

Gerador de Vácuo - Série MC72

Características técnicas

Conexão	G 1/4 (pressão) e G 3/8 (vácuo)
Pressão de trabalho	1 a 6 bar
Pressão com melhor performance	5 bar
Faixa de temperatura	5°C a +50°C
Consumo de ar	295 l/min
Fluxo de vácuo	125 l/min
Umidade	35 a 85%
Tensão	24 VCC
Consumo de energia	1,8 W
Fluido	Ar comprimido com ou sem lubrificação

Materiais

Alumínio, latão e NBR

▷ **Nota:** Vide advertência página 34.

Descrição

A série de geradores MC72 proporciona uma completa solução para automação de processos industriais, perfeito para aplicações em cargas de superfície sem porosidade, que envolvem vidro ou aplicações de transferência em geral. O MC72 integra uma válvula para gerar o vácuo e outra para liberação rápida da carga, que minimizam o tempo de resposta do sistema, uma válvula que controla a expulsão da carga, filtro de 130 micra e opcionais como: válvula de retenção e sensores para confirmação do vácuo.

Construído com materiais em alumínio, latão e NBR. Vazão de 295 l/min, na pressão de 5 bar pode atingir até 90% do nível de vácuo, disponível na tensão de 24 VCC com consumo de 1,8 W. Pode trabalhar individualmente ou em manifold.

Codificação

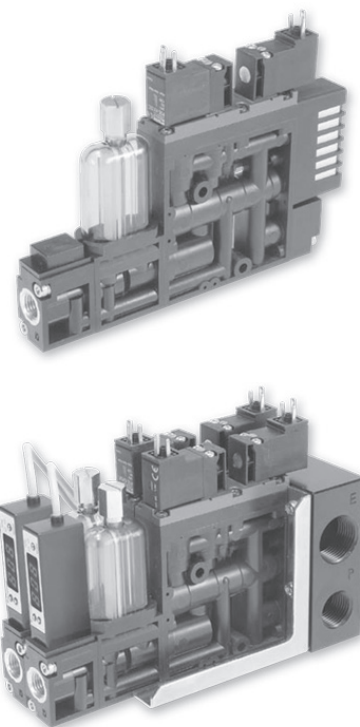
Ø do orifício (mm)	Nível de vácuo a 5 bar (%)	Fluxo de vácuo (l/min)	Consumo de ar (l/min)	Peso (g)	Sensor	Referência
2,5	90	125	295	750	Sem sensor	MC72S25HSZSC4BPG
					MPS-V23C-PC	MC72S25HS42C4BPG

▷ Manifold sob consulta.

▷ Para conexão NPT substituir o último dígito "G" para "N". **Ex.:** de MC72S15HSZSC4BPG para MC72S15HSZSC4BPN

Tempo de evacuação

Pressão (bar)	Consumo de ar (l/min)	Tempo de evacuação em segundos, por litro de ar, para diferentes níveis de vácuo (%)									Série
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	
5	295	0,02	0,07	0,12	0,20	0,30	0,47	0,70	1,49	-	MC72



