

CATÁLOGO ARFUSION

SÉRIE

VGZ



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA

SOLUÇÕES

EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

*Selo de
Qualidade*



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA



SÉRIE VGZ

VANTAGENS

- Corpo em INOX
- Taxa de Sucção de 3x a entrada de Ar
- Compacto e Robusto
- Livre de manutenção
- Disponível nos Ø13, 21, 30 e 42mm



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	VGZ-10	VGZ-30
Corpo	Alumínio / Inox	
Vedação	NBR	
Diâmetro da Passagem	Ø13	Ø30
Fluído	Ar	
Pressão de Trabalho	0 ~ 7 Bar	
Temperatura	-5 ~ 80°C	
Peso [g]	110	970





SÉRIE VGZ

CODIFICAÇÃO

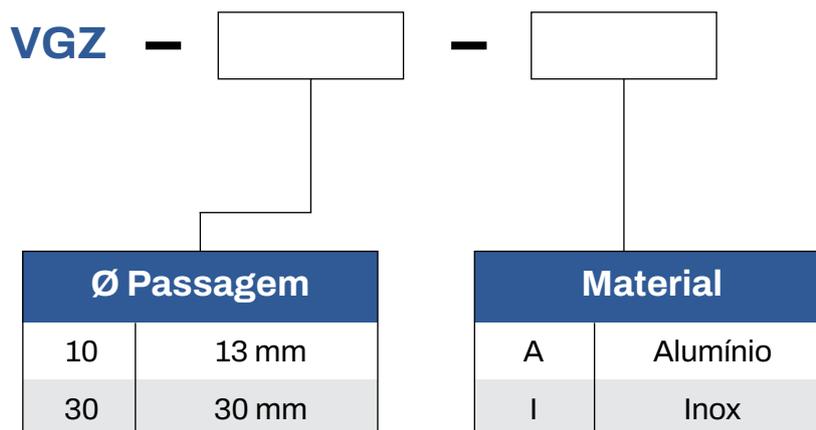
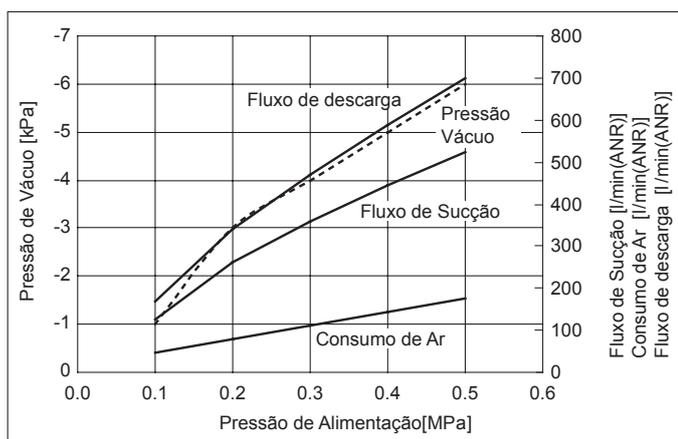
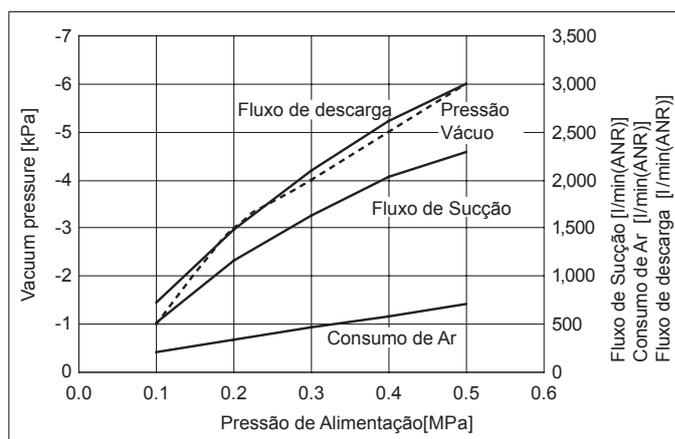


