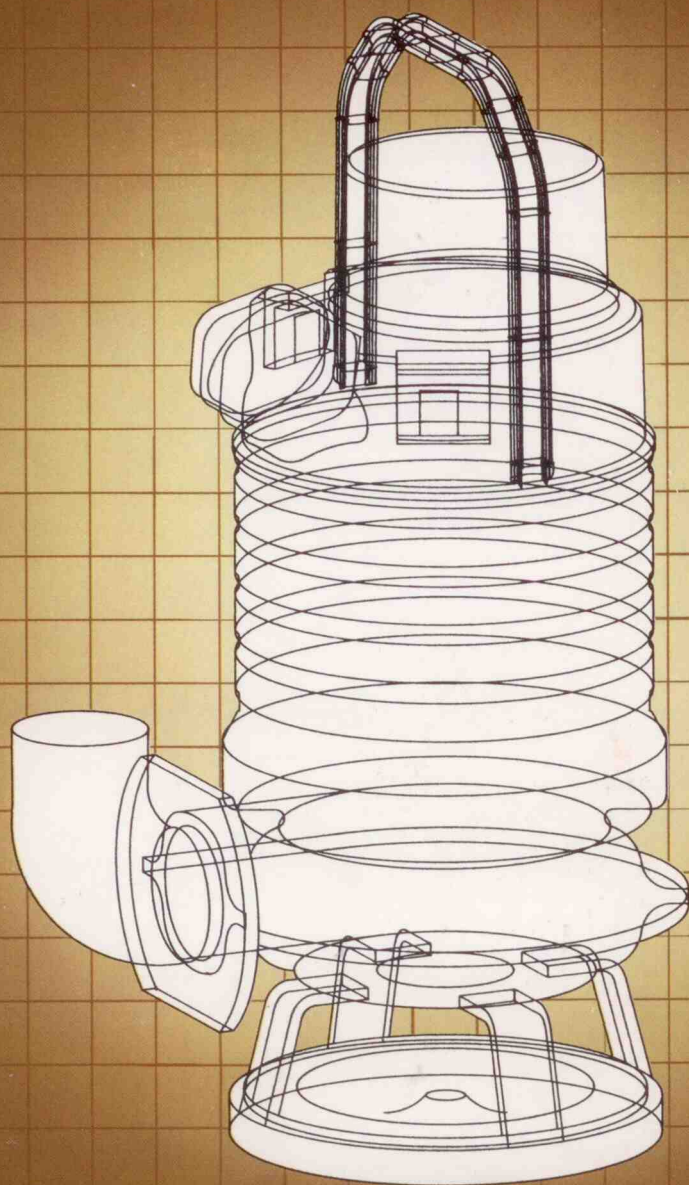


GRINDEX NEW LINE



POMP  DIRECT

Grindex New Line

produktief - betrouwbaar - economisch

De Grindex New Line is het resultaat van een beproefd ontwerp, know-how en moderne electronica. Een nieuw functioneel ontwerp verschaft ruimte voor een nieuw, uniek ingebouwd elektronisch bewakingsysteem, SMART geheten (Surveillance of Motor and Rotation d.w.z. bewaking van motor en draairichting).

SMART levert een 4-voudige bescherming van de motor

1. Dankzij de Grindex ROTASENSE, (draairichtingbeveiliging) werkt de pomp uitsluitend in de juiste draairichting. Als de pomp wordt aangesloten op een elektrische contactdoos met een verkeerde fasevolgorde, start hij niet. Aangezien de pomp dus nooit met de verkeerde draairichting kan werken, komen problemen zoals overbelasting, onvoldoende pompcapaciteit en abnormale slijtage niet voor.

De fasevolgorde kan gemakkelijk veranderd worden door twee fasen te verwisselen.

2. De Grindex FASEBEVEILIGING schakelt de pomp onmiddellijk uit als één van de drie

fasen in de stroomvoorziening uitvalt. Nadat de fout hersteld is start de pomp automatisch opnieuw. Er is geen kans op beschadiging van de motor ingeval van een fasestoring.

3. Een TEMPERATUURBEVEILIGING in iedere statorwinding is een ander belangrijk nieuw voordeel. Te hoge temperatuur in de motor kan veroorzaakt worden door te laag voltage, ongelijke belasting van het elektrische net, overbelasting van de motor, het verpompen van hete vloeistoffen etc. De temperatuurbeveiliging schakelt automatisch de stroom uit als de motortemperatuur hoger wordt dan 130°C (266°F). Als de temperatuurbeveiliging gewerkt heeft, moet de pomp met de hand opnieuw gestart worden, nadat de storing verholpen is.

