



Serviço Público Federal

 MINISTÉRIO DA ECONOMIA
 INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 248, de 6 de outubro de 2021.

(Aditivo às Portarias Inmetro/Dimel nº 85/2017; nº 7/2018; e nº 84/2020)

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 8, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para bombas medidoras de combustíveis líquidos, aprovado pela Portaria Inmetro nº 23/1985; e,

Considerando os elementos constantes do processo Inmetro nº 0052600.000170/2021-61 e do sistema Orquestra nº 1895972, resolve:

Art. 1º Incluir a vazão de 90 L/min nos modelos aprovados pelas Portarias Inmetro/Dimel nº 85, de 22 de maio de 2017; nº 7, de 16 de janeiro de 2018; e nº 84, de 31 de março de 2020.

Art. 2º Substituir o anexo 1, do item 6 (ANEXOS) da Portaria Inmetro/Dimel nº 85, de 22 de maio de 2017, que aprova os modelos da família PMD de bombas medidoras eletrônicas de combustíveis líquidos, pelo quadro anexo, com a redação abaixo:

(...)

"Anexo 1 - Tabela 1 - Características"

Art. 3º Substituir o anexo 1, do item 6 (ANEXOS) da Portaria Inmetro/Dimel nº 7, de 16 de janeiro de 2018, que aprova os modelos da família PHR de bombas medidoras eletrônicas de combustíveis líquidos, pelo quadro anexo, com a redação abaixo:

(...)

"Anexo 1 - Tabela 1 - Características"

Art. 4º Modificar as tabelas 1, 2, 3 e 4 do subitem 3.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 84, de 31 de março de 2020, que aprova os modelos das famílias PMS e PHS de bombas medidoras eletrônicas de combustíveis líquidos, que passam a vigorar com a seguinte redação:

"Tabela 1 - Características metrológicas dos modelos da Família Híbrida Prime PMS

Familia Prime PMS	Vazão Máxima (L/min)		Vazão mínima (L/min)	Computadora	Compacta (C) Modular (M)	Conjunto de Medição	Conjuntos Abastecimento	Conj. bombeamento		Elementos Indicadores	Abastecim. Simultâneos	Bicos	observações
	Por bico	Abast. Simult. Por bico						Quantidade	Tipo				
PMS-1221	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	2	2	1	Interno	2	2	2	(1)
PMS-2221	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	C	2	2	2	Interno	2	2	2	(1)
PMS-2421	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	4	4	2	Interno	2	2	4	(1)
PMS-2422	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	4	4	2	Interno	4	4	4	(1)
PMS-3621	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	6	6	3	Interno	2	2	6	(1)
PMS-3622	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	6	6	3	Interno	4	4	6	(1)
PMS-4821	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	8	8	4	Interno	2	2	8	(1)
PMS-4822	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	8	8	4	Interno	4	4	8	(1)
PMS-1221-AV	120	60	10	Sim	C	4	2	2	Interno	2	2	2	(1)
PMS-2221-AV	120	120	10	Sim	C	4	2	4	Interno	2	2	2	(1)
PMS-1221-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	2	2	2	(1)
PMS-2221-D	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	2	2	2	(1)
PMS-2421-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	4	4	(2)	Submerso	2	2	4	(1)
PMS-2422-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	4	4	(2)	Submerso	4	4	4	(1)
PMS-3621-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	6	6	(2)	Submerso	2	2	6	(1)
PMS-3622-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	6	6	(2)	Submerso	4	4	6	(1)
PMS-4821-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	8	8	(2)	Submerso	2	2	8	(1)
PMS-4822-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	8	8	(2)	Submerso	4	4	8	(1)
PMS-1221-D-AV	120	60	10	Sim	M	4	2	(2)	Submerso	2	2	2	(1)
PMS-2221-D-AV	120	120	10	Sim	M	4	2	(2)	Submerso	2	2	2	(1)

(NR)

"Tabela 2 - Características metrológicas dos modelos da Família Híbrida Prime PHS

