



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria n.º 90, de 05 de fevereiro de 2024.

(Aditivo à
Portaria
Inmetro/Dimel
n.º
246/2015)

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO, no exercício da competência que lhe foi outorgada pelo artigo 4º, § 2º, da Lei n.º 5.966, de 11 de dezembro de 1973, combinado com o disposto nos artigos 18, inciso XI, do Anexo I ao Decreto n.º 11.221, de 05 de outubro de 2022, e 105, inciso XI, do Anexo à Portaria n.º 2, de 4 de janeiro de 2017, do então Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços, bem como a Lei n.º 9.784, de 29 de janeiro de 1999 e a Portaria Inmetro n.º 436, de 02 de outubro de 2023;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para sistemas de medição dinâmica equipados com medidores para quantidades de líquidos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 291/2021; e,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.010269/2023-33 e do Sistema Orquestra n.º 2702442,

resolve:

Art. 1º Substituir no item 6 Anexos da Portaria Inmetro/Dimel n.º 246, de 27 de novembro de 2015, os anexos 1 a 4 pelos anexos 1 a 10 descritos abaixo:

Anexo 1 - Vista em Perspectiva e Plano de Selagem (com Capa de Proteção dos Sensores com Acesso em Diagonal)

Anexo 2 - Vista Superior e Plano de Selagem (com Capa de Proteção dos Sensores com Acesso em Diagonal)

Anexo 3 - Vista Lateral e Plano de Selagem (com Capa de Proteção dos Sensores com Acesso em Diagonal)

Anexo 4 - Vista Em perspectiva e Plano de Selagem (com Capa de Proteção dos Sensores com Acesso Lateral)

Anexo 5 - Vista Superior e Plano de Selagem (com Capa de Proteção dos Sensores com Acesso Lateral)

Anexo 6 - Vista Lateral e Plano de Selagem (com Capa de Proteção dos Sensores com Acesso Lateral)

Anexo 7 - Dimensões – Altosonic V Classe #150

Anexo 8 - Dimensões – Altosonic V Classe #300

Anexo 9 - Dimensões – Altosonic V Classe #600

Anexo 10 – Placa de Identificação.

(NR)

Art. 2º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 246, de 27 de novembro de 2015 e respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 3º 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
08/02/2024, ÀS 18:44, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO
Presidente

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 1725479 e o código CRC
31E52682.



ANEXOS À PORTARIA N.º 90, DE 05 DE FEVEREIRO DE 2024



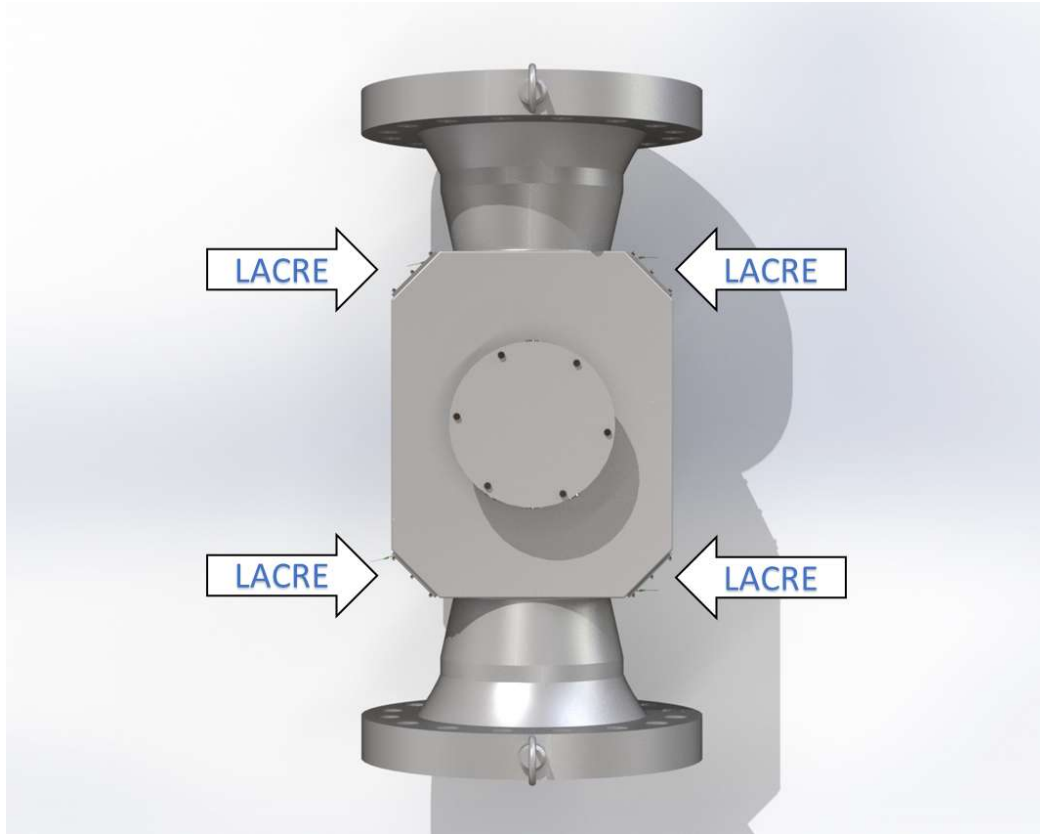
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º 246, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2015



