

### Algemeen:

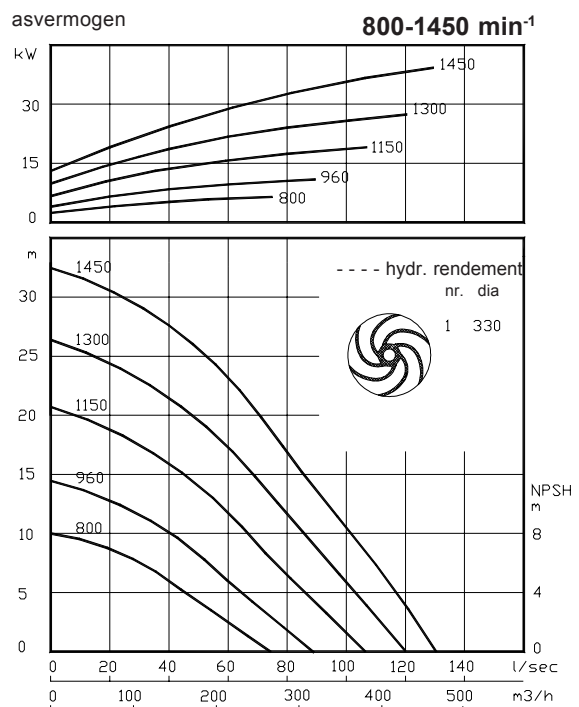
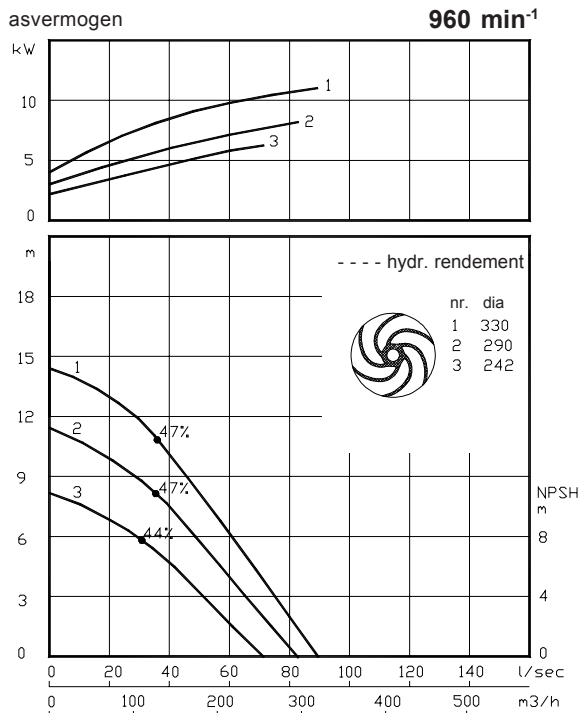
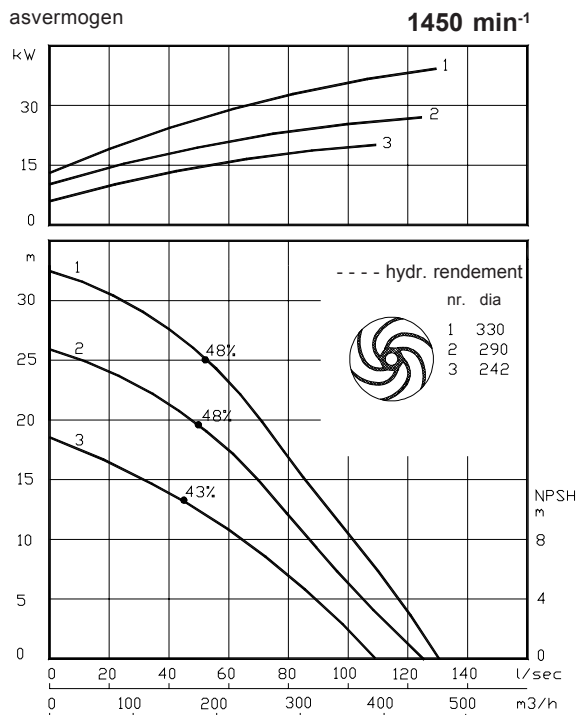
De BD pompen zijn ontworpen voor het continu verpompen van abrasieve stoffen in hoge concentraties, zoals zand, grind, vliegas, kolen, gruis, cement, etc. De unieke wervelwaaierpomp staat garant voor een uitstekende verstoppingsvrijheid. Door de eenvoudige constructie is een constante hoge prestatie gewaarborgd, over een lange periode bij minimale onderhoudskosten. De levensduur wordt nog verder verlengd door gebruik van het zeer slijtbestendige NiHard 4 voor alle hydraulische componenten.

