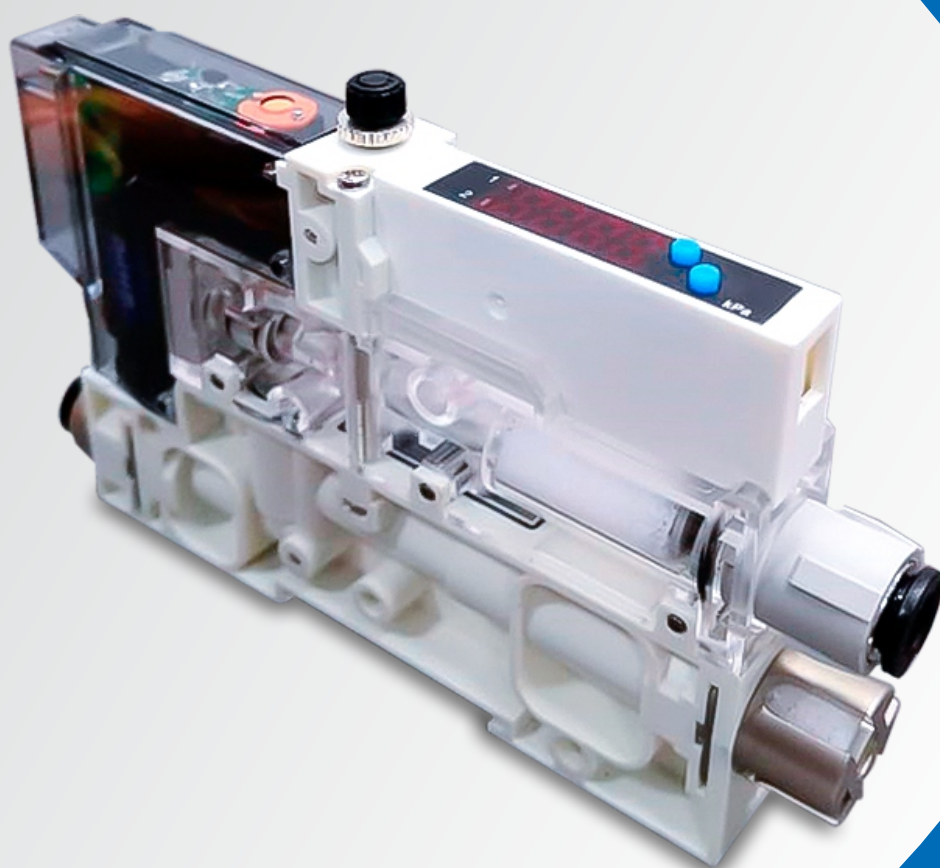


Catálogo Técnico

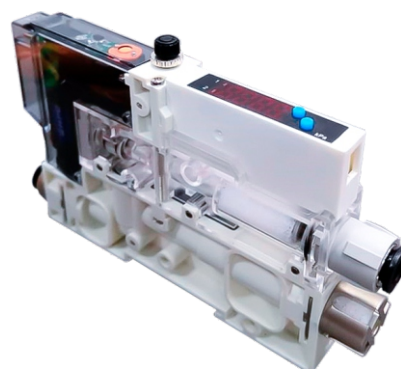
Unidade Geradora de Vácuo Compacta

Série ZK15



Vantagens

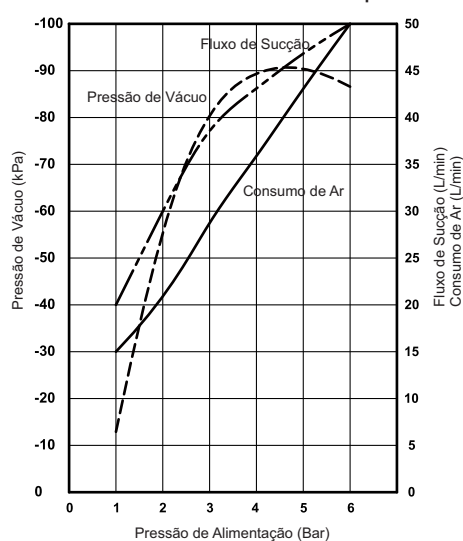
- Alto Vácuo: **-90 kPa**
- Sucção máxima: **45 L/min**
- Vacuostato digital, filtro e ejeter de vácuo integrado
- Silenciador com baixo nível de ruído
- Montagem em trilho DIN



