

Transportador à Vácuo

Série ZAA



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



Características Técnicas

Modelo	ZAA10	ZAA20	ZAA30	ZAA40
Corpo	Alumínio / Inox			
Vedação	NBR			
Diâmetro da passagem	ø13	ø21.6	ø30	ø42
Fluído	Ar			
Pressão de trabalho	0 ~ 7Bar			
Temperatura	-5 ~ 80°C			
Peso [g]	110	430	970	2000

Codificação

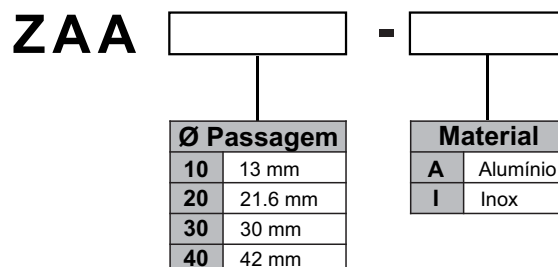
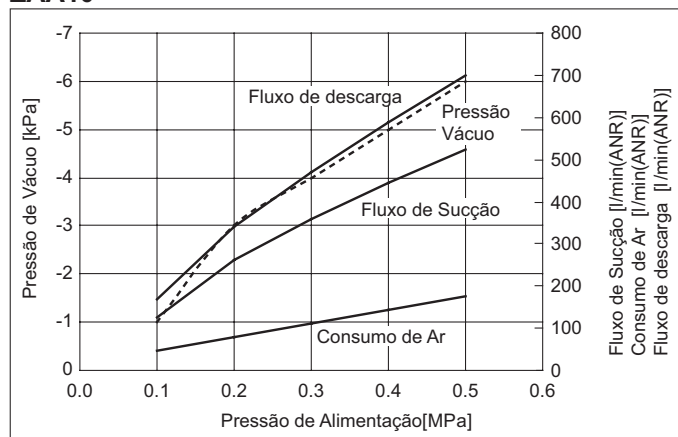
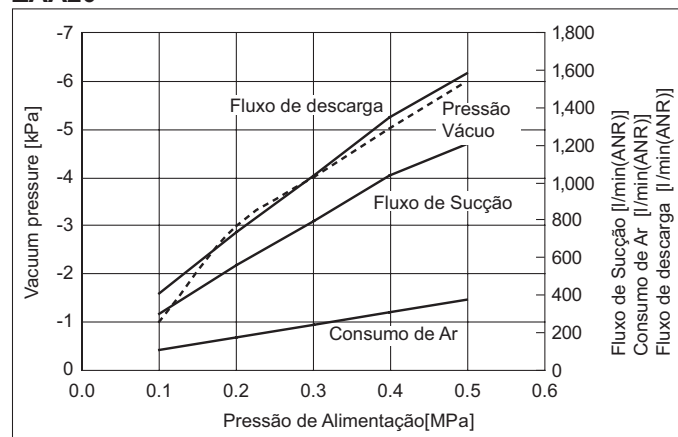


