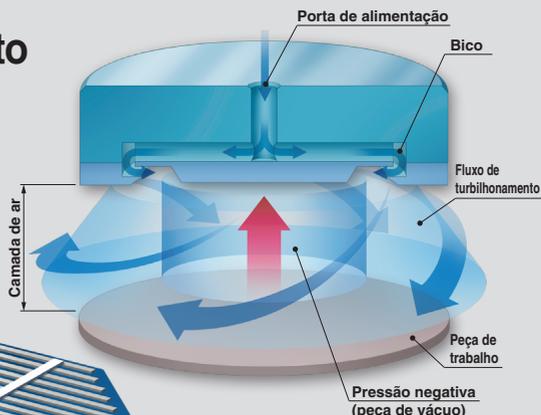
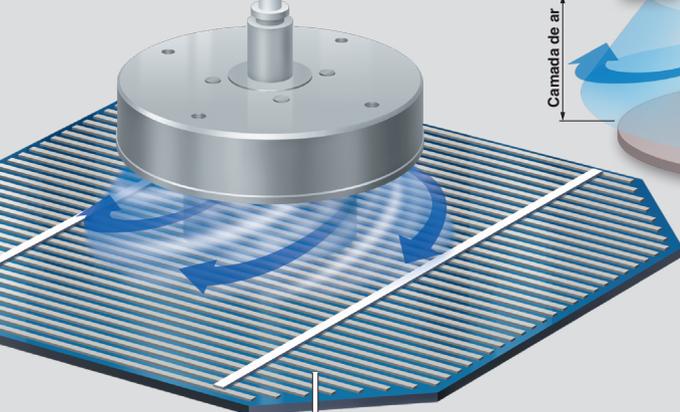


# Série XT661

**Movimentação sem contato é possível.**

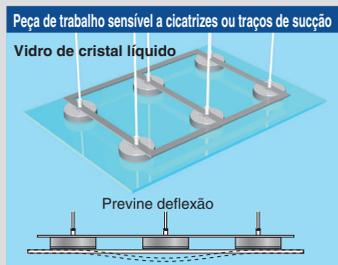
Peça de trabalho com superfícies irregulares e/ou viscosas

Célula de bateria solar



### Princípio de funcionamento

O ar da porta de alimentação é ejetado a partir de um bico no lado cilíndrico para gerar um turbilhão dentro do cilindro e provocar o vácuo. (Efeito ciclone) O ar suprido é descartado na atmosfera entre a superfície de sucção e a peça de trabalho. Como resultado, uma camada de ar é criada entre a ventosa ciclone e a peça de trabalho, resultando em uma elevação da peça de trabalho sem contato.



**Certifique-se de ter uma guia preparada antes do uso.**

Para segurar e posicionar uma peça de trabalho, e prevenir colisão entre a peça de trabalho e a ventosa durante o levantamento, providencie uma guia. Consulte a página 1363 para obter detalhes.

ZP3

ZP2

ZP2V

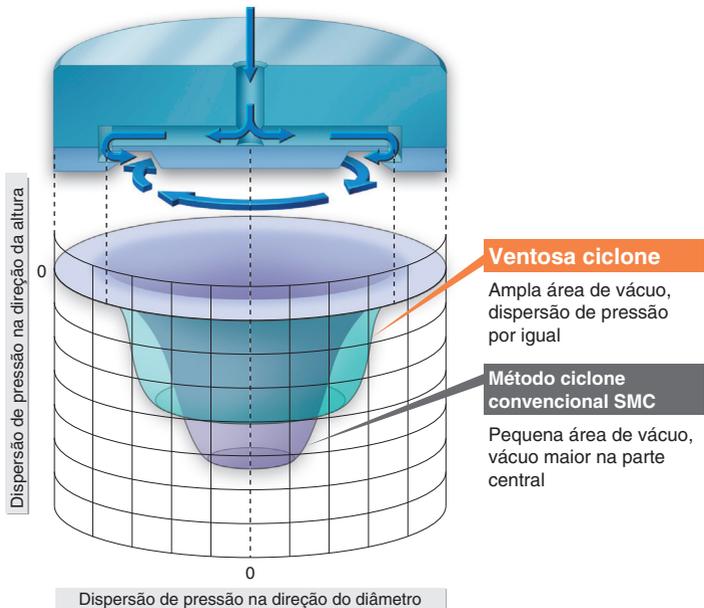
ZP

ZPT

ZPR

XT661

**⊙ desenho original do canal de ranhuras (REGISTRADO) proporciona o efeito ciclone com maior área de sucção e ainda mais dispersão de pressão!**



