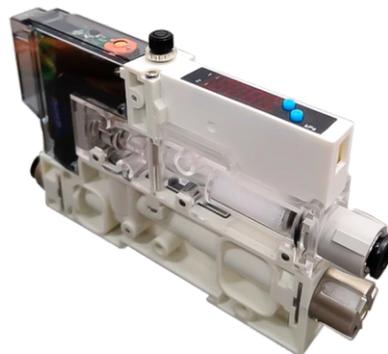


## Vantagens

- Alto Vácuo: **-90 kPa**
- Sucção máxima: **45 L/min**
- Vacuostato digital, filtro e ejetor de vácuo integrado
- Silenciador com baixo nível de ruído
- Montagem em trilho DIN



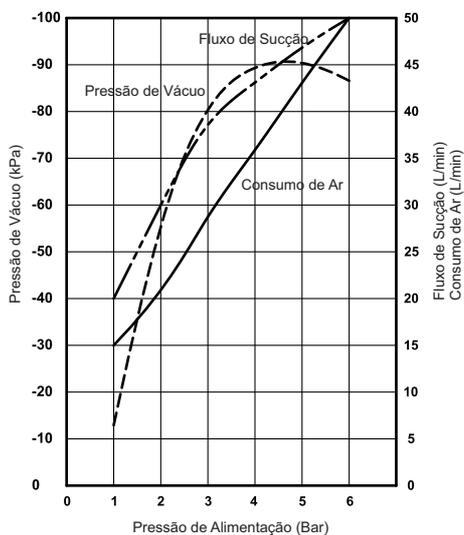
## Codificação

Modelo	Ø Orifício	Saídas	Ø Tubo	Bobina
ZK15-VGVE-PNP-C6-24LZD	1.0 mm	2x PNP + Analógica (1~5V)	6 mm	24V - 1.0W
ZK15-VGVE-PNP-C8-24LZD			8 mm	
ZK15-VGVE-NPN-C6-24LZD		2x NPN + Analógica (1~5V)	6 mm	
ZK15-VGVE-NPN-C8-24LZD			8 mm	

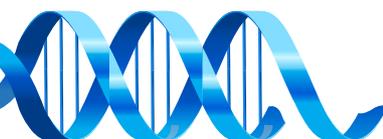
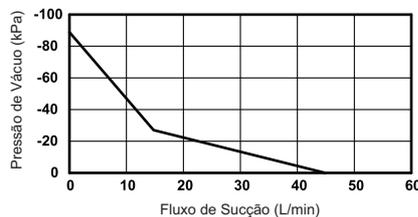
## Características Técnicas

Fluído	Ar Comprimido
Pressão de Trabalho	2.5 ~ 7 Bar
Pressão de Suprimento de Ar	5 Bar
Temperatura	0° ~ 50° C
Vácuo	-90 kPa
Ø Orifício	1.0 mm
Fluxo de Sucção Máx.	45 L/min
Material	Corpo: Latão niquelado / Nylon e PBT
Conexão	Tubos Ø6 e Ø8mm
Voltagem	24±10% Vdc
Consumo	1.4 W
Peso	142g

