



CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA VCP 038/2022 - Rev. 00

SGS Order Ref. IS 374629.22

Empresa Solicitante / Applicant

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Empresa Fabricante / Manufacturer

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Normas de Referência / Standards

RAC e RTQ para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria Inmetro nº 120/2021, RGCP anexo à Portaria Inmetro nº 200/2021, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015.

Escopo da Certificação / Scope of certification

Vasos de pressão de produção seriada - **Família 1**

Família(s) / Family (ies) / Modelo (s) / Model(s)

Marca / Trademark(s)	Modelo / Model	Descrição / Description	Volume Interno / Internal Volume [L]	Diâmetro / Diameter [mm]	Comprimento / Length [mm]	Espessura / Wall Thickness [mm]	PMTA [bar]
Pressure	PRPD250AP-023	Vasos de Pressão	250	500	1560	4,25	13,27
Pressure	PRPD200AP-021	Vasos de Pressão	200	450	1445	3,75	13,27
Pressure	PRPD350AP-030	Vasos de Pressão	360	570	1633	4,25	13,27
Pressure	PRPD425AP-027	Vasos de Pressão	425	570	1933	4,25	13,27
Pressure	PRPD200009-101	Vasos de Pressão	200	450	1495	3,75	13,27
Pressure	PRPD200008-881	Vasos de Pressão	200	450	1324	3,75	13,27
Pressure	PRPD070003-883	Vasos de Pressão	70	318	992	3,35	13,27
Pressure	PRPD425002-U	Vasos de Pressão	425	570	1923	4,25	13,27
Pressure	PRPD200AP-135	Vasos de Pressão	200	450	1100	3,75	13,27
Pressure	PRPD250AP-152	Vasos de Pressão	250	491,5	1200	4,25	13,27
Pressure	PRPD250AP-153	Vasos de Pressão	250	500	1200	4,25	13,27

válido de / valid from
05/04/2022

até / up to
05/04/2026

data de emissão / issuance date
05/04/2022



This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.



Informações Adicionais / Additional information

Modelo de Certificação: 5
Auditoria de Recertificação realizada no período de 08 e 09/03/2022.
Recertificação dos modelos listados BRA VCP 030/2020 Rev. 02
Código de Construção ASME Sec. VIII – Div.1 – Ed. 2021
Temperatura mínima de projeto: 0°C
Material do Corpo: SA-36 / SA-414 Grau F

Relatórios de Ensaio / Test reports

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra nº 494180 do modelo PRPD200AP-021 de acordo com o Subitem 6.2.4.2.1 da Portaria Inmetro Nº 120/2021, realizado nas instalações do fabricante.

Certificado válido somente acompanhado do(s) anexo(s)
Não há anexos a este certificado.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possível(is) não conformidade(s) de acordo com as orientações do OCP da SGS do Brasil – Divisão Industrial previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, quando se tratar de certificações dentro do âmbito do SBAC, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro e, quando fora do âmbito do SBAC, a SGS deve ser consultada.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from Body Certification of the SGS do Brasil – Divisão Industrial foreseen in specific RAC. In the case of certifications within the scope of the SBAC, to check the updated condition and regularity of this Certificate, Inmetro's database for certified products and services shall be consulted and, when outside the SBAC scope, SGS shall be consulted.

BRUNO LUIS
LIRA:35221327856

Autorizado por

Digitally signed by BRUNO LUIS
LIRA:35221327856
Date: 2022.04.13 20:44:54 -03'00'

Bruno Lira
Gerente de Certificação



This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.



CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA VCP 039/2022 - Rev. 00

SGS Order Ref. IS 374629.22

Empresa Solicitante / Applicant

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, Nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Empresa Fabricante / Manufacturer

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, Nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Normas de Referência / Standards

RAC e RTQ para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria Inmetro nº 120/2021, RGCP anexo à Portaria Inmetro nº 200/2021, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015.

Escopo da Certificação / Scope of certification

Vasos de pressão de produção seriada - Família 2

Família(s) / Family (ies) / Modelo (s) / Model(s)

Marca / Trademark(s)	Modelo / Model	Descrição / Description	Volume Interno / Internal Volume [L]	Diâmetro / Diameter [mm]	Comprimento / Length [mm]	Espessura / Thickness [mm]	PMTA [bar]
Pressure	PRPD025MP-005	Vasos de Pressão	30	370	420 (H)	2,65	9,1
Pressure	PRPD040002-124	Vasos de Pressão	40	407	484 (H)	2,65	9,1
Pressure	PRPD050007-123	Vasos de Pressão	50	370	737 (H)	2,65	9,1
Pressure	PRPD040002-142	Vasos de Pressão	48	400	210 (H)	2,65	9,1

válido de / valid from
05/04/2022

até / up to
05/04/2026

data de emissão / issuance date
05/04/2022

Informações Adicionais / Additional information

Modelo de Certificação: 5

Auditoria de Recertificação realizada no período de 08 e 09/03/2022.

Recertificação dos modelos listados BRA VCP 021/2018 Rev. 02

Código de Construção ASME Sec. VIII – Div.1 – Ed. 2021

Temperatura mínima de projeto: 0°C

Material do Corpo: SA-36

Relatórios de Ensaios / Test reports

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra nº 492583 do modelo PRPD050007-123 de acordo com o Subitem 6.2.4.2.1 da Portaria Inmetro Nº 120/2021, realizado nas instalações do fabricante.

