

# DIWA SERIE

## DOMPELPOMPEN VOOR VERVUILD WATER

Geheel roestvaststalen AISI 304 pompelpompen voor vervuild water. Opvoerhoogte tot 20 meter, capaciteit tot 425 l/min (25,2 m<sup>3</sup>/h). Vier basisuitvoeringen met nominaal vermogen van 0,55 kW (0,75 HP) tot 1,5 kW (2 HP). Afdichtingssysteem DRIVELUB SEAL SYSTEM.

- ❑ **MOTOR GEKOELD DOOR VERPOMPTE VLOEISTOF**
- ❑ **SLIJTPLAAT BEKLEED MET POLYURETHAANELASTOMEER: MAXIMALE BESTENDIGHEID TEGEN SLIJTAGE**
- ❑ **COMPACT EN LICHT**

### TOEPASSINGEN

- Legen van kelders, garages en souterrains
- Drainage van bouwplaatsen
- Legen van vijvers en reservoirs
- Beregening van tuinen
- Aanvoer van fontein
- Afvalwater verpompen van wasmachines, douche, wastafels
- Legen van reservoirs voor industriële en ecologische toepassingen

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

- **Maximale vloeistoftemperatuur 50°C.**
- **Open waaier.**
- Minimumpeil van de pompbare vloeistof 25 mm.
- **Doorgang vaste delen 8 mm.**
- **Maximale dompeldiepte: 7 m.**
- **10 meter neopreen voedingskabel type HO7RN-F.**
- **Droge motor (isolatie klasse F) gekoeld met de verpompte vloeistof.**
- Uitvoeringen:
  - **Monofase 220-240 V 50 Hz 2 polig met ingebouwde motorbeveiliging.**
  - **Driefase 380-415 V 50 Hz 2 polig.**
- **Vermogen motor:**
  - Van 0,55 tot 1,1 kW voor de monofase uitvoering.
  - Van 0,55 tot 1,5 kW voor de driefase uitvoering.
- De monofase uitvoeringen zijn voorzien van:
  - **Voorgemonteerde vlotterchakelaar** (op verzoek ook zonder verkrijgbaar).
  - **Geïntegreerde condensator** (uitgezonderd DIWA 11 met bedieningspaneel kabel).
  - **Thermische motorbeveiliging.**
- Uitvoeringen met 60 Hz verkrijgbaar en uitvoeringen zonder vlotterchakelaar (SG).



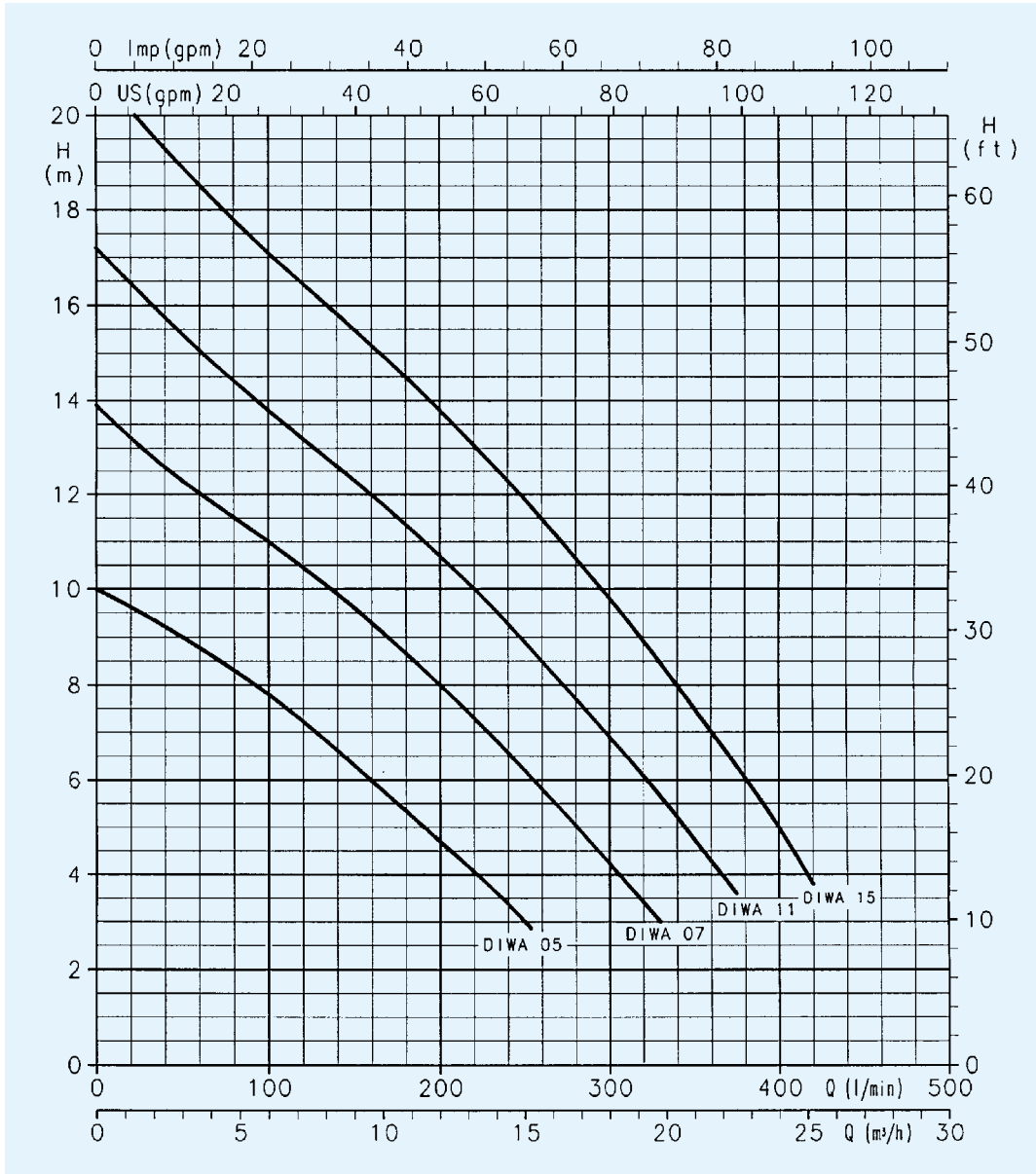
## AFDICHTINGSSYSTEEM DRIVELUB SEAL SYSTEM

