



Knocker «FKL in»

Schlagkraft und Intervall einstellbar.

Eigenschaften

- Einzel- oder Intervallschlag-Modus
- Schlagkraft und Impuls regelbar
- Ölfreier Betrieb
- Flexibler Anwendungsbereich
- Einsetzbar bis 120 °C, HT-Version bis 150 °C und LT-Version -40 °C auf Anfrage
- Auch in ATEX-Version erhältlich

Einsatzbereich

Breiter Einsatzbereich. Abklopfen von anhaftendem Material an Behälterwänden wie Silos, Trichtern, Filterausläufen, Reaktoren und Rohrleitungen.

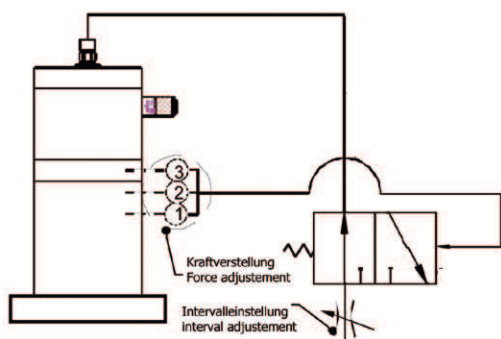
Konstruktion

Ein Kolben wird mit Druckluft gegen eine Feder gedrückt. Bei schneller Entlüftung schießt der Kolben gegen eine Prallplatte. Klopfergehäuse aus Aluminium, Prallplatte aus schlagfestem Spezialkunststoff.

Intervallschlag-Modus

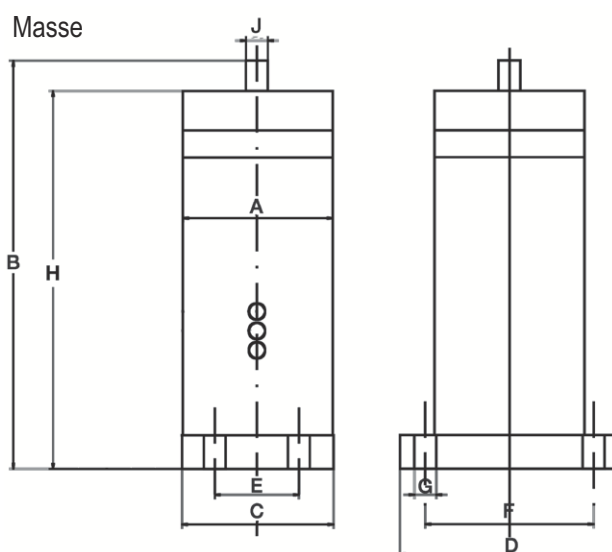
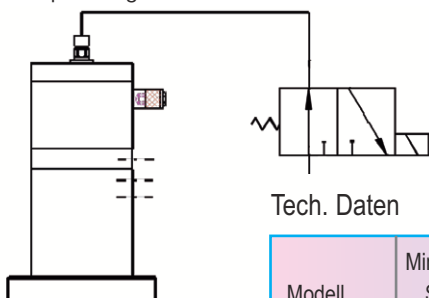
Der Schlag ist von der Intervallzeit abhängig, die durch ein Drosselventil eingestellt wird.

Die Kraftverstellung erfolgt durch die drei Steuerbohrungen 1 - 3.



Einzel Schlag-Modus

Der Schlag wird sofort nach dem Schalten des 3/2-Wege Ventils ausgelöst. Mehrere Klopfer können parallel geschaltet werden.



Masse in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	J
FKL- 25 in	ø 52	170	53	88	-	70	9	153	13
FKL- 50 in	ø 64	194	66	115	-	90	13	177	13
FKL-100 in	ø 89	242	90	130	50	100	13	224	13
FKL-150 in	ø 118	330	-	ø 140	-	ø 115	13	310	13
FKL 200 in	ø 147	337	-	ø 180	-	ø 152	17	319	13

Modell	Min. Betriebsdruck (bar)			Energie/Schlag Nm	Impuls/Schlag Ns	Takt min ⁻¹	Luftverbrauch l/Schlag	Für Wandstärken bis mm	Gewicht 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