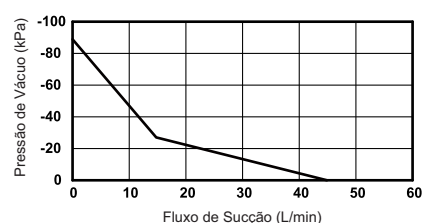
Características Técnicas

Fluido	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



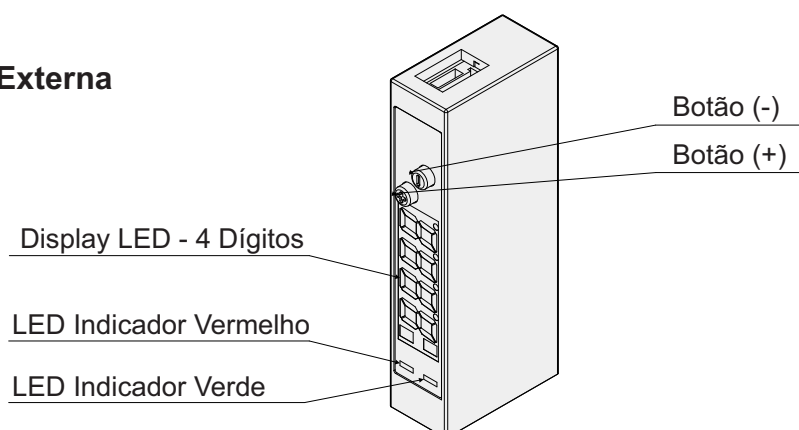
Características de Fluxo



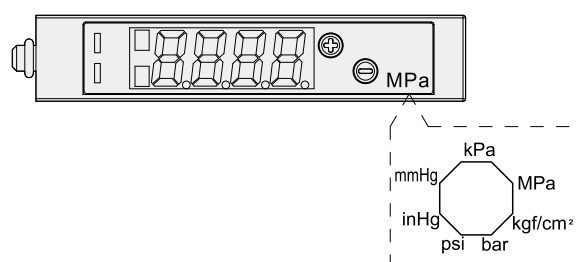
Características Vacuostato

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

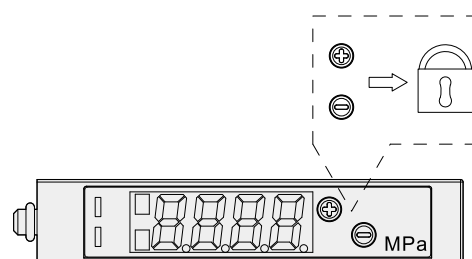
• Identificação Externa



• 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.

