



Knockers «FKL in»

Potencia de impacto e intervalo regulables.

Características

- Modo de impacto sencillo y en intervalo
- Potencia de impacto e impulso regulables
- Funcionamiento sin aceite
- Múltiples aplicaciones
- Operativo hasta 85 °C, modelo HT hasta 150 °C y modelo LT hasta -40 °C por encargo
- También disponible en versión ATEX

Campo de aplicación

Múltiples posibilidades de aplicación: Roturado de material adherido en paredes de depósitos, como silos, tolvas industriales, salidas de filtros, reactores y tuberías.

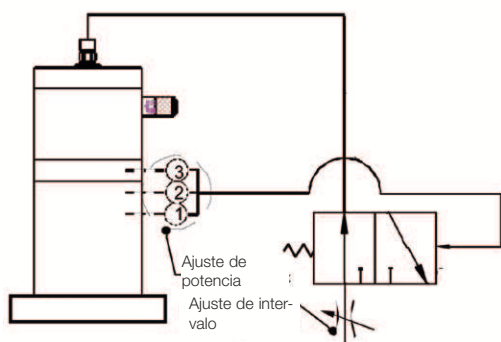
Construcción

Accionamiento mediante pistón neumático contra muelle. Una rápida salida de aire dispara el pistón contra una placa de impacto. Carcasa del impactador de aluminio y placa de impacto de plástico especial de alta resistencia.

Modo de impacto en intervalo

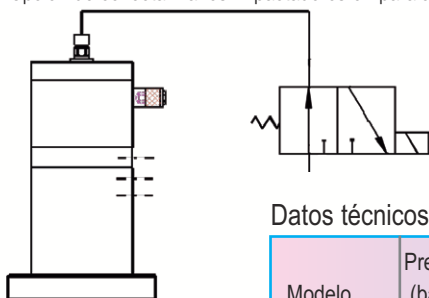
El impacto depende del intervalo configurado que se regula mediante una válvula de estrangulamiento.

La distribución de la potencia se realiza mediante los orificios de control 1 - 3

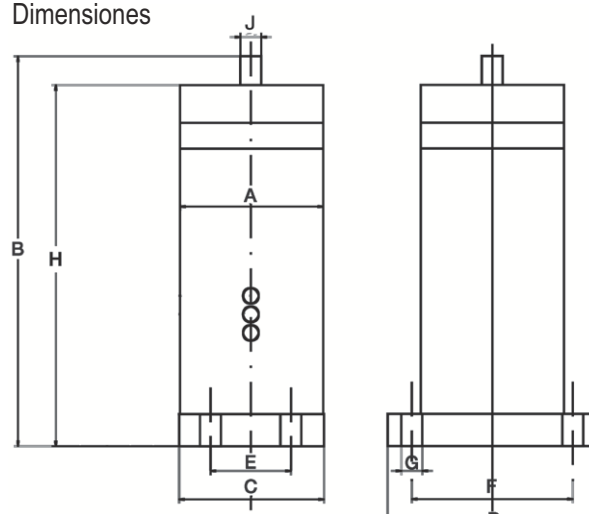


Modo de impacto sencillo

El impacto en este modo de funcionamiento se activa inmediatamente después del disparo de la válvula de 3/2 vías. Opción de conectar varios impactadores en paralelo.



Dimensiones



Dimensiones en mm

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	M	N
FKL- 25 in	∅ 52	170	53	88	-	70	9	153	13
FKL- 50 in	∅ 64	194	66	115	-	90	13	177	13
FKL-100 in	∅ 89	242	90	130	50	100	13	224	13
FKL-150 in	∅ 118	330	-	∅ 140	-	∅ 115	13	310	13
FKL 200 in	∅ 143	337	-	∅ 180	-	∅ 152	17	319	13

Datos técnicos

Modelo	Presión de servicio mín (bares) / N° de orificio			Energía/impacto Nm	Impulso/impacto Ns	Frecuencia min ⁻¹	Consumo de aire l/impacto	Para grosore de pared hasta mm	Peso kg
	①	②	③						
FKL-25 in	3.0	4.5	6.5	1 - 7	0.1 - 1.4	max. 10	0.07- 0.2	2	1.03
FKL-50 in	3.0	4.5	6.5	5 - 21	1.2 - 4.7	max. 10	0.1 - 0.3	3	1.85
FKL-100 in	4.0	5.0	6.5	10 - 70	2.1 - 14.7	max. 10	0.5 - 1.1	5	4.5
FKL-150 in	5.3	6.7	8.0	50 - 196	10.4 - 40.6	max. 10	1.2 - 2.0	8	9.5
FKL-200 in	5.3	6.7	8.0	100 - 280	28.8 - 80.5	max. 10	2.2 - 3.3	12	14.8