Gráfico de Vazão e Consumo

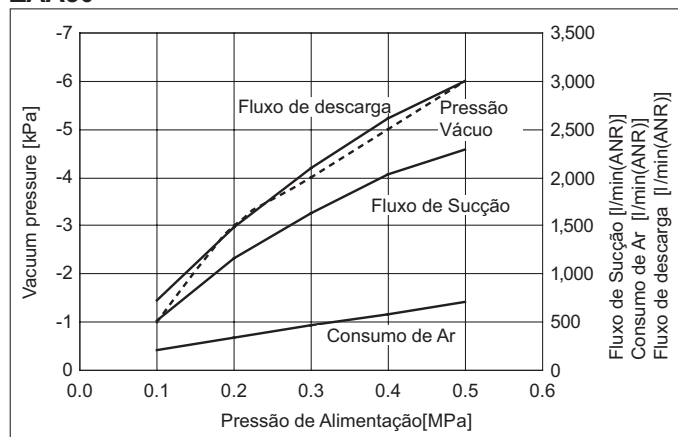
ZAA10



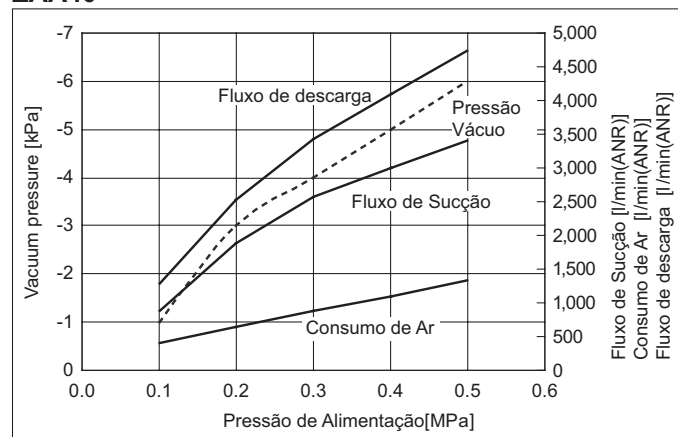
ZAA20



ZAA30

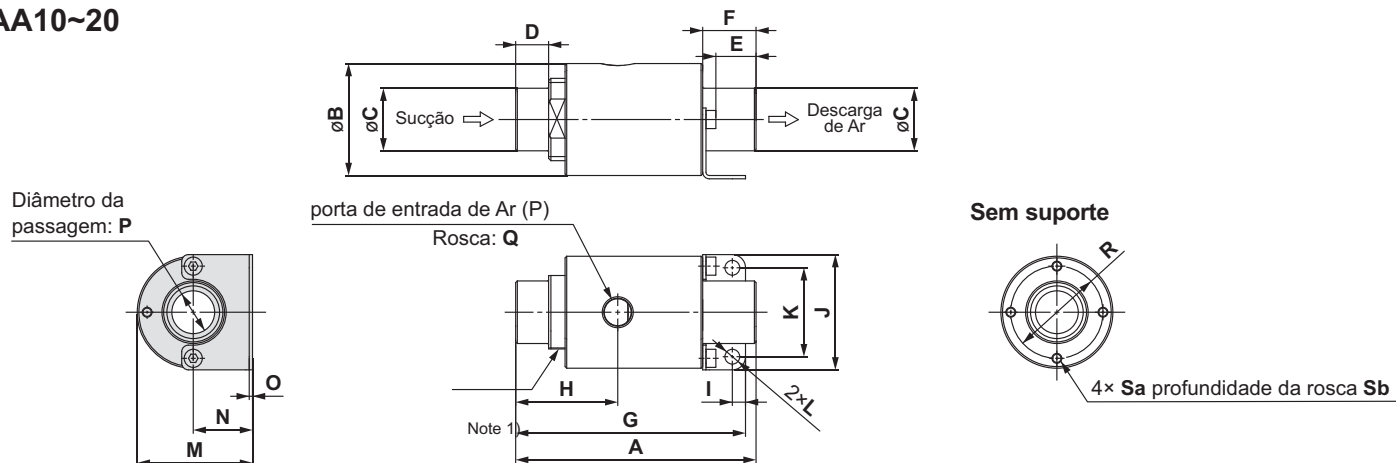


ZAA40



Dimensional

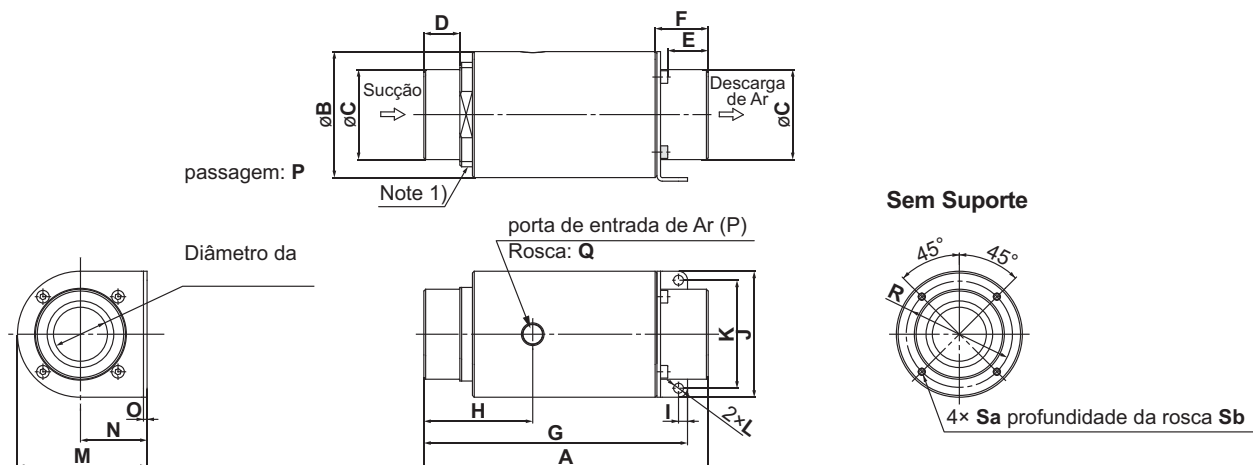
• ZAA10~20



Modelo	A	øB	øC	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	M3×0.5	5
ZAA20	119.5	55	32	15	18.5	23.5	111	48	4	56	48	4.5	56.5	29	1	21.6	Rc1/4	44	M4×0.7	8

[mm]

• ZAA30~40-



Modelo	A	øB	øC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Sa	Sb