GRÁFICO DE VAZÃO E CONSUMO

VGZ-10



VGZ-30

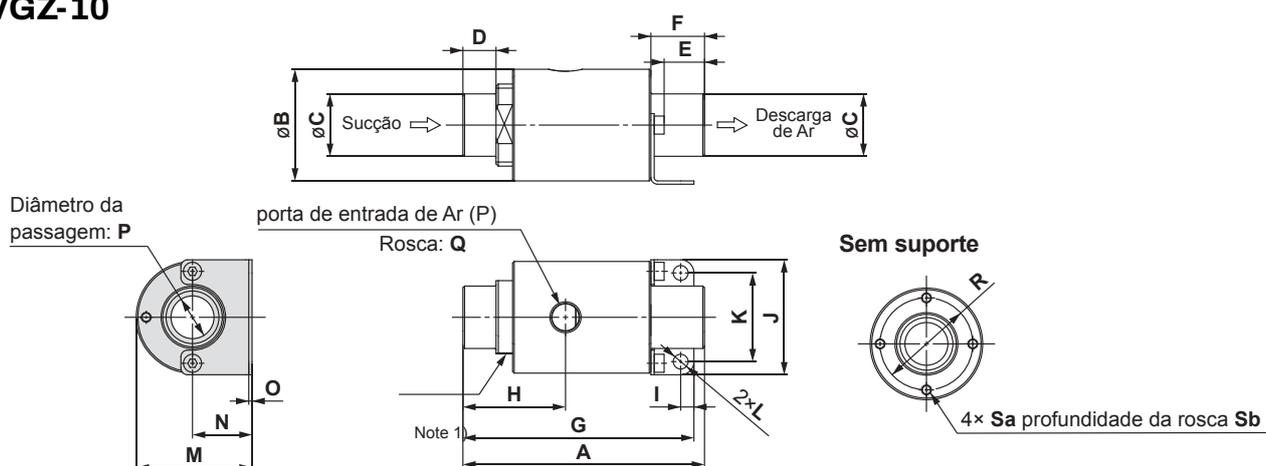




SÉRIE VGZ

DIMENSIONAL

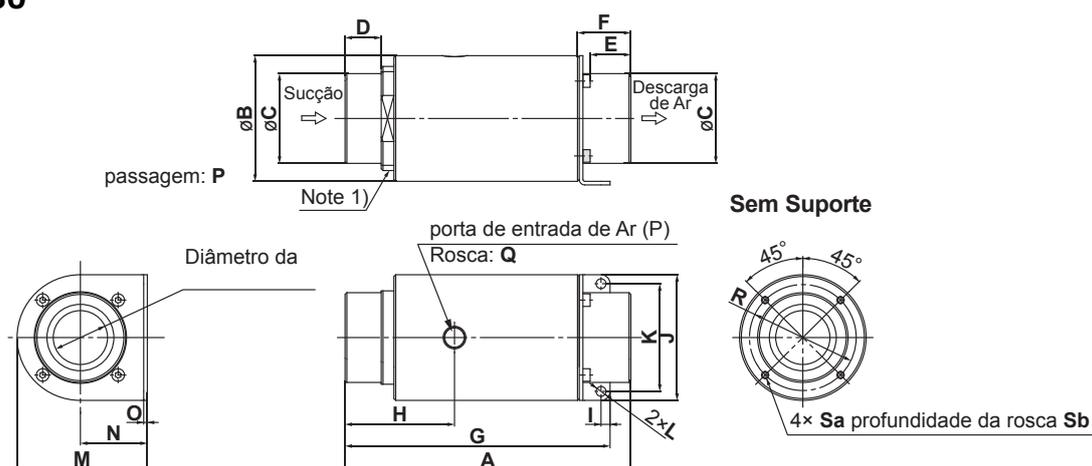
• VGZ-10



Modelo	A	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Sa	Sb
ZAA10	73	34	19	10	12.2	16.2	69.8	31	4	35	27	4.5	35	18	1	13	Rc1/8	28	M3x0.5	5

[mm]

• VGZ-30



Modelo	A	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Sa	Sb
VGZ-30	158	70	50	20	22.5	28.5	146.5	60.5	5	70	60	5.5	72	37	2	30	Rc1/4	59	M4x0.7	10

[mm]





SÉRIE VGZ

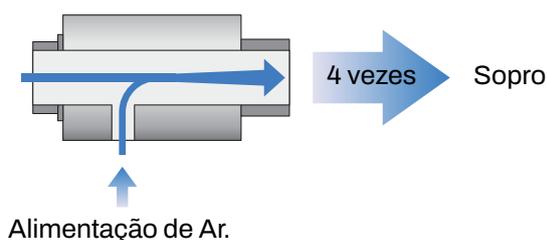
• O que é um amplificador de ar?

