

SMEEROLIEVRIJ *

(géén smering via de perslucht nodig)

De nieuw ontwikkelde bunker-intervalkloppers, serie FKL-si, bieden zowel in slagkracht als in het slaginterval/instelbereik een grote keuzemogelijkheid. Dit is mogelijk door een breed toepassingsbereik van de bedrijfswerkdruk van 2 – 7 bar voor de FKL-si kloppers. De slagkracht kan pneumatisch en aanvullend (niet FKL-50si) op mechanische wijze worden ingesteld. Het slaginterval kan tot aan 7 slagen / seconden of verscheidene minuten / slag bedragen. Bijgevolg is de FKL-si klopper zeer flexibel toepasbaar.

De FKL-si klopper is uitgerust met een bodemplaat, welke dient voor de bevestiging van de klopper en tevens zorgt voor een optimale overdracht van de door de klopper afgegeven slagimpuls. Het huis en de voetplaat van de klopper zijn vervaardigd uit aluminium. De slagplaat – inwendig gemonteerd in de bodemplaat – is vervaardigd uit een slagvaste kwaliteit kunststof.



* Alle typen FKL-si kloppers zijn voorzien van een speciale basis/ grondsmering, waardoor de FKL-si kloppers SMEEROLIEVRIJ kunnen worden toegepast. Voorwaarde hierbij is dat gefilterde en droge perslucht voor de voeding van de FKL-si kloppers wordt toegepast. **BELANGRIJK:** Indien gesmeerde perslucht voor de voeding van de FKL-si kloppers wordt toegepast dient deze smering constant te worden toegepast, aangezien de basis/grondsmering van de FKL-si klopper door gesmeerde perslucht wordt uitgewassen.

In standaarduitvoering kunnen de FKL-si kloppers werken binnen een temperatuurbereik van -20° tot +80°C (FKL-50si 0° bis 100°C). Voor toepassingen bij temperaturen liggend tussen -40° tot -20°C en boven 80° tot 130°C zijn - op aanvraag - FKL-si kloppers in speciale uitvoering leverbaar.

TECHNISCHE GEGEVENS

Type *	Werkdruk Bar	Slagkracht Nm	Slagimpuls Ns **	Gewicht kg	Luchtverbruik l / Slag	Aantal Slagen / min
FKL-50si	2 - 7,0	5 - 15	1 - 3,5	1,85	0,1 - 0,3	0,5 - 120
FKL-100si	2 - 7,5	0 - 50	1 - 10,5	4,5	0,5 - 1,1	0,5 - 120
FKL-150si	2 - 7,0	0 - 110	1 - 28,5	9,5	1,2 - 1,7	0,5 - 20
FKL-200si	2 - 7,5	0 - 200	1 - 57,5	14,8	2,2 - 3,3	0,5 - 15

* Toe te passen type FKL-si Klopper voor wanddikte: tot 2,5 mm FKL-100si
tot 5 mm FKL-100si
tot 8 mm FKL-150si
tot 12 mm FKL-200si

