



Flygt 2190

DIE KLASSISCHE MITTELGROSSE SCHMUTZWASSER-TAUCHMOTORPUMPE

Die neue Flygt 2190 ist Bestandteil der Flygt 2000-Serie und basiert auf der, seit den 1960er Jahren erprobten Pumpentechnologie. Genauso robust und verschleißfest wie die Original Flygt 2201 Pumpe, bietet sie die gleichen klassischen Eigenschaften sowie die gleiche Verarbeitung

Was die Leistung betrifft, bietet die 2190 alles. Traditionsgetreu wurde sie für die schwierigsten Umgebungsbedingungen konzipiert. Diese langlebige Pumpe eignet sich für die Förderung schwieriger Flüssigkeiten mit Feinstoffen, Steinen, Sand, Lehm, Sedimenten und anderen abrasiven Stoffen.

Ausfälle gehören dank Eigenschaften, wie zum Beispiel der konischen Blendenhülse, mit dieser robusten Pumpe der Vergangenheit an. Diese Funktion zur schnellen und einfachen Laufradjustierung ermöglicht das Zurückstellen des Spiels auf fast fabrikneue Bedingungen, um die Pumpenleistung zu verbessern. Die schnelle und einfache Laufradadjustierung ermöglicht es die ursprünglichen Stellung wieder einzunehmen, um so die Pumpenleistung zu verbessern. Die beste Kabeleinführung aller Zeiten garantiert einen sicheren und dauerhaften Betrieb.

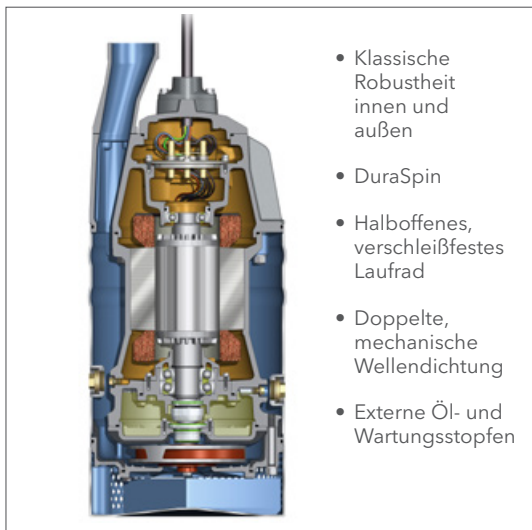
Wählen Sie aus unseren verschiedenen Laufradoptionen:

- Das charakteristische **Dura-Spin™** schützt gegen Verschleiß. Das einzigartige, geschlossene Laufrad und der Saugdeckel mit Dura-Spin-Rillen verhindern ein Festsetzen von abrasiven Partikel am Laufradhals.
- Das **halboffene** Laufrad mit nach hinten gekrümmten Kanten verhindert effektiv, dass faserförmige Feststoffe die Pumpe verstopfen und verbessert somit die Laufzeit.

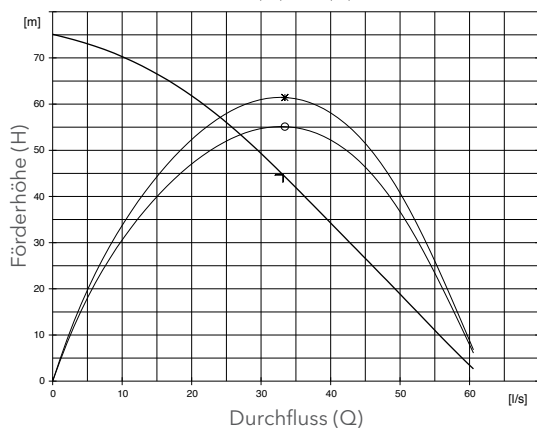
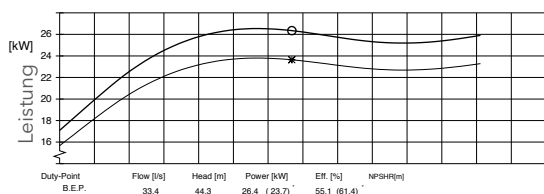
2190 - ein neuer Klassiker von Flygt.



FLYGT
a xylem brand



- Klassische Robustheit innen und außen
- DuraSpin
- Halboffenes, verschleißfestes Laufrad
- Doppelte, mechanische Wellendichtung
- Externe Öl- und Wartungsstopfen



Spannung (V)	Nennstrom (A)	Anlaufstrom (A)
220 Dreieckschaltung	79	460
230 Dreieckschaltung	76	485
380 Sternschaltung	46	258
400 Dreieckschaltung	43	269
415 Dreieckschaltung	42	286
500 Dreieckschaltung	35	227
550 Dreieckschaltung	32	209

Bezeichnung

Produktbezeichnung	2190.010
Aufstellungsart	Tragbar
Druckanschluss	4"
Laufraideigenschaften	Verschleißfestes Laufrad mit hoher Förderleistung (HT) und DuraSpin
(Laufrad-Option)	Halboffenes, verschleißfestes Laufrad mit hoher Förderleistung (HT)

Prozessdaten

Medientemperatur	40°C
Eintauchtiefe	max. 20 m
Mediendichte	max. 1.100 kg/m ³
Ablaufdurchmesser	Ø12 mm
pH-Wert des Fördermediums	pH 5-8

Motordaten

Frequenz	50 Hz
Isolationsklasse	H (+ 180 °C)
Spannungsabweichung	max. +/- 10% - kontinuierlicher Betrieb max. +/- 10% - intermittierender Betrieb
Spannungsasymmetrie	max. 2% zwischen Phasen max. 30 Starts/Stunde

Überwachungsausrüstung

Temperaturfühler	140 °C
------------------	--------

Kabel

SUBCAB®	Tauchkabel
---------	------------

Werkstoffe

Gehäuse	Stahl
Laufrad	Hard-Iron™
Verschleißteile	Nitrilkautschuk/Poly-Life/hartes Eisen
Statorgehäuse	Aluminium
Sieb	Stahl
Welle	Rostfreier Stahl
O-Ringe	Nitrilkautschuk
Auslassanschluss	Aluminium

Gleitringdichtungen

Innendichtung Active Seal™	WCCR (Wolframkarbid)
Außen	WCCR (Wolframkarbid)

Gewicht & Abmessungen

Gewicht (ohne Kabel)	210 kg
Höhe	1,050 mm
Breite	430 mm

Optionen

Edelstahl-Laufrad
Schnellkupplungen
Starter

Zubehör

Tandemanschlüsse, Schlauchanschlüsse und Schwimmer. Elektrisches Zubehör wie Pumpensteuerung, Bedieneinheit und Überwachungsrelais. Zinkanoden.

Frequenz 50 Hz

• 2,920 U/min
• 25 kW (34 PS)