Certificado válido somente acompanhado do(s) anexo(s)

Não há anexos a este certificado.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possível(is) não conformidade(s) de acordo com as orientações do OCP da SGS do Brasil – Divisão Industrial previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, quando se tratar de certificações dentro do âmbito do SBAC, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro e, quando fora do âmbito do SBAC, a SGS deve ser consultada.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from Body Certification of the SGS do Brasil – Divisão Industrial foreseen in specific RAC. In the case of certifications within the scope of the SBAC, to check the updated condition and regularity of this Certificate, Inmetro's database for certified products and services shall be consulted and, when outside the SBAC scope, SGS shall be consulted.

Autorizado por

BRUNO LUIS LIRA:35221327856 Digitally signed by BRUNO LUIS LIRA:35221327856
Date: 2022.04.13 20:46:21 -03'00'

Bruno Lira
Gerente de Certificação

SGS do Brasil Ltda - CNPJ: 33.182.809/0001-30
Al. Xingu, 512 - 19º andar – Alphaville Industrial – Barueri – SP -
Brasil - CEP 06455-030
Página 1 de 1

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.



CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA VCP 040/2022 - Rev. 00

SGS Order Ref. IS 374629.22

Empresa Solicitante / Applicant

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Empresa Fabricante / Manufacturer

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Normas de Referência / Standards

RAC e RTQ para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria Inmetro nº 120/2021, RGCP anexo à Portaria Inmetro nº 200/2021, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015.

Escopo da Certificação / Scope of certification

Vasos de pressão de produção seriada - Família 3

Família(s) / Family (ies) / Modelo (s) / Model(s)

Marca / Trademark(s)	Modelo / Model	Descrição / Description	Volume Interno / Internal Volume [L]	Diâmetro / Diameter [mm]	Comprimento / Length [mm]	Espessura / Wall Thickness [mm]	PMTA [bar]
Pressure	PRPD100MP-082	Vasos de pressão	100	370	994	2,65	10,62
Pressure	PRPD040MP-681	Vasos de Pressão	40	318	590	2,65	10,62
Pressure	PRPD050MP-006	Vasos de Pressão	50	318	624	2,65	10,62
Pressure	PRPD100MP-009	Vasos de Pressão	100	370	994	2,65	10,62
Pressure	PRPD175MP-683	Vasos de Pressão	175	450	1323	3,10	10,62
Pressure	PRPD180MP-019	Vasos de Pressão	175	450	1323	3,10	10,62
Pressure	PRPD200MP-020	Vasos de Pressão	200	450	1423	3,10	10,62
Pressure	PRPD100011-U	Vasos de Pressão	100	370	994	2,65	10,62
Pressure	PRPD175MP-132	Vasos de Pressão	175	443,8	1000	3,10	10,62
Pressure	PRPD180MP-133	Vasos de Pressão	175	450	1000	3,10	10,62
Pressure	PRPD200MP-134	Vasos de Pressão	200	443,8	1100	3,10	10,62

válido de / valid from
05/04/2022

até / up to
05/04/2026

data de emissão / issuance date
05/04/2022



This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGS do Brasil Ltda - CNPJ: 33.182.809/0001-30
Al. Xingu, 512 - 19º andar - Alphaville Industrial - Barueri - SP -
Brasil - CEP 06455-030
Página 1 de 2



Informações Adicionais / Additional information

Modelo de Certificação: 5

Auditoria de Recertificação realizada no período de 08 e 09/03/2022.

Recertificação dos modelos listados BRA VCP 005/2018 Rev. 05

Código de Construção ASME Sec. VIII – Div.1 – Ed. 2021

Temperatura mínima de projeto: 0°C

Material do Corpo: SA-36

Relatórios de Ensaios / Test reports

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra nº 485501 do modelo PRPD050MP-006 de acordo com o Subitem 6.2.4.2.1 da Portaria Inmetro Nº 120/2021, realizado nas instalações do fabricante.

Certificado válido somente acompanhado do(s) anexo(s)

Não há anexos a este certificado.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possível(is) não conformidade(s) de acordo com as orientações do OCP da SGS do Brasil – Divisão Industrial previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, quando se tratar de certificações dentro do âmbito do SBAC, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro e, quando fora do âmbito do SBAC, a SGS deve ser consultada.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from Body Certification of the SGS do Brasil – Divisão Industrial foreseen in specific RAC. In the case of certifications within the scope of the SBAC, to check the updated condition and regularity of this Certificate, Inmetro's database for certified products and services shall be consulted and, when outside the SBAC scope, SGS shall be consulted.

Autorizado por

BRUNO LUIS LIRA:35221327856

Digitally signed by BRUNO LUIS LIRA:35221327856
Date: 2022.04.13 20:47:30 -03'00'

Bruno Lira
Gerente de Certificação



This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf.
The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.



CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA VCP 041/2022 - Rev. 00

SGS Order Ref. IS 374629.22

Empresa Solicitante / Applicant

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Empresa Fabricante / Manufacturer

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Normas de Referência / Standards

RAC e RTQ para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria Inmetro nº 120/2021, RGCP anexo à Portaria Inmetro nº 200/2021, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015.

