

Technische
Spezifikation



Flygt D 8056, 50 Hz

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|---|
| D 8056..... | 2 |
| Produkt..... | 2 |
| Bezeichnung..... | 2 |
| Prozessdaten..... | 2 |
| Motordaten..... | 2 |
| Kabel..... | 2 |
| Überwachungseinrichtung..... | 3 |
| Material..... | 3 |
| Gewicht..... | 3 |
| Option..... | 3 |
| Zubehör..... | 3 |
| LT-Motorleistung und Leistungskurve..... | 4 |
| MT-Motorleistung und Leistungskurve..... | 5 |
| HT-Motorleistung und Leistungskurve..... | 6 |
| Maßzeichnung..... | 6 |

D 8056

Produkt

Edelstahltauchpumpe für Feststoffe oder langfaserige Materialien enthaltende korrosive Abwässer.

Bezeichnung

| | |
|---------------------|------------|
| Produktcode | 8056,280 |
| Aufstellung | P, S |
| Laufraeigenschaften | LT, MT, HT |

Prozessdaten

| | |
|--|------------------------------|
| Temperatur der Flüssigkeit – standardmäßig | max +40 °C |
| Eintauchtiefe | max. 20 m |
| pH-Wert des Fördermediums | 2-14 |
| Dichte des Mediums | max. 1.100 kg/m ³ |

Motordaten

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Frequenz | 50 Hz |
| Isolationsklasse | H (+180 °C) |
| Spannungsschwankungen | |
| - Dauerbetrieb | max. ± 10 % |
| - Intervallbetrieb | max. ± 10 % |
| Spannungsabweichung zwischen Phasen | max. 2 % |
| Anzahl der Starts pro Stunde | max. 30 |

Kabel

Direktanlauf

| | |
|---------------------|--|
| SUBCAB [®] | 4G4 + 2 x 1,5 mm ² 7G2,5 mm ² |
|---------------------|--|

Stern-Dreieck-Anlauf

| | |
|---------------------|--|
| SUBCAB [®] | 7G2,5 + 2 x 1,5 mm ² 4G2,5 + 2 x 1,5 mm ² / 7G2,5 mm ² |
|---------------------|--|

Überwachungseinrichtung

Thermofühler Öffnungstemperatur

125 °C

Material

Allgemeines

| Bezeichnung | Material | Typische Flygt Werkstoffnummer | Europäische Norm | US-amerikanische Norm |
|---------------|------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Laufgrad | Rostfreier Stahl | M0344.2343.02 | EN 10088-2 und -3:1995 | ASTM/AISI 316L und 316Ti |
| Pumpengehäuse | Rostfreier Stahl | M0344.2343.02 | EN 10088-2 und -3:1995 | ASTM/AISI 316L und 316Ti |
| Statorgehäuse | Rostfreier Stahl | M0344.2343.02 | EN 10088-2 und -3:1995 | ASTM/AISI 316L und 316Ti |
| Welle | Rostfreier Stahl | M0344.2343.02 | EN 10088-2 und -3:1995 | ASTM/AISI 316L und 316Ti |

O-Ringe

| Alternative | Material |
|-------------|----------------|
| 1 | Fluorkautschuk |

Gleitringdichtungen

| Alternative | Innendichtung | Außendichtung |
|-------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Aluminiumoxid/Kohlenstoff | Siliziumkarbid/ Siliziumkarbid |

Gewicht

Siehe Maßzeichnung.

Option

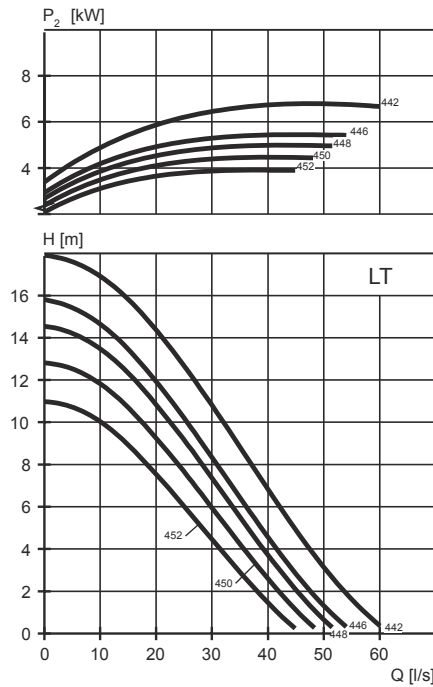
Andere Kabel
 Leckagesensor im Motor- und Ölgehäuse
 FLS-Leckagesensor im Statorgehäuse.
 Flexible Schutzummantelung für Kabel

Zubehör

Ablaufanschlüsse, Adapter, Schlauchverbindungen und anderes mechanisches Zubehör.
 Elektrisches Zubehör, wie zum Beispiel Pumpensteuerung, Bedienfelder, Anlasser, Überwachungsrelais, Kabel.