**⊙ Aumento de <sup>\*</sup>50% na força de levantamento,**  
**Redução de <sup>\*</sup>50% no consumo de ar**

(\* em comparação com o método ciclone SMC já existente com um tamanho externo de 60 mm)

(Pressão de alimentação 0,4 MPa)

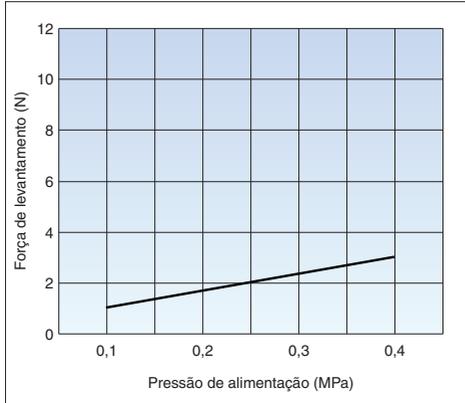
Diâmetro externo do corpo (mm)	20	40	60	80	100
Força de levantamento N	3	11	19	27	35
Consumo de ar L/min (ANR)	85	145	170	200	240

**⊙ Sem graxa**

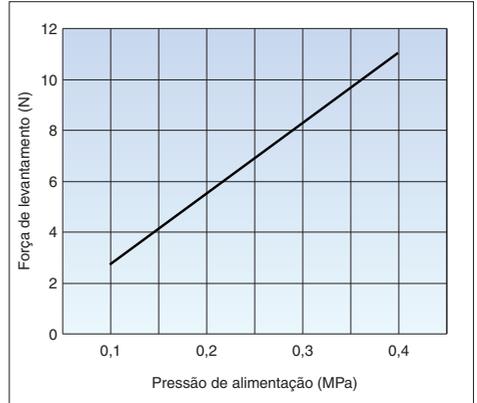


**Força de levantamento**

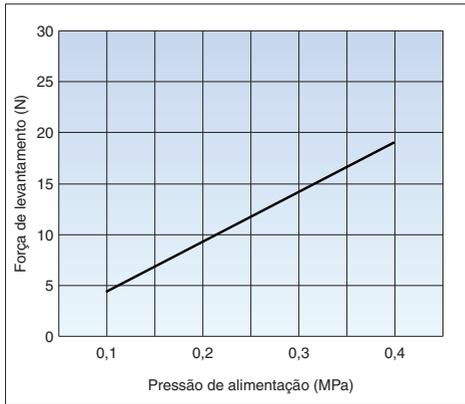
**XT661-2A**



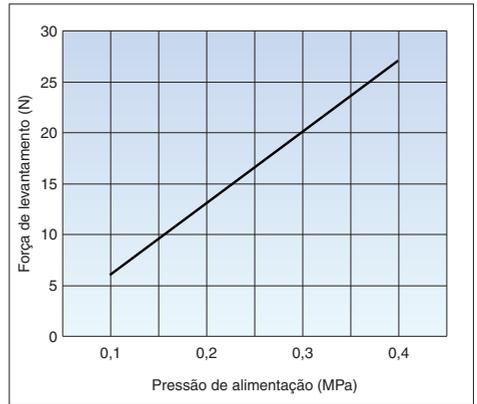
**XT661-4A**



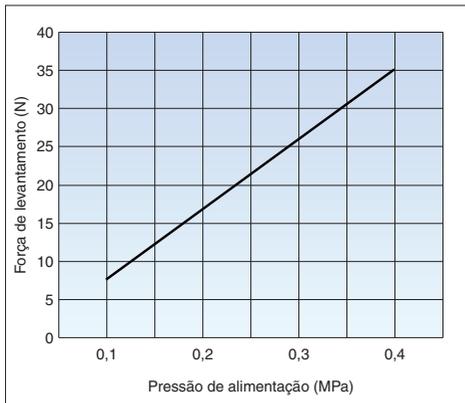
**XT661-6A**



**XT661-8A**



**XT661-10A**



ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT  
ZPR

XT661

## Como pedir

### XT661-4A-R

Diâmetro externo do corpo

2A	20 mm
4A	40 mm
6A	60 mm
8A	80 mm
10A	100 mm

Direção do turbilhamento de ar

R	Sentido horário
L	Sentido anti-horário

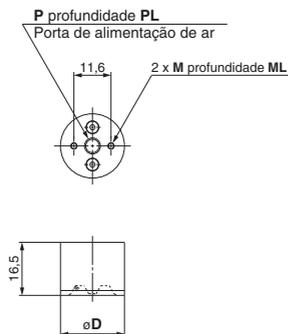
## Especificações

Diâmetro externo do corpo (mm)	20	40	60	80	100
Tamanho da porta da tubulação	M5 x 0,8			Rc1/8	
Fluido	Ar*				
Pressão de trabalho	0,01 a 0,5 MPa				
Pressão de teste	0,75 MPa				
Temperatura ambiente e de trabalho	-5 a 60 °C (sem congelamento)				
Lubrificante	Sem lubrificante				

