



Pompspecificaties		
Type	ZD 900	ZD 600
Ontwerp	met tandwielkast	met tandwielkast
Max. Capaciteit	100 m ³ /uur	65 m ³ /uur
Max. Opvoerhoogte	20 mWK	20 mWK
Max. Aanzuighoogte	9,6 mWK	9,6 mWK
Tank capaciteit	90 l	90 l
Aansluitdelen	4 /6"	4"/6"
Gewicht	ca. 1075 kg	ca. 1075 kg
Diesel motor	Hatz 1D81Z	Hatz 1D81Z

ZD 600/900 OPEN FRAME DIESEL

Deze 600/900 OPEN FRAME DIESEL pomp heeft doorheen de jaren haar degelijkheid bewezen. Het oorspronkelijke ontwerp van de gebroeders Holthuis (GEHO) is nog niet veel veranderd. Dit is een oerdegelijke robuuste pomp.

De GEHO ZD reeks is een type zuigerpomp met twee cilinders die aangedreven wordt door een vierdubbel werkende krukas. Dit ontwerp voldoet aan alle eisen van de aannemer en is uitermate geschikt voor bronbemaling. Ze wordt vaak ingezet in woestijngebied.



Voordelen van een ZD zuigerpomp

- Constante water- en luchtstroom onafhankelijk van zuig- en persdruk
- Zelfaanzuigend tot 9,6 mWK zonder de hulp van een externe vacuümpomp
- Hoog pomp rendement zodat het energieverbruik minimaal is
- Ongeveer dubbel rendement t.o.v. een centrifugaalpomp
- Snel en economisch onderhoud en weinig slijtdelen
- Lange levensduur
- Ongezien hoge inzetbaarheid, kan lang en zonder toezicht operationeel zijn
- Geschikt voor het verpompen van brak water
- Universeel inzetbaar: afhankelijk van de soort ondergrond kunnen er tussen 40 à 100 filters worden aangesloten. Dit betekent een aanzuigleiding van 40 tot 300 m.
- Kan onbeperkt droogdraaien zonder schade in de pomp

Clasal heeft de totale productie in eigen handen!

- Volledig controle over de gehele productielijn
- Meer dan 100 jaar ervaring als fabrikant van zuigerpompen
- Elke pomp wordt uitvoerig getest
- Gebruik van slijtvaste en duurzame materialen
- Eigen gieterij die ISO 9001 gecertificeerd is

Waarom een ZD pomp van Clasal?