De elektromotor is waterdicht afgedicht door het systeem van meervoudige afdichting met tussengeplaatste oliekamer. De V-ring, de mechanische afdichting van siliciumcarbide (uiterst bestand tegen erosie en slijtage) en een Lipseal die voortdurend wordt gesmeerd door middel van het DRIVELUB systeem vormen een doeltreffende barrière tegen infiltratie.

## MATERIALEN TABEL

| ONDERDEEL   | MATERIAAL  |
|---|--|
| Pomphuis<br>Motorhuis<br>Externe mantel<br>Waaier<br>As verlenging<br>Aanzuigrooster<br>Schroeven | ROESTVASTSTAAL<br>(AISI 304 - DIN 1.4301)  |
| Slijtplaat aan de voorzijde   | ROESTVAST STAAL<br>(AISI 304 - DIN 1.4301)<br>BEKLEED MET<br>POLYURETHAAN-<br>ELASTOMEER |
| Mechanische asafdichting onder  | SILICIUMCARBIDE/<br>SILICIUMCARBIDE  |
| Lipseal boven, elastomeer   | NITRIL RUBBER  |
| Handvat   | ROESTVASTSTAAL<br>(AISI 304 - DIN 1.4301)<br>BEKLEED MET<br>POLYACETAALHARS              |

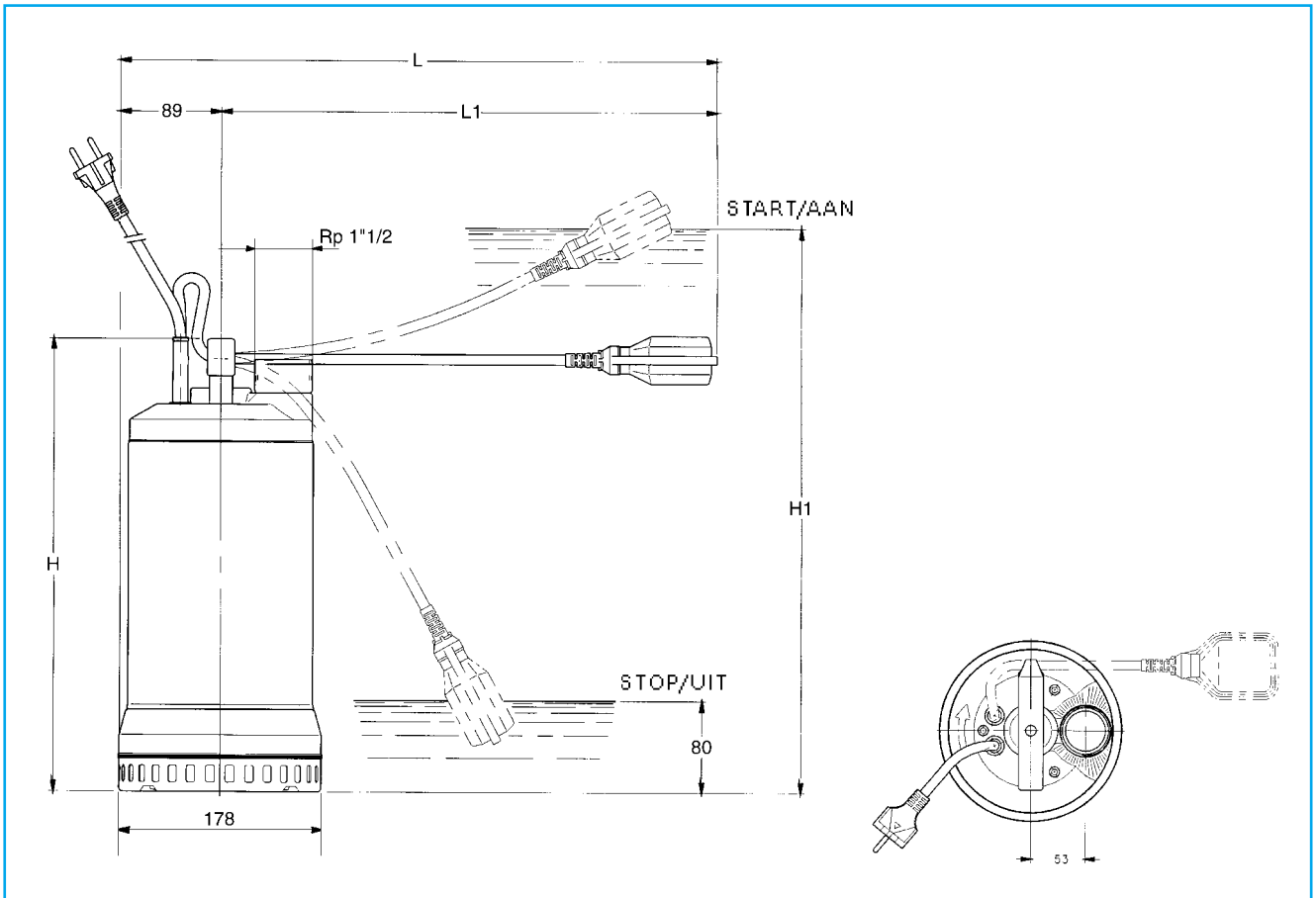
**DIWA SERIE**  
**GRAFIEKEN BIJ 2850 min<sup>-1</sup> 50 Hz**



