



GHPC[®]
Tecnologia em Produtos Pneumáticos

Catálogo Técnico

Ventosa Sanfonada

Série ZVS



Ventosa Sanfonada - Série ZVS

Vantagens

- Maior velocidade de operação
- Aumento de produtividade
- Compacta e Robusta
- Alto custo benefício
- Disponível em 9 tamanhos



Características Técnicas

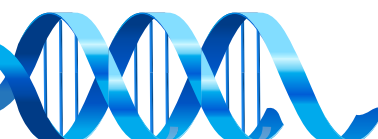
Modelo	Volume cm ³	Força Máxima de Elevação (N)			Temperatura de Trabalho (°C)
		-20kPa	-60kPa	-90kPa	
ZVS08_-RM5	0,35	1,02	3,10	4,60	NBR: 0° à 60° Silicone: -30° à 180°
ZVS10_-RM5	0,48	1,70	3,50	5,10	
ZVS15_-RM5	1,10	3,30	6,00	8,90	
ZVS20_-R01	2,70	5,80	10,60	15,00	
ZVS30_-R01	10,00	13,00	25,00	28,00	
ZVS40_-R01	15,00	22,50	42,00	50,20	
ZVS50_-R02	32,00	34,00	65,00	83,00	
ZVS75_-F04	110,00	74,00	166,40	226,00	
ZVS110_-F04	310,00	136,50	343,00	460,50	

Codificação

Z V S	[]		[]		[]
	Ventosa Sanfonada		Ø (mm)	Material	Ligação
	08	N	NBR	---	Sem Inserto
	10	S	Silicone	RM5	Rosca Macho M5
	15			R01	Rosca Macho 1/8"
	20			R02	Rosca Macho 1/4"
	30			F04 *	Rosca Fêmea 1/2"
	40				
	50				
	75				
	110				

* Disponível para ZVS75 e ZVS110

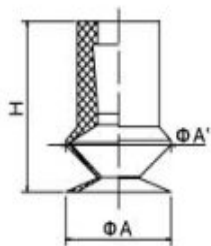
Exemplo: ZVS10N-RM5
ZVS50N-R02



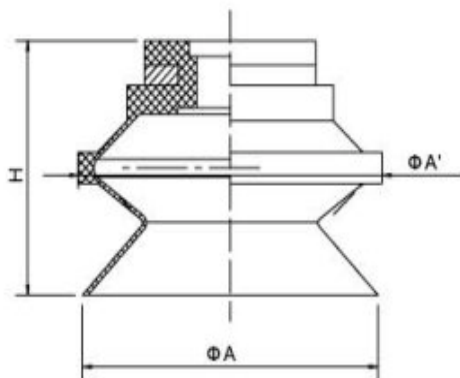
Dimensional

• Sem Inserto

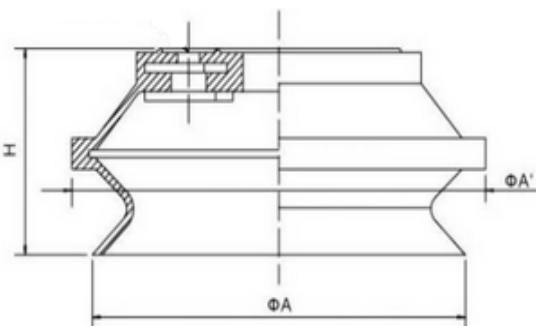
ZVS08
ZVS10
ZVS15



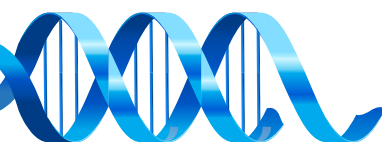
ZVS20
ZVS30
ZVS40
ZVS50



ZVS75
ZVS110

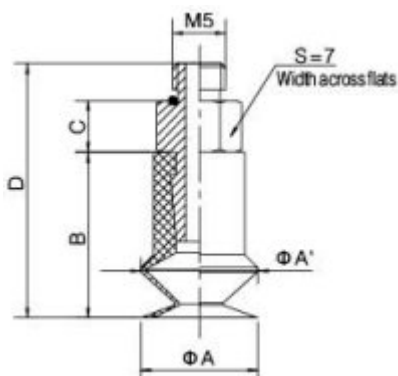


Modelo	Ø A	Ø A'	H
ZVS08_	9	10	14
ZVS10_	11	12	16
ZVS15_	15,5	17,5	19,5
ZVS20_	22	24	19
ZVS30_	34	36	26
ZVS40_	43	46	28
ZVS50_	53	58	35
ZVS75_	78	83	37
ZVS110_	115	124	84

