

Válvula de Bloqueio

Materiais

Corpo	Alumínio anodizado
Vedação	NBR
Peso	100 g

Descrição

Formada por um único corpo contendo duas válvulas separadas: uma válvula de bloqueio e outra de alívio.

A série VSA 60 foi projetada para ser usada como uma válvula de retenção e pode ser montada diretamente nos geradores de vácuo série P5V-GAR, com sistema de alívio incorporado (exceto os geradores P5V-GAR0312 de 30 l/min e o P5V-GAN7214 de 720 l/min). Para a série VSA ser usada com outras séries de geradores de vácuo, se faz necessário o uso de uma placa de conexão.

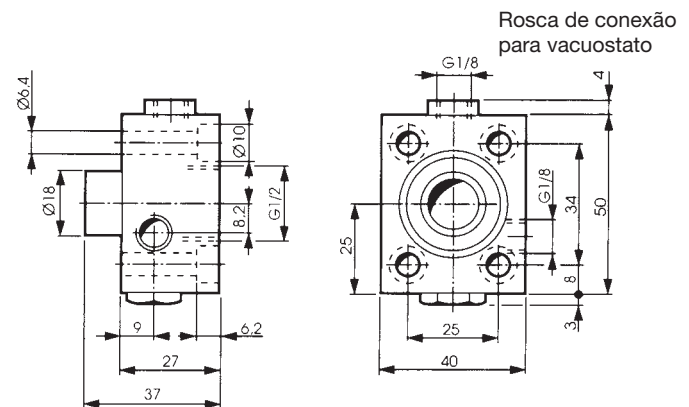
No caso de uma falha no suprimento de ar comprimido, este dispositivo fará com que o nível de vácuo seja mantido no sistema interno do gerador, impedindo que a carga se desprenda da ventosa, aumentando assim a segurança durante o transporte e redução do consumo de energia. Este mecanismo pode ser desativado rapidamente por meio de um sinal de ar comprimido no orifício de alívio da válvula de retenção.



Codificação

Referência: 8204 9502-01

Dimensões



Placa de Conexão (interface entre gerador e a válvula de bloqueio)

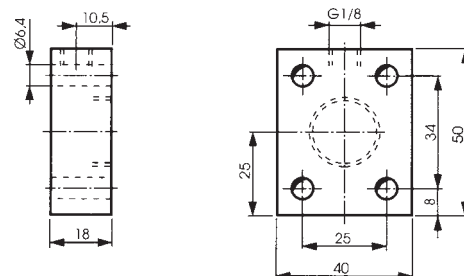
Materiais

Corpo	Alumínio
Peso	50 g

Codificação

Referência: 8204 9502-19

Dimensões

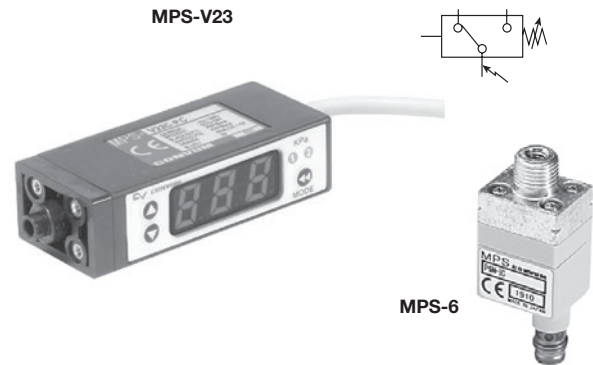


▷ Dimensões em mm

Sensor - Série MPS-V23 e MPS-6

Características técnicas

Conexão elétrica	M8 - 4 pinos
Faixa de pressão	0 a -1 bar
Faixa de temperatura	0°C a +50°C
Umidade	35 a 85%
Grau de proteção	IP 65
Tempo de resposta	< 2 milissegundos = MPS-V23 < 1 milissegundos = MPS-6
Repetibilidade	≤ 0,2%
Fluido	Ar comprimido com ou sem lubrificação



Materials

Corpo	Policarbonato
Conexão	Zinco

Codificação

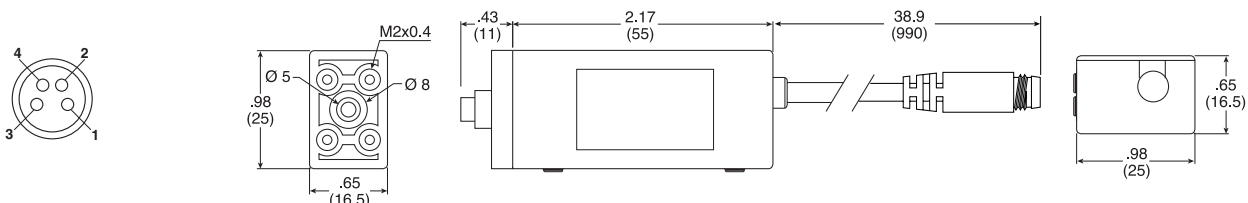
Série	Referência
MPS-V23	MPS-V23C-PC
MPS-6	MPS-V6G-PC

