

# VÁLVULA

RESFRIADORA DE PAINEL VORTEX

SÉRIE **VRP**



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**



**VÁLVULA RESFRIADORA DE PAINEL**

**SÉRIE VRP**

# Codificação

<b>VRP</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>VRP10-AL   VRP20-AL   VRP40-AL</b>		
	<b>Capacidade BTU/H</b>	<b>Capa de Proteção</b>			
	08	550 Btu/h	(AL) Alúminio	<b>VRP08-I   VRP25-I</b>	
	10*	650 Btu/h			
	20	1300 Btu/h	(I) Inox	<b>VRP10-I</b>	
25	1700 Btu/h				
40	2800 Btu/h				

**VÁLVULA RESFRIADORA DE PAINEL**
**SÉRIE VRP**

## Características técnicas

Modelo	Prefixo	Corpo	SLPM*	Btu/h**	Kcal/h**	dBa***
VRP-08	I	Inox	227	550	139	76
VRP-10	I	Inox	283	650	164	80
	AL	Alumínio				
VRP-20	AL	Alumínio	566	1300	328	80
VRP-25	I	Inox	708	1700	428	82
VRP-40	AL	Alumínio	1133	2800	706	88

### Observações

\*SLPM (Litros por Minuto): Vazão medida a 7 BAR de pressão de entrada.

\*\* Capacidade de refrigeração (Btu/h ou Kcal/h) a 100 PSIG (7 BAR) de pressão de entrada.

\*\*\* Nível de ruído (dBa) medido com silenciadores instalados nas saídas de ar quente e frio.

Nota: Todos os modelos acompanham mangueira articulável.

**VÁLVULA RESFRIADORA DE PAINEL**
**SÉRIE VRP**

# TABELA DE PERFORMANCE

Suprimento de ar	Variação de Temperatura (°C)							
	Pressão (BAR)	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%
1.4		34.4	33.3	31.1	28.3	24.4	20.0	15.6
		8.3	13.9	20.0	28.3	35.6	46.1	59.4
2		40.9	39.6	37.1	33.8	29.2	24.0	18.1
		9.8	16.4	24	33.3	42.6	56.4	69.5
3		50.4	48.7	45.7	41.6	36.0	29.7	21.9
		12.0	19.9	29.6	40.3	52.3	66.5	83.5
4		56.9	54.7	50.9	46.1	40.0	32.9	15.4
		13.2	21.9	32.4	43.9	57.1	72.5	91.2
5		61.6	59.0	54.8	49.4	43.0	35.4	26.9
		13.7	23.3	34.2	46.5	60.9	77.2	97.1
6		65.4	62.7	58.2	52.7	45.6	37.6	28.6
		14.1	24.3	35.8	48.6	63.9	81.0	102.1
7		68.6	65.8	61.4	55.7	48.0	39.6	30.0
		14.4	25.1	37.3	50.2	66.3	84.2	106.3
8		71.1	68.2	62.8	57.3	50.0	40.8	30.4
		14.4	25.4	38.1	51.8	67.9	86.1	107.9

**Legenda**

Números nas células sombreadas: Queda de Temperatura do ar frio (°C)  
 Números nas células brancas: Aumento de temperatura do ar quente (°C)  
 Cold Fraction (%): Percentual da vazão de entrada direcionada para a saída fria.