### Características de Escape



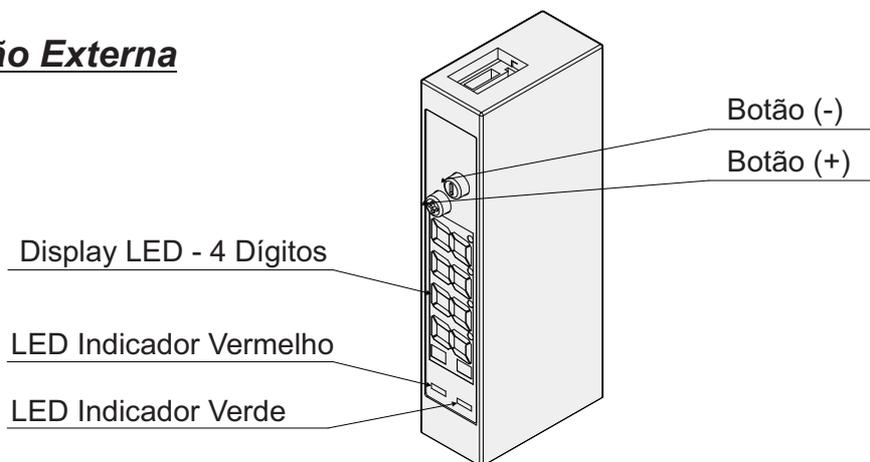
### Características de Fluxo



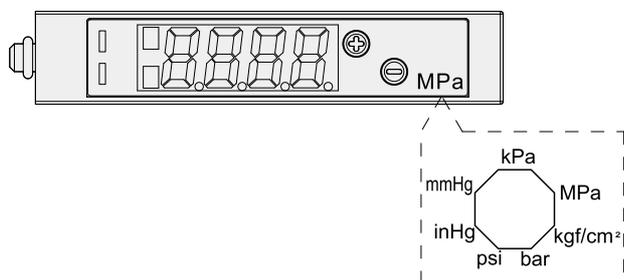
## Características Vacuostato

<b>Faixa de ajuste</b>	-101 ~ 0 kPa	
<b>Pressão suportada</b>	500 kPa	
<b>Fluídos aplicáveis</b>	Ar, Gás não corrosivo	
<b>Alimentação</b>	12 ~ 24VDC±10%	
<b>Tempo de Resposta</b>	≤2.5 ms	
<b>Repetibilidade</b>	±0.2% F.S.± 1 Dígito	
<b>Consumo de Corrente</b>	≤40 mA	
<b>Resistência ao Ambiente</b>	<b>Grau de Proteção</b>	IP40
	<b>Temperatura</b>	Em operação: 0 ~ 50°C, Em armazenamento: -20 ~ 60°C
	<b>Faixa de Umidade</b>	35 ~ 85% RH (Sem condensação)
	<b>Voltagem Suport.</b>	1000VAC 1min.
	<b>Isolamento</b>	50MΩ ou menos VDC
	<b>Resistência Vibração</b>	10 ~ 55Hz
	<b>Resistência Impacto</b>	980 m/s <sup>2</sup> (100G)
<b>Característica de Temperatura</b>	± 2% F.S. (0~50°C em operação)	
<b>Peso</b>	53g	

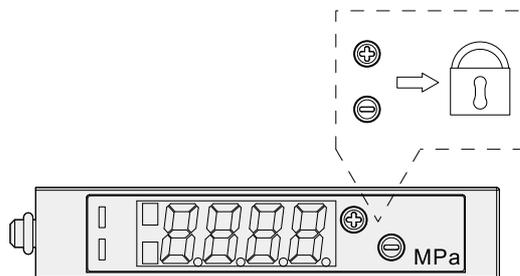
## Identificação Externa



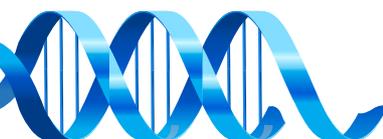
• **Várias unidades de pressão disponíveis:**