Codificação

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

Construção

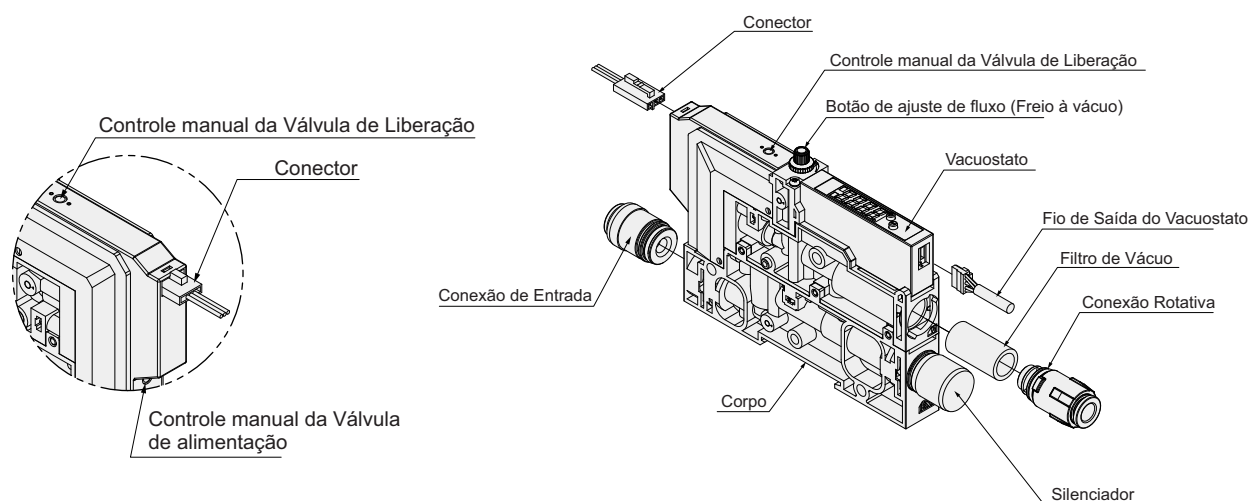
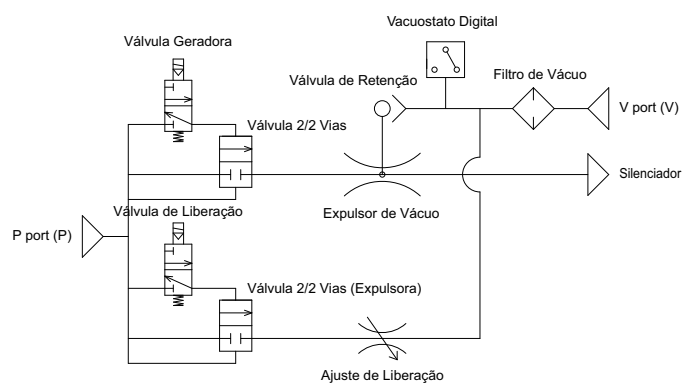
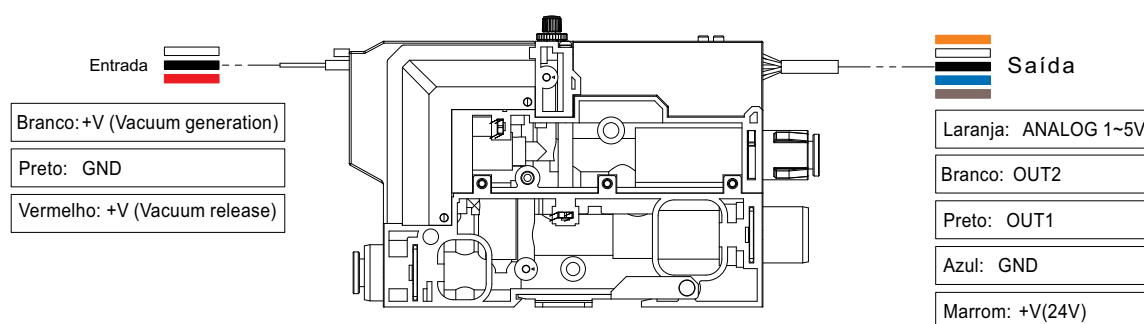
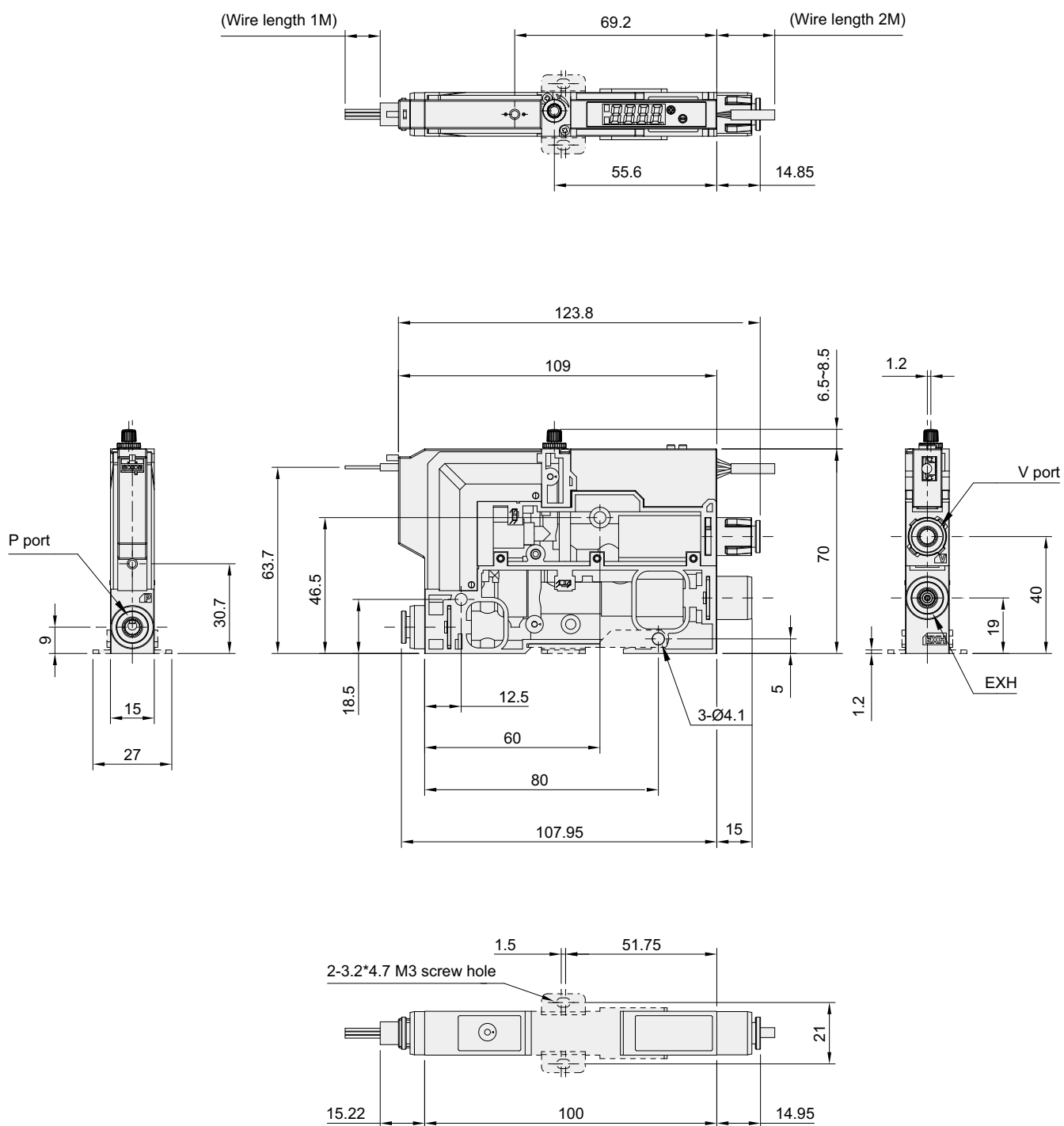


Diagrama de Ligação



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.