

## DP 8053 LT 3~ 426

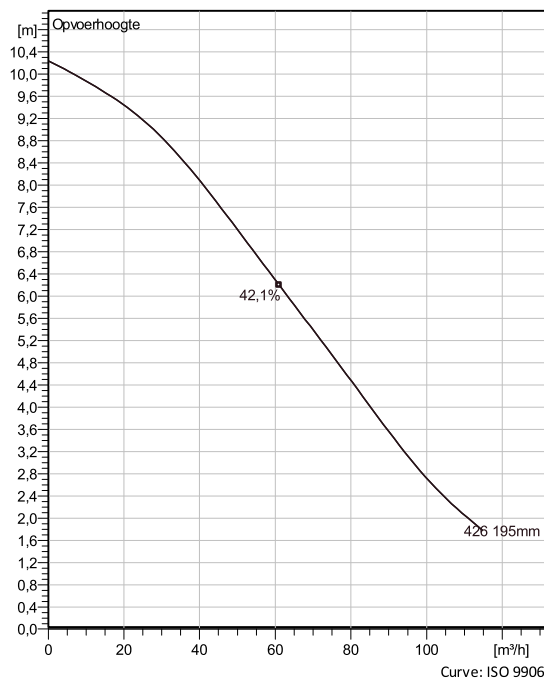
Dompelpbare pompen voorzien van vortexwaaier met grote doorlaat geschikt voor afvalwater met grotere delen zoals rioolwater, regenwater en industrieel afvalwater. Materiaaluitvoeringen uit gietijzer, RVS316 en duplex roestvasstaal. Door vortexwaaier ook beter geschikt voor medium met slijtende delen en/of vezels.



### Technische specificaties



Curves according to: Schoon water [100%], 4 °C, 999,9 kg/m<sup>3</sup>, 1,569 mm<sup>2</sup>/s



### Configuration

|                                                       |                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Motor number</b><br>D8053.280 15-10-4RB-W<br>3.5KW | <b>Soort installatie</b><br>P - Semi Permanent, Nat |
| <b>Impeller diameter</b><br>195 mm                    | <b>Discharge diameter</b><br>100 mm                 |

### Pump information

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| <b>Impeller diameter</b><br>195 mm            |
| <b>Discharge diameter</b><br>100 mm           |
| <b>Inlet diameter</b><br>100 mm               |
| <b>Maximum operating speed</b><br>1385 rpm    |
| <b>Aantal bladen</b><br>6                     |
| <b>Throughlet diameter</b><br>100 mm          |
| <b>Max. temperatuur vloeistoffen</b><br>40 °C |

### Materials

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| <b>Waaier</b><br>Stainless steel                  |
| <b>Stator housing material</b><br>Stainless steel |



T +31(0)294-457712  
info@pompdirect.nl

Bloemendalerweg 14  
1382 KC Weesp (NL)

Project omschrijving  
Zoekresultaat

Laatste wijziging

## DP 8053 LT 3~ 426

### Technische specificaties Motor - General



|                                                       |                                   |                                 |                                    |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| <b>Motor number</b><br>D8053.280 15-10-4RB-W<br>3.5KW | <b>Fasen</b><br>3~                | <b>Rated speed</b><br>1385 rpm  | <b>Nominaal vermogen</b><br>3,5 kW |
| <b>ATEX approved</b><br>No                            | <b>Aantal polen</b><br>4          | <b>Toegekende stroom</b><br>8 A | <b>Stator variant</b><br>1         |
| <b>Frequentie</b><br>50 Hz                            | <b>Nominale spanning</b><br>400 V | <b>Isolatieklasse</b><br>H      | <b>Type of Duty</b><br>S1          |
| <b>Version code</b><br>280                            |                                   |                                 |                                    |

### Motor - Technical

|                                           |                                              |                                                            |                                           |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vermogensfactor - 1/1 Load</b><br>0,82 | <b>Motor efficiency - 1/1 Load</b><br>77,0 % | <b>Total moment of inertia</b><br>0,0241 kg m <sup>2</sup> | <b>Max. aantal aanlopen per uur</b><br>30 |
| <b>Vermogensfactor - 3/4 Load</b><br>0,75 | <b>Motor efficiency - 3/4 Load</b><br>80,0 % | <b>Aanloopstroom, directe start</b><br>36 A                |                                           |
| <b>Vermogensfactor - 1/2 Load</b><br>0,63 | <b>Motor efficiency - 1/2 Load</b><br>80,5 % | <b>Aanloopstroom, sterddriehoek</b><br>12 A                |                                           |