Weitere Informationen finden Sie in der Zusatzbroschüre oder unter www.xyleminc.com.

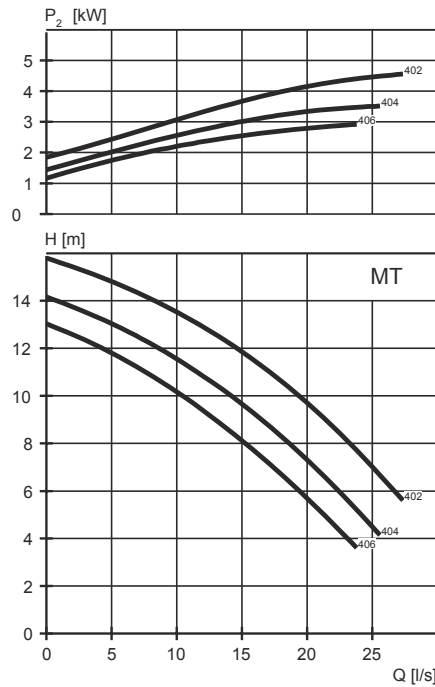
LT-Motorleistung und Leistungskurve



| Kurve/ Laufzadnum- mer | Nennleistun- g, kW (PS) | Nennstrom (A) | Anlaufstrom (A) | Leistungsfak- tor cos j | Explosionsg- eschützteAu- sführung lieferbar | Montage | |
|-------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|----------------------------|---|---------|---|
| | | | | | | P | S |
| 400 V, 50 Hz, 3~, 1.395 U/min | | | | | | | |
| 442 | 7,5 (10,1) | 16 | 78 | 0,83 | | • | • |
| 400 V, 50 Hz, 3~, 1.385 U/min | | | | | | | |
| 446 | 6,0 (8,0) | 13 | 57 | 0,85 | | • | • |
| 400 V, 50 Hz, 3~, 1.410 U/min | | | | | | | |
| 448 | 5,0 (6,7) | 11 | 57 | 0,82 | | • | • |
| 450 | 5,0 (6,7) | 11 | 57 | 0,82 | | • | • |
| 452 | 5,0 (6,7) | 11 | 57 | 0,82 | | • | • |

Y/D-Anlaufstrom beträgt etwa 1/3 des D-Anlaufstroms.

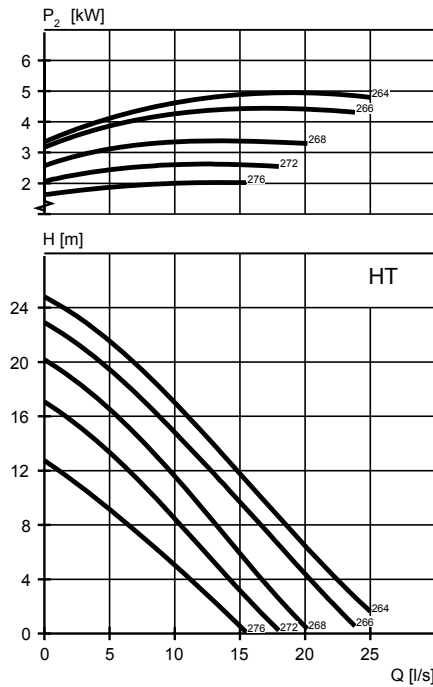
MT-Motorleistung und Leistungskurve



| Kurve/ Laufnummer | Nennleistung, kW (PS) | Nennstrom (A) | Anlaufstrom (A) | Leistungsfaktor $\cos \phi$ | Explosionsgeschützte Ausführung lieferbar | Montage | |
|-------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------|---|---------|---|
| | | | | | | P | S |
| 400 V, 50 Hz, 3~, 1.410 U/min | | | | | | | |
| 402 | 5,0 (6,7) | 11 | 57 | 0,82 | | • | • |
| 404 | 5,0 (6,7) | 11 | 57 | 0,82 | | • | • |
| 406 | 5,0 (6,7) | 11 | 57 | 0,82 | | • | • |

Y/D-Anlaufstrom beträgt etwa 1/3 des D-Anlaufstroms.

