

Componentes para vácuo

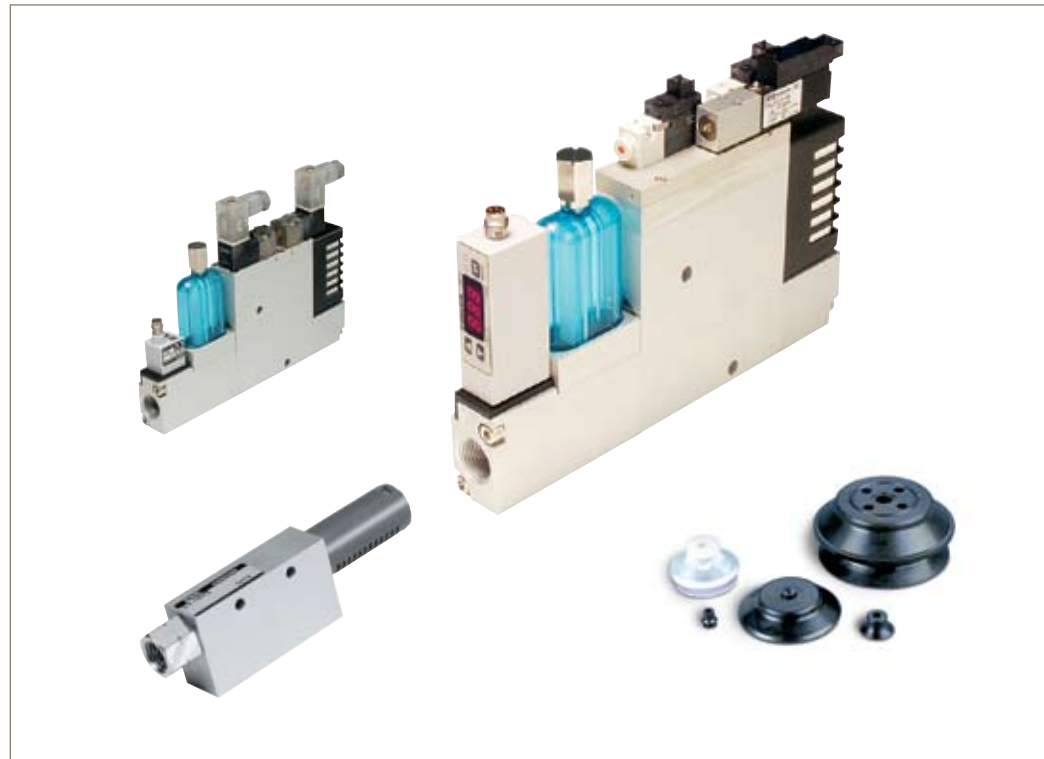
Produtos Preferenciais



Vantagens:

Os geradores são verdadeiros “sistemas de geração de vácuo”, que agregam diversos dispositivos para controle como: vacuostatos, vacuômetro, válvula de alívio rápido operada por solenóide, válvula de retenção, filtro, silenciador, sensores e ainda uma versão com sistema de economia de energia que interrompe o fluxo de ar assim que atingido o nível de vácuo ideal para suportar a peça.

As ventosas estão disponíveis em diversos diâmetros e formatos variados. Possuem superfície plana de aba única para trabalhos com cargas planas ou levemente curvas, ou no formato em foles, simples ou múltiplos, possibilitando o trabalho com cargas de superfícies irregulares, curvas ou flexíveis.



Contato:

Parker Hannifin Ind. Com. Ltda.
Divisão Automação
Av. Lucas Nogueira Garcez 2181
Esperança
12325-900 Jacareí, SP

tel. 55 12 3954 5100
fax 55 12 3954 5262
automation.brazil@parker.com

www.parker.com

Características técnicas:

- Ventosas nas versões NBR e silicone;
- Ventosas com faixa de temperatura de até +180°C;
- Pressão ideal de trabalho para os geradores: 5 bar;
- Sistema e-stop que mantém o nível de vácuo em caso de falha ou parada de energia;
- Gerador com sistema de economia de energia integrado;
- Geradores com vazão de até 385 l/min;
- Acessórios: vacuostatos, filtros e silenciadores.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Ventosas

Série PFG

- Diâmetro de 2 a 200 mm;
- Nervuras internas a partir de 60 mm;
- Ótima para transporte vertical;
- Boa rigidez;
- Ideal para materiais macios e/ou porosos.



Série PBG

- Ventosa de fole;
- Diâmetro de 10 a 150 mm;
- Ideal para manipulação de objetos com alturas e formas diversas;
- Boa flexibilidade.



Série PCG

- Diâmetro de 10 a 150 mm;
- Múltiplos foles;
- Permitem suavidade e movimentos flexíveis;
- Ideal para aplicações sensíveis.