ZAA30	158	70	50	20	22.5	28.5	146.5	60.5	5	70	60	5.5	72	37	2	30	Rc1/4	59	M4×0.7	10
ZAA40	203	90	64	25	27.2	33.5	196.8	74.5	6	90	78	6.5	92	47	2.3	42	Rc3/8	76	M4×0.7	10

[mm]

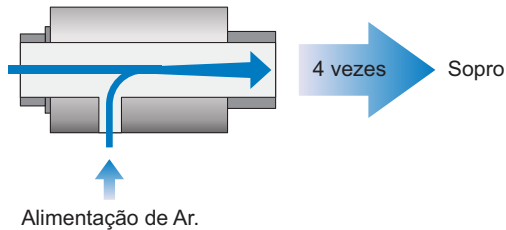
• O que é um amplificador de ar?

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.

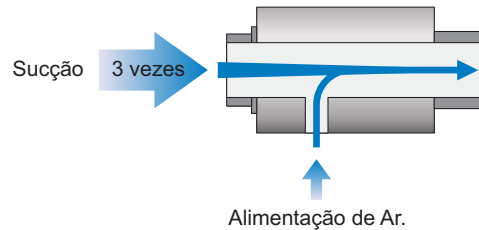
• Como Funciona?

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

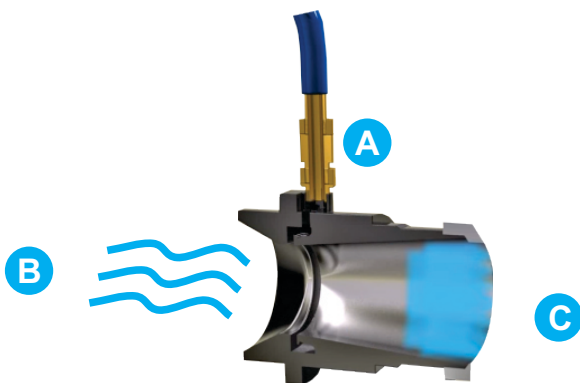
A vazão do sopro é multiplicada por 4 da alimentação.



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.