### Pomp :

50 Hz

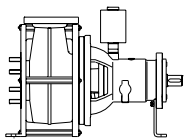
diameter vrije doorlaat : 100 mm  
 diameter persopening : NW 150  
 diameter zuigopening : NW 150  
 waaier diameter : 330/290/242 mm  
 minimum capaciteit : 13 l/s (47 m<sup>3</sup>/h)

hydraulische karakteristieken in water bij 20°C  
 overeenkomstig ISO 2548 Klasse C

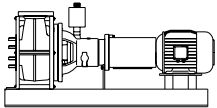


#### Standaard IEC motoren Dichtingsklasse IP54

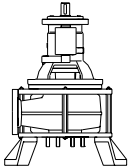
Klasse	kW	[min <sup>-1</sup> ]
IEC160M	7.5	960
IEC160L	11	960
	15	1450
IEC180M	18.5	1450
IEC180L	15	960
	22	1450
IEC200L	30	1450
IEC225S	37	1450
IEC225M	45	1450



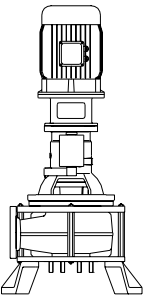
**H**  
Horizontale opstelling:



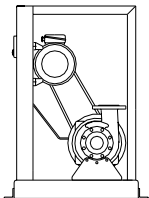
**HM**  
Horizontale opstelling:  
Met grondplaat en elektrische motor



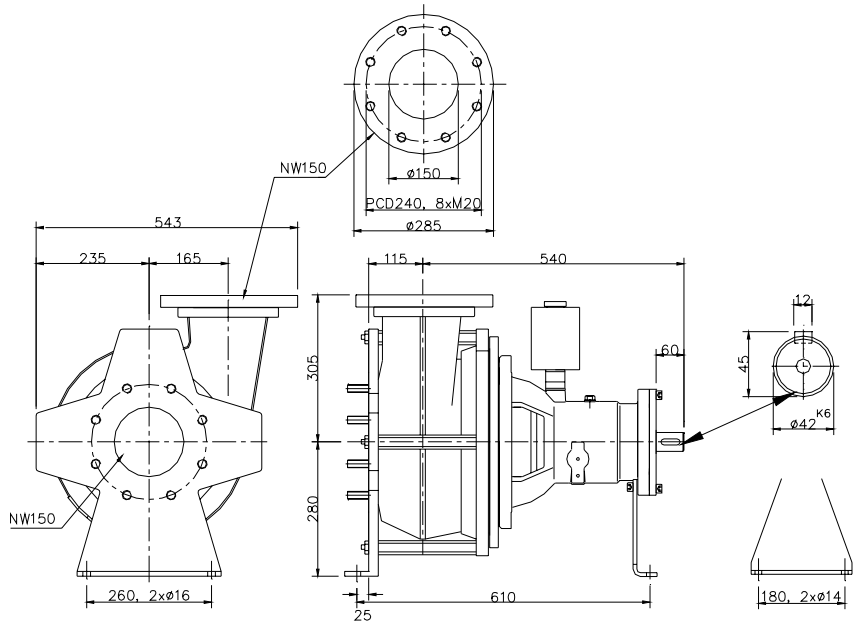
**V**  
Vertikale opstelling:



**VM**  
Vertikale opstelling:  
Met voet en elektrische motor



**K**  
V-snaar aandrijving:  
Frameconstructie motoren IEC100L-200L.



**Flensaansluitingen**

Persflens	NW 100
Zuigflens	NW 125

**Standaard**

DIN 2501 PN10/PN16	
Stc.	aantal x gaten
180	8x M16
210	8x M16

Gewicht (H opstelling):

160 kg.

**Extra leverbaar:**

- spoeling van de dichting

Alternatieve opstellingen en materialen op aanvraag

**Toegepaste materialen**

Onderdelen:	Standaard materialen	Alternatieven
dichtingshuis	: 1	
slijtplaat	: 6	
pomphuis	: 6	
waaier	: 6	
pompas	: 3	5
lagerhuis	: 1	
bouten	: 4	5
rubber onderdelen	: 8+9	10
smering dichtingen	: olie	
dichting pompzijde	: silicium carbide-keramiek	
dichting motorzijde	: kool - keramiek	
grondverf	: zink epoxy primer	
deklaag	: twee componenten epoxy verf	

1	grijs gietijzer GG 25	DIN 1691
2	nod. gietijzer GGG 42	DIN 1693
3	roestvrijstaal 1.4075	DIN 17440
4	roestvrijstaal 1.4301	DIN 17440
5	roestvrijstaal 1.4401	DIN 17440/17448
6	Nihard 4	(HRC56, HB555)
7	gehard nod. ijzer	HB 500
8	neopreen	(NBR)
9	nitriël	(CR)
10	viton	(FPM)

Wijzigingen voorbehouden