** Slagimpuls in Ns komt overeen met (kg*m)/sec.

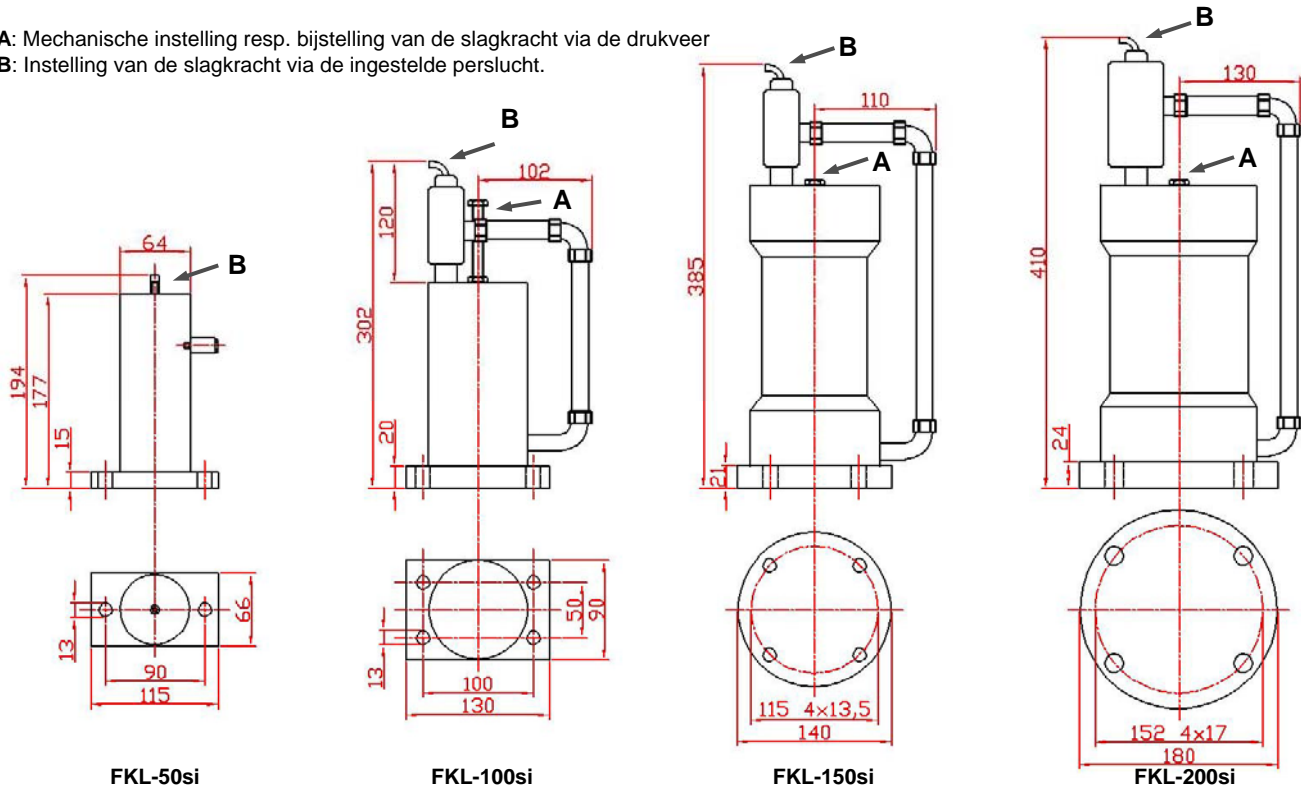


De technische gegevens werden verkregen met een Kistler 3-assige Dynamometer op een zwaar laboratorium testblok en uitgelezen op een Kistler control monitor (COMO)

Verdere informatie op onze Web-site: www.aldak.eu

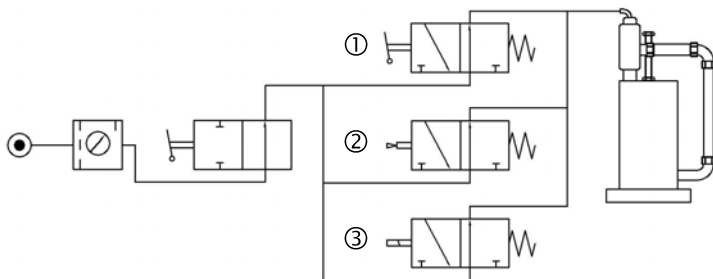
AFMETINGEN in mm

A: Mechanische instelling resp. bijstelling van de slagkracht via de drukveer
B: Instelling van de slagkracht via de ingestelde perslucht.



STANDAARD INSTALLATIES FKL- 50si, FKL- 100si, FKL- 150si, FKL- 200si

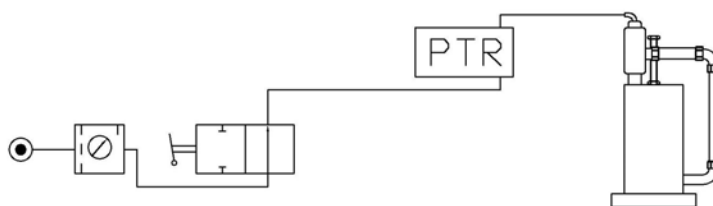
Voorbeeld 1



Standaard aansturing* van de kloppers.

- perslucht voedingsbron.
- perslucht verzorgingsunit, bestaande uit luchtfilter, drukregelaar en manometer, zonder olieverniveelaar. * (lees notitie op voorzijde !)
- kogelkraan afsluiter.
- ① handbediend 3/2 weg luchtventiel 1/4".
- ② pneumatisch bediend 3/2 weg-luchtventiel 1/4" (N.O.)
- ③ elektromagnetisch bediend 3/2 weg-luchtventiel 1/4" (N.O.)

Voorbeeld 2



Aansturing van de kloppers FKL-100si met PTR

- perslucht voedingsbron.
- perslucht verzorgingsunit, bestaande uit luchtfilter, drukregelaar en manometer, zonder olieverniveelaar. * (lees notitie op voorzijde !)
- kogelkraan afsluiter
- PTR/PTR-150/PTR-200

*** Aansturing resp. zelfaansturing van de slagkracht en slagfrequentie.**

De instelling van een continue respectievelijk onderbroken slagfrequentie vindt plaats door het afgeven van hetzij elektrische, pneumatische of mechanische impulsen aan een 3/2 weg luchtventiel. Als alternatief kunnen de klopper ook zonder impulsen door middel van besturing geschakeld worden, zoals bijvoorbeeld met de pneumatische interval aansturing (PTR), waarbij de slagkracht door de persluchtdruk of door de zuigeraanslagbout traploos ingesteld kan worden en waarbij de slagfrequentie aan de PTR afgesteld kan worden.

Wij behouden ons het recht voor onze producten te verbeteren, aan te passen of uit productie te nemen zonder voorafgaande aankondiging of aanvaarding van aansprakelijkheid.

Verdere informatie op onze Web-site: www.aldak.eu