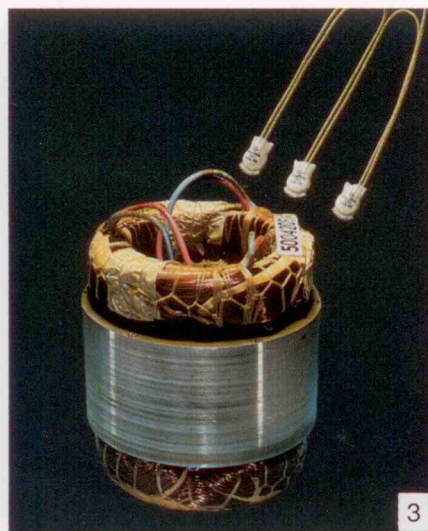
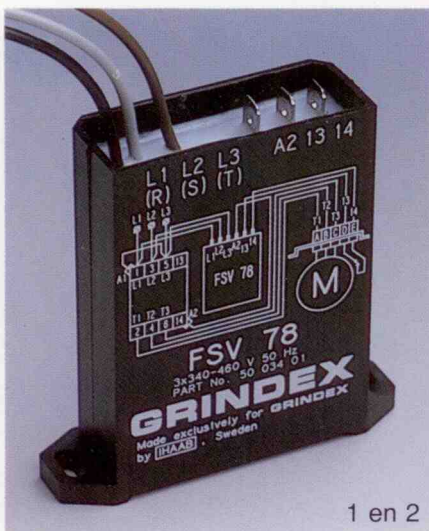
De pomp wordt eenvoudig opnieuw gestart door de stroomvoorziening af te sluiten en dan onmiddellijk weer aan te sluiten.

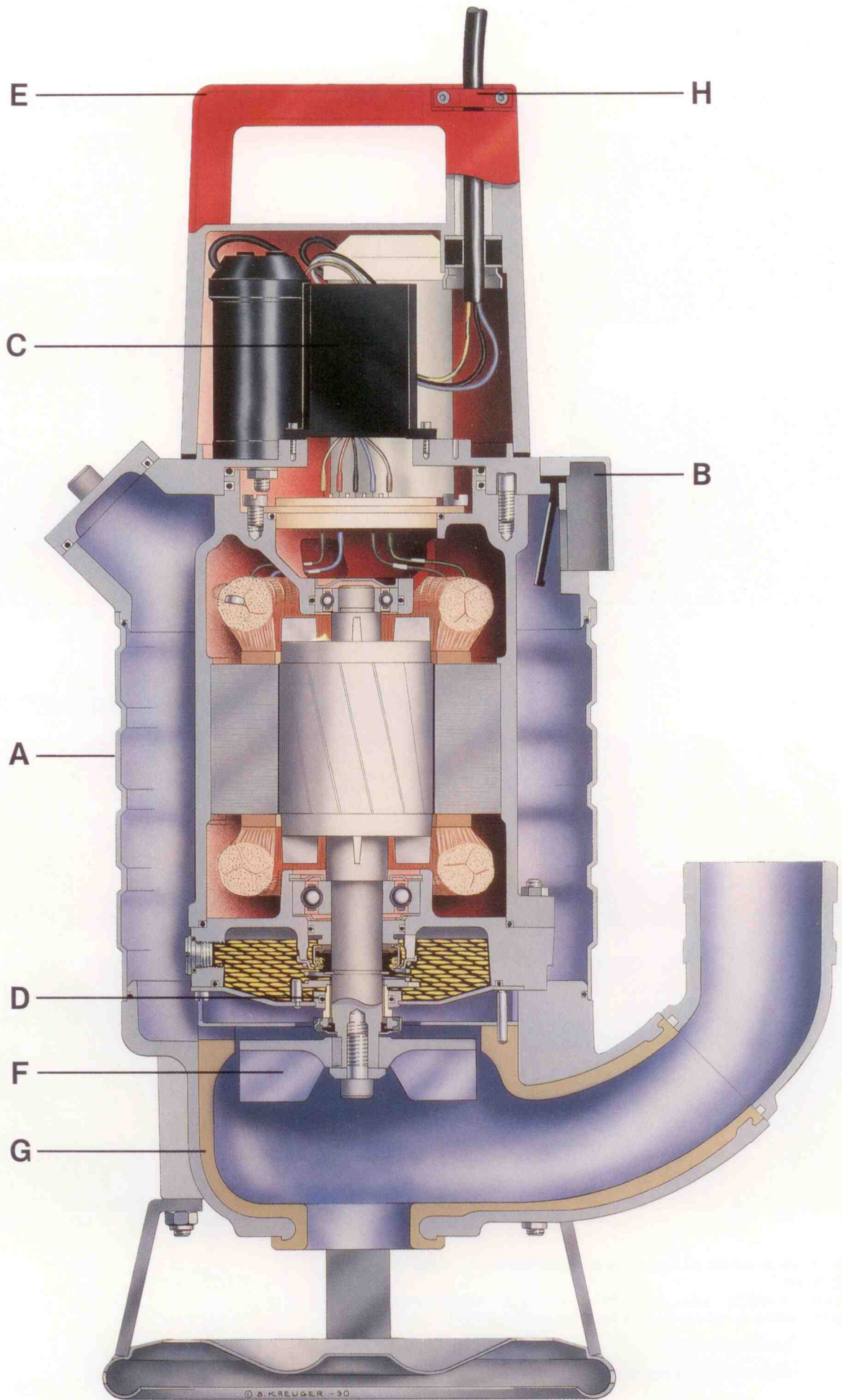
4. De LUCHTKLEP wordt al toegepast vanaf het begin van de productie in 1960. Deze klep is nu nog verder verbeterd. De luchtklep gaat automatisch open als het waterniveau zo ver daalt, dat de pomp begint te "slobberen". De waaier functioneert dan als ventilator en voert lucht aan om motor, lagers en afdichtingen te koelen.