Dimensões

MPS-V23C-PC

Conector M8 - 4 pinos
Entradas

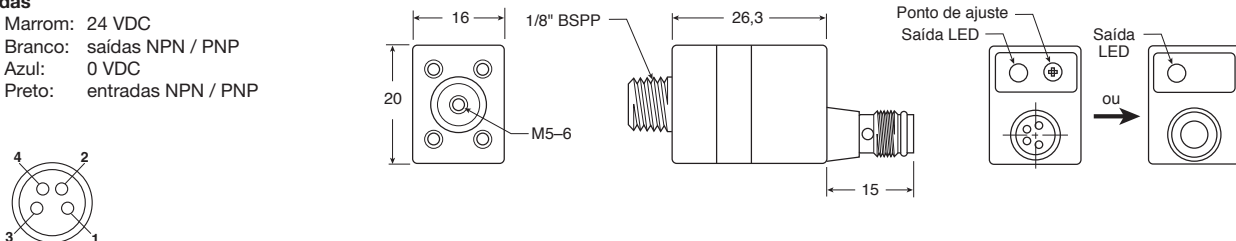
- 1 Marrom: 24 VDC
- 2 Branco: saídas NPN / PNP
- 3 Azul: 0 VDC
- 4 Preto: entradas NPN / PNP



MPS-V6G-PC

Conector M8 - 4 pinos
Entradas

- 1 Marrom: 24 VDC
- 2 Branco: saídas NPN / PNP
- 3 Azul: 0 VDC
- 4 Preto: entradas NPN / PNP



▷ Dimensões em mm

Filtros de Vácuo

Características técnicas

Faixa de pressão	0 a -0,95 bar
Pressão máxima	5 bar
Faixa de temperatura	0°C a +60°C
Fluido	Ar comprimido e gases não corrosivos



Materiais

Corpo	Alumínio
--------------	----------

Descrição

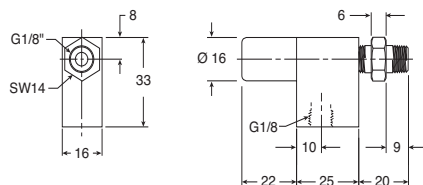
Os filtros são usados para impedir que impurezas entrem no sistema de vácuo, ocasionando danos ao mesmo. Estes filtros são recomendados principalmente quando se trabalha em ambientes empoeirados. Recomendamos a substituição do elemento filtrante periodicamente.

Codificação

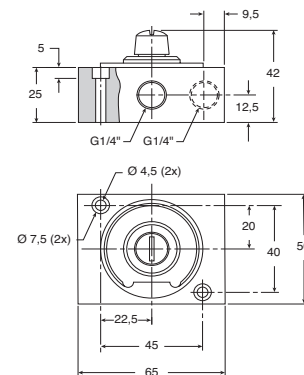
Gerador	Grau de filtração	Conexão macho	Material do elemento	Referência (filtro)	Referência (elemento filtrante)
CV-05, CV-10, MCA-05	120 µm	G1/8	Acrílico e aço inox	VF-2G	VF-2E
CV-05, CV-10, MCA-05	130 µm	G1/8	Polivinila	VF-3G	VF-3E
CV-15, MCA-10, MCA-13	130 µm	G1/4	Polivinila	VF-5G	VF-5E
CV-20, CV-25, CV-30	130 µm	G3/8	Polivinila	VF-6G	VF-6E

Dimensões

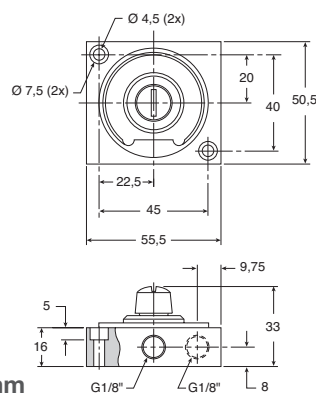
VF-2G



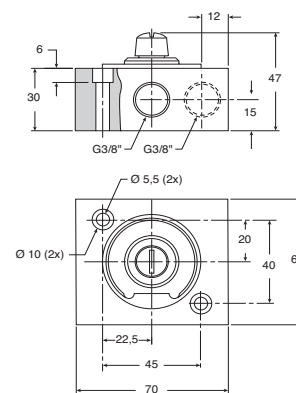
VF-5G



VF-3G

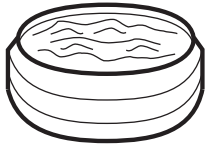


VF-6G



▷ Dimensões em mm

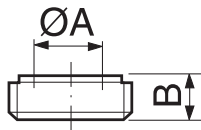
Filtros Compactos



Descrição

Filtros em latão que se encaixam diretamente nas ventosas.

