

ref. 99012616

DOMPELPOMP DPI800 380V 1350 L/MIN 21M

DOMPELPOMPEN MAST

Opvoerhoogte: max 21m
Maximum debiet: 1350 l/min
Korreldoorlaat: 10 mm
Koppeling: DSP 70
Motor: 400V - 50 Hz - 3-fasig
Vermogen P1: 3,3 kW
Onderhoudsvrij en Droogloopbeveiliging

OMSCHRIJVING
Extreem robuuste dompelpomp van Mast, de TP 8-1 (DPI800).
Deze dompelpomp wordt aangedreven door een waterdichte elektrische motor. Door het slimme ontwerp wordt hij gekoeld door het perswater. Hij is zowel verticaal als horizontaal inzetbaar.
Tevens is ze volkomen geschikt voor het verpompen van drinkwater of andere vloeistoffen zonder ze te bevuilen. De pomp bevat namelijk geen koelolie die met de verpompte vloeistof in aanraking zou kunnen komen.
De afdichting van de pomp gebeurt door een mechanische afdichting, bestaand uit een veer bekrachtigde carbonring en een keramische tegenring. Een holle inspectiekamer laat toe de goede werking van de asafdichting te controleren zonder de pomp uiteen te halen!
Uitgerust met een elektronisch controlesysteem (MD-Electronic): Hierdoor draait de pomp altijd in de juiste richting, fase-uitvalbeveiliging en onderspanningsbeveiliging.
De metalen handgreep maakt het mogelijk om de pomp met 2 personen te dragen.
Tot slot zijn alle onderdelen van de pomp heel makkelijk toegankelijk voor reiniging en herstelling dankzij de modulaire opbouw.
Op een stroomgroep aan te sluiten.

Toepassingen: Geschikt voor verpompen van water dat ook lei, zand en andere onzuiverheden bevat. Ook verpompen van minerale olie / watermengsels is zonder problemen mogelijk.
De pompen mogen niet in explosiegevaarlijke zones of voor het verpompen van brandbare vloeistoffen worden gebruikt.

Debiet:
- 1350 l/min - 0 m opvoerhoogte
- 1200 l/min - 5 m opvoerhoogte

Vanassche Firefighting Engineering
Brugsesteenweg 8
B-8531 Harelbeke
+32 (0) 56 710 130
info@vanassche-fire.be
BE 0415.345.684
RPR Gent - Afdeling Kortrijk
vanassche-fire.be

Vanassche Services
Brugsestraat 153
B-8531 Harelbeke
+32 (0) 56 738 188
services@vanassche-fire.be
BE 0473.397.315
RPR Gent - Afdeling Kortrijk
vanassche-fire.be

- 950 l/min - 10 m opvoerhoogte
- 560 l/min - 15 m opvoerhoogte
- 0 l/min - 21 m opvoerhoogte

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Koeling motor door weggepompte vloeistof tussen dubbele mantel rond motorblok.
- Persuitlaat verticaal bovenaan de pomp.
- Bevat geen olie, siliconen of vet (kan dus worden ingezet in gebieden met verstrengde milieu-eisen).
- Zowel horizontaal als verticaal te gebruiken.
- Kunststof omgeven metalen draagreep, waaraan werktouw kan bevestigd worden.
- Eenvoudige controle afdichting: Holle inspectiekamer tussen motor- en pomphuis, afgesloten met stop 1/4". Laat de gebruiker toe om asafdichting te controleren zonder pomp uiteen te halen. Hierdoor kan vroegtijdig ingegrepen worden, vooraleer water een kortsluiting in de motor veroorzaakt.
- Beveiligd tegen oververhitting door thermische onderbrekingsschakelaar (PTC-thermistor) 120°C.
- Veilig tegen drooglopen dankzij speciale mechanische afdichting.
- Afdichtingscontrole: De pomp is voorzien van een vochtsensor in de motorruimte die er voor zorgt dat de pomp automatisch wordt uitgeschakeld indien er vocht in de motorruimte binnenkomt.
- Ingekapselde motor
- Onderhoudsvrij: geen olievulling, smeerpunten, of gebruik van afdichtingsmiddelen of afstelwerken nodig.
- Lage verstoppingsgraad door hoog gemonteerde waaier.
- Eenvoudig reinigen en vervangen van slijtstukken dankzij modulaire opbouw.
- Automatische draairichting: Een draairichtingsautomaat stuurt de motor altijd in de juiste richting, ongeacht de volgorde van aansluiting van de fasen.
- Ingebouwde fase-uitvalbeveiliging: valt één van de drie fasen weg, dan wordt de motor automatisch uitgeschakeld.
- Onderspanningsbeveiliging: de pomp wordt uitgeschakeld indien de pomp wordt aangesloten op de verkeerde spanning of indien de spanning van de voeding tot een kritische drempel daalt.
- Herstartbeveiliging