Project omschrijving  
Zoekresultaat

Laatste wijziging

## DP 8053 LT 3~ 426

### Performance curve

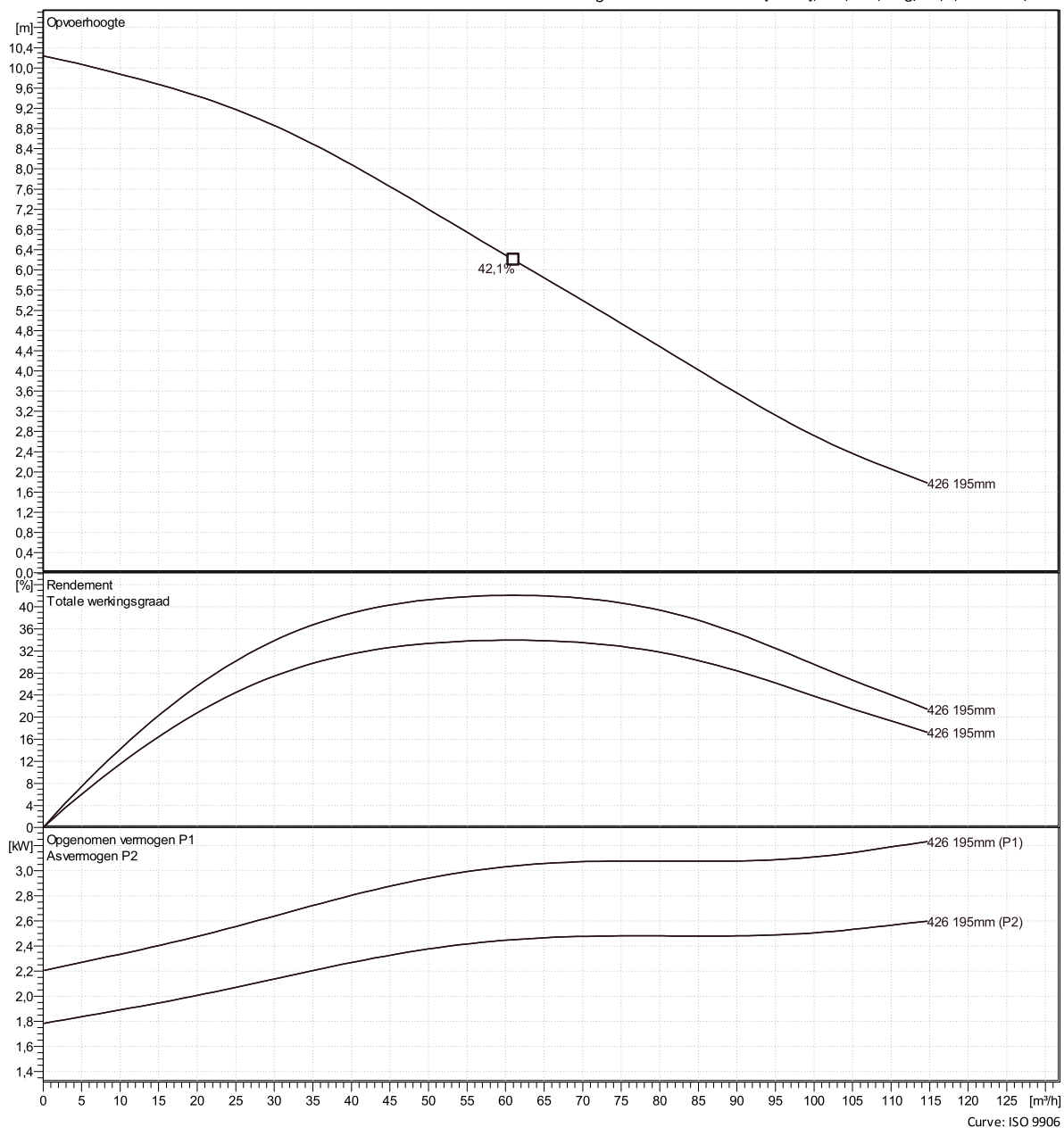


#### Duty point

Debiet

Opvoerhoogte

Curves according to: Schoon water [100%], 4 °C, 999,9 kg/m<sup>3</sup>, 1,569 mm<sup>2</sup>/s