Família Prime PMS	Vazão Máxima (L/min)		Vazão mínima (L/min)	Computadora	Compacta (C) Modular (M)	Conjunto de Medição	Conjuntos Abastecimento	Conj. bombeamento		Elementos Indicadores	Abastecim. Simultâneos	Bicos	observações
	Por bico	Absst. Simult. Por bico						Quantidade	Tipo				
PHS-1220	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	2	2	1	Interno	4	2	2	(1)
PHS-1221	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	2	2	1	Interno	2	2	2	(1)
PHS-2220	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	C	2	2	2	Interno	4	2	2	(1)
PHS-2221	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	C	2	2	2	Interno	2	2	2	(1)
PHS-2421	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	4	4	2	Interno	2	2	4	(1)
PHS-2422	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	4	4	2	Interno	4	4	4	(1)
PHS-1220-AV	120	60	10	Sim	C	4	2	2	Interno	4	2	2	(1)
PHS-1220-AV-2	120	60	10	Sim	C	2	2	1	Interno	4	2	2	(1)
PHS-1221-AV	120	60	10	Sim	C	4	2	2	Interno	2	2	2	(1)
PHS-1221-AV-2	120	60	10	Sim	C	2	2	1	Interno	2	2	2	(1)
PHS-1220-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	4	2	2	(1)
PHS-1221-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	2	2	2	(1)
PHS-2220-D	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	4	2	2	(1)
PHS-2221-D	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	2	2	2	(1)
PHS-2421-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	4	4	(2)	Submerso	2	2	4	(1)
PHS-2422-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	4	4	(2)	Submerso	4	4	4	(1)
PHS-1220-D-AV	120	60	10	Sim	M	4	2	(2)	Submerso	4	2	2	(1)
PHS-1220-D-AV-2	120	60	10	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	4	2	2	(1)
PHS-1221-D-AV	120	60	10	Sim	M	4	2	(2)	Submerso	2	2	2	(1)
PHS-1221-D-AV-2	120	60	10	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	2	2	2	(1)
PHS-2220-D-AV	120	120	10	Sim	M	4	2	(2)	Submerso	4	2	2	(1)
PHS-2220-D-AV-2	120	120	10	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	4	2	2	(1)
PHS-2221-D-AV	120	120	10	Sim	M	4	2	(2)	Submerso	2	2	2	(1)
PHS-2221-D-AV-2	120	120	10	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	2	2	2	(1)

(NR)

Tabela 3 - Configuração das vazões das bombas medidoras duais e duplas das Famílias PMS e PHS

Família Prime PMS e PHS (Dual e Dupla)	Vazão Máxima (L/min)		Vazão mínima (L/min)	Observações
	Bico 1	Bico 2		
	PMS-1221 e PMS-2221	50		
PHS-1220 e PHS-1221	50	75	5	(1)
PHS-2220 e PHS-2221	50	90	5	(1)
PMS-1221-D e PMS-2221-D	75	50	5	(1)
PHS-1220-D e PHS-1221-D	75	75	5	(1)
PHS-2220-D e PHS-2221-D	75	90	5	(1)
	90	50	5	(1)
	90	75	5	(1)
	90	90	5	(1)

(NR)

Tabela 4 - Configuração das vazões das bombas medidoras quádruplas, sêxtuplas e óctuplas das Famílias PMS e PHS

Família Prime PMS e PHS (Quádrupla, Sêxtupla e Óctupla)	Vazão Máxima (L/min)				Vazão mínima (L/min)	Observações
	Bicos 1A e 2A	Bicos 1B e 2B	Bicos 1C e 2C	Bicos 1D e 2D		
	PMS-2421 e PMS-2422 PHS-2421 e PHS-2422 PMS-2421-D e PMS-2422-D PHS-2421-D e PHS-2422-D	50	50	N/A		
	50	75	N/A	N/A	5	(1)
	50	90	N/A	N/A	5	(1)
	75	50	N/A	N/A	5	(1)
	75	75	N/A	N/A	5	(1)
	75	90	N/A	N/A	5	(1)
	90	50	N/A	N/A	5	(1)
	90	75	N/A	N/A	5	(1)
	90	90	N/A	N/A	5	(1)
	50	50	50	N/A	5	(1)
	50	50	75	N/A	5	(1)
	50	50	90	N/A	5	(1)
	50	75	50	N/A	5	(1)
	50	75	75	N/A	5	(1)
	50	75	90	N/A	5	(1)
	50	90	50	N/A	5	(1)
	50	90	75	N/A	5	(1)
	50	90	90	N/A	5	(1)
	75	50	50	N/A	5	(1)
	75	50	75	N/A	5	(1)