Escopo da Certificação / Scope of certification

Vasos de pressão de produção seriada - Família 4

Família(s) / Family (ies) / Modelo (s) / Model(s)

Marca / Trademark(s)	Modelo / Model	Descrição / Description	Volume Interno / Internal Volume [L]	Diâmetro / Diameter [mm]	Comprimento / Length [mm]	Espessura / Wall Thickness [mm]	PMTA [bar]
Pressure	PRPD050MP-073	Vasos de Pressão	50	318	828	2,65	10,62
Pressure	PRPD100MP-680	Vasos de Pressão	100	370	994	2,65	10,62
Pressure	PRPD100MP-131	Vasos de Pressão	100	370	710	2,65	10,62
Pressure	PRPD050MP-140	Vasos de Pressão	50	312,7	540	2,65	10,62

válido de / valid from
05/04/2022

até / up to
05/04/2026

data de emissão / issuance date
05/04/2022

Informações Adicionais / Additional information

Modelo de Certificação: 5
Auditoria de Recertificação realizada no período de 08 e 09/03/2022.
Recertificação dos modelos listados BRA VCP 006/2018 Rev. 03
Código de Construção ASME Sec. VIII – Div.1 – Ed. 2021
Temperatura mínima de projeto: 0°C
Material do Corpo: SA-36

Relatórios de Ensaios / Test reports

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra nº 494482 do modelo PRPD100MP-131 de acordo com o Subitem 6.2.4.2.1 da Portaria Inmetro Nº 120/2021, realizado nas instalações do fabricante.

Certificado válido somente acompanhado do(s) anexo(s)

Não há anexos a este certificado.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possível(is) não conformidade(s) de acordo com as orientações do OCP da SGS do Brasil – Divisão Industrial previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, quando se tratar de certificações dentro do âmbito do SBAC, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro e, quando fora do âmbito do SBAC, a SGS deve ser consultada.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from Body Certification of the SGS do Brasil – Divisão Industrial foreseen in specific RAC. In the case of certifications within the scope of the SBAC, to check the updated condition and regularity of this Certificate, Inmetro's database for certified products and services shall be consulted and, when outside the SBAC scope, SGS shall be consulted.

Autorizado por

BRUNO LUIS LIRA:35221327856

Digitally signed by BRUNO LUIS LIRA:35221327856
Date: 2022.04.13 20:47:05 -03'00'

Bruno Lira
Gerente de Certificação

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGS do Brasil Ltda - CNPJ: 33.182.809/0001-30
Al. Xingu, 512 - 19º andar – Alphaville Industrial – Barueri - SP -
Brasil - CEP 06455-030
Página 1 de 1



CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA VCP 042/2022 - Rev. 00

SGS Order Ref. IS 374629.22

Empresa Solicitante / Applicant

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Empresa Fabricante / Manufacturer

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Normas de Referência / Standards

RAC e RTQ para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria Inmetro nº 120/2021, RGCP anexo à Portaria Inmetro nº 200/2021, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015.

Escopo da Certificação / Scope of certification

Vasos de pressão de produção seriada - **Família 5**

Família(s) / Family (ies) / Modelo (s) / Model(s)

Marca / Trademark(s)	Modelo / Model	Descrição / Description	Volume Interno / Internal Volume [L]	Diâmetro / Diameter [mm]	Comprimento / Length [mm]	Espessura / Wall Thickness [mm]	PMTA [bar]
Pressure	PRPD050MP-073	Vasos de Pressão	50	318	828	2,65	9,1
Pressure	PRPD028MP-090	Vasos de Pressão	28	250	581	2,65	9,1
Pressure	PRPD028MP-139	Vasos de Pressão	28	245	400	2,65	9,1
Pressure	PRPD028MP-141	Vasos de Pressão	28	245	400	2,65	9,1

válido de / valid from
05/04/2022

até / up to
05/04/2026

data de emissão / issuance date
05/04/2022

Informações Adicionais / Additional information

Modelo de Certificação: 5
Auditoria de Recertificação realizada no período de 08 e 09/03/2022.
Recertificação dos modelos listados BRA VCP 007/2018 Rev. 03
Código de Construção ASME Sec. VIII – Div.1 – Ed. 2021
Temperatura mínima de projeto: 0°C
Material do Corpo: SA-36

Relatórios de Ensaios / Test reports

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra nº 494316 do modelo PRPD028MP-139 de acordo com o Subitem 6.2.4.2.1 da Portaria Inmetro Nº 120/2021, realizado nas instalações do fabricante.

Certificado válido somente acompanhado do(s) anexo(s)

Não há anexos a este certificado.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possível(is) não conformidade(s) de acordo com as orientações do OCP da SGS do Brasil – Divisão Industrial previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, quando se tratar de certificações dentro do âmbito do SBAC, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro e, quando fora do âmbito do SBAC, a SGS deve ser consultada.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from Body Certification of the SGS do Brasil – Divisão Industrial foreseen in specific RAC. In the case of certifications within the scope of the SBAC, to check the updated condition and regularity of this Certificate, Inmetro's database for certified products and services shall be consulted and, when outside the SBAC scope, SGS shall be consulted.