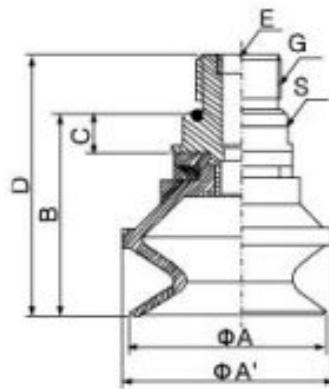


• Com Inserto

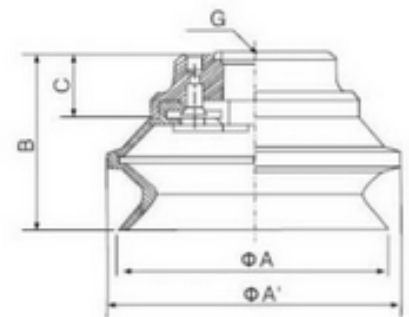
ZVS08
ZVS10
ZVS15



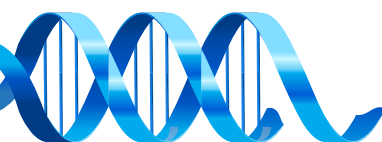
ZVS20
ZVS30
ZVS40
ZVS50



ZVS75
ZVS110



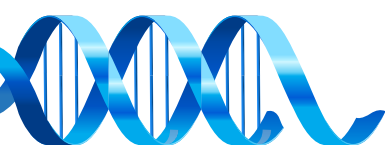
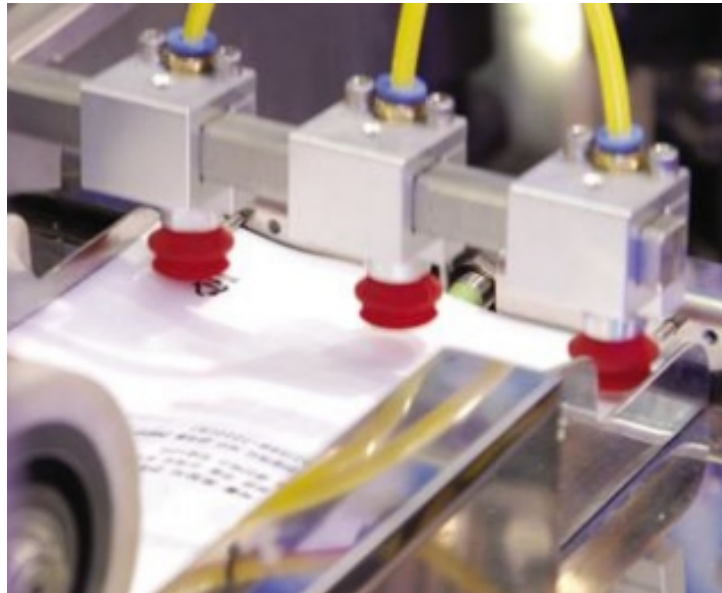
Modelo	Ø A	ØA'	B	C	D	E	G	S
ZVS08_-RM5	9	10	14	3,5	21	-	-	-
ZVS10_-RM5	11	12	16	5	25	-	-	-
ZVS15_-RM5	15,5	17,5	19,5	5	28,5	-	-	-
ZVS20_-R01	22	24	20,5	15	26,5	M5	G1/8"	S12
ZVS30_-R01	34	36	31	5	38	-	G1/8"	S17
ZVS40_-R01	43	46	34	5	40	-	G1/8"	S17
ZVS50_-R02	53	58	41	6	50	-	G1/4"	S24
ZVS75_-F04	78	83	50	18	-	-	G1/2"	-
ZVS110_-F04	115	124	63	15	-	-	G1/2"	-



Exemplos de Aplicação

Exemplo de Aplicação

- * Chapa Folheada
- * Chapa de Aço
- * Caixa de Papelão
- * Folha Fina
- * Componentes Eletrônicos
- * Outros





Precauções

- Selecionar o tipo, material e tamanho da ventosa para uma aplicação é essencial em todo sistema de vácuo. Através de cálculos de forças envolvidas na aplicação é possível determinar o tamanho ideal da ventosa. Os dados obtidos através desses cálculos são teóricos e as especificações para cada aplicação necessitam de resultados obtidos através de testes práticos.
- Podem ser usadas em conjunto com válvula de retenção para manter o vácuo automaticamente no caso de falha de alimentação de vácuo.
- Para que se possa ter a menor área de sucção possível, é necessário que seja utilizado o maior nível de vácuo disponível no sistema. Experiências demonstram que o nível ideal de vácuo para trabalhos seguros de fixação e transporte de cargas por meio de ventosas está em torno de 75% do vácuo absoluto, o que corresponde a uma pressão negativa de $-0,75 \text{ Kgf/cm}^2$.
- Verificar após instalação de todas as peças o aperto de fixação de cada uma delas.

