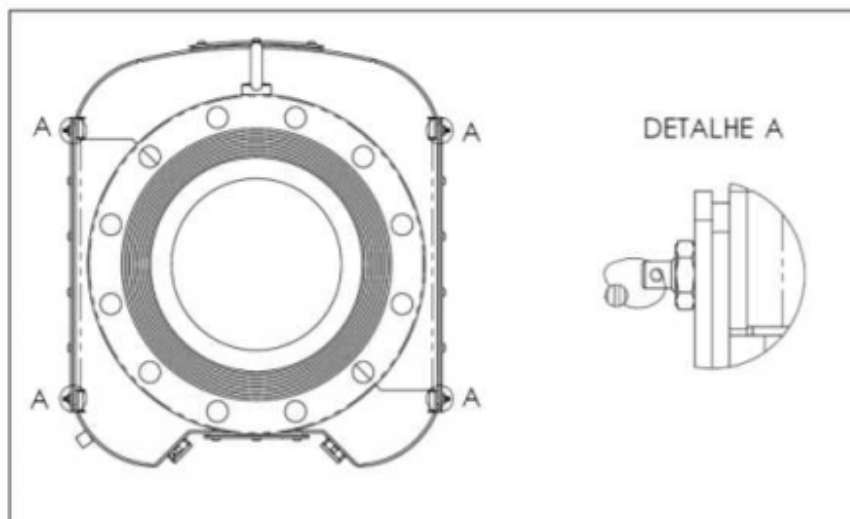


QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 073, DE 09 DE MAIO DE 2018

Vista em perspectiva do Altosonic 5 para diâmetros de 250 mm e maiores.



Plano de selagem do Altosonic 5 para diâmetros de 250 mm e maiores.

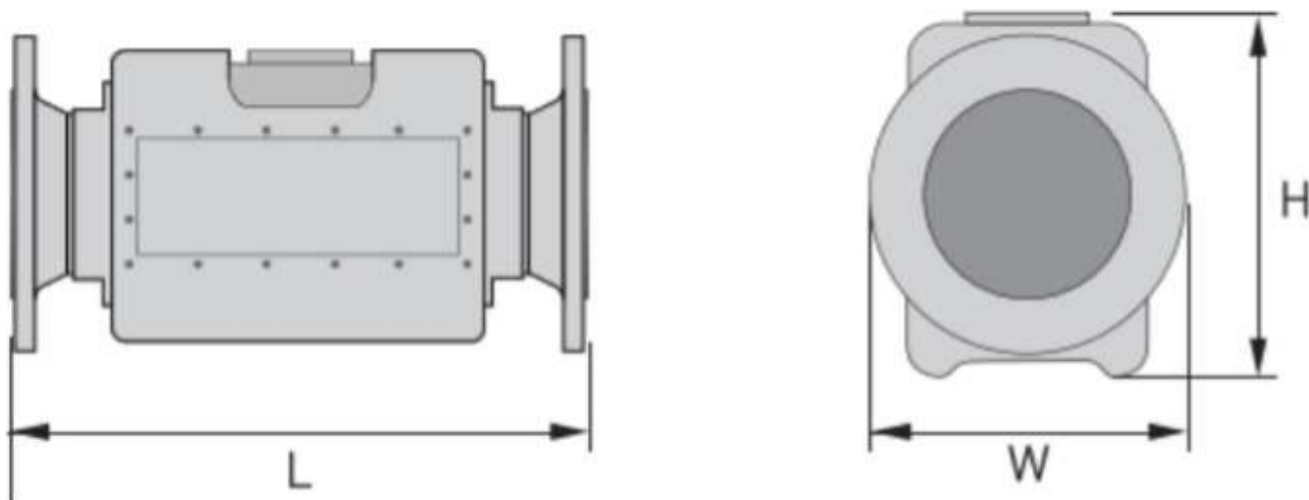


QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 073, DE 09 DE MAIO DE 2018



REQUERENTE: CONAUT CONTROLES AUTOMÁTICOS LTDA.