Codificação e dimensões

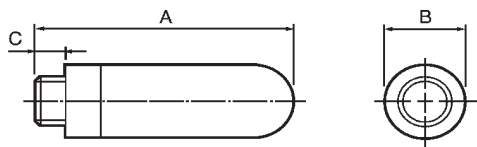


Rosca	A	B	Referência
G1/8	3,75	3,5	P5V-FLNA1
G1/4	6,40	4,0	P5V-FLNA2

Silenciador

Codificação e dimensões

Plástico sinterizado



Rosca	A	B	C	Referência
G1/8	34	13	6	P6M-PAB1
G1/4	44	16	8	P6M-PAB2

Válvula de Fluxo



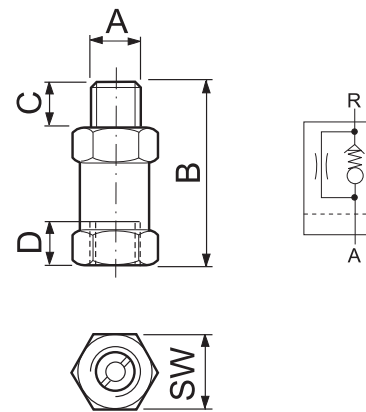
Descrição

Quando várias ventosas estão conectadas em um sistema único de geração de vácuo, como no caso de um levantamento, pode haver uma queda do material levantado se uma ou mais ventosas estiverem vazando ou fora da superfície da carga.

Para prevenir tal situação, cada saída de vácuo deve ser provida de uma válvula de fluxo, para que, quando a pressão de vácuo for excessiva, a válvula feche, cessando o vazamento e evitando a perda de carga nas outras ventosas.

Estas válvulas são bastante aplicadas em transporte de material laminado, papelão, caixas sobre correias transportadoras e onde os tamanhos da carga são desconhecidos.

Codificação e dimensões



Rosca	B	C	D	SW	Fluxo mínimo de operação (l/min) taxa de vácuo de		Referência
					30%	60%	
G1/8	34	8	8,5	14	3,7	7,2	FSV-G1
G1/4	36	10	11	17	4	7,8	FSV-G2

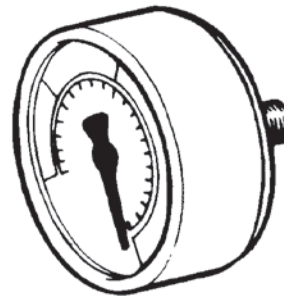
▷ Dimensões em mm

Vacuômetro

Características técnicas

Diâmetros	40 e 63 mm
Faixa de pressão	0 a - 1 bar
Faixa de temperatura	Até +60°C
Precisão	± 1,6 %

▷ O vacuômetro de Ø 63 mm é fornecido com faixas de pressão coloridas para melhor visualização.

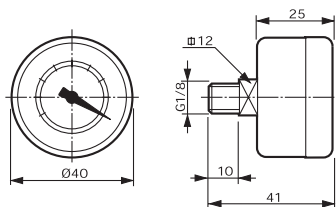


Codificação

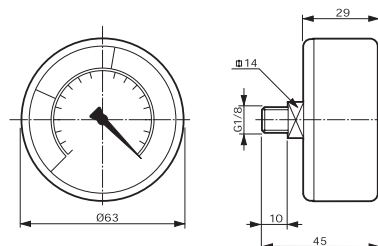
Ø vacuômetro	Referência
40	P6G-DRA1V10
63	P6G-FRA1V10

Dimensões

P6G-DRA1V10



P6G-FRA1V10



Advertência

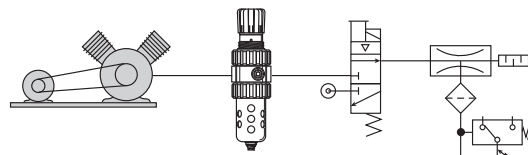
Geradores de vácuo Séries MCA, CV e CV-VR

Não operar o gerador de vácuo fora das escalas de temperatura e pressão especificadas neste catálogo. É sempre recomendado utilizar uma ventosa para cada gerador, isso maximiza o nível de vácuo e reduz o tempo de resposta. Se isso não for possível, recomenda-se o uso da válvula de fluxo série FSV, para que, quando a pressão de vácuo for excessiva, a válvula feche, cessando o vazamento e evitando a perda de carga nas outras ventosas.

Geradores de vácuo Séries MC2, MC72, CVX e CEK

Não use o gerador com gases corrosivos, os geradores são designados para trabalhar sem lubrificação, com ar comprimido. Não operar o gerador fora da escala de temperatura e pressão, especificadas neste catálogo. Regular o ar comprimido para 4,8 bar e utilizar um filtro de no máximo 40 micra. A não lubrificação do ar comprimido permitirá manter as características e o nível de vácuo do gerador de vácuo, aumentando seu tempo de vida.

O circuito de vácuo normalmente fechado interrompe o fornecimento de ar no sistema (venturi) nos instantes de E-Stop e falha de energia, podendo provocar a queda da carga, criando um ambiente de alta periculosidade. Para evitar esta situação em E-Stop e falha de energia, manter o circuito de vácuo no estado normalmente aberto. Verifique a isolação de toda fiação para evitar curto circuito. Na instalação dos solenóides e vacuostatos, verificar se a polaridade está correta antes de conectar o gerador de vácuo à energia. Voltagem errada, curto circuito e sobretensão danificam o equipamento.



▷ Dimensões em mm