



## CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA VCP 005/2018, Rev. 03

SGS Order Ref. IS 5092003.01026.31311.18

### 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.

### Normas de Referência / Standards

RAC para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria INMETRO nº 255/2014, alterada pela Portaria INMETRO nº 253/2016, RTQ anexo a Portaria INMETRO nº 248/2014, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015 e RGCP, anexo a Portaria INMETRO nº 118/2015, alterado pela Portaria INMETRO nº 252/2016.

### 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	Diâmetro / Diameter [mm]	Comprimento / Length [mm]	Espessura / Wall Thickness [mm]	PMTA / MAWP
Pressure	PRPD100MP-082 (100L)	Vasos de Pressão	370	994	2,65	10,62 bar
Pressure	PRPD040MP-681 (40L)	Vasos de Pressão	318	590	2,65	10,62 bar
Pressure	PRPD050MP-006 (50L)	Vasos de Pressão	318	624	2,65	10,62 bar
Pressure	PRPD100MP-009 (100L)	Vasos de Pressão	370	994	2,65	10,62 bar
Pressure	PRPD175MP-683 (175L)	Vasos de Pressão	450	1323	3,10	10,62 bar
Pressure	PRPD180MP-019 (175L)	Vasos de Pressão	450	1323	3,10	10,62 bar
Pressure	PRPD200MP-020 (200L)	Vasos de Pressão	450	1423	3,10	10,62 bar
Pressure	PRPD100011-U (100L)	Vasos de Pressão	370	994	2,65	10,62 bar

válido de / valid from

19/04/2018

até / until

19/04/2022

data de emissão / issuance date

19/04/2018

### Informações Adicionais / Additional information

Modelo de Certificação: 5. Auditoria de Certificação realizada no período de 12 a 15/03/2018

### Relatórios de Ensaios / Test reports

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra N° 000363496 do modelo 100L – 140 PSI de acordo com o Subitem 6.2.4.2.2 do RAC anexo à Portaria Inmetro N° 255/2014, realizado nas instalações do fabricante.

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

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 Lira**  
Gerente de Certificação

SGS do Brasil Ltda - CNPJ: 33.182.809/0001-30 - Avenida Andrômeda, 832 - Alphaville – Barueri - SP - Brasil - CEP 06473-000

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.

Página 1 de 1

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 007/2018, Rev. 01

**SGS Order Ref.** IS 5092003.01026.31311.18

**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.

**Normas de Referência / Standards**

RAC para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria INMETRO nº 255/2014, alterada pela Portaria INMETRO nº 253/2016, RTQ anexo a Portaria INMETRO nº 248/2014, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015 e RGCP, anexo a Portaria INMETRO nº 118/2015, alterado pela Portaria INMETRO nº 252/2016.

**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	Diâmetro / Diameter [mm]	Comprimento / Length [mm]	Espessura / Wall Thickness [mm]	PMTA / MAWP
Pressure	PRPD050MP-073 (50L)	Vasos de Pressão	318	828	2,65	9,1 bar
Pressure	PRPD028MP-090 (28L)	Vasos de Pressão	250	581	2,65	9,1 bar

**válido de / valid from**

19/04/2018

**até / until**

19/04/2022

**data de emissão / issuance date**

19/04/2018

**Informações Adicionais / Additional information**

Modelo de Certificação: 5. Auditoria de Certificação realizada no período de 12 a 15/03/2018

**Relatórios de Ensaios / Test reports**

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra Nº 000363497 do modelo 50L – 0,053 Mpa de acordo com o Subitem 6.2.4.2.2 do RAC anexo à Portaria Inmetro Nº 255/2014, realizado nas instalações do fabricante.

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

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 foreseen in specific RAC. 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 Lira**  
Gerente de Certificação

SGS do Brasil Ltda - CNPJ: 33.182.809/0001-30 - Avenida Andrômeda, 832 - Alphaville – Barueri - SP - Brasil - CEP 06473-000

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 011/2018, Rev. 02

**SGS Order Ref.** IS 5092003.01026.31311.18

**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.

**Normas de Referência / Standards**

RAC para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria INMETRO nº 255/2014, alterada pela Portaria INMETRO nº 253/2016, RTQ anexo a Portaria INMETRO nº 248/2014, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015 e RGCP, anexo a Portaria INMETRO nº 118/2015, alterado pela Portaria INMETRO nº 252/2016.

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

válido de / valid from  
19/04/2018

até / until  
19/04/2022

data de emissão / issuance date  
19/04/2018

**Informações Adicionais / Additional information**

Modelo de Certificação: 5. Auditoria de Certificação realizada no período de 12 a 15/03/2018

**Relatórios de Ensaios / Test reports**

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra Nº 000363501 do modelo 360L – 0,48 Mpa de acordo com o Sub item 6.2.4.2.2 do RAC anexo à Portaria Inmetro Nº 255/2014, realizado nas instalações do fabricante.

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

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 Lira**  
Gerente de Certificação



## CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA VCP 015/2018, Rev. 01

**SGS Order Ref.** IS 5092003.01026.31311.18

**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.

**Normas de Referência / Standards**

RAC para Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada, anexo a Portaria INMETRO nº 255/2014, alterada pela Portaria INMETRO nº 253/2016, RTQ anexo a Portaria INMETRO nº 248/2014, requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015 e RGCP, anexo a Portaria INMETRO nº 118/2015, alterado pela Portaria INMETRO nº 252/2016.

**Escopo da Certificação / Scope of certification**

Vasos de pressão de produção seriada - Família 14

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

Marca / Trademark(s)	Modelo / Model	Descrição / Description	Diâmetro / Diameter [mm]	Comprimento / Length [mm]	Espessura / Wall Thickness [mm]	PMTA / MAWP
Pressure	PRPD500AP-028 (500L)	Vasos de Pressão	570	2337	4,25	13,27 bar

**válido de / valid from**

19/04/2018

**até / until**

19/04/2022

**data de emissão / issuance date**

19/04/2018

**Informações Adicionais / Additional information**

Modelo de Certificação: 5. Auditoria de Certificação realizada no período de 12 a 15/03/2018

**Relatórios de Ensaios / Test reports**

Ensaio de Retenção de Pressão (Ensaio Hidrostático) na amostra N° 000363505 do modelo 500L – 0,664 Mpa de acordo com o Subitem 6.2.4.2.2 do RAC anexo à Portaria Inmetro N° 255/2014, realizado nas instalações do fabricante.

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

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 Lira**  
Gerente de Certificação

SGS do Brasil Ltda - CNPJ: 33.182.809/0001-30 - Avenida Andrômeda, 832 - Alphaville – Barueri - SP - Brasil - CEP 06473-000

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.

Página 1 de 1

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.