

Jupiter

De Jupiter pomp is een traag werkende zuigerpomp die aangedreven wordt via een tandwielkast. Ze is speciaal ontwikkeld om inzetbaar te zijn in de industrie en de landbouw en voor bronbemaling. In de scheepvaart wordt ze gebruikt als uitstekende lenspomp.

De Jupiter pomp is zelf aanzuigend tot max. 9,6 meter en is uitermate geschikt voor volcontinu gebruik.

Waarom een Jupiter pomp

- Constante water- en luchtstroom onafhankelijk van zuig- en persdruk
- Zelf aanzuigend tot 9,6 mwk zonder de hulp van een externe vacuümpomp
- Hoog pompendement waardoor het energieverbruik minimaal is
- Lange levensduur
- Ongezien hoge inzetbaarheid: kan lang zonder toezicht operationeel zijn
- Grote zuig- en persklok in de pomp zelf
- Originele wisselstukken, levenslang verkrijgbaar

Waarom een zuigerpomp van Clasal?

- Compact en licht, toch groot in capaciteit efficiëntie en levensduur
- Zeer laag energieverbruik: minder dan 25% t.o.v. een centrifugaal pomp
- Recuperatie van grondwater leidt tot een kleinere waterfactuur

Jupiter zuiger pomp is universeel inzetbaar

- Bronbemaling
- Milieusanering
- Landbouw
- Scheepsbouw als bilge pomp
- Drukverhoging (hydrofoor)



Pompspecificaties				
Type		L10000	L15000	L20000
Debiet	m ³ /uur	10 000	15 000	20 000
Motorvermogen	kW	2,2	2,2	2,2
Aansluiting zuig		2"	2 ½ "	3"
Aansluiting pers		2"	2 ½ "	3"
Afmetingen lxbxh	cm	143x39x77	143x39x77	143x39x77

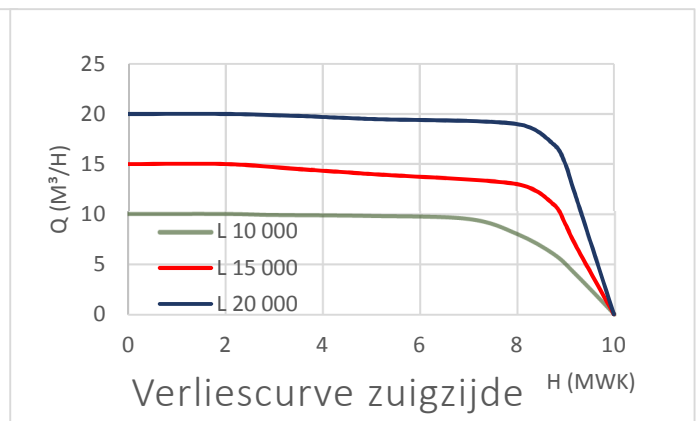
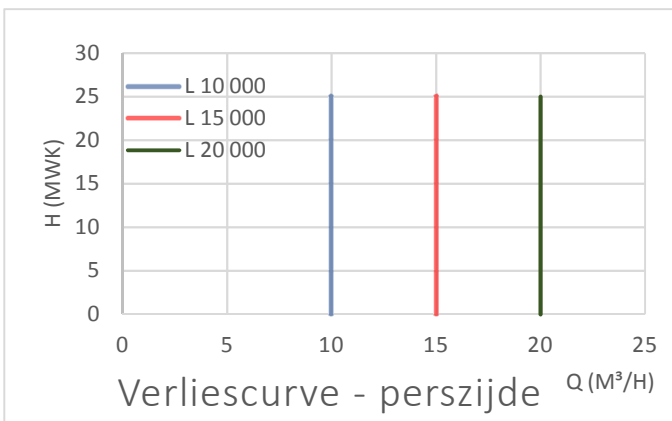
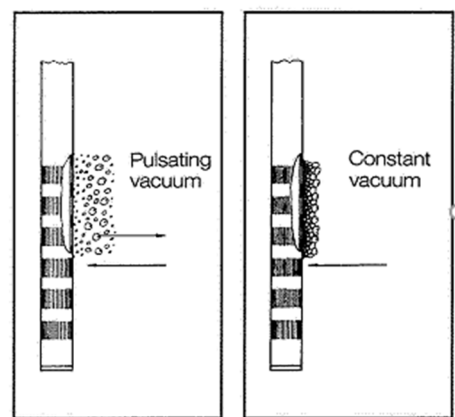
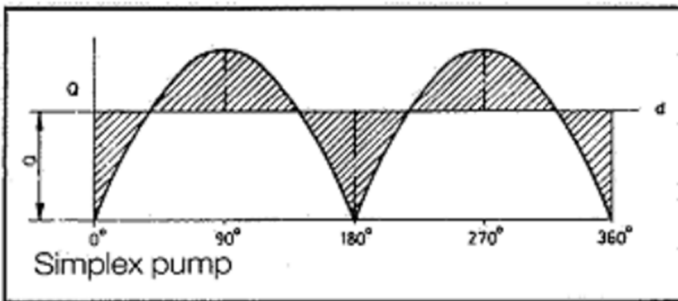
STANDAARD TECHNISCHE SPECIFICATIES VOOR JUPITER POMP

Tandwielkast	Stevige, compacte constructie met schroefvormige precisietandwielen
Smering	Automatische spatsmering
Zuigerschijven	Kunststof
Cilinders	Messing dikwandig
Zuigerstang	Slijtvaste en corrosiebestendige RVS zuigerstangen
Kleppen	Vlakke veerbelaste hoogwaardige kleppen
Klepzitting	Messing
Tandwielkast, pomphuis	Gelegeerd gietijzer
Kruishoofd	Verbonden via een glijlager met de krukstang
Stopbuspakking	Zachte rameh pakking, teflon geïmpregneerd

Operationele kenmerken

Per omwenteling van de krukas wordt er tweemaal een volume water/lucht afgevoerd. 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 druk fluctuaties bij een dubbelwerkende zuigerpomp zijn gunstiger dan bij een centrifugaalpomp die een continu vacuüm creëert, waarbij de filters kunnen dichtslibben.





Bronbemaling

De voornaamste toepassing van de Jupiter zuigerpomp is als bronbemalingspomp. Het grondwaterniveau staat vaak te hoog waardoor de fundatie en constructiewerven niet kunnen gemaakt worden. Daarom is er een zuigerpomp nodig die kan diep aanzuigen, laag energieverbruik en een minimale onderhoudskost heeft. Hierin komt de Jupiter zuigerpomp als geroepen.

Bodemsanering

Clasal zuigerpompen worden ingezet voor verschillende types van bodemsanering:

- 1) Onttrekken van gecontamineerd grondwater via vacuümfilters of drains (pump and treat)
- 2) Verlagen van grondwaterspiegel om een aerobe toestand te creëren zodat afbrekende micro-organismen actief kunnen zijn. Bijkomend voordeel is dat het grondwater niet verder kan gecontamineerd worden.
- 3) Drijfslagverwijdering – Organische verontreinigingen die boven het grondwaterniveau aanwezig zijn, worden afgevoerd.



Scheepsbouw

Een lenspomp (bilge pump) in de scheepsvaart heeft de bedrijfszekerheid nodig die enkel de Goliath van Clasal kan garanderen.

De slijtvaste onderdelen van de Goliath maakt deze pomp ook geschikt als drainagepomp op zandschepen.