REQUERENTE: CONAUT CONTROLES AUTOMÁTICOS LTDA

VISTA EM PERSPECTIVA E PLANO DE SELAGEM – (COM CAPA DE PROTEÇÃO DOS SENSORES
COM ACESSO EM DIAGONAL)

ANEXO 1



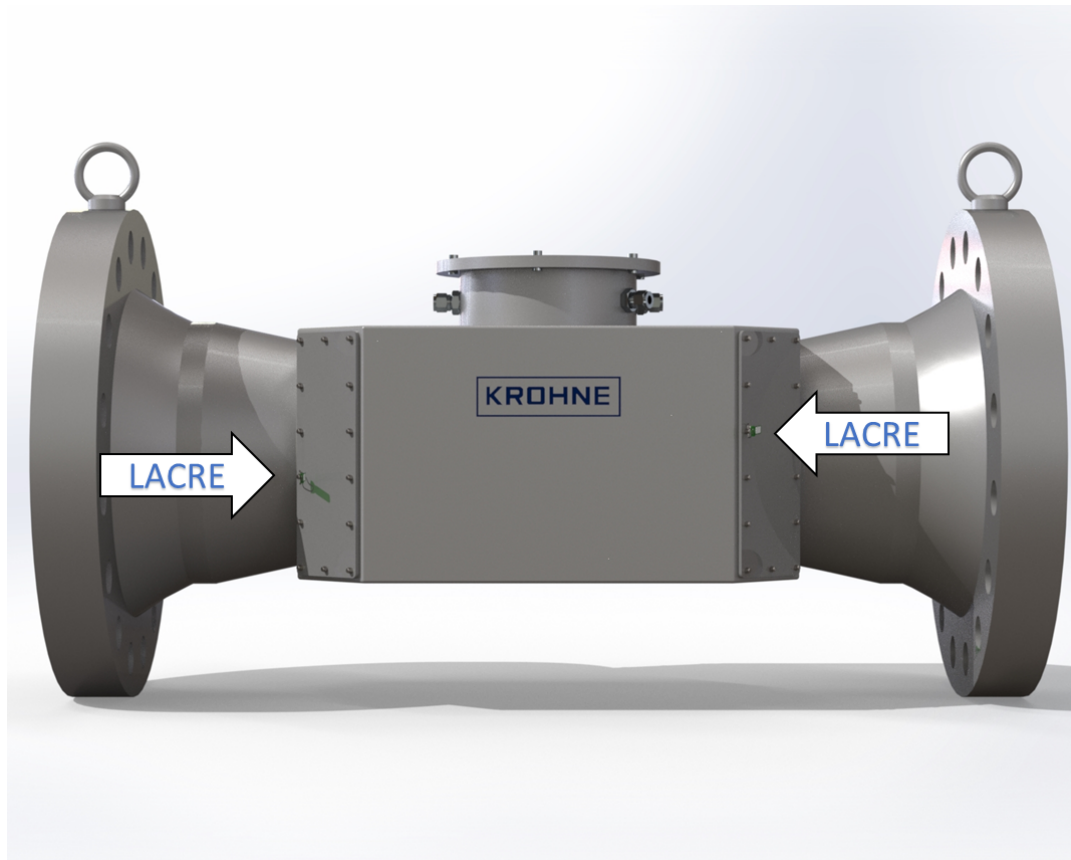
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º 246, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2015