Nog betere pompen met Grindex New Line

- Verdubbelde garantieperiode op motor. De introductie van SMART stelt Grindex in staat de garantie op doorbranden te verlengen.
- Verbeterde asafdichting - minder wrijving.
- Beveiligingsklem bij kabelinvoer - verlaagt het risico van lekkage ten gevolge van verkeerde behandeling.
- Nieuwe buitenmantel - sterk en met profiel.
- Verbeterde draagbeugel en oogbouten - veiliger in gebruik.
- Geen componenten in het bovendeksel van de pomp - betere bereikbaarheid en dus eenvoudiger onderhoud.

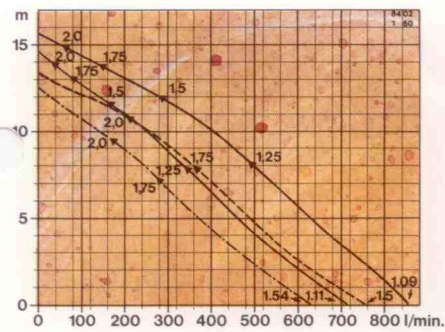
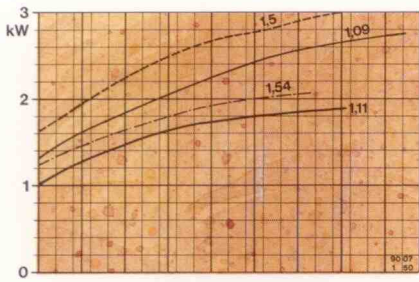
Met de introductie van de New Line heeft Grindex zijn positie als marktleider op het gebied van onderwaterpompen verder versterkt.



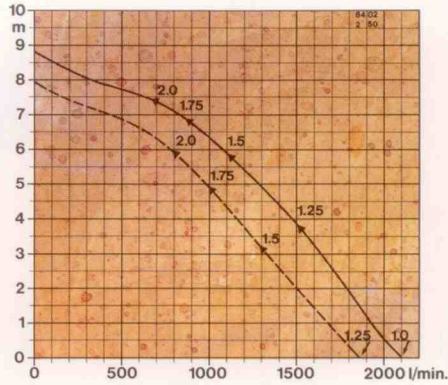
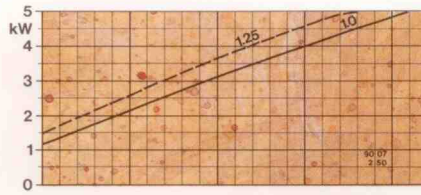