PMS-3621 e PMS-3622 PMS-3621-D e PMS-3622-D	75	50	90	N/A	5	(1)
	75	75	50	N/A	5	(1)
	75	75	75	N/A	5	(1)
	75	75	90	N/A	5	(1)
	75	90	50	N/A	5	(1)
	75	90	75	N/A	5	(1)
	75	90	90	N/A	5	(1)
	90	50	50	N/A	5	(1)
	90	50	75	N/A	5	(1)
	90	50	90	N/A	5	(1)
	90	75	50	N/A	5	(1)
	90	75	75	N/A	5	(1)
	90	75	90	N/A	5	(1)
	90	90	50	N/A	5	(1)
	90	90	75	N/A	5	(1)
	90	90	90	N/A	5	(1)
	50	50	50	50	5	(1)
	50	50	50	75	5	(1)
	50	50	50	90	5	(1)
50	50	75	50	5	(1)	
50	50	75	75	5	(1)	
50	50	75	90	5	(1)	
50	50	90	50	5	(1)	
50	50	90	75	5	(1)	
50	50	90	90	5	(1)	
50	75	50	50	5	(1)	
50	75	50	75	5	(1)	
50	75	50	90	5	(1)	
50	75	75	50	5	(1)	
50	75	75	75	5	(1)	
50	75	75	90	5	(1)	
50	75	90	50	5	(1)	
50	75	90	75	5	(1)	
50	75	90	90	5	(1)	
50	90	50	50	5	(1)	
50	90	50	75	5	(1)	
50	90	50	90	5	(1)	
50	90	75	50	5	(1)	
50	90	75	75	5	(1)	
50	90	75	90	5	(1)	
50	90	90	50	5	(1)	
50	90	90	75	5	(1)	
50	90	90	90	5	(1)	
75	50	50	50	5	(1)	
75	50	50	75	5	(1)	
75	50	50	90	5	(1)	
75	50	75	50	5	(1)	
75	50	75	75	5	(1)	
75	50	90	50	5	(1)	
75	50	90	75	5	(1)	
75	50	90	90	5	(1)	
75	75	50	50	5	(1)	
75	75	50	75	5	(1)	
75	75	50	90	5	(1)	
75	75	75	50	5	(1)	
75	75	75	75	5	(1)	
75	75	75	90	5	(1)	
75	75	90	50	5	(1)	
75	75	90	75	5	(1)	
75	75	90	90	5	(1)	
75	90	50	50	5	(1)	
75	90	50	75	5	(1)	
75	90	50	90	5	(1)	
75	90	75	50	5	(1)	
75	90	75	75	5	(1)	
75	90	75	90	5	(1)	
75	90	90	50	5	(1)	
75	90	90	75	5	(1)	
75	90	90	90	5	(1)	
90	50	50	50	5	(1)	
90	50	50	75	5	(1)	

PMS-4821 e PMS-4822
PMS-4821-D e PMS-4822-D

90	50	50	90	5	(1)
90	50	75	50	5	(1)
90	50	75	75	5	(1)
90	50	75	90	5	(1)
90	50	90	50	5	(1)
90	50	90	75	5	(1)
90	50	90	90	5	(1)
90	75	50	50	5	(1)
90	75	50	75	5	(1)
90	75	50	90	5	(1)
90	75	75	50	5	(1)
90	75	75	75	5	(1)
90	75	75	90	5	(1)
90	75	90	50	5	(1)
90	75	90	75	5	(1)
90	75	90	90	5	(1)
90	90	50	50	5	(1)
90	90	50	75	5	(1)
90	90	50	90	5	(1)
90	90	75	50	5	(1)
90	90	75	75	5	(1)
90	90	75	90	5	(1)
90	90	90	50	5	(1)
90	90	90	75	5	(1)
90	90	90	90	5	(1)

(NR)

Art. 5º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base nas Portarias Inmetro/Dimel nº 85/2017; nº 7/2018 e nº 84/2020, e seus respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente portaria.

Art. 6º 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
07/10/2021, ÀS 10:38, 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 **1030357** e o código CRC
C17D7489.



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

ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 248, DE 6 DE OUTUBRO DE 2021.