Componentes para vácuo

Ventosas

PFG

PBG

PCG

PKG, PKGF e PKJG

Gerador de vácuo

MCA / MC2

MC72

CV

CV-VR / CEK

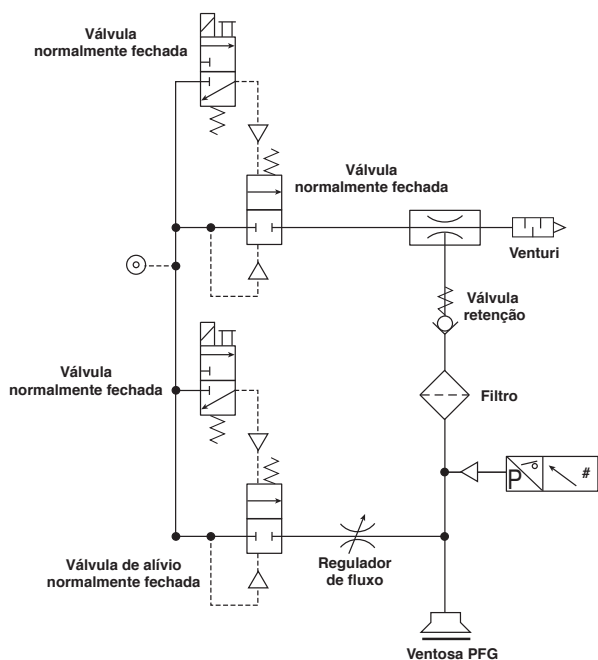
P5V-GA

P5V-GWW

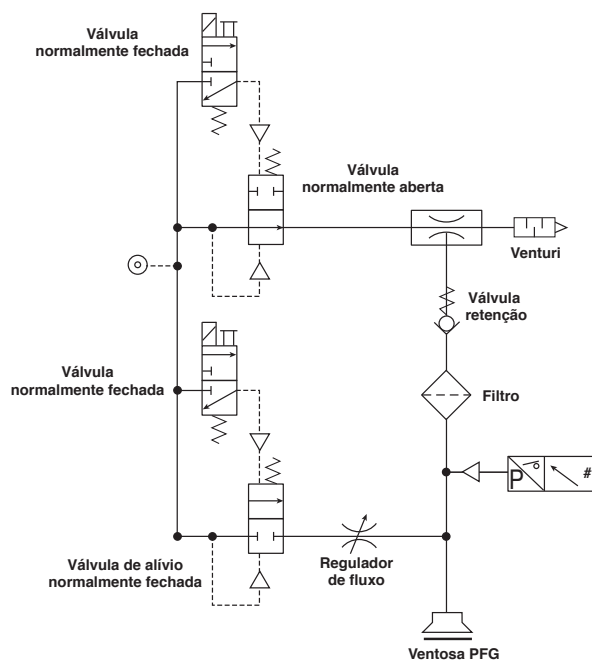
Accessórios

Circuitos de vácuo

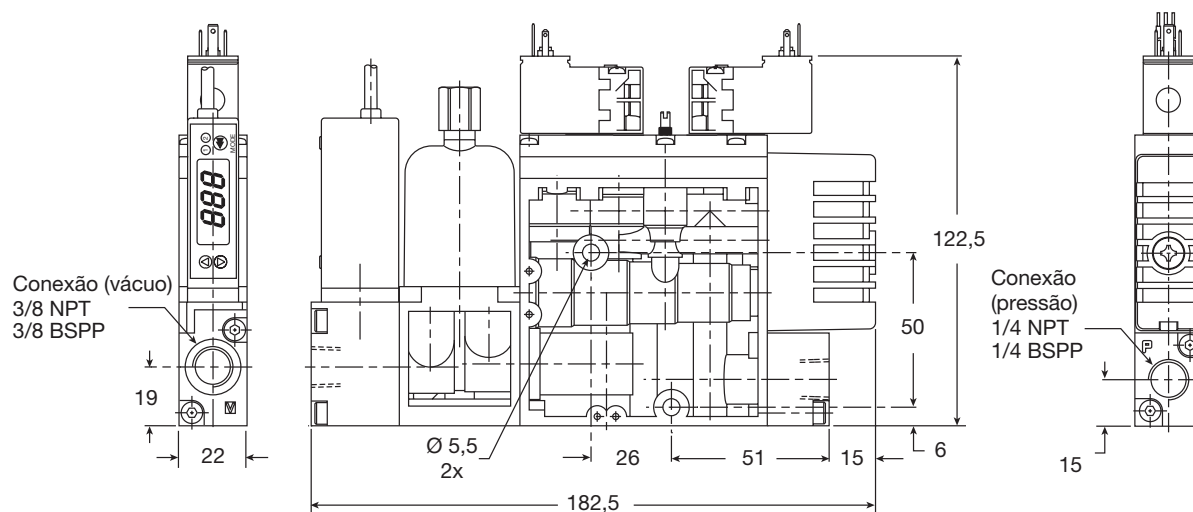
Normalmente fechado



Normalmente aberto



Dimensões



▷ Dimensões em mm