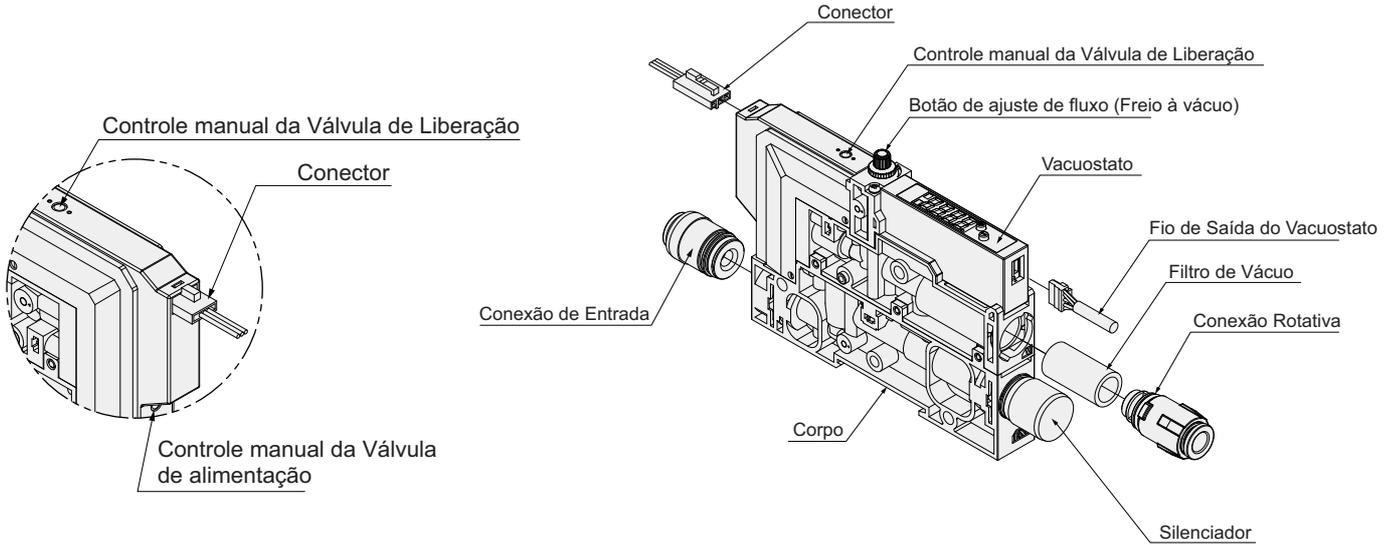
• **Função Bloqueio de teclas:**



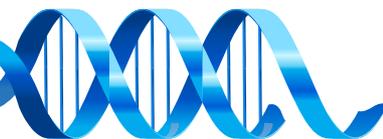
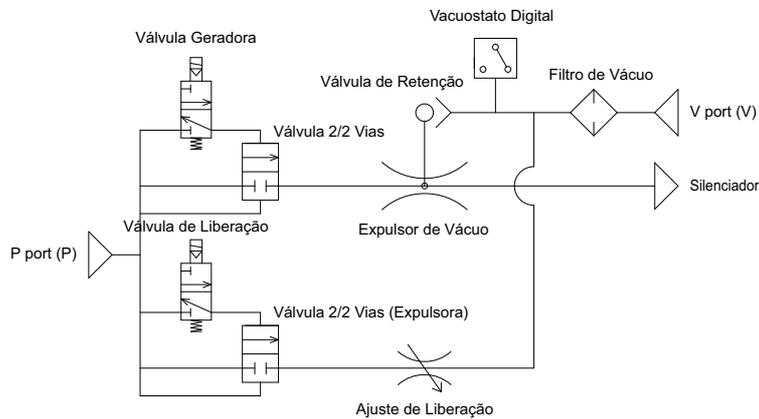
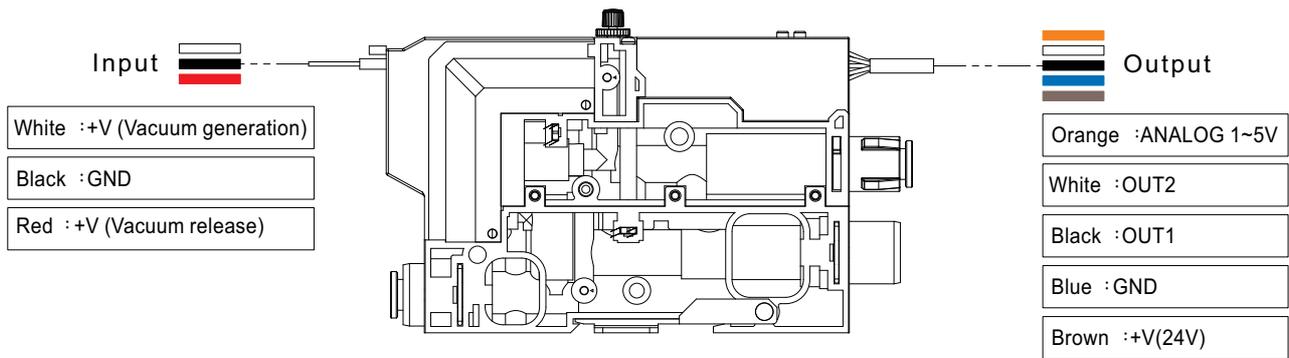
- O modo bloqueio de tela pode ser ativado quando pressionado por 3s os botões "+" e "-".
- Pode evitar operações impróprias ao aparelho.