Trata-se de uma ferramenta simples, leve e econômica que utiliza energia de um pequeno volume de ar comprimido para produzir ar em alta velocidade, alto volume e baixa pressão.

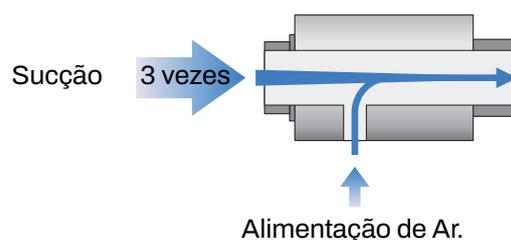
• Como Funciona?

Em termos simples: Multiplica o fluxo. Para uma parte de Ar você alimenta no dispositivo ele multiplica por 4.

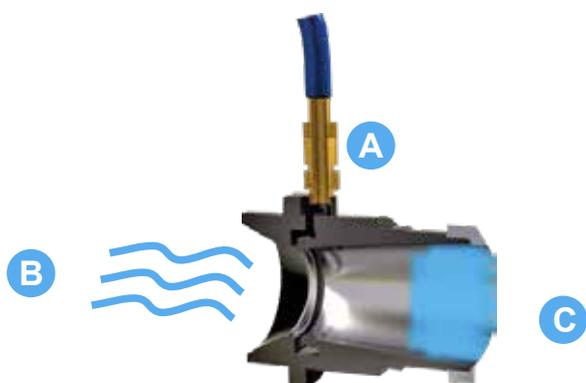
A vazão do sopro é multiplicada por 4 da alimentação.



A taxa de sucção é de 3 vezes a alimentação.



Uma pequena quantidade de ar comprimido entra no compartimento (ponto (A)), que é em seguida comprimida através de um pequeno bocal de alta velocidade levando para o interior do amplificador ao longo de um perfil de Coanda. A corrente de ar comprimido adere ao perfil Coanda nas paredes internas do amplificador, criando assim um vácuo que induz o ar exterior (ponto (B)) a converter o fluxo de ar em pressão amplificado. O fluxo de ar é amplificado em até 4x na saída (ponto (C)).



Característica

- Eficiência Energética - 1:4
- Controle instantâneo de abertura e fechamento.
- Acionamento por Ar (não necessita de alimentação elétrica).
- Amplificador de fluxo (não aumenta a pressão).

Benefício

- Reduz o consumo de ar em até 70%.
- Livre de Manutenção (não tem partes móveis).
- Simples de operar.
- Silencioso.
- Seguro.





SÉRIE VGZ

Exemplo de Aplicação

- Aspirando Gases



- Transportando Material

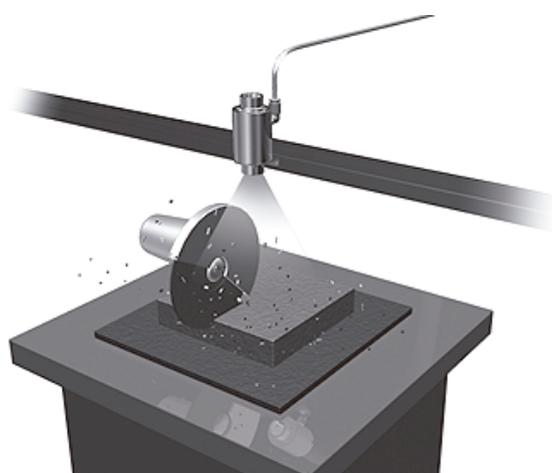
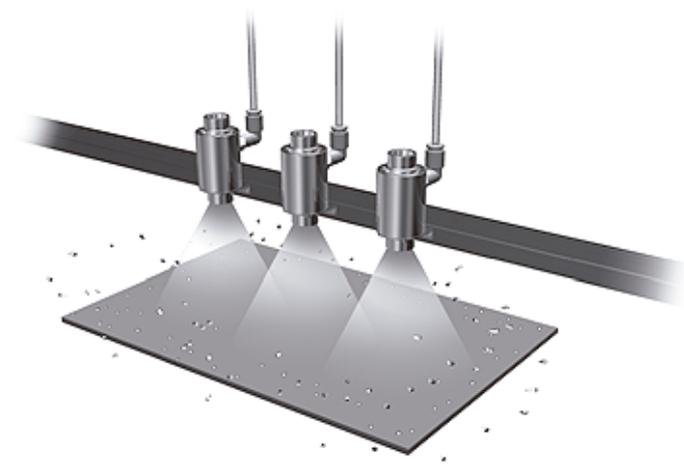




