

# Vazão a vácuo

Série ZH□-□-X185

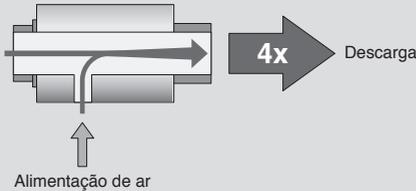
Fornecendo ar comprimido,

## Grande sopro e taxa de vazão de vácuo disponível



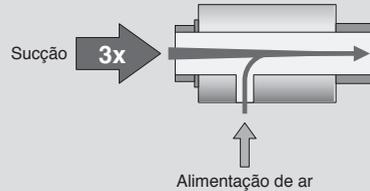
### ● Uma taxa de vazão de sopro 4 vezes maior que a alimentação de ar

Uma taxa de vazão de descarga 4 vezes maior que a alimentação de ar pode ser gerada. Contribui com a redução do consumo de vazão se a descarga exigir uma taxa de vazão.

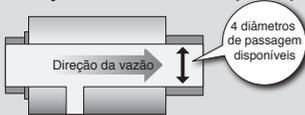


### ● Uma taxa de vazão de vácuo 3 vezes maior que a alimentação de ar

Uma taxa de vazão de sucção 3 vezes maior que a alimentação de ar pode ser gerada. Contribui com a redução do consumo de vazão se a sucção exigir uma taxa de vazão.



### ● Diâmetro de passagem grande está disponível para sucção de lascas de máquina, partículas etc.



### ● Suporte de montagem disponível

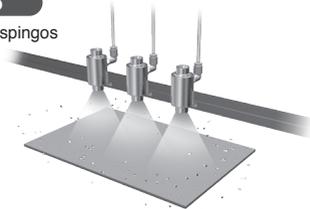
### ● Livre de manutenção

Não é necessária manutenção do motor comparado a um soprador elétrico.

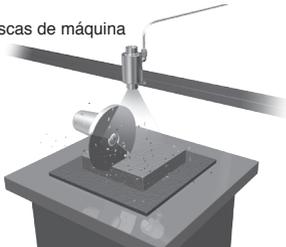
## Exemplos de aplicação

### Sopro

Sopro de respingos de água



Sopro de lascas de máquina



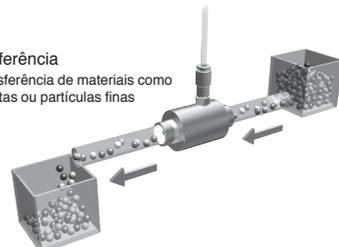
### Vácuo

Aspiração da fumaça durante a solda



Transferência

\* Transferência de materiais como pelotas ou partículas finas



**Como pedir**

**ZH 20 - B - X185**

Diâmetro de passagem •

Símbolo	mm
<b>10</b>	13
<b>20</b>	21,6
<b>30</b>	30
<b>40</b>	42

• Suporte

<b>Nada</b>	Sem suporte
<b>B</b>	Com suporte

**⚠ Atenção**

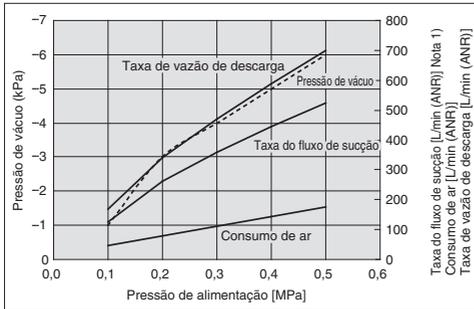
1. Como a matéria sugada é ejetada com o escape, não direcione uma porta de escape a uma pessoa ou equipamento.
  2. Não use em ambientes que tenham gases corrosivos, produtos químicos, água salgada, vapor de água ou onde haja contato direto com qualquer um desses elementos.
- ⚠ Consulte o prefácio 53 para obter as instruções de segurança e as páginas de 899 a 901 para obter as precauções de equipamentos a vácuo.

**Especificações**

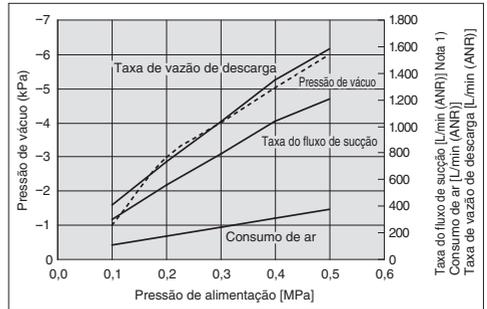
Modelo	ZH10-X185	ZH20-X185	ZH30-X185	ZH40-X185
Material do corpo	Liga de alumínio			
Material de vedação	NBR			
Diâmetro de passagem	ø13	ø21,6	ø30	ø42
Fluido	Ar			
Faixa de pressão de alimentação	0 a 0,7 MPa			
Peso (g)	110	430	970	2000
Conjunto do suporte	ZH-BK1-10-A	ZH-BK1-20-A	ZH-BK1-30-A	ZH-BK1-40-A