REQUERENTE: CONAUT CONTROLES AUTOMÁTICOS LTDA

VISTA SUPERIOR E PLANO DE SELAGEM (COM CAPA DE PROTEÇÃO DOS SENSORES COM ACESSO EM DIAGONAL)

ANEXO 2



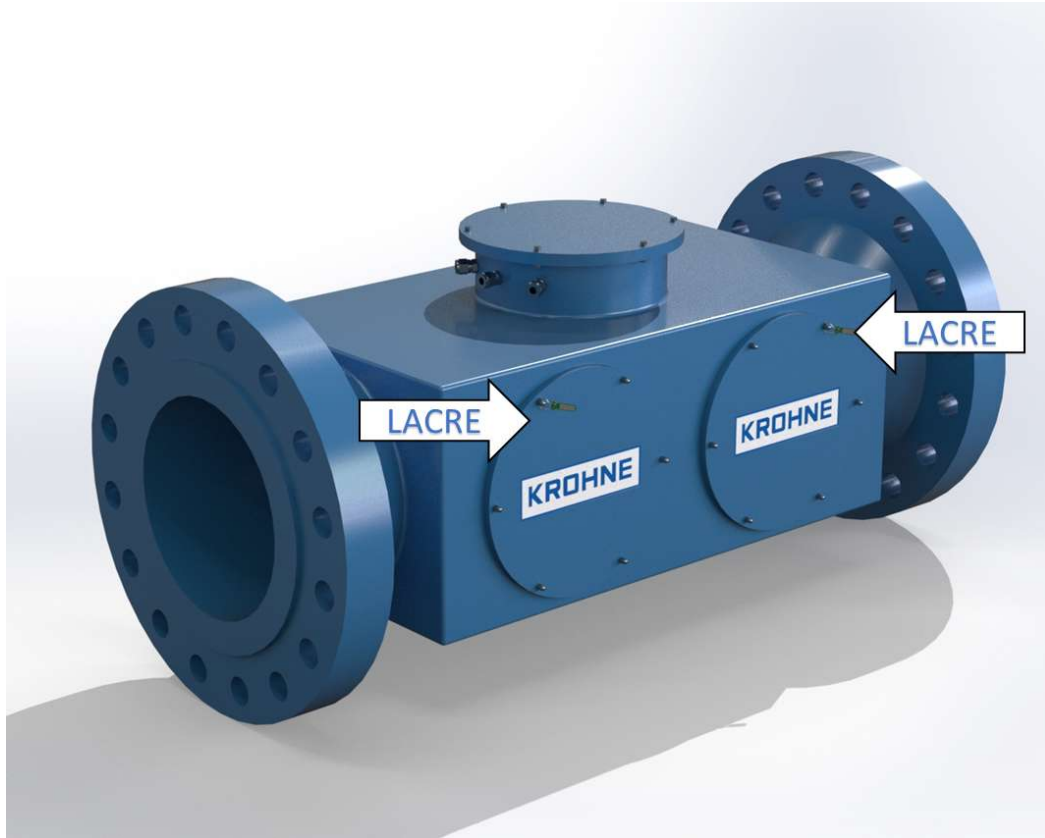
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º 246, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2015



REQUERENTE: CONAUT CONTROLES AUTOMÁTICOS LTDA

VISTA LATERAL E PLANO DE SELAGEM (COM CAPA DE PROTEÇÃO DOS SENSORES COM ACESSO EM DIAGONAL)