• Exemplo de Aplicação

• Aspirando Gases

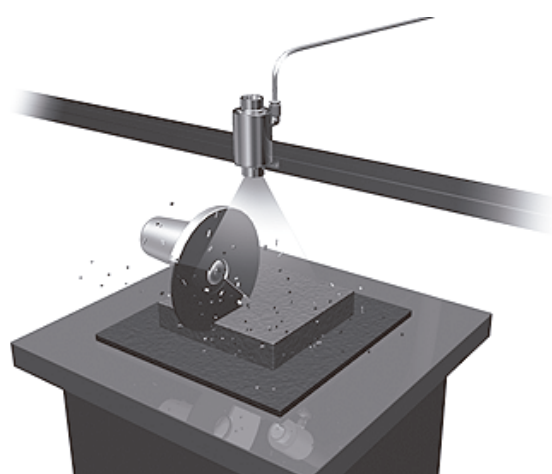
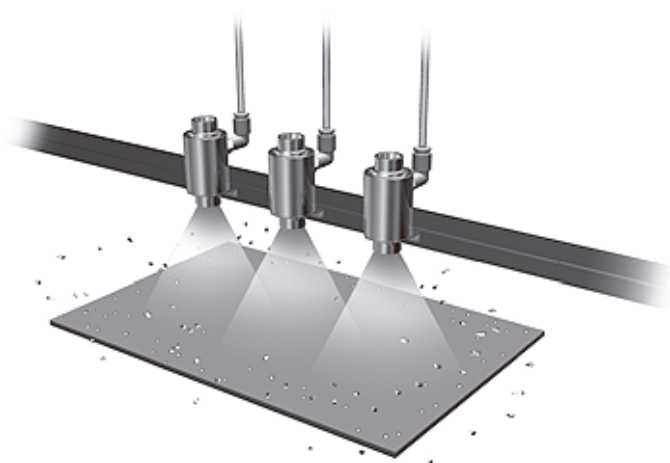


• Transportando Material

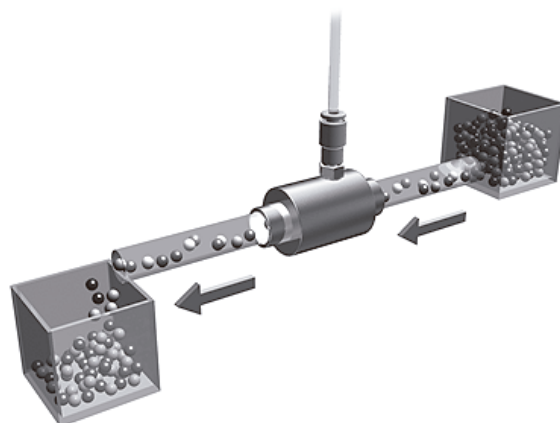
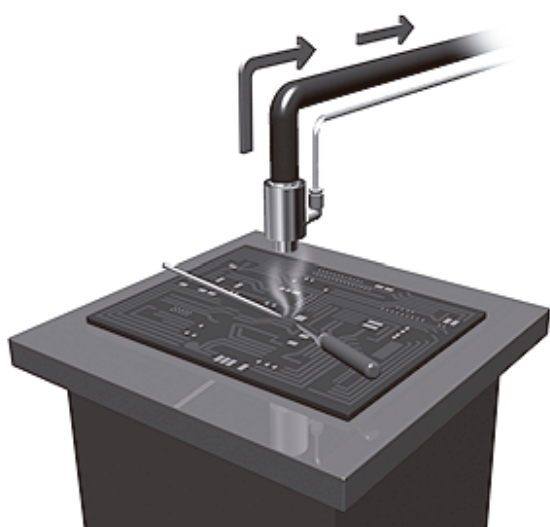


Exemplos de Aplicação

- Soprador 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 outro.





Precauções

- A GHPC do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido, mau uso, do equipamento.
- A utilização de máquinas e equipamentos pneumáticos deve ser feita apenas por profissionais qualificados.
- Não exceder as especificações descritas no catálogo, afim de evitar danos à integridade física do produto e/ou operador.
- Garantir o total cuidado no manuseio e instalação do produto afim de evitar choques e/ou quedas à peça.
Caso venha acontecer, mesmo que aparentemente intacto, poderá ter causado danos à sua função.
- Garantir total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados ao produto.
- Lubrificação NÃO NECESSÁRIA, independente do meio em que a peça esteja sendo utilizada. (Ex.: Poeira, foligens, etc.)