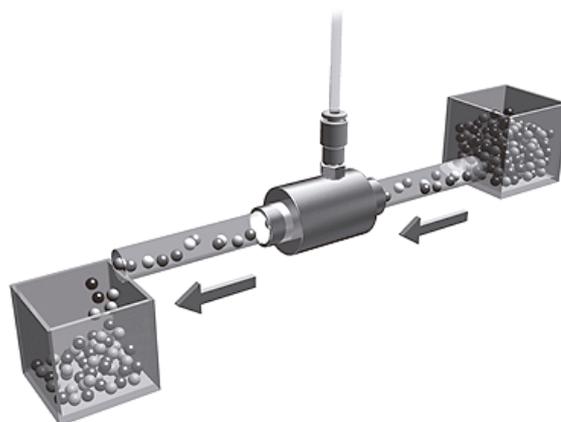
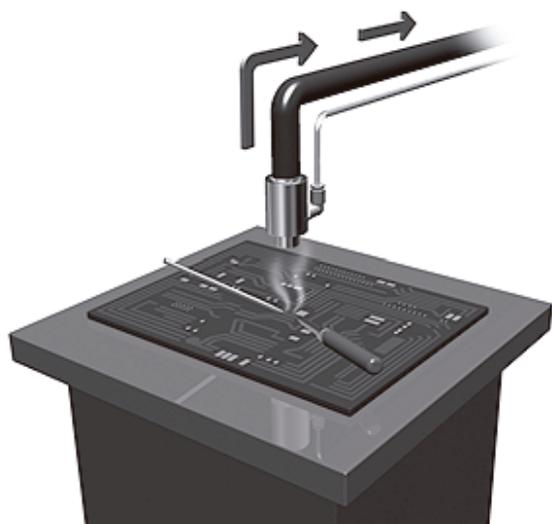
SÉRIE VGZ

Exemplo de Aplicação

- Sopraador de gotículas de água e cavacos provenientes de usinagem.



- Utilizado também para sucção da fumaça durante o processo de solda e transporte de grãos, e derivados, de um local para o outro.





NOSSA EMPRESA

AR FUSION BRASIL é uma empresa atuante no mercado nacional, que busca atender toda a indústria e comércio com soluções sob medida, seja para empresa de Pequeno, Médio e Grande porte, proporcionando aos seus clientes os melhores produtos com os menores prazos de entrega e a melhor relação custo-benefício do mercado.

Com o principal objetivo ser reconhecida como referência em automação, instrumentação e redes de ar industrial do mercado, mantendo a satisfação de seus clientes.

Além da comercialização de produtos, conta com uma equipe especializada de consultores técnicos e engenheiros preparados para desenvolver soluções, aplicações e instalações industriais.



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA



Missão

Nossa Missão é suprir a demanda identificada no mercado de trabalho de automação pneumática com produtos de alta qualidade e atendimento ímpar.



Visão

Temos o objetivo de sermos a maior fabricante e fornecedora de automação pneumática do Brasil, nos tornando referência para nosso mercado na qualidade de produtos e excelência no serviço.



Valores

Os valores que nos movem são a Ética no Trabalho e o Compromisso com a sua execução. A Transparência é primordial em nossos relacionamentos enquanto estamos sempre prezando pela Inovação em nossos processos.

19 3013.3788 | 3013.4080

☎ 19 97412.1249

R. José Pitoli, 1.787
Lot. Industrial Nossa Sra. de Fatima
Americana (SP)

www.arfusion.com.br