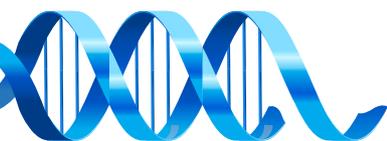
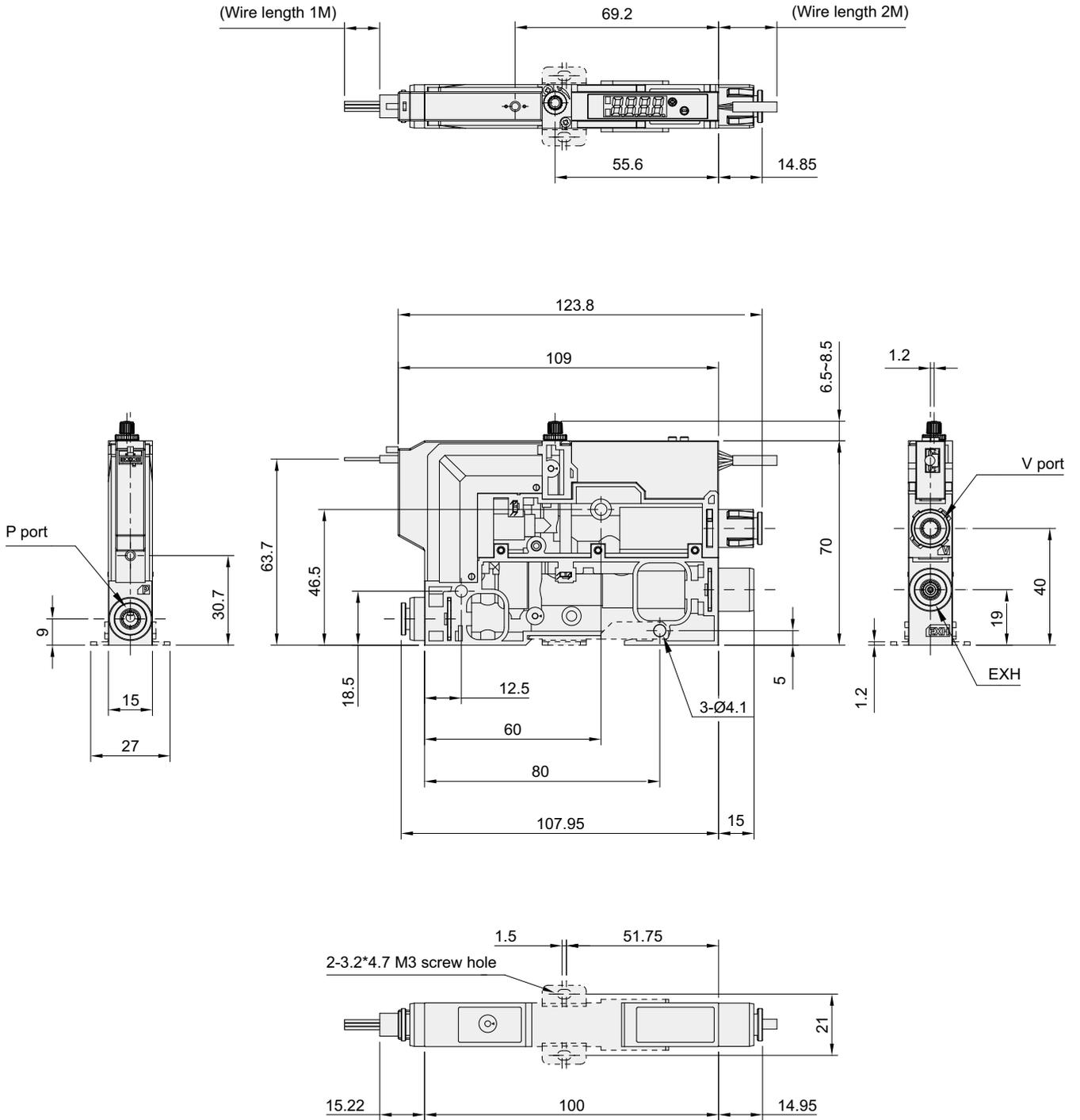
## Construção



## Diagrama de Ligação



### Dimensional



## **Aviso!**

- Evite gases químicos, corrosivos e inflamáveis; evitar água do mar, vapor de alta temperatura ao redor.
- Evite o uso com vapores de óleo. Não faça aplicação no tubo quando em seu interior houver partículas que possam obstruir a passagem do fluido, causando bloqueios.
- Utilizar apenas ar comprimido filtrado. O uso de ar não devidamente limpo é proibido.
- Ao aplicar ar limpo, certificar-se que o mesmo esteja sem umidade. O vapor pode causar falhas na detecção de pressão.

## **Cuidado!**

- Não desmonte em hipótese alguma a unidade de vácuo. Efetuando a desmontagem incorreta, poderá causar problemas na operação do produto, além da descalibração de precisão original.
- Aplicar a pressão de alimentação de acordo com a faixa indicada nas características técnicas. Se maior, poderá causar danos ao produto, fazendo com que não funcione de forma correta.
- Evitar qualquer tipo de impacto no corpo do produto em operação ou repouso. Não somente externos, mas também poderá danificar os componentes internos do mesmo.

