

Klopper «FKL in»

Variabele slagkracht en interval.

Eigenschappen

- * Enkele of meervoudige slag mode
- * Variabele slagkracht en intervaltijd
- * Smeringsvrij
- * Grote toepasbaarheid
- * Toepasbaar tot 120°C, HT versie tot 150°C en LT versie tot -40°C op aanvraag
- * Ook leverbaar met ATEX certificaat 

Toepassingsgebied

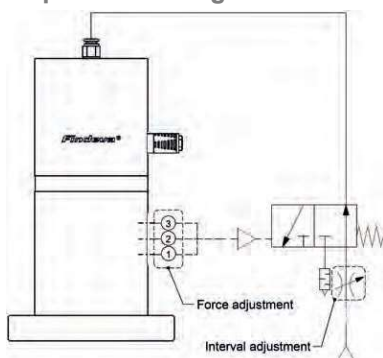
Breed inzetbaar. Bestand tegen extreme omgevings omstandigheden en in natte- of explosieve situaties. Het beste voor het lossen van kleverige materialen van bunker- of containerwanden, glijgoten, filter-afvoeren, reactoren, pijpleidingen, etc.

Constructie

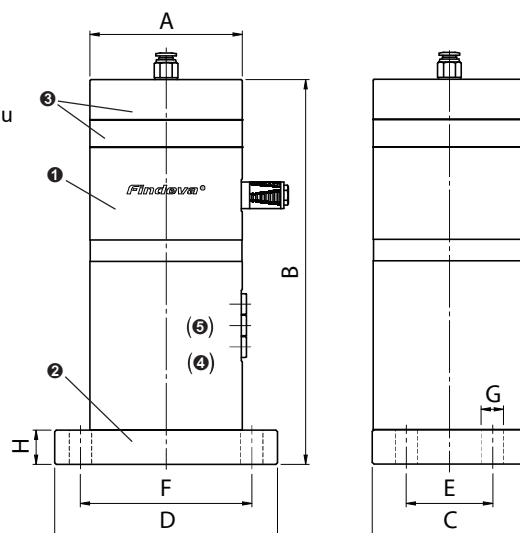
De zuiger wordt met kracht tegen een drukveer gedrukt door perslucht. Door snelle omschakeling van een klep wordt de zuiger gelanceerd tegen een slagplaat. Het effect hangt mede af van de intervaltijd tussen de slagen. (max 10/min). De kracht kan worden bepaald door aansluiting op poort 1 - 3.



Repeterende slag mode

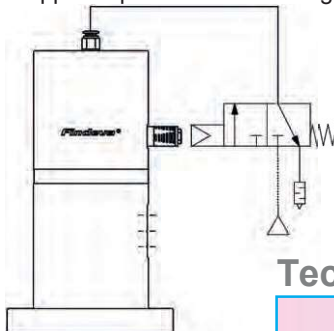


- 1, Huis van hard geanodiseerd Alu
- 2, Basisplaat van hard geanodiseerd Alu
- 3, Deksel en flens van Ematal gehard
- 4, Zuiger uit staal
- 5, Drukveer



Enkele slag mode

De slag wordt gestart, direct na omschakeling van het 3/2 ventiel. Er kunnen meerdere kloppers op 1 ventiel worden geschakeld.



Maten en gewichten

Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Weight [kg]
FKL-25 in	ø 52	155	54	88	-	70	9	12	1.03
FKL-50 in	ø 64	177	65	115	-	90	13	15	1.85
FKL-100 in	ø 89	225	90	130	50	100	13	20	4.50
FKL-150 in	ø 118	309	-	ø 140	-	ø 115	13	21	9.50
FKL 200 in	ø 147	319	-	ø 180	-	ø 152	17	24	14.80

Technische gegevens

Model	Min. op. pressure [bar] Control bores No.			Op. pressure single impact [bar]	Energy/impact [Nm]	Impulse/impact [Ns]	Stroke [min ⁻¹]	Air consumption [l/impact]	For wall-thickness to [mm]
	①	②	③						
FKL-25 in	3.0	4.5	6.5	2.5 - 8.0	1 - 7	1 - 1.4	max. 10	0.07 - 0.2	2
FKL-50 in	3.0	4.5	6.5	2.5 - 8.0	5 - 21	1.2 - 4.7	max. 10	0.1 - 0.3	4
FKL-100 in	4.0	5.0	6.5	2.0 - 7.5	10 - 70	2.1 - 14.7	max. 10	0.5 - 1.1	7
FKL-150 in	5.3	6.7	8.0	2.5 - 9.0	50 - 196	10.4 - 40.6	max. 10	1.2 - 2.0	10
FKL-200 in	5.3	6.7	8.0	2.0 - 8.0	100 - 280	28.8 - 80.5	max. 10	2.2 - 3.3	15