- Pomp: Eéntraps centrifugaalpomp
- Opvoerhoogte: max 21 m
- Maximum debiet: 1350 l/min
- Snelheid: 2800 rpm
- Korreldoorlaat: 10 mm
- Aanzuighoogte grove zuigzeef: 40 mm
- Uitlaat: diameter 2" 1/2
- Koppeling: DSP70 bovenaan de pomp
- Temperatuur van verpompte vloeistof: max 60°C
- Vloeistofdichtheid: van verpompte vloeistof: max 1,1 kg/dm3
- Zuurtegraad van verpompte vloeistof: pH 5-8
- Motor: 400V - 50 Hz - 3-fasig
- Vermogen P1: 3,3 kW
- Vermogen P2: 2,7 kW
- Nominale stroom: 5,8 A
- Aansluitsnoer: Lengte 20m (H 07 RN-F 4 G 1,5)
- Stekker: CEE 16A motorbeveiligingsstekker 5-polig met aan/uit schakelaar IP 45
- Beschermingsgraad: IP 68 - IK08
- Materiaal draaggreep: metaal met kunststof omgeven
- Materiaal motorhuis: Aluminium legering DIN EN 1706, corrosievrij en zeewaterbestendig
- Materiaal pomphuis: PVC-U

Vanassche Firefighting Engineering
Brugsesteenweg 8
B-8531 Harelbeke
+32 (0) 56 710 130
info@vanassche-fire.be
BE 0415.345.684
RPR Gent - Afdeling Kortrijk
vanassche-fire.be

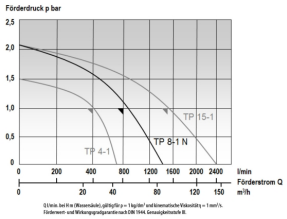
Vanassche Services
Brugsestraat 153
B-8531 Harelbeke
+32 (0) 56 738 188
services@vanassche-fire.be
BE 0473.397.315
RPR Gent - Afdeling Kortrijk
vanassche-fire.be

- Materiaal rotor: roestvrij staal 1.4021
- Materiaal waaier en diffusor: gietijzer DIN EN 1563
- Materiaal schroeven: roestvrij staal A2
- Materiaal dichtingen: oliebestendige elastomeren NBR kwaliteit
- Materiaal asdichting: mechanische afdichting carbonring en keramische tegenring
- Materiaal zeef: roestvrij staal
- Materiaal bodemplaat: Aluminium legering DIN EN 1706, corrosievrij en zeewaterbestendig
- Geluidsniveau: < 70 dB(A) op 1m
- Afmetingen: Dia230 x B240 x H490 mm
- Gewicht: 32 kg
- Normering: DIN 14425

ACCESSOIRES
- 99000534: Werktouw 15m met musketon
- 99057037: Bochtbeschermer
- 99021029: Kabelhaspel DPI800
- 99012549: Draag - en beschermkorf







Vanassche Firefighting Engineering
Brugsesteenweg 8
B-8531 Harelbeke
+32 (0) 56 710 130
info@vanassche-fire.be
BE 0415.345.684
RPR Gent - Afdeling Kortrijk
vanassche-fire.be

Vanassche Services
Brugsestraat 153
B-8531 Harelbeke
+32 (0) 56 738 188
services@vanassche-fire.be
BE 0473.397.315
RPR Gent - Afdeling Kortrijk
vanassche-fire.be