Codificação

Car. Técnicas

**Tab. Performance**

Dimensional



**VÁLVULA RESFRIADORA DE PAINEL**
**SÉRIE VRP**

## Dimensional

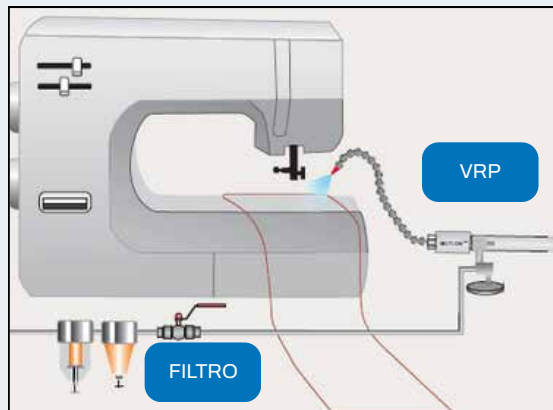
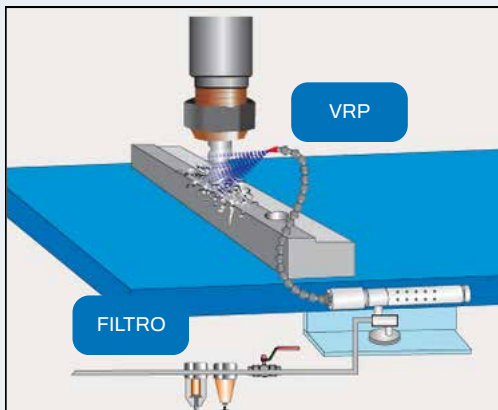
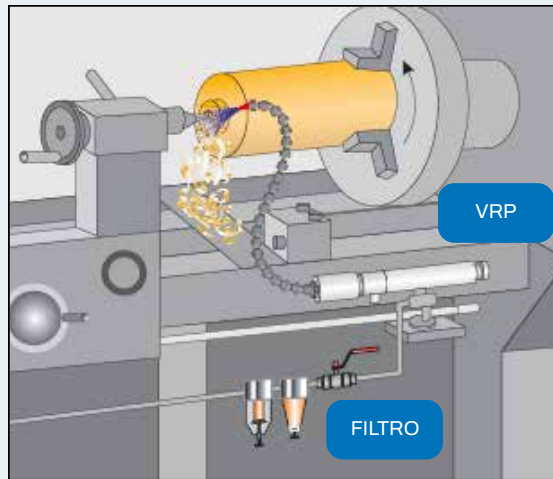
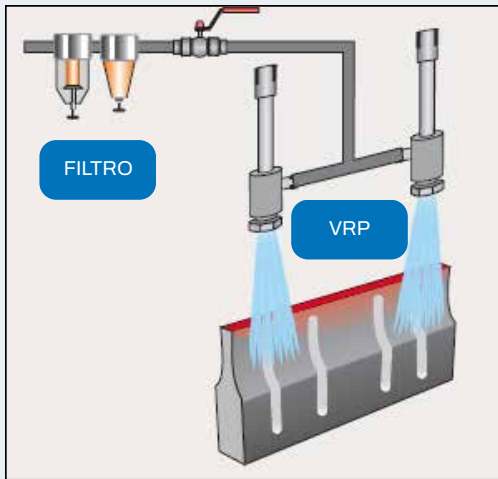
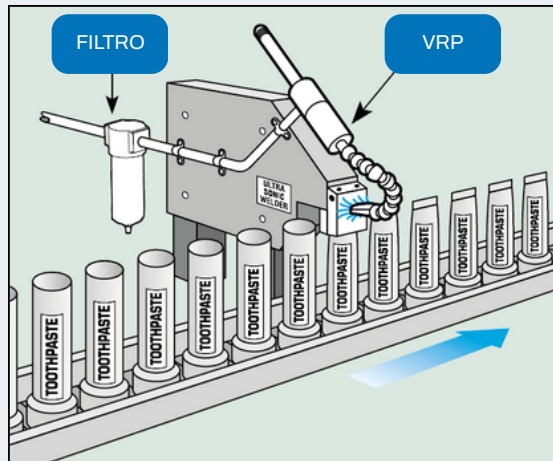
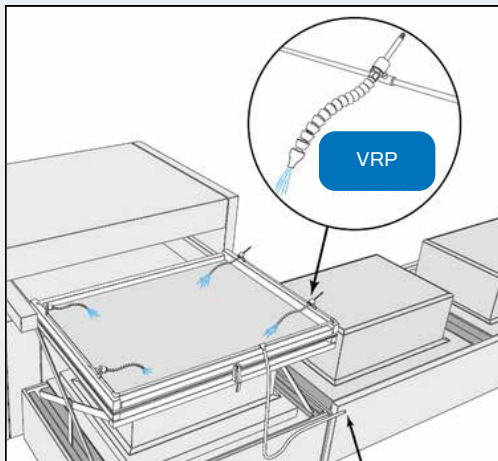
Modelo	Ø Externa	Comprimento Total	Base Magnética + Válvula deslizante
VRP-08	44	205	NÃO
VRP-10	44	290	SIM
	38	205	NÃO
VRP-20	38	205	NÃO
VRP-25	44	290	NÃO
VRP-40	44	205	NÃO


[Codificação](#)
[Car. Técnicas](#)
[Tab. Performance](#)
[Dimensional](#)


**VÁLVULA RESFRIADORA DE PAINEL**

**SÉRIE VRP**

# Exemplos práticos



## 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! 