Autorizado por

BRUNO LUIS LIRA:35221327856 Digitally signed by BRUNO LUIS LIRA:35221327856
Date: 2022.04.13 20:46:40 -03'00'

Bruno Lira
Gerente de Certificação

SGS do Brasil Ltda - CNPJ: 33.182.809/0001-30
Al. Xingu, 512 - 19º andar – Alphaville Industrial – Barueri - SP -
Brasil - CEP 06455-030
Página 1 de 1

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.



CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA VCP 043/2022 - Rev. 00

SGS Order Ref. IS 374629.22

Empresa Solicitante / Applicant

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Empresa Fabricante / Manufacturer

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Normas de Referência / Standards

RAC e RTQ para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria Inmetro nº 120/2021, RGCP anexo à Portaria Inmetro nº 200/2021, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015.

Escopo da Certificação / Scope of certification

Vasos de pressão de produção seriada - Família 7

Família(s) / Family (ies) / Modelo (s) / Model(s)

Marca / Trademark(s)	Modelo / Model	Descrição / Description	Volume Interno / Internal Volume [L]	Diâmetro / Diameter [mm]	Comprimento / Length [mm]	Espessura / Wall Thickness [mm]	PMTA [bar]
Pressure	PRPD040001-702	Vasos de Pressão	40	250	960	3,35	9,10
Pressure	PRPD030002-112	Vasos de Pressão	30	318	1123	2,65	9,10
Pressure	PRPD050005-113	Vasos de Pressão	50	370	1123	2,65	9,10
Pressure	PRPD050006-115	Vasos de Pressão	50	318	883	2,65	9,10
Pressure	PRPD065001-116	Vasos de Pressão	65	370	883	2,65	9,10
Pressure	PRPD100008-110	Vasos de Pressão	100	407	1113	2,65	9,10
Pressure	PRPD200010-118	Vasos de Pressão	200	500	1569	3,75	9,10
Pressure	PRPD200012-128	Vasos de Pressão	200	500	1557	2,65	9,10
Pressure	PRPD100010-117	Vasos de Pressão	100	407	1870	2,65	9,10
Pressure	PRPD100009-114	Vasos de Pressão	100	407	1870	2,65	9,10
Pressure	PRPD200011-119	Vasos de Pressão	200	500	1901	3,75	9,10
Pressure	PRPD250014-120	Vasos de Pressão	250	500	1901	3,75	9,10
Pressure	PRPD250013-111	Vasos de Pressão	250	500	960	3,75	9,10
Pressure	PRPD350006-122	Vasos de Pressão	350	500	1123	3,75	9,10
Pressure	PRPD350006-121	Vasos de Pressão	350	500	1123	3,75	9,10
Pressure	PRPD500005-129	Vasos de Pressão	500	600	883	4,25	9,10
Pressure	PRPD500005-130	Vasos de Pressão	500	600	883	4,25	9,10
Pressure	PRPD100008-144	Vasos de Pressão	100	407	680	2,65	9,10
Pressure	PRPD200011-146	Vasos de Pressão	200	500	750	4,25	9,10
Pressure	PRPD250013-148	Vasos de Pressão	250	500	1200	4,25	9,10

válido de / valid from
05/04/2022

até / up to
05/04/2026

data de emissão / issuance date
05/04/2022



This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGS do Brasil Ltda - CNPJ: 33.182.809/0001-30
Al. Xingu, 512 - 19º andar - Alphaville Industrial - Barueri - SP -
Brasil - CEP 06455-030
Página 1 de 2



Informações Adicionais / Additional information

Modelo de Certificação: 5

Auditoria de Recertificação realizada no período de 08 e 09/03/2022.

Recertificação dos modelos listados BRA VCP 022/2018 Rev. 04

Código de Construção ASME Sec. VIII – Div.1 – Ed. 2021

Temperatura mínima de projeto: 0°C

Material do Corpo: SA-36 / SA-414 Grau F

Relatórios de Ensaios / Test reports

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra nº 494481 do modelo PRPD200010-118 de acordo com o Subitem 6.2.4.2.1 da Portaria Inmetro Nº 120/2021, realizado nas instalações do fabricante.

Certificado válido somente acompanhado do(s) anexo(s)

Não há anexos a este certificado.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possível(is) não conformidade(s) de acordo com as orientações do OCP da SGS do Brasil – Divisão Industrial previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, quando se tratar de certificações dentro do âmbito do SBAC, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro e, quando fora do âmbito do SBAC, a SGS deve ser consultada.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from Body Certification of the SGS do Brasil – Divisão Industrial foreseen in specific RAC. In the case of certifications within the scope of the SBAC, to check the updated condition and regularity of this Certificate, Inmetro's database for certified products and services shall be consulted and, when outside the SBAC scope, SGS shall be consulted.

Autorizado por

BRUNO LUIS LIRA:35221327856

Digitally signed by BRUNO LUIS LIRA:35221327856
Date: 2022.04.13 20:48:08 -03'00'

Bruno Lira
Gerente de Certificação



This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf.
The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents

SGS do Brasil Ltda - CNPJ: 33.182.809/0001-30
Al. Xingu, 512 - 19º andar – Alphaville Industrial – Barueri - SP -
Brasil - CEP 06455-030
Página 2 de 2



CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA VCP 044/2022 - Rev. 00

SGS Order Ref. IS 374629.22

Empresa Solicitante / Applicant

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Empresa Fabricante / Manufacturer

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Normas de Referência / Standards

RAC e RTQ para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria Inmetro nº 120/2021, RGCP anexo à Portaria Inmetro nº 200/2021, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015.