**Características de vazão**

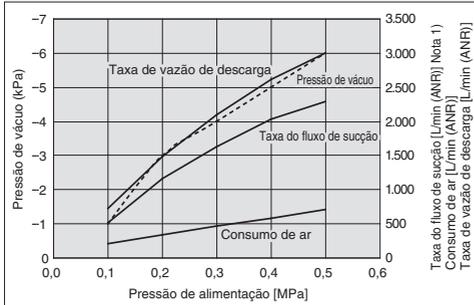
**ZH10-X185**



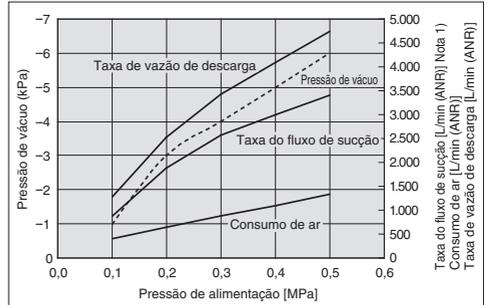
**ZH20-X185**



**ZH30-X185**



**ZH40-X185**



Nota 1) A taxa de vazão de sucção é um valor teórico.

Nota 2) As características acima são para quando a saída de descarga está sob pressão atmosférica.

Nota 3) A pressão de retorno deve ser evitada se você montar um filtro ou outros dispositivos para capturar partículas sugadas no lado de saída da sucção deste produto.

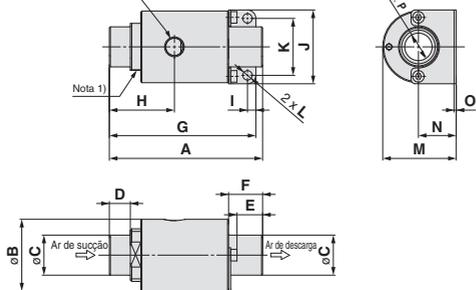
# Série ZH□-□-X185

## Dimensões

### ZH10 a 20-□-X185

Porta de alimentação de ar pressurizado (P)

Tamanho da rosca: Q



Sem suporte



4 x Sa profundidade da rosca Sb

Nota 1) Não use essa porção rosçada para montagem.

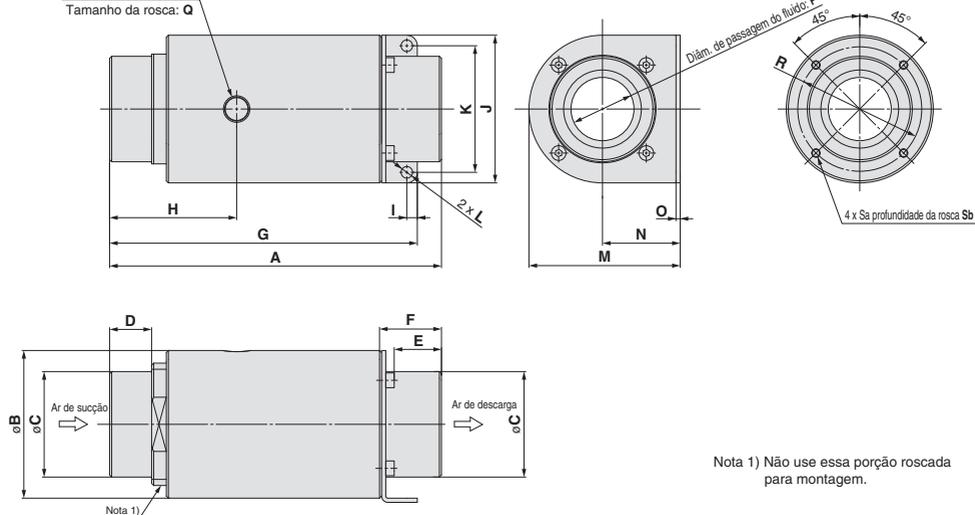
Modelo	A	øB	øC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Sa	Sb
ZH10-□-X185	73	34	19	10	13,2	16,2	69,8	31	4	35	27	4,5	35	18	1	13	Rc1/8	28	M3 x 0,5	5
ZH20-□-X185	119,5	55	32	15	19,5	23,5	111	48		56	48	4,5	56,5	29		21,6	Rc1/4	44	M4 x 0,7	8

(mm)

### ZH30 a 40-□-X185

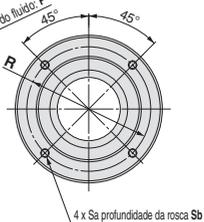
Porta de alimentação de ar pressurizado (P)

Tamanho da rosca: Q



Sem suporte

Diâm. de passagem de fluido: P



4 x Sa profundidade da rosca Sb

Nota 1) Não use essa porção rosçada para montagem.

Modelo	A	øB	øC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Sa	Sb
ZH30-□-X185	158	70	50	20	24,5	28,5	146,5	60,5	5	70	60	5,5	72	37	2	30	Rc1/4	59	M4 x 0,7	10
ZH40-□-X185	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		

(mm)