



ITT

Water & Wastewater

Flygt N3085.160/190

Met sprongen naar het hoogste niveau

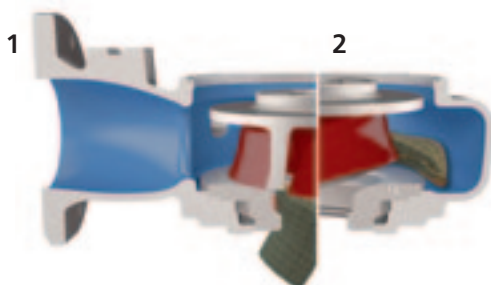


Duurzaam hoog rendement nog verder verhogen.

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.



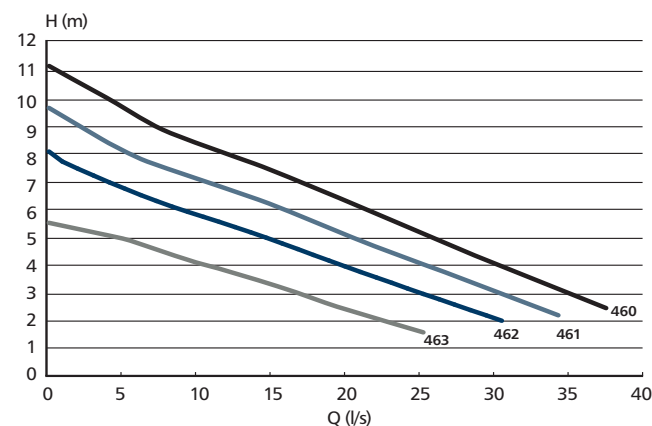
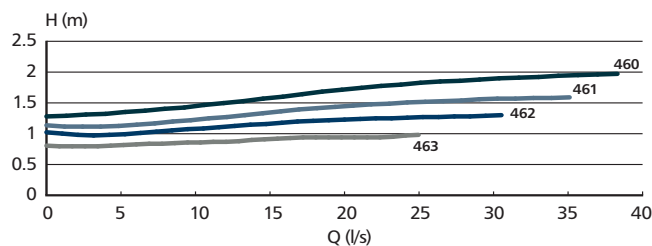
Hydraulische Flygt N-pomp met verende waaier

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.

Engineered for life



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

Vloeistoftemperatuur +40°C (max.)
 Vloeistofdichtheid 1100 kg/m³ (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
 Rsic/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.	Nominiaal 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