Escopo da Certificação / Scope of certification

Vasos de pressão de produção seriada - Família 8

Família(s) / Family (ies) / Modelo (s) / Model(s)

Marca / Trademark(s)	Modelo / Model	Descrição / Description	Volume Interno / Internal Volume [L]	Diâmetro / Diameter [mm]	Comprimento / Length [mm]	Espessura / Wall Thickness [mm]	PMTA [bar]
Pressure	PRPD100MP-099	Vasos de Pressão	100	370	1054	2,80	10,62
Pressure	PRPD180MP-100	Vasos de Pressão	175	450	1380,52	3,10	10,62
Pressure	PSPD070001-084	Vasos de Pressão	70	368,59	945,52	2,65	10,62
Pressure	PSPD100004-085	Vasos de Pressão	100	450	929,54	3,10	10,62
Pressure	PRPD100MP-137	Vasos de Pressão	100	370	710	2,65	10,62
Pressure	PRPD180MP-138	Vasos de Pressão	175	450	1000	3,10	10,62

válido de / valid from
05/04/2022

até / up to
05/04/2026

data de emissão / issuance date
05/04/2022

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGS do Brasil Ltda - CNPJ: 33.182.809/0001-30
Al. Xingu, 512 - 19º andar - Alphaville Industrial - Barueri - SP -
Brasil - CEP 06455-030
Página 1 de 2



SGS

Informações Adicionais / Additional information

Modelo de Certificação: 5

Auditoria de Recertificação realizada no período de 08 e 09/03/2022.

Recertificação dos modelos listados BRA VCP 009/2018 Rev. 03

Código de Construção ASME Sec. VIII – Div.1 – Ed. 2021

Temperatura mínima de projeto: 0°C

Material do Corpo: SA-36

Relatórios de Ensaio / Test reports

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra nº 494473 do modelo PRPD100MP-137 de acordo com o Subitem 6.2.4.2.1 da Portaria Inmetro Nº 120/2021, realizado nas instalações do fabricante.

Certificado válido somente acompanhado do(s) anexo(s)

Não há anexos a este certificado.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possível(is) não conformidade(s) de acordo com as orientações do OCP da SGS do Brasil – Divisão Industrial previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, quando se tratar de certificações dentro do âmbito do SBAC, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro e, quando fora do âmbito do SBAC, a SGS deve ser consultada.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from Body Certification of the SGS do Brasil – Divisão Industrial foreseen in specific RAC. In the case of certifications within the scope of the SBAC, to check the updated condition and regularity of this Certificate, Inmetro's database for certified products and services shall be consulted and, when outside the SBAC scope, SGS shall be consulted.

Autorizado por

BRUNO LUIS LIRA:35221327856

Digitally signed by BRUNO LUIS LIRA:35221327856
Date: 2022.04.13 20:47:47 -03'00'

Bruno Lira
Gerente de Certificação

SGS

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGS do Brasil Ltda - CNPJ: 33.182.809/0001-30
Al. Xingu, 512 - 19º andar – Alphaville Industrial – Barueri - SP -
Brasil - CEP 06455-030
Página 2 de 2



CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA VCP 045/2022 - Rev. 00

SGS Order Ref. IS 374629.22

Empresa Solicitante / Applicant

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Empresa Fabricante / Manufacturer

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Normas de Referência / Standards

RAC e RTQ para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria Inmetro nº 120/2021, RGCP anexo à Portaria Inmetro nº 200/2021, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015.

Escopo da Certificação / Scope of certification

Vasos de pressão de produção seriada - Família 9

Família(s) / Family (ies) / Modelo (s) / Model(s)

Marca / Trademark(s)	Modelo / Model	Descrição / Description	Volume Interno / Internal Volume [L]	Diâmetro / Diameter [mm]	Comprimento / Length [mm]	Espessura / Wall Thickness [mm]	PMTA [bar]
Pressure	PRPD080MP-098	Vasos de Pressão	80	318	828	2,65	9,1
Pressure	PRPD080MP-136	Vasos de Pressão	80	370	600	2,65	9,1

válido de / valid from
05/04/2022

até / up to
05/04/2026

data de emissão / issuance date
05/04/2022

Informações Adicionais / Additional information

Modelo de Certificação: 5
Auditoria de Recertificação realizada no período de 08 e 09/03/2022.
Recertificação dos modelos listados BRA VCP 010/2018 Rev. 03
Código de Construção ASME Sec. VIII – Div.1 – Ed. 2021
Temperatura mínima de projeto: 0°C
Material do Corpo: SA-36

Relatórios de Ensaios / Test reports

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra nº 494475 do modelo PRPD080MP-136 de acordo com o Subitem 6.2.4.2.1 da Portaria Inmetro Nº 120/2021, realizado nas instalações do fabricante.

Certificado válido somente acompanhado do(s) anexo(s)

Não há anexos a este certificado.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possível(is) não conformidade(s) de acordo com as orientações do OCP da SGS do Brasil – Divisão Industrial previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, quando se tratar de certificações dentro do âmbito do SBAC, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro e, quando fora do âmbito do SBAC, a SGS deve ser consultada.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from Body Certification of the SGS do Brasil – Divisão Industrial foreseen in specific RAC. In the case of certifications within the scope of the SBAC, to check the updated condition and regularity of this Certificate, Inmetro's database for certified products and services shall be consulted and, when outside the SBAC scope, SGS shall be consulted.