ANEXO 3



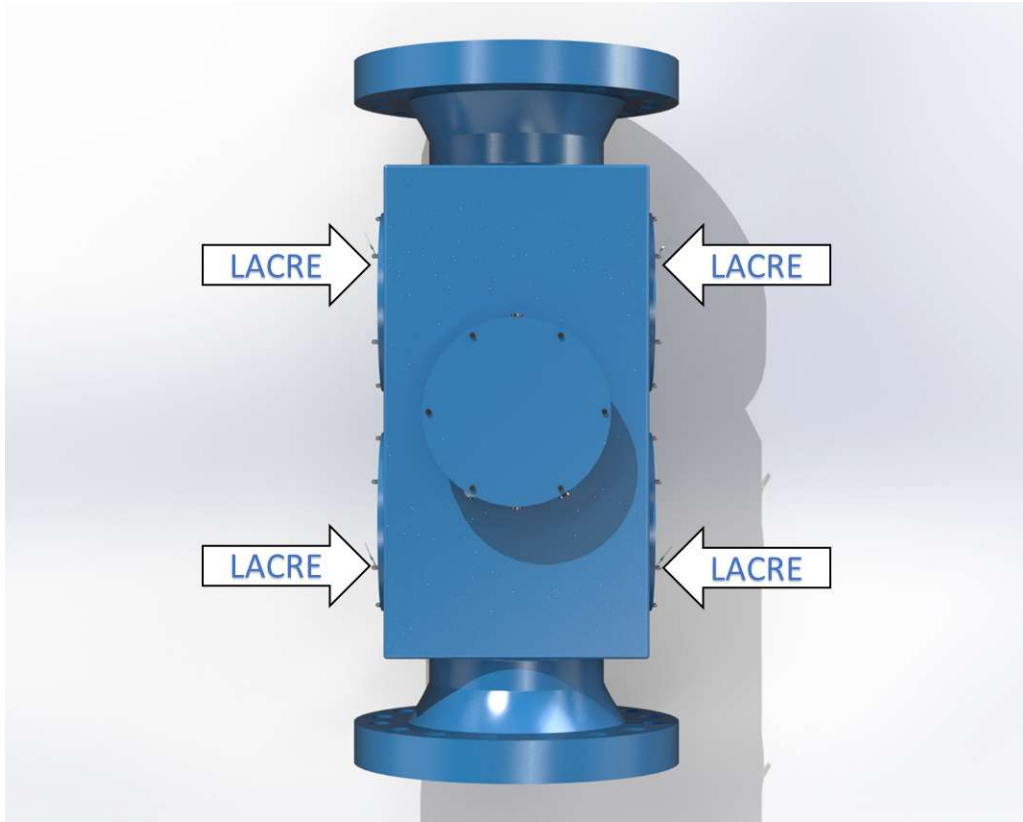
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º 246, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2015



REQUERENTE: CONAUT CONTROLES AUTOMÁTICOS LTDA

VISTA EM PERSPECTIVA E PLANO DE SELAGEM (COM CAPA DE PROTEÇÃO DOS SENSORES COM ACESSO LATERAL)

ANEXO 4



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º 246, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2015



REQUERENTE: CONAUT CONTROLES AUTOMÁTICOS LTDA

VISTA SUPERIOR E PLANO DE SELAGEM (COM CAPA DE PROTEÇÃO DOS SENSORES COM ACESSO LATERAL)

ANEXO 5



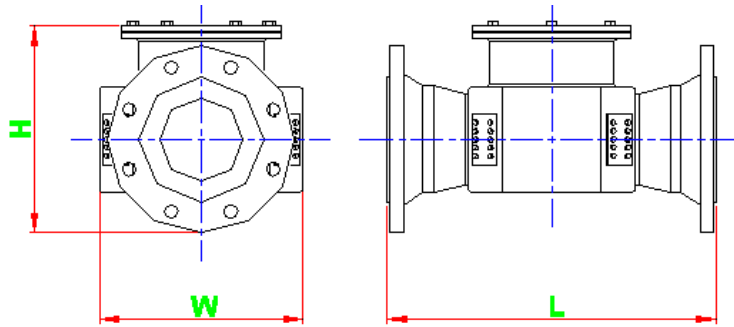
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º 246, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2015



REQUERENTE: CONAUT CONTROLES AUTOMÁTICOS LTDA

VISTA LATERAL E PLANO DE SELAGEM (COM CAPA DE PROTEÇÃO DOS SENSORES COM ACESSO LATERAL)

ANEXO 6



Dimensões em mm

Diâmetro nominal #150	L	H	W
4"	500	289	330
6"	600	340	380
8"	900	396	343
10"	1000	453	406
12"	1100	501	540
14"	1200	567	600
16"	1300	623	650
18"	1400	668	700
20"	1500	729	750
24"	1800	813	813

*NOTA: a dimensão "W" pode variar de acordo com o projeto, sendo necessário consultar o requerente.

