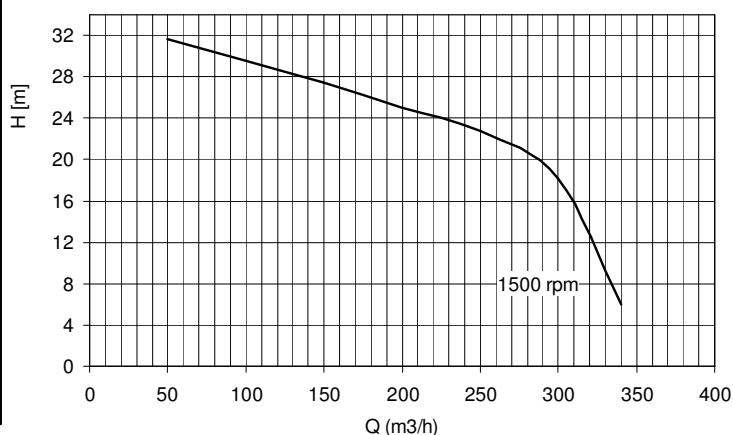


# BBA zelfaanzuigende centrifugaalpompe



Type: **B 150 SDE**  
6" diesel gedreven in tankframe



## Algemeen:

De BBA zelfaanzuigende centrifugaalpompe B 150 SDE (6") is een robuuste, compacte centrifugaalpompe voor het verpompen van schoon of vervuild water met een capaciteit tot 340 m<sup>3</sup>/h, een totale opvoerhoogte tot 32 m en een vrije doorlaat van 40 mm.

De constructie met open waaier, vervangbare slijtplaat en grote reinigingsdeksels maakt het mogelijk om de pompe eenvoudig schoon te spoelen na verpompen van vervuild water. De mechanical seal is vet gesmeerd en garandeert een goede prestatie van de pompe. Deze pompe kan drooglopen voor een bepaalde tijd en benodigd geen voetklep voor het aanzuigen. De pompe is inzetbaar in een breed toepassingsgebied.

Deze pompe kan ook op een aanhangerframe gemonteerd worden waardoor deze makkelijk en snel verplaatst kan worden. Deze pompe produceert een geluidsniveau van 77dBa op een afstand van 10m.

## Toepassing:

Marine, industrie, constructie, irrigatie, afvalwater, landbouw en tuinbouw.

## Technische specificaties:

### Pompe:

waaier type : open waaier  
Q max : 340 m<sup>3</sup>/h  
H max : 32 m  
waaier diameter : 355 mm  
vrije doorlaat : 40 mm  
benodigd verm. : 30,0 kW  
toerental : 1500 rpm  
max toerental : 1500 rpm  
aansluiting : DN 150

### Materialen:

pomphuis : staal st37 – 1.0036  
tussenhuis : gietijzer GG 20 – 0.6020  
slijtplaat : staal st37 – 1.0036  
waaier : gietijzer GG 20 – 0.6020  
pompas : staal C45 - DIN 1.1191  
pakkingen : NBR  
bevestiging mat : staal 8.8 el. gegalvaniseerd  
as afdichting : mechanical seal  
seal vlakken : T.C. / T.C.  
O ring : Viton

# BBA zelfaanzuigende centrifugaalpomp



## Type: B 150 SDE

6" diesel gedreven in tankframe

### Diesel motor:

diesel motor : Deutz F4L914  
koeling : luchtgekoeld  
cilinder : 4 cilinder  
motor vermogen : 40,0 kW bij 1500 rpm  
start : elektrische start, 12 V  
brandstof tank : 300 liter  
assembly : in een gegalvaniseerd tankframe, met centraal hijssoog, heftruck kokers en PE brandstoftank  
geluidsniveau : 77 dBa bij 10 m

### Afmetingen:

l x b x h : 2500 x 1250 x 1800 mm  
gewicht : 1750 kg



### Optioneel:

#### Op trailer 16 km/h



#### in geluidsarme omkasting



### Werking:



Door het roteren van de waaier wordt de in de zuigleiding aanwezige lucht in het pomphuis getrokken. De lucht vermengt zich met de in het pomphuis aanwezige vloeistof. Vloeistof en lucht worden naar de persopening getransporteerd. De zwaardere vloeistof valt terug, terwijl de lucht via de persopening de pomp verlaat. Op het moment dat alle lucht uit de zuigleiding is verdwenen, zuigt de pomp vloeistof aan. De ingebouwde terugslagklep, aan de zuigzijde voorkomt het leeghevelen van het pomphuis op het moment dat de pomp stopt. Op deze manier blijft altijd vloeistof in het pomphuis aanwezig, zodat altijd direct gestart kan worden.