Autorizado por

BRUNO LUIS LIRA:35221327856 Digitally signed by BRUNO LUIS LIRA:35221327856
Date: 2022.04.13 20:48:27 -03'00'

Bruno Lira
Gerente de Certificação

SGS do Brasil Ltda - CNPJ: 33.182.809/0001-30
Al. Xingu, 512 - 19º andar – Alphaville Industrial – Barueri - SP -
Brasil - CEP 06455-030
Página 1 de 1

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.



CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA VCP 046/2022 - Rev. 00

SGS Order Ref. IS 374629.22

Empresa Solicitante / Applicant

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Empresa Fabricante / Manufacturer

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Normas de Referência / Standards

RAC e RTQ para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria Inmetro nº 120/2021, RGCP anexo à Portaria Inmetro nº 200/2021, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015.

Escopo da Certificação / Scope of certification

Vasos de pressão de produção seriada - Família 10

Família(s) / Family (ies) / Modelo (s) / Model(s)

Marca / Trademark(s)	Modelo / Model	Descrição / Description	Volume Interno / Internal Volume [L]	Diâmetro / Diameter [mm]	Comprimento / Length [mm]	Espessura / Wall Thickness [mm]	PMTA [bar]
Pressure	PSPD250AP-029	Vasos de Pressão	250	500	1740 (H)	3,75	13,27
Pressure	PSPD425AP-029	Vasos de Pressão	425	570	2112 (H)	4,25	13,27
Pressure	PSPD350AP-029	Vasos de Pressão	360	570	1808 (H)	4,25	13,27
Pressure	PSPD200AP-029	Vasos de Pressão	200	450	1651 (H)	3,35	13,27
Pressure	PSPD200007-694	Vasos de Pressão	200	450	1486	3,35	13,27
Pressure	PSPD230001-698	Vasos de Pressão	230	570	1210 (H)	4,25	13,27
Pressure	PSPD250008-882	Vasos de Pressão	265	570	1327 (H)	4,25	13,27
Pressure	PSPD080001-661	Vasos de Pressão	80	450	825 (H)	3,35	13,27
Pressure	PSPD200001-029	Vasos de Pressão	200	570	1133 (H)	4,25	13,27

válido de / valid from
05/04/2022

até / up to
05/04/2026

data de emissão / issuance date
05/04/2022

Informações Adicionais / Additional information

Modelo de Certificação: 5
Auditoria de Recertificação realizada no período de 08 e 09/03/2022.
Recertificação dos modelos listados BRA VCP 011/2018 Rev. 03
Código de Construção ASME Sec. VIII – Div.1 – Ed. 2021
Temperatura mínima de projeto: 0°C
Material do Corpo: SA-36 / SA-414 Grau F

Relatórios de Ensaios / Test reports

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra nº 493982 do modelo PSPD250AP-029 de acordo com o Subitem 6.2.4.2.1 da Portaria Inmetro Nº 120/2021, realizado nas instalações do fabricante.



This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents



Certificado válido somente acompanhado do(s) anexo(s)
Não há anexos a este certificado.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possível(is) não conformidade(s) de acordo com as orientações do OCP da SGS do Brasil – Divisão Industrial previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, quando se tratar de certificações dentro do âmbito do SBAC, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro e, quando fora do âmbito do SBAC, a SGS deve ser consultada.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from Body Certification of the SGS do Brasil – Divisão Industrial foreseen in specific RAC. In the case of certifications within the scope of the SBAC, to check the updated condition and regularity of this Certificate, Inmetro's database for certified products and services shall be consulted and, when outside the SBAC scope, SGS shall be consulted.

Autorizado por

BRUNO LUIS LIRA:35221327856
Digitally signed by BRUNO LUIS LIRA:35221327856
Date: 2022.04.13 20:48:46 -03'00'

Bruno Lira
Gerente de Certificação



This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.



CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA VCP 047/2022 - Rev. 00

SGS Order Ref. IS 374629.22

Empresa Solicitante / Applicant

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Empresa Fabricante / Manufacturer

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Normas de Referência / Standards

RAC e RTQ para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria Inmetro nº 120/2021, RGCP anexo à Portaria Inmetro nº 200/2021, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015.

Escopo da Certificação / Scope of certification

Vasos de pressão de produção seriada - Família 11

Família(s) / Family (ies) / Modelo (s) / Model(s)

Marca / Trademark(s)	Modelo / Model	Descrição / Description	Volume Interno / Internal Volume [L]	Diâmetro / Diameter [mm]	Comprimento / Length [mm]	Espessura / Wall Thickness [mm]	PMTA [bar]
Pressure	PRPD265001-107	Vasos de Pressão	265	500	1543	4,25	13,27
Pressure	PRPD475001-108	Vasos de Pressão	475	600	1908	4,25	13,27

válido de / valid from
05/04/2022

até / up to
05/04/2026

data de emissão / issuance date
05/04/2022

Informações Adicionais / Additional information

Modelo de Certificação: 5
Auditoria de Recertificação realizada no período de 08 e 09/03/2022.
Recertificação dos modelos listados BRA VCP 012/2018 Rev. 02
Código de Construção ASME Sec. VIII – Div.1 – Ed. 2021
Temperatura mínima de projeto: 0°C
Material do Corpo: SA-36 / SA-414 Grau F

Relatórios de Ensaio / Test reports

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra nº 494286 do modelo PRPD265001-107 de acordo com o Subitem 6.2.4.2.1 da Portaria Inmetro Nº 120/2021, realizado nas instalações do fabricante.