PERSPECTIVA DO MODELO E PLANO DE SELAGEM - PARTE 2



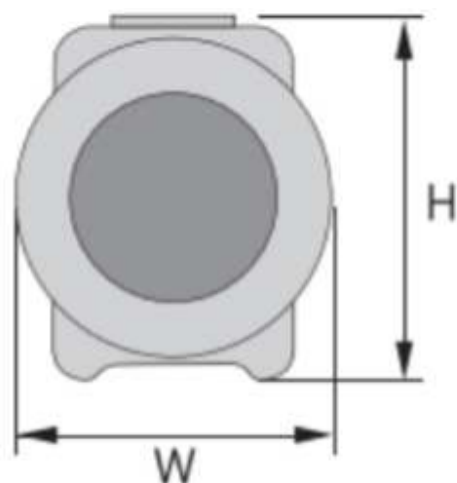
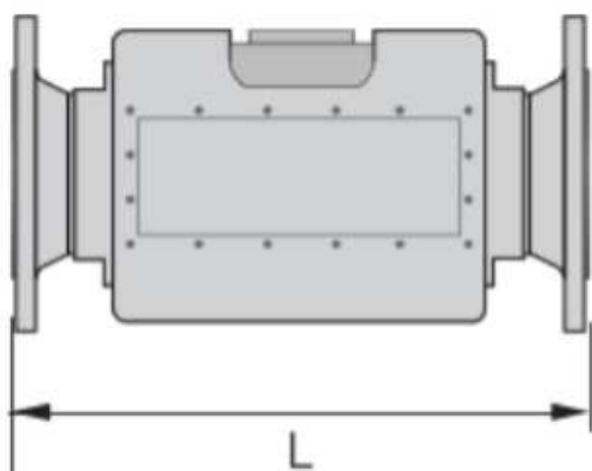
Diâmetro nominal	H [mm]	L* [mm]	W [mm]	Peso [kg]
4" / DN 100	289	500	330	175
6" / DN 150	340	600	380	310
8" / DN200	408	600	369	320
10" / DN250	510	900	450	230
12" / DN300	530	1000	490	310
14" / DN350	540	1100	540	460
16" / DN400	600	1200	600	600
18" / DN450	650	1350	635	860
20" / DN500	700	1400	700	960
24" / DN600	820	1650	820	1050

* A cota L citada nesta tabela refere-se ao comprimento mínimo deste modelo para o diâmetro escolhido. Comprimentos maiores podem ser solicitados pelo cliente a depender do projeto.

Cotas em: mm

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 073, DE 09 DE MAIO DE 2018

REQUERENTE: CONAUT CONTROLES AUTOMÁTICOS LTDA.



Diâmetro nominal	H [mm]	L* [mm]	W [mm]	Peso [kg]
4" / DN 100	289	500	330	195
6" / DN 150	340	600	380	325
8" / DN200	396	600	343	335
10" / DN250	510	950	450	260
12" / DN300	530	1050	520	360
14" / DN350	590	1100	590	440
16" / DN400	650	1200	650	690
18" / DN450	710	1350	710	900
20" / DN500	780	1400	780	1120
24" / DN600	920	1650	920	1300

* A cota L citada nesta tabela refere-se ao comprimento mínimo deste modelo para o diâmetro escolhido. Comprimentos maiores podem ser solicitados pelo cliente a depender do projeto.

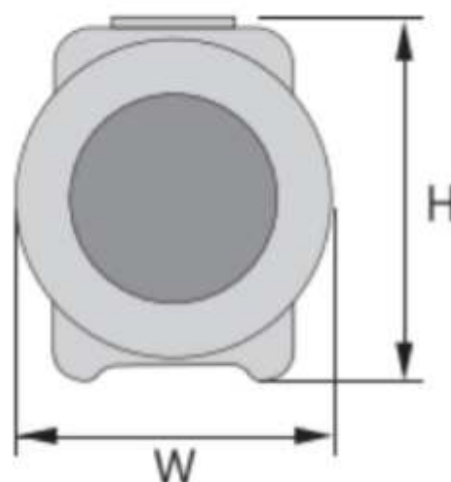
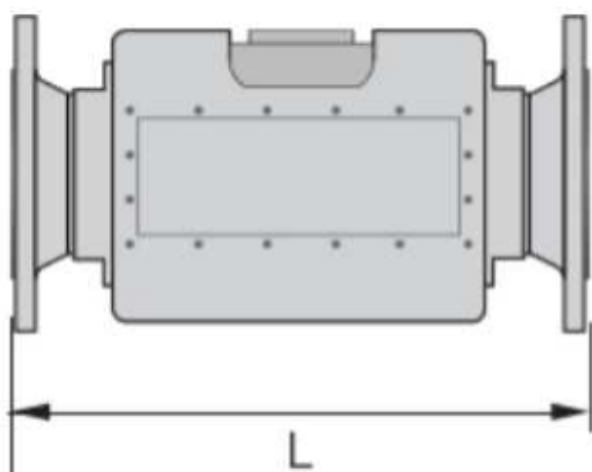
Cotas em: mm

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 073, DE 09 DE MAIO DE 2018



REQUERENTE: CONAUT CONTROLES AUTOMÁTICOS LTDA.

DIMENSÕES - ALTOSONIC 5 CLASSE #300



Diâmetro nominal	H [mm]	L* [mm]	W [mm]	Peso [kg]
4" / DN 100	289	500	330	205
6" / DN 150	340	600	380	350
8" / DN200	396	650	343	370
10" / DN250	510	1000	510	400
12" / DN300	560	1050	560	480
14" / DN350	610	1150	610	650
16" / DN400	690	1200	690	810
18" / DN450	750	1300	750	960
20" / DN500	820	1400	820	1250
24" / DN600	940	1600	940	1910

* A cota L citada nesta tabela refere-se ao comprimento mínimo deste modelo para o diâmetro escolhido.

Cotas em: mm

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 073, DE 09 DE MAIO DE 2018



REQUERENTE: CONAUT CONTROLES AUTOMÁTICOS LTDA.

DIMENSÕES - ALTOSONIC 5 CLASSE #600