Cotas em: mm

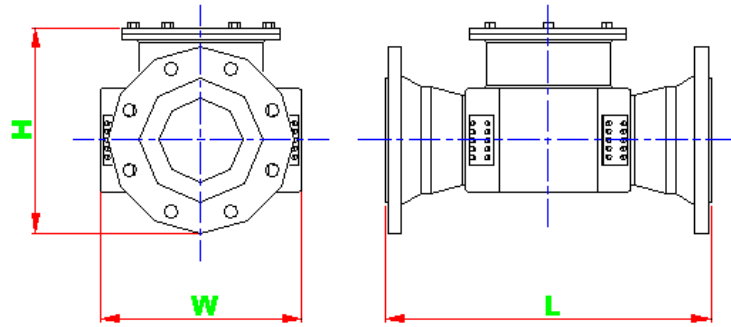
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º 246, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2015



REQUERENTE: CONAUT CONTROLES AUTOMÁTICOS LTDA

DIMENSÕES – ALTOSONIC V CLASSE #150

ANEXO 7



Dimensões em mm

Diâmetro nominal #300	L	H	W
4"	600	302	330
6"	600	359	380
8"	900	416	381
10"	1000	473	445
12"	1100	520	540
14"	1200	683	600
16"	1300	648	650
18"	1400	711	700
20"	1500	775	750
24"	1800	914	813

*NOTA: a dimensão "W" pode variar de acordo com o projeto, sendo necessário consultar o requerente.

Cotas em: mm

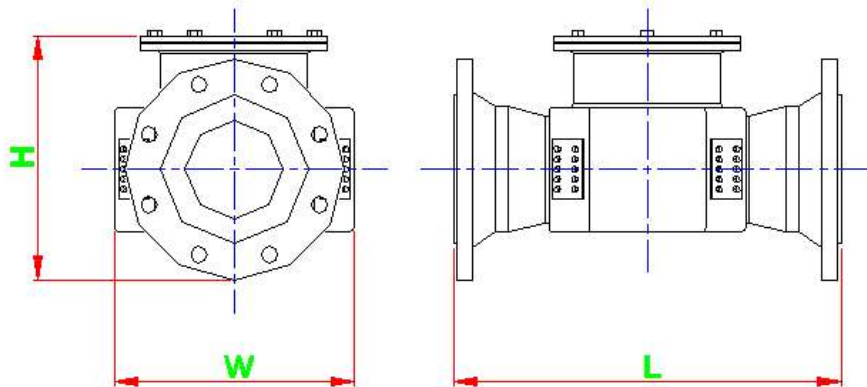
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º 246, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2015



REQUERENTE: CONAUT CONTROLES AUTOMÁTICOS LTDA

DIMENSÕES – ALTOSONIC V CLASSE #300

ANEXO 8



Dimensões em mm

Diâmetro nominal #600	L	H	W
4"	550	312	330
6"	650	378	380
8"	950	434	419
10"	1100	504	508
12"	1100	539	559
16"	1300	668	636

*NOTA: a dimensão "W" pode variar de acordo com o projeto, sendo necessário consultar o requerente.

Cotas em: mm



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º 246, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2015



REQUERENTE: CONAUT CONTROLES AUTOMÁTICOS LTDA

DIMENSÕES – ALTOSONIC V CLASSE #600

ANEXO 9

<p>FABRICANTE KROHNE</p>		<p>REPRESENTANTE CONAUT Estrada Louis Pasteur, 382 Embu das Artes - SP Cep: 06835-701</p>	
<p>N° DE SÉRIE SENSOR: _____</p> <p>N° DE SÉRIE UFC-X: _____</p> <p>MODELO: _____ ANO DE FABRICAÇÃO: _____</p> <p>CLASSE DE EXATIDÃO: _____ QUANTIDADE MÍNIMA MENSURÁVEL: _____</p> <p>FAIXA DE MEDIÇÃO (m³/h): QMÍN: _____ QMÁX: _____</p> <p>PRESSÃO MÁXIMA DO LÍQUIDO (kPa): _____</p> <p>NATUREZA DO LÍQUIDO DE TRABALHO: _____</p> <p>VISCOSIDADE CINEMÁTICA MÁXIMA: _____</p> <p>FAIXA DE TEMPERATURA DO LÍQUIDO (°C): TMÍN: _____ TMÁX: _____</p>			
		<p>ML XXX DD/MM/YY</p>	
<p>QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º 246, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2015</p>			
	<p>REQUERENTE: CONAUT CONTROLES AUTOMÁTICOS LTDA</p>		
	<p>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO</p>		
			<p>ANEXO 10</p>