Certificado válido somente acompanhado do(s) anexo(s)

Não há anexos a este certificado.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possível(is) não conformidade(s) de acordo com as orientações do OCP da SGS do Brasil – Divisão Industrial previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, quando se tratar de certificações dentro do âmbito do SBAC, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro e, quando fora do âmbito do SBAC, a SGS deve ser consultada.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from Body Certification of the SGS do Brasil – Divisão Industrial foreseen in specific RAC. In the case of certifications within the scope of the SBAC, to check the updated condition and regularity of this Certificate, Inmetro's database for certified products and services shall be consulted and, when outside the SBAC scope, SGS shall be consulted.

Autorizado por

BRUNO LUIS
LIRA:35221327856

Digitally signed by BRUNO LUIS
LIRA:35221327856
Date: 2022.04.13 20:45:24 -03'00'

Bruno Lira
Gerente de Certificação

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGS do Brasil Ltda - CNPJ: 33.182.809/0001-30
Al. Xingu, 512 - 19º andar – Alphaville Industrial – Barueri - SP -
Brasil - CEP 06455-030
Página 1 de 1



SGS

CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA VCP 048/2022 - Rev. 00

SGS Order Ref. IS 374629.22

Empresa Solicitante / Applicant

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Empresa Fabricante / Manufacturer

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Normas de Referência / Standards

RAC e RTQ para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria Inmetro nº 120/2021, RGCP anexo à Portaria Inmetro nº 200/2021, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015.

Escopo da Certificação / Scope of certification

Vasos de pressão de produção seriada - Família 12

Família(s) / Family (ies) / Modelo (s) / Model(s)

Marca / Trademark(s)	Modelo / Model	Descrição / Description	Volume Interno / Internal Volume [L]	Diâmetro / Diameter [mm]	Comprimento / Length [mm]	Espessura / Wall Thickness [mm]	PMTA [bar]
Pressure	PRPD077001-109	Vasos de Pressão	77	300	1239	3,1	12,1
Pressure	PRPD100012-151	Vasos de Pressão	93	318	1010	2,65	12,1

válido de / valid from
05/04/2022

até / up to
05/04/2026

data de emissão / issuance date
05/04/2022

Informações Adicionais / Additional information

Modelo de Certificação: 5
Auditoria de Recertificação realizada no período de 08 e 09/03/2022.
Recertificação dos modelos listados BRA VCP 013/2018 Rev. 03
Código de Construção ASME Sec. VIII – Div.1 – Ed. 2021
Temperatura mínima de projeto: 0°C
Material do Corpo: SA-36

Relatórios de Ensaios / Test reports

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra nº 494466 do modelo PRPD077001-109 de acordo com o Subitem 6.2.4.2.1 da Portaria Inmetro Nº 120/2021, realizado nas instalações do fabricante.

Certificado válido somente acompanhado do(s) anexo(s)

Não há anexos a este certificado.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possível(is) não conformidade(s) de acordo com as orientações do OCP da SGS do Brasil – Divisão Industrial previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, quando se tratar de certificações dentro do âmbito do SBAC, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro e, quando fora do âmbito do SBAC, a SGS deve ser consultada.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from Body Certification of the SGS do Brasil – Divisão Industrial foreseen in specific RAC. In the case of certifications within the scope of the SBAC, to check the updated condition and regularity of this Certificate, Inmetro's database for certified products and services shall be consulted and, when outside the SBAC scope, SGS shall be consulted.

Autorizado por

BRUNO LUIS LIRA:35221327856

Digitally signed by BRUNO LUIS
LIRA:35221327856
Date: 2022.04.13 20:46:00 -03'00'

Bruno Lira
Gerente de Certificação

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGS do Brasil Ltda - CNPJ: 33.182.809/0001-30
Al. Xingu, 512 - 19º andar – Alphaville Industrial – Barueri - SP -
Brasil - CEP 06455-030
Página 1 de 1



SGS

CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA VCP 049/2022 - Rev. 00

SGS Order Ref. IS 374629.22

Empresa Solicitante / Applicant

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Empresa Fabricante / Manufacturer

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Normas de Referência / Standards

RAC e RTQ para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria Inmetro nº 120/2021, RGCP anexo à Portaria Inmetro nº 200/2021, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015.