Familia Prime PMD	Vazão Máxima (L/min)		Vazão mínima (L/min)	Computadora	Compacta (C) Modular (M)	Conjunto de Medição	Conjuntos Abastecimento	Conj. bombeamento		Elementos Indicadores	Abastecim. Simultâneos	Bicos	observações
	Por bico	Abast. Simult. Por bico						Quantidade	Tipo				
PMD-1221	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	2	2	1	Interno	2	2	2	(1)
PMD-2221	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	C	2	2	2	Interno	2	2	2	(1)
PMD-2421	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	4	4	2	Interno	2	2	4	(1)
PMD-2422	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	4	4	2	Interno	4	4	4	(1)
PMD-3621	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	6	6	3	Interno	2	2	6	(1)
PMD-3622	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	6	6	3	Interno	4	4	6	(1)
PMD-4821	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	8	8	4	Interno	2	2	8	(1)
PMD-4822	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	8	8	4	Interno	4	4	8	(1)
PMD-1221-AV	120	60	10	Sim	C	4	2	2	Interno	2	2	2	(1)
PMD-2221-AV	120	120	10	Sim	C	4	2	4	Interno	2	2	2	(1)
PMD-1221-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	2	2	2	(1)
PMD-2221-D	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	2	2	2	(1)
PMD-2421-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	4	4	(2)	Submerso	2	2	4	(1)
PMD-2422-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	4	4	(2)	Submerso	4	4	4	(1)
PMD-3621-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	6	6	(2)	Submerso	2	2	6	(1)
PMD-3622-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	6	6	(2)	Submerso	4	4	6	(1)
PMD-4821-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	8	8	(2)	Submerso	2	2	8	(1)
PMD-4822-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	8	8	(2)	Submerso	4	4	8	(1)
PMD-1221-D-AV	120	60	10	Sim	M	4	2	(2)	Submerso	2	2	2	(1)
PMD-2221-D-AV	120	120	10	Sim	M	4	2	(2)	Submerso	2	2	2	(1)

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 85, DE 22 DE MAIO DE 2017



REQUERENTE: GILBARCO VEEDER ROOT SOLUÇÕES IND. E COM. LTDA.

