

# Flygt N3085.160/190

Met sprongen naar het hoogste niveau

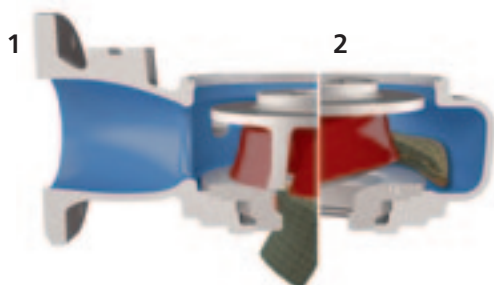


## Duurzaam hoog rendement nog verder verhogen.

Niet dichtslibben betekent minder onderhoud. Anders dan de conventionele hydraulische pompen gaat de Flygt N-pomp met zijn verende N-waaier de afzetting van vaste stoffen op de waaier tegen, wat het totale energetisch rendement van de pomp verhoogt. Onderzoek toont aan dat zich geen materiaal op de waaier hecht, waardoor de Flygt N-pomp gedurende zijn gehele levenscyclus een zeer efficiënte pomp is – zelfs in de zwaarste toepassingen.

## 25% minder energieverbruik

Een Flygt N-pomp met verende waaier bespaart u – in vergelijking met een kanaal- of vortex-waaierpomp – 25% op uw elektriciteitsrekening. Het mooiste van alles is nog dat na uw overstap naar de Flygt N-pomp niemand meer midden in de nacht hoeft uit te rukken vanwege een volledige verstopping. Eenmaal geplaatst werken deze 'start-en-vergeet'-pompen blijvend efficiënt.

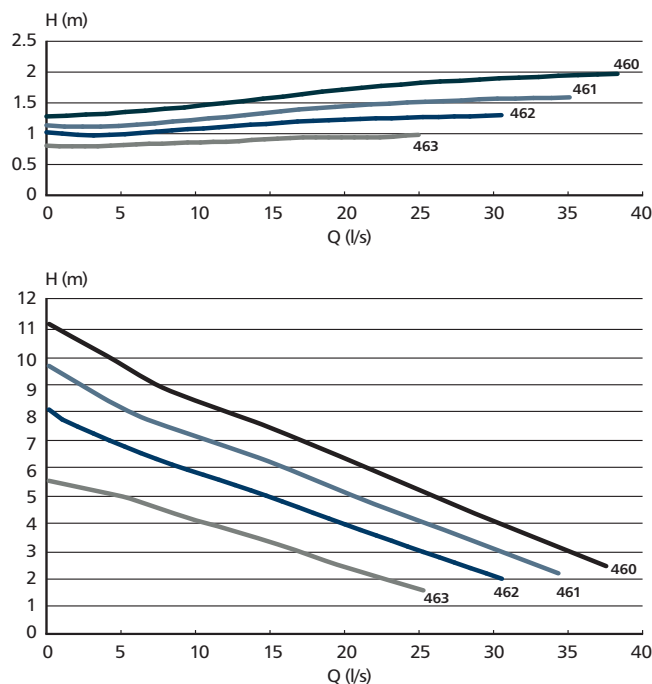


## Hydraulische Flygt N-pomp met verende waaier

1. De vanen van de Flygt N-waaier hebben een teruggeslagen rand, die vaste stoffen van het middelpunt naar de buitenrand van de inlaatopening leidt.
2. De Flygt N-waaier is hydraulisch gevoerd: hij kan axiaal omhoog bewegen, zodat zelfs de taaiste lomp en materialen kunnen passeren.



## Prestatiegrafieken



## Versies

- Standaard 3085.160
- Explosie veilig 3085.190

## Installatie

- Semi-permanent natte put P
- Semi-permanent vrijstaand S
- Semi-permanent vrijstaand zonder standaard F
- Droog verticaal gemonteerd T
- Droog horizontaal gemonteerd Z

## Procesgegevens

Vloeistof temperatuur +40°C (max.)  
 Vloeistof dichtheid 1100 kg/m<sup>3</sup> (max.)  
 pH-bereik vloeistof pH 5,5–14  
 Onderdompelingsdiepte 20 m (max.)

## Motorgegevens

Frequentie 50 Hz  
 Isolatieklasse H IEC 85 (180°C)  
 Spanningsvariatie  
 – Continu in gebruik max ± 5%  
 – Met tussenpozen in gebruik max ± 10%  
 Spanningsonbalans fasen max 2%  
 No. of starts per hour max 30  
 Thermische contacten met openingstemp. 125°C

## Kabel

Directe aanloop en sterddriehoekstarter  
 SUBCAB®-onderwaterkabel

## Materialen

Waaier Gietijzer  
 Motorbehuizing Gietijzer  
 As Roestvrij staal  
 O-ringen Nitrilrubber

## Afdichting mechanische vlakken

Intern Koolstof/aluminiumoxide  
 Extern Wolfram/Wolfram

## Oppervlaktebehandeling

Alle gegoten onderdelen zijn met een grondlak op waterbasis behandeld. De aflak bestaat uit 2-pack-verf met een hoog gehalte vaste stof..

## Gewicht

Totaal (exclusief kabel) 69 kg

## Options

N3085.190 Explosiebestendige versie  
 Rsc/Rsic buitenste mechanische afdichting  
 Uitvoering voor warme vloeistoffen  
 FLS-statorlekkagesensor  
 CLS-water-in-olie-sensor  
 Epoxy-coating  
 Zinkanodes

## MT/motorgegevens en prestatiegrafiek

| Grafiek&waaier nr.            | Nominaal vermogen, kW | Nominale stroomsterkte, A | Aanloopstroom, A | Vermogensfactor cos | Explosievrije uitvoering leverbaar | Installatie |   |   |   |   |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|---------------------|------------------------------------|-------------|---|---|---|---|
|                               |                       |                           |                  |                     |                                    | P           | S | T | Z | F |
| 400 V, 50 Hz, 3 ~, 1425 r/min |                       |                           |                  |                     |                                    |             |   |   |   |   |
| 460                           | 2,0                   | 4,8                       | 23               | 0,8                 | •                                  | •           | • | • | • | • |
| 461                           | 2,0                   | 4,8                       | 23               | 0,8                 | •                                  | •           | • | • | • | • |
| 462                           | 1,3                   | 3,6                       | 23               | 0,68                | •                                  | •           | • | • | • | • |
| 463                           | 1,3                   | 3,6                       | 23               | 0,68                | •                                  | •           | • | • | • | • |
| 230 V, 50 Hz, 1 ~, 1440 r/min |                       |                           |                  |                     |                                    |             |   |   |   |   |
| 462                           | 1,5                   | 9,4                       | 43               | 0,9                 | •                                  | •           | • | • | • | • |
| 463                           | 1,5                   | 9,4                       | 43               | 0,9                 | •                                  | •           | • | • | • | • |

## Accessoires

Installatiesystemen met geleidestaven, hoepeltangen en andere mechanische accessoires. Elektrische accessoires zoals bewakingsrelais, besturingseenheden van mixers, sturing met variabele frequentie en besturingspanelen.

## Milieuverklaring betreffende product

EEPD-verklaard product

