



WATER • TECHNOLOGY

DIG 3700 - 5500 - 8500 - 11000

DOMPELPOMPEN



RVS POMP VOOR VERPOMPEN VAN LICHT VERVUILD AFVALWATER



Roestvrij stalen dompelpomp met open waaier geschikt voor het verpompen van licht vervuild afvalwater met vrije doorgang voor vaste bestanddelen tot een max. doorsnede van 6 mm. Ideaal voor het verpompen van zanderig water, grondwater en licht vervuild niet-agressief afvalwater op bouwerven, het ledigen van tanks en reservoirs of bij verpompen van kelders en garages. Motorlichaam en cover uit gietijzer EN GJL 200 /FE 360. Motorhulsel uit roestvrij staal AISI 304.

Hermetisch afgesloten motor, gekoeld door de verpompte vloeistof.

Open gietijzeren waaier. Diffusor uit elastisch polymeer voorzien van een anti-kras bescherm laag. Aanzuigrooster in inox 304.

Dubbele mechanische dichting met olie gevulde dichtingskamer van siliciumcarbide aan motorzijde en aluminium/carbon aan pompzijde.

De rotor is gemonteerd tussen zelfsmurende kogellagers, geselecteerd op duurzaamheid en geruisloosheid. De pomp is voorzien van een versterkte, gepatenteerde versterkte hijskabel 10 m HO7RN-F met een resistentie tot 200 kg.

Dit systeem vergemakkelijkt het ophalen van de pomp uit de put.

Gebouwd volgens de normen IEC 529 en EN 60034-5

Max. vloeistoftemperatuur: 35°C

Max. omgevingstemperatuur: 40°C

Verpompte vloeistof: regen-en grondwater, zanderig water van bv bouwerven en licht vervuild afvalwater

Korrelgrootte die door het pomprooster kan: 10 mm

Beschermingsklasse: IP 68

Isolatieklasse: F

Max debiet: van 0 tot 252m³/h met een opvoerhoogte tot 57.5 m

Max. Onderdempeldiepte: 10 m

Max. aantal starts per uur: 30

Installatie: vast of mobiel, horizontaal of verticaal

TECHNISCHE SPECIFICATIES

| TYPE | CODE |
|-------------------|----------|
| DIG 3700 AP T-NA | 60141693 |
| DIG 3700 MP T-NA | 60141695 |
| DIG 5500 AP T-NA | 60141696 |
| DIG 5500 MP T-NA | 60141697 |
| DIG 8500 AP T-NA | 60141698 |
| DIG 8500 MP T-NA | 60141699 |
| DIG 11000 AP T-NA | 60141700 |
| DIG 11000 MP T-NA | 60141701 |

| ELEKTRISCHE GEGEVENS | | | | | POMPGEGEVENS | | | | | | | | | | | | | | | | | DNM | DOOR LAAT mm | KG | |
|----------------------|--------------|-------------|------|---------|---------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--------------------|-----|------|
| VOLTAGE 50 Hz | P1 MAX kW | P2 Nominaal | | In A | Q=m ³ /h | 0 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | | | | |
| | | kW | HP | | | Q=l/min | 0 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | | | | 2200 |
| 3X400 V~ | 4,4 | 3,7 | 5 | 7,7 | H (m) | 34,6 | 31,7 | 29,8 | 27,5 | 25 | 22,7 | 20 | 17,4 | 14,6 | 11,8 | 5 | | | | | | | 3" | 10 | 90 |
| 3X400 V~ | 4,9 | 3,7 | 5 | 8,5 | | 18,4 | 18,1 | 17,6 | 17,5 | 17 | 16 | 15,5 | 15 | 14 | 13 | 11,3 | 9,6 | 7,8 | 5 | 3,6 | | 4" | 10 | 90 | |
| 3X400 V~ | 6,8 | 5,5 | 7,5 | 12 | | 41,6 | 36,8 | 35,3 | 32,4 | 30 | 27 | 22 | 21,2 | 18 | 14 | 6 | | | | | | | 3" | 10 | 96 |
| 3X400 V~ | 6,1 | 5,5 | 7,5 | 11 | | 23,4 | 22,8 | 22,5 | 22 | 21,8 | 21,6 | 20,2 | 19,8 | 19,2 | 18,8 | 16,2 | 14 | 12 | 9,5 | 7,2 | 4,8 | 4" | 10 | 96 | |
| 3X400 V~ | 11,5 | 8,5 | 11,4 | 18,5 | | 45 | 40,0 | 38,0 | 36,0 | 34,0 | 32,0 | 30,0 | 28,0 | 26,0 | 24,0 | 20,0 | 16,0 | 12,0 | 8,0 | 5,0 | | 4" | 10 | 150 | |
| 3X400 V~ | 10,5 | 8,5 | 11,4 | 17 | | 45 | 40,0 | 38,0 | 36,0 | 34,0 | 32,0 | 30,0 | 28,0 | 26,0 | 24,0 | 20,0 | 16,0 | 12,0 | 8,0 | 5,0 | | 6" | 10 | 150 | |
| 3X400 V~ | 16,1 | 11 | 15 | 26,5 | | 58 | 54,0 | 52,0 | 50,5 | 49,0 | 47,5 | 46,0 | 44,0 | 42,0 | 40,0 | 36,0 | 31,0 | 26,0 | 21,0 | 16,0 | 11,0 | 4" | 10 | 165 | |
| 3X400 V~ | 12,8 | 11 | 15 | 21,5 | | 58 | 54,0 | 52,0 | 50,5 | 49,0 | 47,5 | 46,0 | 44,0 | 42,0 | 40,0 | 36,0 | 31,0 | 26,0 | 21,0 | 16,0 | 11,0 | 6" | 10 | 165 | |

A: Automatisch met vlotter **NA:** Niet-automatisch zonder vlotter **T:** trifase