Codificação

Série	Ø da Ventosa	Área (cm²)	Volume	Força de levantamento		Deflexão da ventosa (S) (mm)	Raio (R) (mm)	Referência	Acessórios	
				Hor. (N)	Vert. (N)				Conexão (macho)	Referência
PFG	15	1,77	0,0004	10,8	5,4	1,9	6,0	PFG-15A-NBR	M5	FTM-5A-M5
	20	3,14	0,0008	19,2	9,6	2,3	13,0	PFG-20B-NBR	1/8G	FTM-5A-G1
									1/4G	FTM-20B-G2
	50	19,60	0,007	120	60	4	41,0	PFG-50-NBR	1/8G	FTM-50-G1
1/4G									FTM-50-G2	
80	50,30	0,025	308	154	6	100,0	PFG-80-NBR	1/4G	FTM-60-G2	
PBG	15	1,77	0,0007	10,8	-	6	6,0	PBG-15A-NBR	M5	FTM-5A-M5
	30	7,07	0,004	43,2	-	13	15,0	PBG-30-NBR	1/8G	FTM-5A-G1
									1/4G	FTM-20B-G2
	40	12,60	0,009	76,9	-	13	30,0	PBG-40-NBR	1/8G	FTM-20B-G1
1/4G									FTM-20B-G2	
50	19,60	0,026	120	-	20	40,0	PBG-50-NBR	1/8G	FTM-50-G1	
									1/4G	FTM-50-G2
PCG	15	1,77	0,0004	10,8	-	7	5,0	PCG-15-SI *	M5	CTM-10-M5
									1/8G	CTM-10-G1
	20	3,14	0,002	19,2	-	10	8,0	PCG-20-SI *	M5	CTM-10-M5
									1/8G	CTM-10-G1
30	7,07	0,009	43,2	-	14,5	20,0	PCG-30-SI *	1/8G	CTM-30-G1	
								1/4G	CTM-30-G2	
40	12,60	0,018	76,9	-	22	30,0	PCG-40-NBR	1/8G	CTM-30-G1	
									1/4G	CTM-30-G2

(Demais opções ver catálogo de pneumática)

* Ventosas de silicone.

Geradores de vácuo

Série CV

Sua construção em corpo de alumínio e orifício de venturi em latão proporciona maior durabilidade e longo tempo de vida útil.

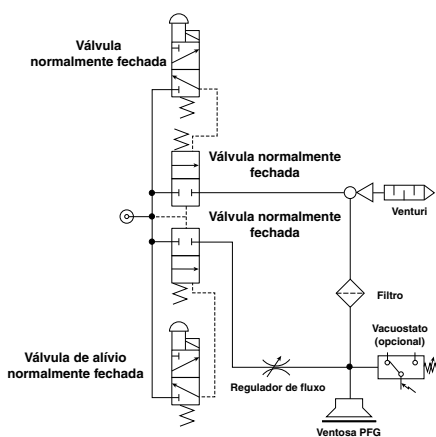


Sistemas de geração de vácuo

Série CVK

A série de geradores CVK 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 CVK integra uma válvula para gerar o vácuo e outra para liberação rápida da carga, que minimizam o tempo de resposta do sistema.

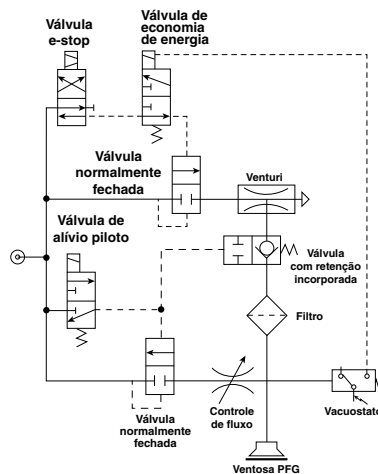
- Válvula de geração de vácuo;
- Válvula de expulsão;
- Vacuostato;
- Filtro;
- Silenciador;
- Válvula com retenção integrada.



Série CEK

O gerador de vácuo Série CEK otimiza a utilização de ar do sistema, além da operação e-stop (emergência em caso de falha ou parada de energia), possui um sistema de economia de energia que interrompe o fornecimento de ar assim que alcançado o nível de vácuo ideal. Se houver queda deste nível de vácuo, o sensor aciona a válvula solenóide que controla o fluxo de ar comprimido restabelecendo o nível de vácuo desejado.

- Válvula e-stop duplo solenóide;
- Válvula de economia de energia;
- Válvula de expulsão;
- Filtro;
- Silenciador;
- Vacuostato.



Codificação

Consumo de ar (l/min)	Tempo de resposta (seg) por litro de ar para diferentes níveis de vácuo (%)				Referência
	50	60	70	80	
100	0,23	0,32	0,46	0,67	CV15HSG
295	0,30	0,47	0,70	1,49	CVK27HS22C24BDG
					CEK27HS22C24PBLG

(Demais opções ver catálogo de pneumática)

Aplicações

A maioria das aplicações envolvem o levantamento e deslocamento de cargas

Os componentes para vácuo Parker garantem eficiência nas aplicações devido à produção de vácuo com baixo consumo de ar. Com uma variedade de produtos que podem ser combinados entre si, atendem a qualquer necessidade e oferecem grande flexibilidade.

As respostas rápidas devido à velocidade de geração do vácuo, aliada à função de liberação rápida, permitem a aplicação do produto em máquinas de alta ciclagem. Os diversos modelos de ventosas, produzidos com materiais apropriados, várias formas e diferentes detalhes de montagem permitem as mais variadas aplicações, em diversas condições de trabalho.

Veja algumas aplicações:

- Movimentação de cargas;
- Movimentação de peças muito pequenas;
- Movimentação de materiais com superfícies lisas;
- Manipulação de peças frágeis;
- Operações que requerem condições de higiene.