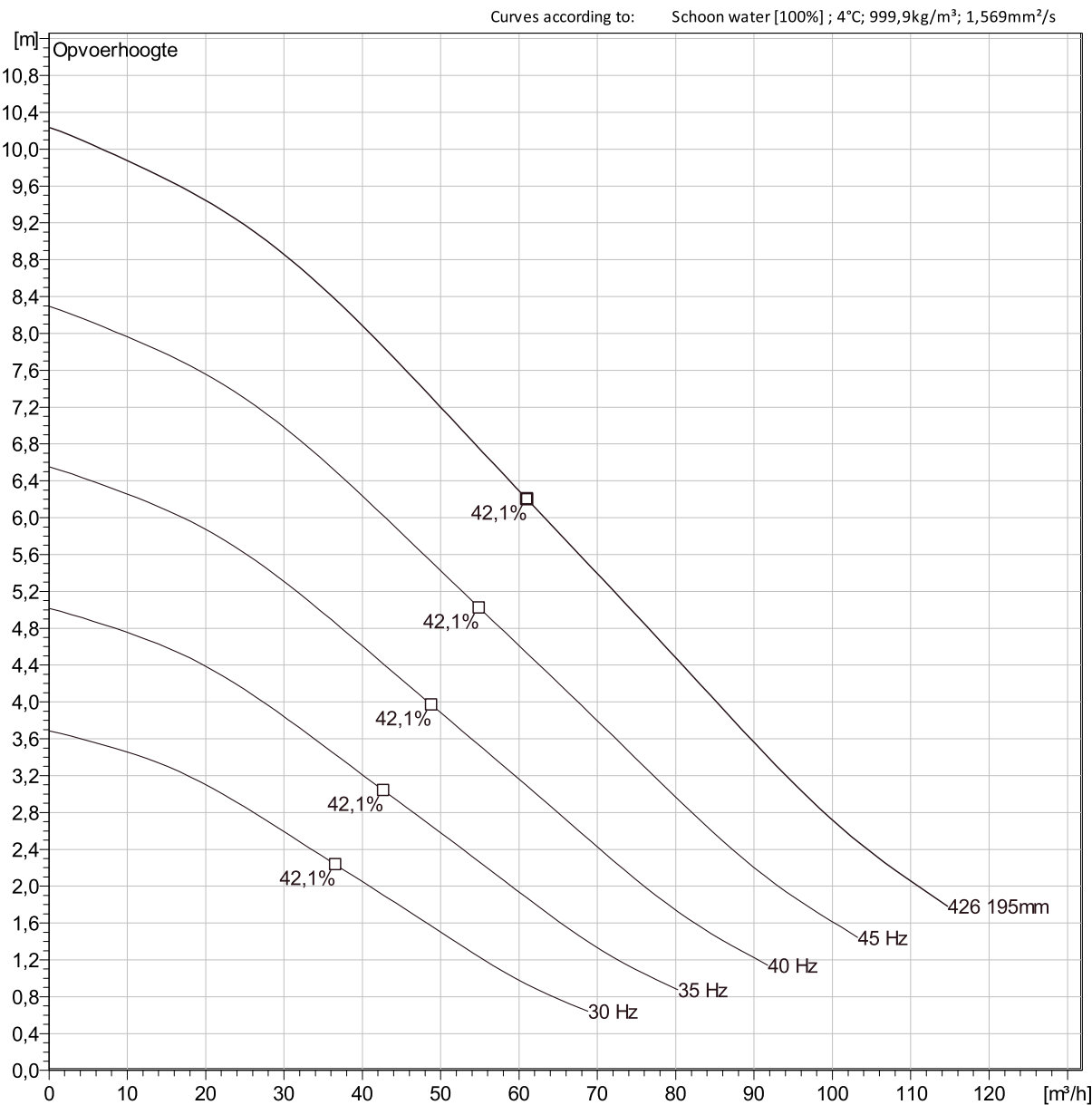
Project omschrijving

Laatste wijziging

Zoekresultaat

DP 8053 LT 3~ 426

Duty Analysis

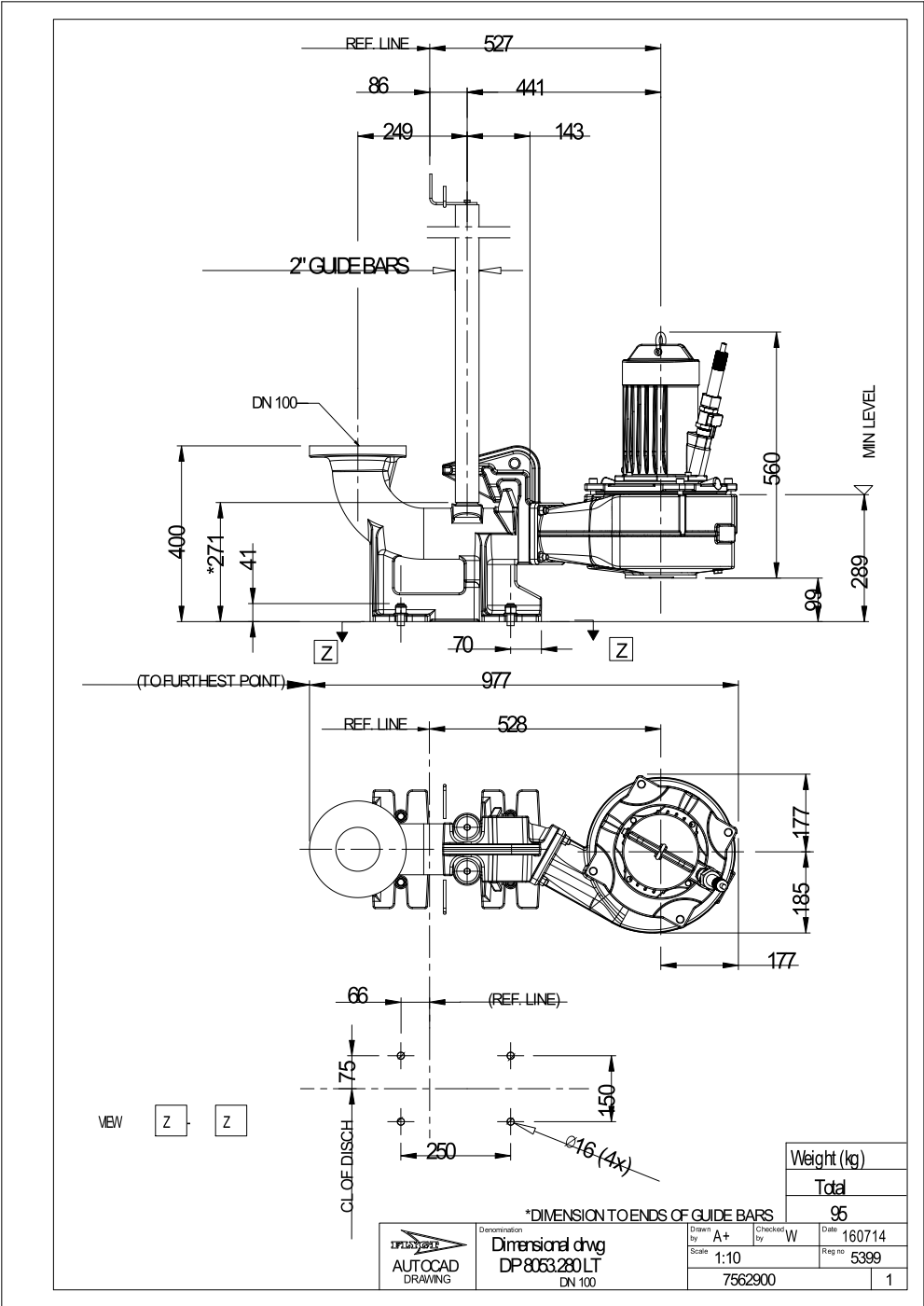


Operating characteristics

| Pumps / Systems | Debiet | Opvoerhoogte | Asvermogen | Debiet | Opvoerhoogte | Asvermogen | Hydr.rend. | Specifieke energie | NPSHre |
|-----------------|--------|--------------|------------|--------|--------------|------------|------------|--------------------|--------|
|-----------------|--------|--------------|------------|--------|--------------|------------|------------|--------------------|--------|

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Project omschrijving | Laatste wijziging |
| Zoekresultaat        |                   |

DP 8053 LT 3~ 426  
Dimensional drawing



Project omschrijving  
Zoekresultaat

Laatste wijziging