Technische gegevens

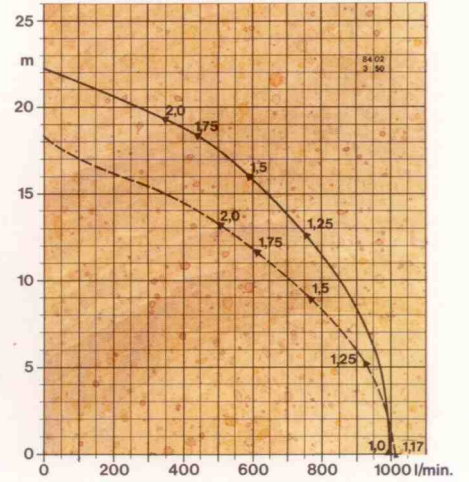
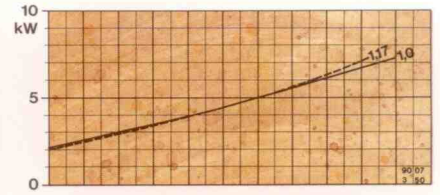
Salvador ①



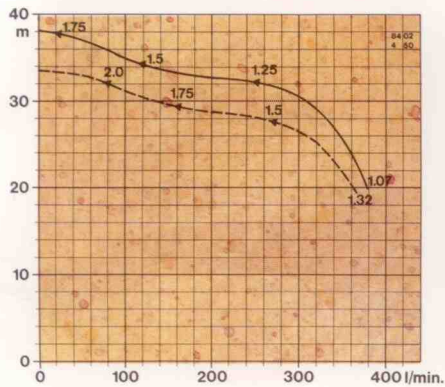
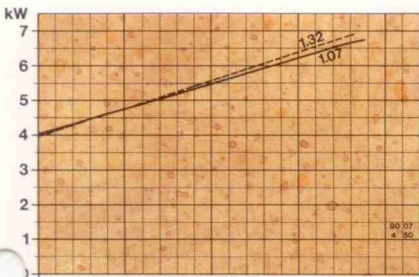
Senior ②



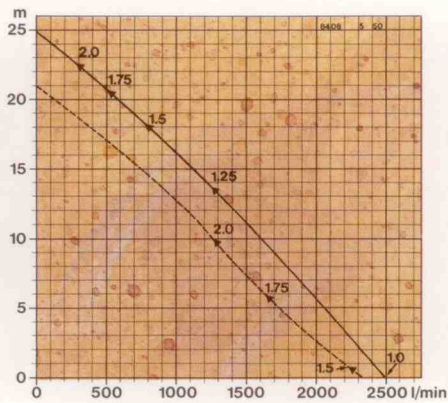
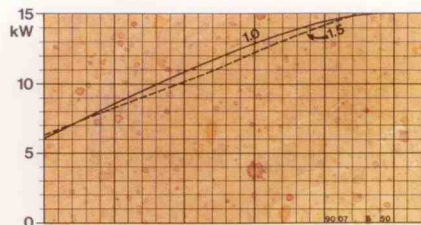
Sandy ③



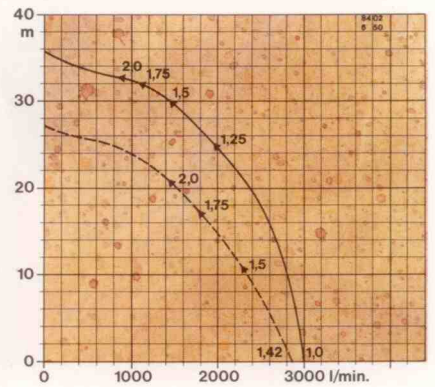
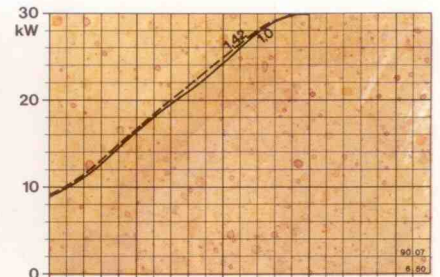
Super ④



Semi* ⑤



Senator* ⑥



Zo dienen de curves gelezen te worden, we nemen de Super als voorbeeld:

Bij een soortelijke massa van 1,25 kan de pomp slechts ingezet worden indien de opvoerhoogte hoger is dan 32 meter.

———— Standaard waaier

- - - - - Waaier met kleinere diameter.