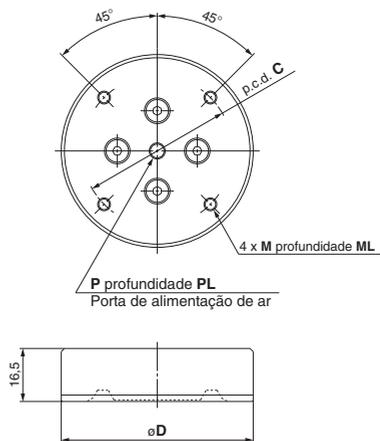
\* Classificação da purificação de ar: JIS B 8392-1 (ISO8573-1) Grau de qualidade 4, 4, 2

## Dimensões

### XT661-2A-R (L)



### XT661-□-R (L)



Modelo	P	PL	M	ML	C	D
XT661-2A-R (L)	M5 x 0,8	5	M2 x 0,4	3,2	—	20
XT661-4A-R (L)	M5 x 0,8	5	M4 x 0,7	5	32,8	40
XT661-6A-R (L)	M5 x 0,8	5	M4 x 0,7	5	47	60
XT661-8A-R (L)	Rc1/8	—	M4 x 0,7	5	47	80
XT661-10A-R (L)	Rc1/8	—	M4 x 0,7	5	47	100

## Guia

Providencie uma guia de acordo com a aplicação e/ou configuração da peça de trabalho.

① **Como segurar/posicionar uma peça de trabalho**

Devido a não haver contato, a peça de trabalho pode deslizar durante o transporte.

Para reter a peça de trabalho, providencie uma guia, etc. para a lateral da peça de trabalho.

② **Como evitar o contato**

Dependendo das condições de trabalho, a superfície da peça de trabalho pode entrar em contato com a ventosa quando for erguida.

Para evitar o contato, providencie uma guia para distanciar a peça de trabalho.

③ **Como evitar rotação**

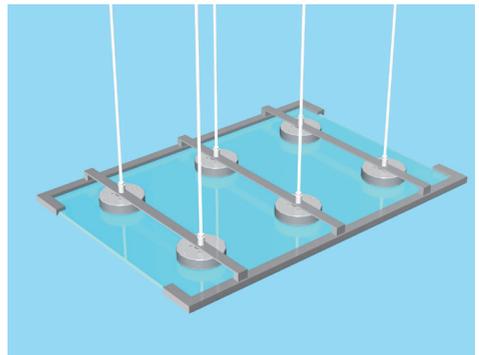
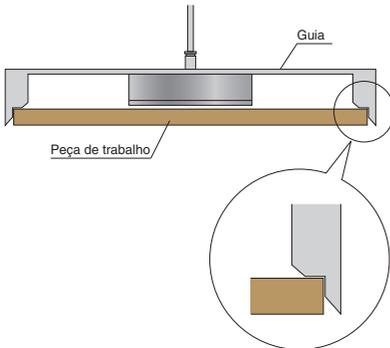
1) Quando estiver usando uma única ventosa, a peça de trabalho pode rotacionar devido ao efeito ciclone.

Providencie uma guia para evitar que a peça de trabalho rotacione.

2) Quando estiver usando mais de uma ventosa, use sempre números pares de ventosas que permitam turbilhonamento no sentido horário ou anti-horário.

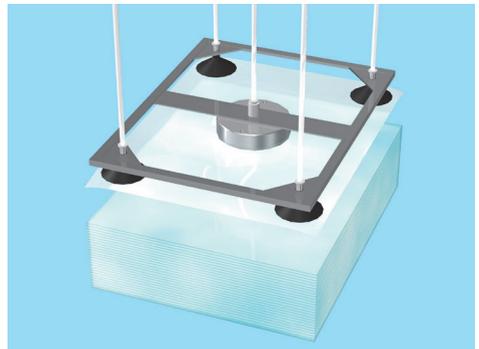
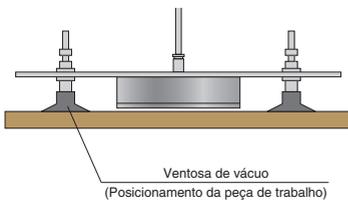
Isso evitará que a peça de trabalho rotacione.

### Exemplo de instalação de guia



• **Exemplo de aplicação de ventosa de vácuo**

A ventosa ciclone pode reduzir a quantidade de contato de superfície enquanto estiver fixando a peça de trabalho.



ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661