Escopo da Certificação / Scope of certification

Vasos de pressão de produção seriada - Família 13

Família(s) / Family (ies) / Modelo (s) / Model(s)

Marca / Trademark(s)	Modelo / Model	Descrição / Description	Volume Interno / Internal Volume [L]	Diâmetro / Diameter [mm]	Comprimento / Length [mm]	Espessura / Wall Thickness [mm]	PMTA [bar]
Pressure	PSPD100001-104	Vasos de Pressão	100	500	756 (H)	4,25	14,02
Pressure	PSPD265002-105	Vasos de Pressão	265	500	1640 (H)	4,25	14,02
Pressure	PSPD475001-106	Vasos de Pressão	475	600	2003 (H)	4,25	14,02
Pressure	PSPD100006-143	Vasos de Pressão	100	484	300 (H)	4,25	14,02

válido de / valid from
05/04/2022

até / up to
05/04/2026

data de emissão / issuance date
05/04/2022

Informações Adicionais / Additional information

Modelo de Certificação: 5
Auditoria de Recertificação realizada no período de 08 e 09/03/2022.
Recertificação dos modelos listados BRA VCP 014/2018 Rev. 03
Código de Construção ASME Sec. VIII – Div.1 – Ed. 2021
Temperatura mínima de projeto: 0°C
Material do Corpo: SA-36 / SA-414 Grau F

Relatórios de Ensaios / Test reports

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra nº 494138 do modelo PSPD475001-106 de acordo com o Subitem 6.2.4.2.1 da Portaria Inmetro Nº 120/2021, realizado nas instalações do fabricante.

Certificado válido somente acompanhado do(s) anexo(s)

Não há anexos a este certificado.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possível(is) não conformidade(s) de acordo com as orientações do OCP da SGS do Brasil – Divisão Industrial previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, quando se tratar de certificações dentro do âmbito do SBAC, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro e, quando fora do âmbito do SBAC, a SGS deve ser consultada.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from Body Certification of the SGS do Brasil – Divisão Industrial foreseen in specific RAC. In the case of certifications within the scope of the SBAC, to check the updated condition and regularity of this Certificate, Inmetro's database for certified products and services shall be consulted and, when outside the SBAC scope, SGS shall be consulted.

Autorizado por

BRUNO LUIS LIRA:35221327856

Digitally signed by BRUNO LUIS
LIRA:35221327856
Date: 2022.04.13 20:45:41 -03'00'

Bruno Lira
Gerente de Certificação

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGS do Brasil Ltda - CNPJ: 33.182.809/0001-30
Al. Xingu, 512 - 19º andar – Alphaville Industrial – Barueri - SP -
Brasil - CEP 06455-030
Página 1 de 1



CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA VCP 050/2022 - Rev. 00

SGS Order Ref. IS 374629.22

Empresa Solicitante / Applicant

PRESSURE COMPRESSORES LTDA - CNPJ: 03.339.170/0001-93
Rodovia PR-317, Nº 7.909, (km 08) Parque Industrial Sul, Maringá, PR, CEP: 87.065-005

Empresa Fabricante / Manufacturer

Jiaxing Pressure Vessel Factory. No.66 Xing Xin Road, Xincheng Town Industrial Zone, Jiaxing City, Zhejiang Province, 314015 People's Republic of China

Normas de Referência / Standards

RAC e RTQ para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria Inmetro nº 120/2021, RGCP anexo à Portaria Inmetro nº 200/2021, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015.

Escopo da Certificação / Scope of certification

Vasos de pressão de produção seriada - Família 6

Família(s) / Family (ies) / Modelo (s) / Model(s)

Marca / Trademark(s)	Modelo / Model	Descrição / Description	Volume Interno / Internal Volume [L]	Diâmetro / Diameter [mm]	Comprimento / Length [mm]	Espessura / Thickness [mm]	PMTA [bar]
Pressure	1129705340	Vasos de Pressão	24	235,3	604	2,65	9,1
Pressure	1129705351	Vasos de Pressão	50	280	775	2,65	9,1
Pressure	8975706500	Vasos de Pressão	24	235,3	604	2,65	9,1

válido de / valid from
16/05/2022

até / up to
16/05/2026

data de emissão / issuance date
16/05/2022

Informações Adicionais / Additional information

Modelo de Certificação: 5
Auditoria de Recertificação realizada no período de 27 e 28/04/2022.
Recertificação dos modelos listados BRA VCP 023/2018 Rev. 02
Código de Construção ASME Sec. VIII – Div.1 – Ed. 2021
Temperatura mínima de projeto: -29°C
Material do Corpo: SA-414 Grau G

Relatórios de Ensaios / Test reports

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra nº KB22040001-KB22040020 do modelo 1129705340 de acordo com o Subitem 6.2.4.2.1 da Portaria Inmetro Nº 120/2021, realizado nas instalações do fabricante.

Certificado válido somente acompanhado do(s) anexo(s)

Não há anexos a este certificado.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possível(is) não conformidade(s) de acordo com as orientações do OCP da SGS do Brasil – Divisão Industrial previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, quando se tratar de certificações dentro do âmbito do SBAC, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro e, quando fora do âmbito do SBAC, a SGS deve ser consultada.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from Body Certification of the SGS do Brasil – Divisão Industrial foreseen in specific RAC. In the case of certifications within the scope of the SBAC, to check the updated condition and regularity of this Certificate, Inmetro's database for certified products and services shall be consulted and, when outside the SBAC scope, SGS shall be consulted.

Autorizado por

BRUNO LUIS LIRA:35221327856

Digitally signed by BRUNO LUIS
LIRA:35221327856
Date: 2022.05.17 14:28:55 -03'00'

Bruno Lira
Gerente de Certificação

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGS do Brasil Ltda - CNPJ: 33.182.809/0001-30
Al. Xingu, 512 - 19º andar – Alphaville Industrial – Barueri - SP -
Brasil - CEP 06455-030
Página 1 de 1