TABELA 1 - CARACTERÍSTICAS

ANEXO 1

Familia Prime PHR	Vazão Máxima (L/min)		Vazão mínima (L/min)	Computadora	Compacta (C) Modular (M)	Conjunto de Medição	Conjuntos Abastecimento	Conj. bombeamento		Elementos Indicadores	Abastecim. Simultâneos	Bicos	observações
	Por bico	Abast. Simult. Por bico						Quantidade	Tipo				
PHR-1120-L	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	C	1	1	1	Interno	2	1	1	(1)
PHR-1120	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	C	1	1	1	Interno	2	1	1	(1)
PHR-1120-AV-LS	120, 130 ou 140	120, 130 ou 140	10	Sim	C	2	1	2	Interno	2	1	1	(1)
PHR-1120-AV	120, 130 ou 140	120, 130 ou 140	10	Sim	C	2	1	2	Interno	2	1	1	(1)
PHR-1120-AV-L	120, 130 ou 140	120, 130 ou 140	10	Sim	C	1	1	1	Interno	2	1	1	(1)
PHR-1220-L	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	2	2	1	Interno	4	2	2	(1)
PHR-1220	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	2	2	2	Interno	4	2	2	(1)
PHR-1221-L	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	2	2	1	Interno	2	2	2	(1)
PHR-1221	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	2	2	1	Interno	2	2	2	(1)
PHR-1220-AV-LS	120, 130 ou 140	60, 65 ou 70	10	Sim	C	4	2	2	Interno	4	2	2	(1)
PHR-1220-AV	120, 130 ou 140	60, 65 ou 70	10	Sim	C	4	2	2	Interno	4	2	2	(1)
PHR-1221-AV-LS	120, 130 ou 140	60, 65 ou 70	10	Sim	C	4	2	2	Interno	2	2	2	(1)
PHR-1221-AV	120, 130 ou 140	60, 65 ou 70	10	Sim	C	4	2	2	Interno	2	2	2	(1)
PHR-1220-AV-L	120, 130 ou 140	60, 65 ou 70	10	Sim	C	2	2	1	Interno	4	2	2	(1)
PHR-1221-AV-L	120, 130 ou 140	60, 65 ou 70	10	Sim	C	2	2	1	Interno	2	2	2	(1)
PHR-2220-L	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	C	2	2	2	Interno	4	2	2	(1)
PHR-2220	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	C	2	2	2	Interno	4	2	2	(1)
PHR-2221-L	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	C	2	2	2	Interno	2	2	2	(1)
PHR-2221	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	C	2	2	2	Interno	2	2	2	(1)
PHR-2421-L	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	4	4	2	Interno	2	2	4	(1)
PHR-2421	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	4	4	2	Interno	2	2	4	(1)
PHR-2422-L	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	4	4	2	Interno	4	4	4	(1)
PHR-2422	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	C	4	4	2	Interno	4	4	4	(1)
PHR-1120-D-L	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	M	1	1	(2)	Submerso	2	1	1	(2)
PHR-1120-D	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	M	1	1	(2)	Submerso	2	1	1	(2)
PHR-1120-D-AV-LS	120, 130 ou 140	120, 130 ou 140	10	Sim	M	2	1	(2)	Submerso	2	1	1	(2)
PHR-1120-D-AV	120, 130 ou 140	120, 130 ou 140	10	Sim	M	2	1	(2)	Submerso	2	1	1	(2)
PHR-1120-D-AV-L	120, 130 ou 140	120, 130 ou 140	10	Sim	M	1	1	(2)	Submerso	2	1	1	(2)
PHR-1220-D-L	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	4	2	2	(2)
PHR-1220-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	4	2	2	(2)
PHR-1221-D-L	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	2	2	2	(2)
PHR-1221-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	2	2	2	(2)
PHR-1220-D-AV-LS	120, 130 ou 140	60, 65 ou 70	10	Sim	M	4	2	(2)	Submerso	4	2	2	(2)
PHR-1220-D-AV	120, 130 ou 140	60, 65 ou 70	10	Sim	M	4	2	(2)	Submerso	4	2	2	(2)
PHR-1221-D-AV-LS	120, 130 ou 140	60, 65 ou 70	10	Sim	M	4	2	(2)	Submerso	2	2	2	(2)
PHR-1221-D-AV	120, 130 ou 140	60, 65 ou 70	10	Sim	M	4	2	(2)	Submerso	2	2	2	(2)
PHR-1220-D-AV-L	120, 130 ou 140	60, 65 ou 70	10	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	4	2	2	(2)
PHR-1221-D-AV-L	120, 130 ou 140	60, 65 ou 70	10	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	2	2	2	(2)
PHR-2220-D-L	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	4	2	2	(2)
PHR-2220-D	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	4	2	2	(2)
PHR-2221-D-L	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	2	2	2	(2)
PHR-2221-D	50, 75 ou 90	50, 75 ou 90	5	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	2	2	2	(2)
PHR-2220-D-AV-LS	120, 130 ou 140	120, 130 ou 140	10	Sim	M	4	2	(2)	Submerso	4	2	2	(2)
PHR-2220-D-AV	120, 130 ou 140	120, 130 ou 140	10	Sim	M	4	2	(2)	Submerso	4	2	2	(2)
PHR-2221-D-AV-LS	120, 130 ou 140	120, 130 ou 140	10	Sim	M	4	2	(2)	Submerso	2	2	2	(2)
PHR-2221-D-AV	120, 130 ou 140	120, 130 ou 140	10	Sim	M	4	2	(2)	Submerso	2	2	2	(2)
PHR-2220-D-AV-L	120, 130 ou 140	120, 130 ou 140	10	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	4	2	2	(2)
PHR-2221-D-AV-L	120, 130 ou 140	120, 130 ou 140	10	Sim	M	2	2	(2)	Submerso	2	2	2	(2)
PHR-2421-D-L	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	4	4	(2)	Submerso	2	2	4	(2)
PHR-2421-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	4	4	(2)	Submerso	2	2	4	(2)
PHR-2422-D-L	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	4	4	(2)	Submerso	4	4	4	(2)
PHR-2422-D	50, 75 ou 90	30, 40 ou 50	5	Sim	M	4	4	(2)	Submerso	4	4	4	(2)

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 7, DE 16 DE JANEIRO DE 2018



REQUERENTE: GILBARCO VEEDER ROOT SOLUÇÕES IND. E COM. LTDA.

TABELA 1 - CARACTERÍSTICAS

ANEXO 1