

## Certificado de Calibração: 5353/22

Santos, 26/06/2022

### 1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

**NOME:** BUNGE  
**ENDEREÇO:** Praça Guilherme Aralhe, 20 - Macuco, Santos - SP, 11015-305

### 2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

**DESCRIÇÃO:** Válvula de Segurança  
**MODELO:** 63090  
**CASTELO:** Fechado  
**BALANCEADA:** Não  
**PRESSÃO DE ABERTURA:** 8,2 kgf/cm<sup>2</sup>  
**SELO UV:** Não

**IDENTIFICAÇÃO - TAG:** VS-009  
**FABRICANTE:** W Burger  
**NÚMERO DE SÉRIE:** 93507  
**CONEXÃO:** 1" 1/4  
**FLUÍDO TESTE:** Nitrogênio  
**VAZÃO:** 1810 scfm

### 3 - RESULTADOS DO ENSAIO DE PRESSÃO DE ABERTURA:

Padrão (VC) (kgf/cm <sup>2</sup> )	Leitura 1 (kgf/cm <sup>2</sup> )	Leitura 2 (kgf/cm <sup>2</sup> )	Leitura 3 (kgf/cm <sup>2</sup> )	Média	Desvio
8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	0,00

### 4 - PADRÃO UTILIZADO:

Identificação	Certificado	Padrão	Classe de Exatidão	Validade	Rastreabilidade
Manômetro Padrão Instrutherm MDP 170	Nº128666R/22	Manômetro	0.01	03/02/2023	RBC

Número máximo adotado de casas decimais: 5

### 5 - CONDIÇÕES DE CALIBRAÇÃO:

**LOCAL:** Bunge - Santos/SP  
**UMIDADE:** 56%  
**PRESS. ATM.:** 950 mbar  
**TEMPERATURA:** 25 °C

### 7 - INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

Condições normais

DATA CALIBRAÇÃO: 26/06/2022

LAUDO FINAL: APROVADO

PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 26/06/2023

### 8 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:



### 9 - CONTROLE DE EMISSÃO:



ENGº KLEBER DOS SANTOS SAMPAIO  
Responsável Engenharia



ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES  
Dir. Engenharia