

# TRAVA DE SEGURANÇA

PARA FILTROS REGULADORES

SÉRIE **TPSP**



Selo de  
**Qualidade**



## **Missão**

Guiar a indústria brasileira em uma jornada de crescimento, oferecendo soluções que traduzem produtividade.



## **Visão**

Tornar-se o maior ecossistema de consultoria em automação industrial do Brasil.



## **Valores**

Crescimento.  
Sustentabilidade.  
Transparência.  
Excelência.



**ARFUSION**  
BRASIL | PNEUMÁTICA



Selo de  
**Qualidade**

# Nosso Propósito

A Ar Fusion é uma marca brasileira que alia tecnologia, agilidade e atendimento consultivo para entregar soluções em automação pneumática que impactam diretamente na produtividade da indústria nacional. Nosso propósito é simples: **impulsionar o crescimento da indústria brasileira.**

Estamos há mais de 10 anos no mercado, com equipes especialistas em transformar necessidade técnica em soluções completas, seja para novos projetos ou para manter a produção rodando sem paradas. Com sede em Americana-SP, atendemos empresas de todo o Brasil, das mais diversas áreas da indústria. São milhares de componentes, soluções e consultorias que não apenas resolvem o problema, mas criam valor no processo.

Acreditamos que indústria forte é indústria bem assistida e estamos aqui para isso: ser o parceiro técnico que entrega com eficiência, clareza e comprometimento real.

**Nós somos o ar que move o Brasil.**

## Clientes Estratégicos



10+ anos  
entregando  
**Qualidade**



**TRAVA DE SEGURANÇA****SÉRIE TPSP**

## Descrição

### Sobre a trava

A Trava de Segurança TPSP, desenvolvida pela Ar Fusion Brasil e fabricada em material de alta resistência mecânica (ABS), foi projetada para atender à necessidade de controle e segurança na regulação manual dos filtros reguladores da linha FR. Sua principal finalidade é impedir alterações não autorizadas no ajuste de pressão, restringindo o acesso ao mecanismo de regulação e contribuindo para a manutenção dos parâmetros operacionais estabelecidos para o equipamento.

Além de proporcionar maior controle operacional, a TPSP contribui para a segurança das instalações pneumáticas, uma vez que ajustes inadequados de pressão, especialmente quando ultrapassam os limites especificados para máquinas e componentes, podem ocasionar falhas, danos aos equipamentos, interrupções no processo produtivo, prejuízos financeiros e riscos à integridade dos operadores. Para ampliar o controle de acesso, a trava permite a utilização de um cadeado em sua alça de fixação, dificultando a manipulação do regulador por pessoas não autorizadas e permitindo que os ajustes sejam realizados somente por profissionais devidamente autorizados e capacitados.

A utilização da TPSP constitui, portanto, uma medida preventiva que auxilia na padronização dos parâmetros de operação, na preservação dos equipamentos e na redução dos riscos associados a alterações indevidas. Recomenda-se que sua aplicação seja integrada aos procedimentos operacionais e de segurança da empresa, respeitando os limites de pressão definidos pelos fabricantes e as particularidades de cada instalação. A TPSP é um recurso auxiliar de controle e prevenção e não substitui os dispositivos de proteção, os procedimentos de bloqueio e sinalização ou as demais medidas de segurança exigidas para a aplicação.

**TRAVA DE SEGURANÇA****SÉRIE TPSP**

## Características técnicas do Material: ABS

| Propriedade                           | Faixa de referência                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Resistência à tração                  | Aproximadamente 30–49 MPa              |
| Módulo de elasticidade                | Aproximadamente 1,7–2,4 GPa            |
| Resistência ao impacto                | Varia conforme a formulação e o ensaio |
| Temperatura de deflexão térmica (HDT) | Aproximadamente 78–99 °C               |
| Temperatura de transição vítrea       | Aproximadamente 95–105 °C              |

**Observações**

Não acompanha o cadeado

## TRAVA DE SEGURANÇA

## SÉRIE TPSP

# Codificação | TPSP

**TPSP-**

### Código do Filtro Regulador Ar Fusion

|      |                            |
|------|----------------------------|
| FR20 | Modelo de Filtro Ar Fusion |
| FR30 | Modelo de Filtro Ar Fusion |
| FR40 | Modelo de Filtro Ar Fusion |

### Exemplo de Codificação

TPSP-FR40/26

### Exemplo de Montagem



## Fale conosco!

Confira conteúdos exclusivos!

 @arfusionbrasil

 Ar Fusion Brasil Pneumática

 @arfusionbrasil

 @arfusionbrasil

Canais de atendimento

 (19) 3013-3788

 (19) 2045-0173

 R. Eugênio Bertine, 420  
São Luiz, Americana - SP

 arfusion.com.br

Toque para  
acessar! 