| POMP TYPE<br>MONOFASE<br>220-240 V<br>50 Hz         | DRIEFASE<br>380-415 V<br>50 Hz | kW   | HP   | OPGENOMEN kW          |                       | CONDENSATOR |     | OPGENOMEN STROOM IN AMP. |                       | Q = CAPACITEIT |   |      |      |      |      |     |     |     |     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------|------|------|-----------------------|-----------------------|-------------|-----|--------------------------|-----------------------|----------------|---|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   |                                |      |      | MONOFASE<br>220-240 V | DRIEFASE<br>380-415 V | µF          | V   | MONOFASE<br>220-240 V    | DRIEFASE<br>380-415 V | l/min          | 0 | 50   | 100  | 150  | 200  | 250 | 300 | 350 | 400 | 420  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                                |      |      |                       |                       |             |     |                          |                       | m³/h           | 0 | 3    | 6    | 9    | 12   | 15  | 18  | 21  | 24  | 25,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM</b> |                                |      |      |                       |                       |             |     |                          |                       |                |   |      |      |      |      |     |     |     |     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DIWA 05   | DIWA 05T                       | 0,55 | 0,75 | 0,77                  | 0,75                  | 16          | 450 | 3,4                      | 1,35                  | 10             | 9 | 7,8  | 6,3  | 4,7  | 3    |     |     |     |     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DIWA 07   | DIWA 07T                       | 0,75 | 0,55 | 1,15                  | 1,12                  | 22          | 450 | 5,1                      | 2,1                   | 13,9           |   | 11   | 9,6  | 8    | 6,2  | 4,1 |     |     |     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DIWA 11   | DIWA 11T                       | 1,1  | 1,5  | 1,52                  | 1,42                  | 30          | 450 | 6,7                      | 2,6                   | 17             |   | 13,8 | 12,3 | 10,7 | 8,9  | 6,9 | 4,7 |     |     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | DIWA 15T                       | 1,5  | 2    |                       | 2,1                   |             |     |                          | 3,7                   | 21             |   | 17,1 | 15,5 | 13,8 | 11,9 | 9,8 | 7,5 | 5   | 3,8 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Prestaties volgens de normen ISO 2548 voor klasse C pompen in serieproductie.

## AFMETINGEN EN GEWICHT DIWA SERIE



**DIWA**

| POMP TYPE | AFMETINGEN IN mm |     |     |     | GEWICHT |
|-----------|------------------|-----|-----|-----|---------|
|           | H                | H1  | L   | L1  | kg      |
| DIWA 05   | 343              | 425 | 459 | 370 | 12      |
| DIWA 05T  | 343              | –   | –   | –   | 11      |
| DIWA 07T  | 358              | –   | –   | –   | 13      |
| DIWA 07   | 378              | 470 | 504 | 415 | 14,3    |
| DIWA 11T  | 378              | –   | –   | –   | 15      |
| DIWA 11   | 398              | 495 | 524 | 435 | 17      |
| DIWA 15T  | 398              | –   | –   | –   | 16,5    |