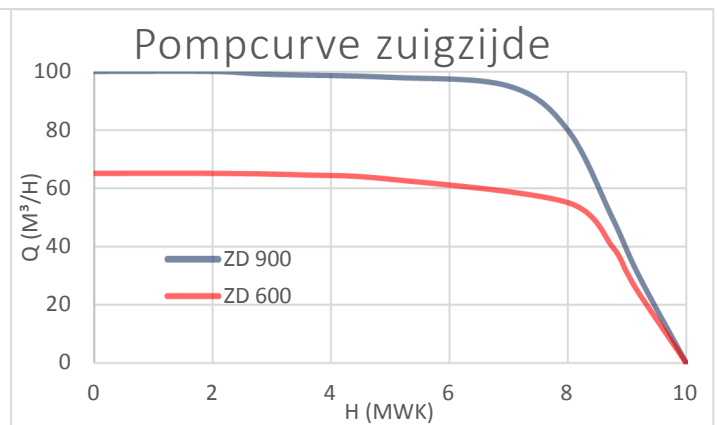
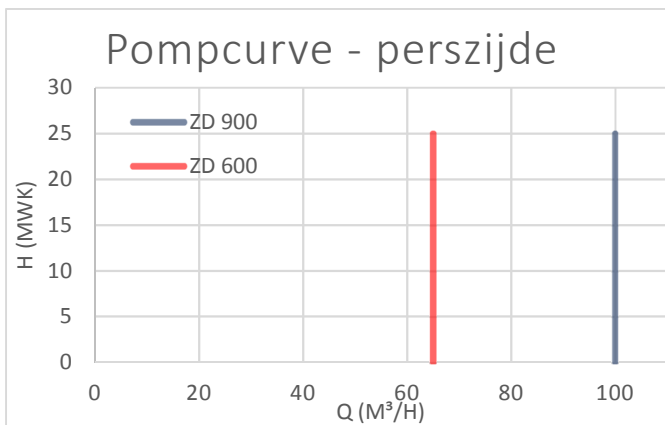
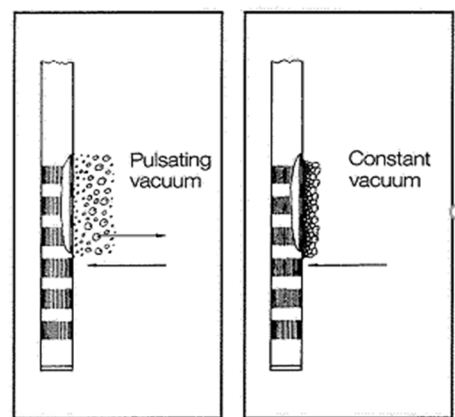
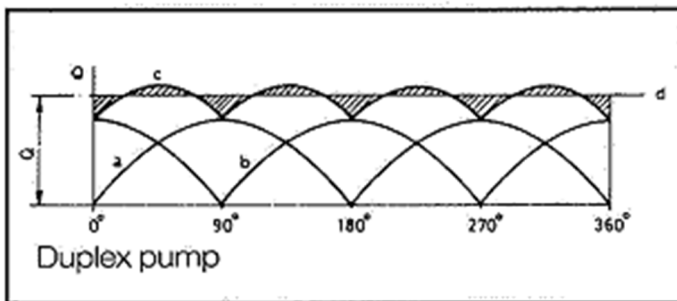
- Compact en licht, toch groot in capaciteit, efficiëntie en levensduur
- Originele GEHO wisselstukken
- Het open frame maakt de pomp zeer toegankelijk naar onderhoud toe

STANDAARD TECHNISCHE SPECIFICATIES VOOR ZD 600 EN ZD 900

Tandwielkast	Stevige, compacte constructie met enkelschroefvormige precisietandwielen
Smering	Automatische spatsmering
Zuigerschijven	Slijtvaste kunststof
Cilinders	RVS, gemakkelijk vervangbaar
Zuigerstang	Slijtvaste en corrosiebestendige RVS zuigerstangen
Klepzittingen	Brons, zoutwater bestendig
Klepsysteem	Rubberen schijven en roestvrijstalen geleiders
Tandwielkast, pomphuis	Gelegeerd gietijzer
Inspectiedeksels	Deksels aan de achterkant van de zuigers voor reiniging
Kruishoofd	Verbonden via bronzen glijlagers met de krukstang
Krukas	Gelagerd op wentellagers

