

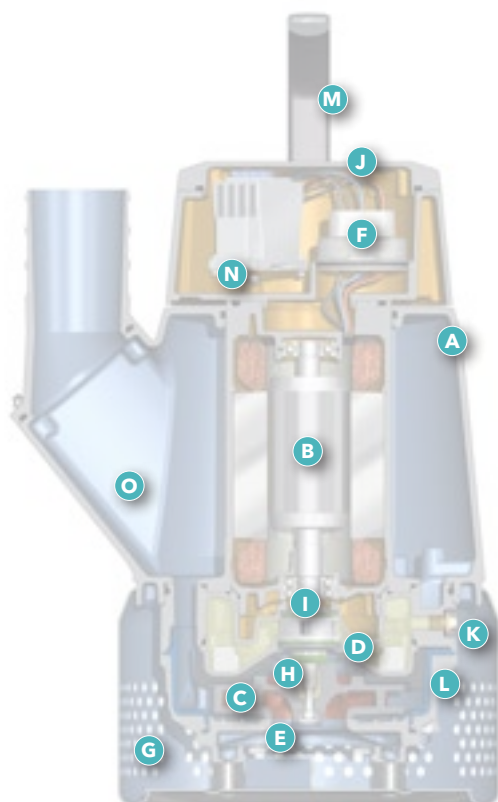
50 Hz

# Flygt BIBO 2830

VISSA SAKER LÄMNAR BESTÅENDE INTRYCK

När en avvattningsuppgift har verkat för svår har lösningen under årtionden varit enkel: Flygt BIBO. Men hur är det möjligt att förbättra en legend? Genom att helt enkelt skapa en ny.

Den har samma karaktäristiska, stabila och tåliga utseende. Vi tog vår beprövade hydrauliska konstruktion och kombinerade den med funktioner som har satt standarden inom avvattningspumpning. För gruvdrift, stenbrott, byggarbetsplatser och tunnelarbeten är Flygt BIBO fortfarande ett val du aldrig kommer att ångra.

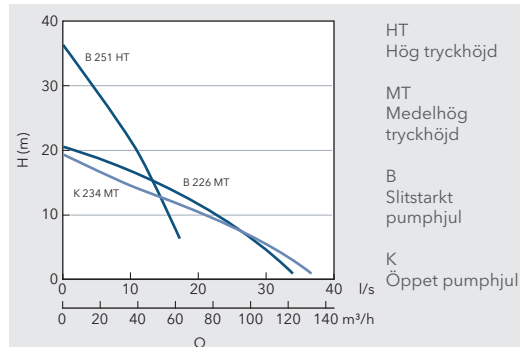


- A Luftventil**  
Ju svalare motorn är, desto bättre prestanda får pumpen.
- B Klass H-motor**
- C Dura-Spin™**  
Det slutna pumphjulet och suglock med spiralspår minskar slitaget.
- D Spin-Out™**  
Skyddar den yttre tätningen från slitande partiklar.
- E Hard-Iron™-pumphjul och sugkåpa.**
- F Avtätad kopplingsplint**
- G Silbotten med stötdämpare**
- H En justerskruv för pumphjulet**
- I Plug-in™-tätning med robust aluminiumhus**
- J Inspektionslock**
- K Externa inspektions- och oljepluggar**
- L Slitdelar belagda med PolyLife™ eller nitrilgummi**
- M Handtag med ställbar höjd**
- N Mindre risk för skador på kablar med skyddad kabelgenomföring**
- O Bred bas och lågt utlopp**



**FLYGT**  
a xylem brand

## Kapacitet



## Klassificering

3,7 kW / 3-fas / 2 855 rpm

| Spänning V | Märkström A | Startström A |
|------------|-------------|--------------|
| 220 D      | 13          | 80           |
| 230 D      | 13          | 84           |
| 240 D      | 13          | 88           |
| 380 D      | 7,4         | 45           |
| 380 Y      | 7,3         | 46           |
| 400 D      | 7,3         | 49           |
| 400 Y      | 7,3         | 49           |
| 415 D      | 6,9         | 43           |
| 440 D      | 6,9         | 46           |
| 500 D      | 6,0         | 40           |
| 550 D      | 5,3         | 34           |
| 660 Y      | 4,3         | 26           |
| 690 Y      | 4,2         | 28           |
| 1000 Y     | 2,9         | 19           |

## Benämning

|                    |                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktkod         | 2830.180                                                                             |
| Installation       | Bärbar                                                                               |
| Tryckanslutning    | 3"/4"                                                                                |
| Pumphjulsutförande | Hög tryckhöjd/medelhög tryckhöjd (HT/MT)<br>Slitstarkt (B) med Dura-Spin™, Öppet (K) |

## Processdata

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Vätsketemperatur        | 40 °C (standard) |
| Nedsänkingsdjup         | max 20 m         |
| Vätskedensitet          | max 1 100 kg/m³  |
| Silhålens mått          | ø 10,0 mm        |
| Den pumpade vätskans pH | pH 5-8           |

## Motordata

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Frekvens           | 50 Hz                                                          |
| Isolationsklass    | H, 180 °C                                                      |
| Spänningsvariation | max ± 10 % - kontinuerlig drift<br>max ± 10 % - variabel drift |
| Spänningsobalans   | max 2 % - mellan faserna<br>max 30 - Antal starter/timme       |

## Övervakningsutrustning

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Termokontakter | 140 °C öppningstemperatur |
|----------------|---------------------------|

## Kablar

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| SUBCAB® | SUBCAB® nedsänkbar kabel |
|---------|--------------------------|

## Material

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Yttre hölje      | Aluminium                       |
| Pumphjul         | Hard-Iron®                      |
| Slitdelar        | PolyLife/Nitrilgummi/Hard-Iron® |
| Statorhus        | Aluminium                       |
| Sil              | Rostfritt stål                  |
| Axel             | Rostfritt stål                  |
| O-ringar         | Nitrilgummi                     |
| Utløpsanslutning | Aluminium                       |

## Mekaniska yttätningar

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Inre Active Seal™ | Aluminiumoxid/hårdmetall |
| Yttre             | Hårdmetall/hårdmetall    |

## Vikt och mått

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Vikt (exkl. kabel) | 54 kg    |
| Höjd               | 762 mm   |
| Bredd              | ø 367 mm |

## Alternativ

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Varmvattenversion | Varmvattenversion, max 70 °C |
| Snabbkopplingar   |                              |
| Startapparater    |                              |
| Nivåregulatorer   |                              |

## Tillbehör

|                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tandemanslutningar, slanganslutningar. Elektriska tillbehör, till exempel pumpstyrenheter, kontrollpaneler och övervakningsreläer. Zinkanoder. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**xylem**  
Let's Solve Water

XYLEM  
Gesällvägen 33  
174 87 Sundbyberg, Sverige  
Tel +46 8 475 60 00  
www.xyleminc.com  
www.flygt.com