

Knocker de alta frecuencia FPK



Características

- Alta frequência de impacto 1'350 – 4'600 min⁻¹
- Grande faixa de forças 195 – 56'350 N
- Operação sem óleo
- Aplicável até 120 °C. Versão HT até 150 °C, Versão LT até -40 °C sob consulta
- Aplicável em ambiente poeirento
- Também disponível na versão ATEX

Área de aplicação

Ampla área de aplicação, por ex., para remoção de materiais aderidos em paredes de recipientes em silos, funis, saídas de filtros, reatores e tubulações.

Construção

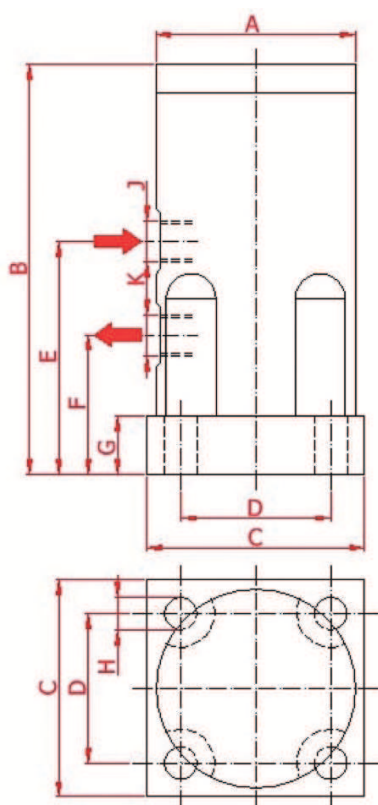
No FPK-40 um pistão é movido linearmente controlado pelo ar comprimido (vibração)

Na aplicação como batedor de alta frequência o pistão é disparado contra uma das placas de impacto de plástico fornecidas em conjunto.

Através de placas de impacto de diferente dureza é possível controlar a força adicionalmente.

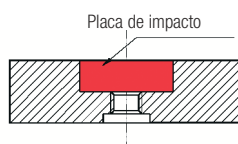
Dados técnicos

Modelo	Placa de impacto	Frequência min ⁻¹			Força (dica) N			Consumo de ar l min ⁻¹			Peso kg
		2 bar	4 bar	6 bar	2bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	
FPK-40	sem	2100	2400	2800	195	455	730	93	150	225	1,2
	macio	2800	3900	4600	3920	10410	15030	100	195	360	
	duro	2800	3900	4600	7240	14990	22750	100	195	360	
FPK-55	sem	1350	1750	2050	510	1165	1985	162	360	470	4,7
	macio	2200	3400	4300	5430	21310	36570	230	380	500	
	duro	2200	3400	4300	17570	36960	56350	230	380	500	



Dimensões em mm

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
FPK-40	68	140	74	51	80	48	20	11	1/4"	1/4"
FPK-55	94	191	104	78	111	60	25	13	3/8"	3/8"



O FPK pode ser reciclado.
 Carcaça: Alumínio anodizado duro
 Soquete, tampa: Alumínio, anodizado duro
 Pistão: Aço, revestido com PTFE
 Placa de impacto: Plástico