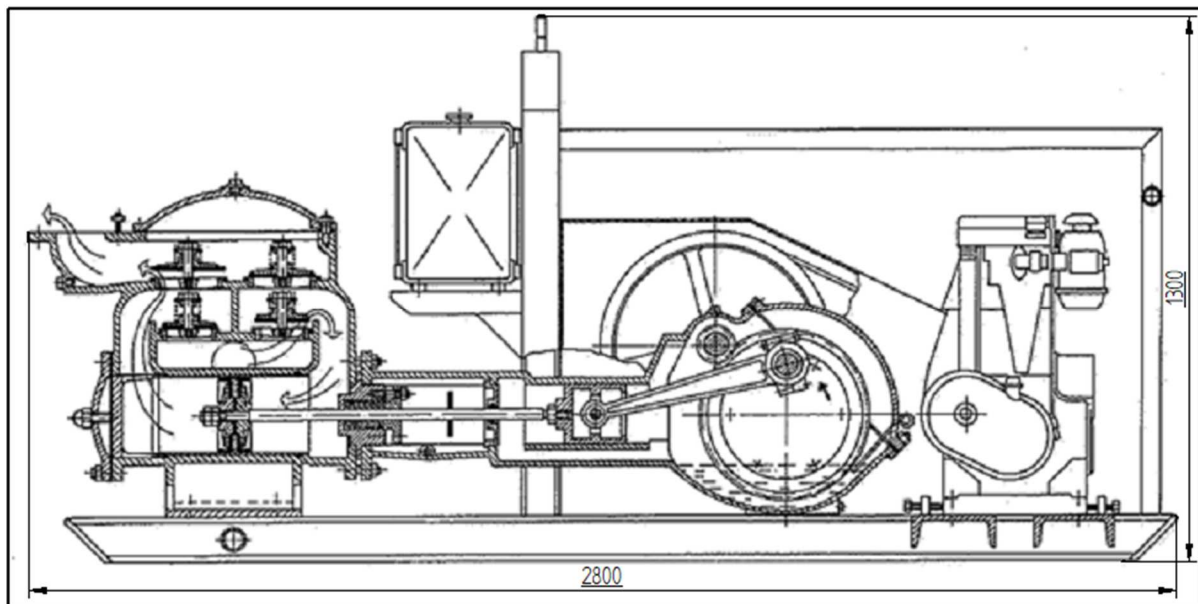
Operationele kenmerken

Per omwenteling van de krukas wordt er viermaal een volume water/lucht afgevoerd. De 2 zuigers staan 90° verdraaid zodat in één enkele rotatie de 4 zuigerslagen met ideale regelmaat elkaar opvolgen. De pomp produceert een licht pulserend effect in de zuigleiding. Dit voorkomt verstoppingen in de verticale filters wat leidt tot een beter vacuüm. De debiets- en drukfluctuaties bij een dubbelwerkende zuigerpomp zijn gunstiger dan bij een centrifugaalpomp die een continu vacuüm creëert, waarbij de filters kunnen dichtslibben.



Diesel motor

Merk	Hatz
Type	1D81Z
Vliegwiilvermogen	7,5 kW
Max. toerental	1950 tpm
Brandstofverbruik	0,7 - 1,1 l/uur
Cilinderinhoud	0,667 l
Aantal cilinders	1
Koelsysteem	Luchtgekoeld





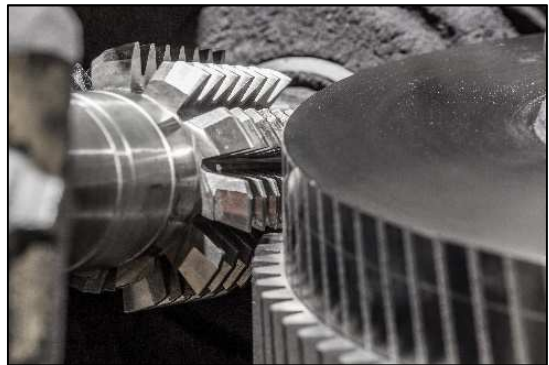
Bronzen klepzittingen en een optimale hydrauliek zorgen voor het hoogste rendement en het beste vacuüm.



Met alle technologie in eigen handen, garanderen we steeds dezelfde topkwaliteit.



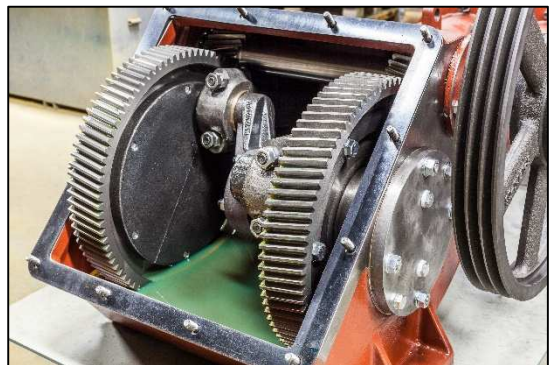
Alle stukken worden bij Clasal zelf afgewerkt met hoogtechnologische machines.



Tandwielen worden afgewerkt in ons eigen atelier.



Clasal beschikt over een eigen gieterij in België.



De eenvoudige, hoge precisietandwielen zorgen voor een stille werking.