HT-Motorleistung und Leistungskurve



| Kurve/ Laufzadnum- mer | Nennleistun- g, kW (PS) | Nennstrom (A) | Anlaufstrom (A) | Leistungsfak- tor cos j | Explosionsg- eschützteAu- sführung lieferbar | Montage | |
|-------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|----------------------------|---|---------|---|
| | | | | | | P | S |
| 400 V, 50 Hz, 3~, 2.820 U/min | | | | | | | |
| 264 | 5,0 (6,7) | 10 | 48 | 0,88 | | • | • |
| 266 | 5,0 (6,7) | 10 | 48 | 0,88 | | • | • |
| 268 | 5,0 (6,7) | 10 | 48 | 0,88 | | • | • |
| 272 | 5,0 (6,7) | 10 | 48 | 0,88 | | • | • |
| 276 | 5,0 (6,7) | 10 | 48 | 0,88 | | • | • |

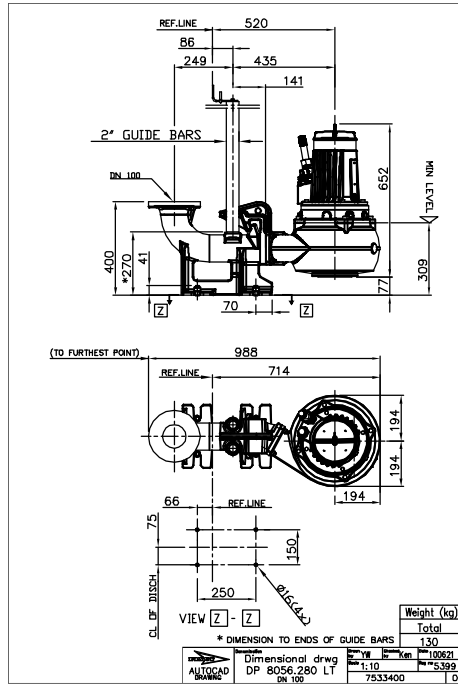
Y/D-Anlaufstrom beträgt etwa 1/3 des D-Anlaufstroms.

Maßzeichnung

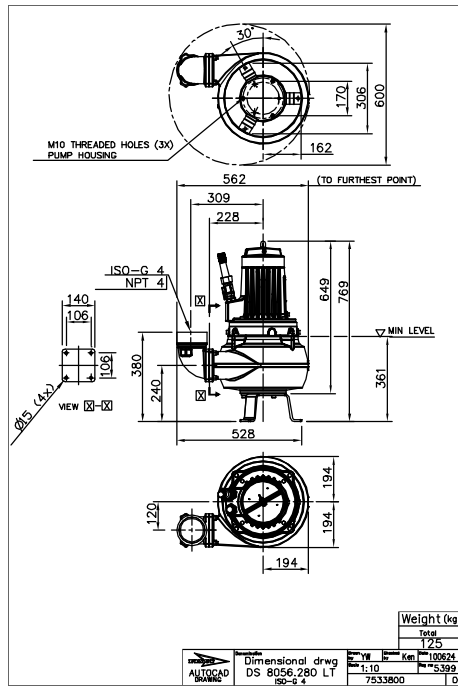
Alle Zeichnungen sind als Acrobat-Dokumente (.pdf) und als AutoCad-Zeichnungen (.dwg) verfügbar. Laden Sie die Zeichnungen unter www.xylem.com herunter oder wenden Sie sich an Ihren Vertreter von Xylem vor Ort, um mehr Informationen zu erhalten.

Alle Abmessungen in mm.

LT, P-Aufstellung

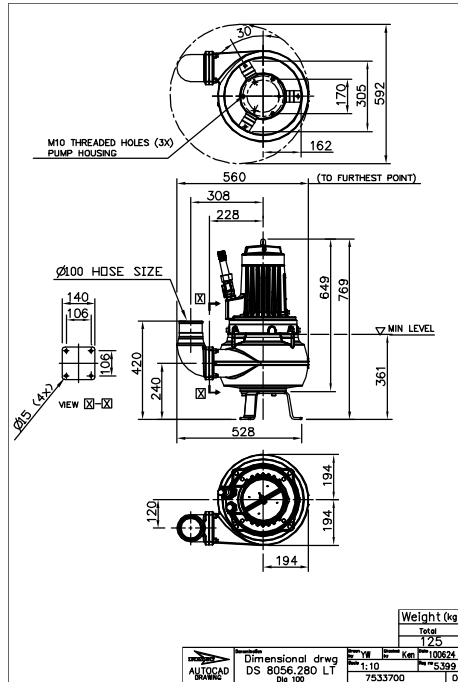


LT, S-Aufstellung

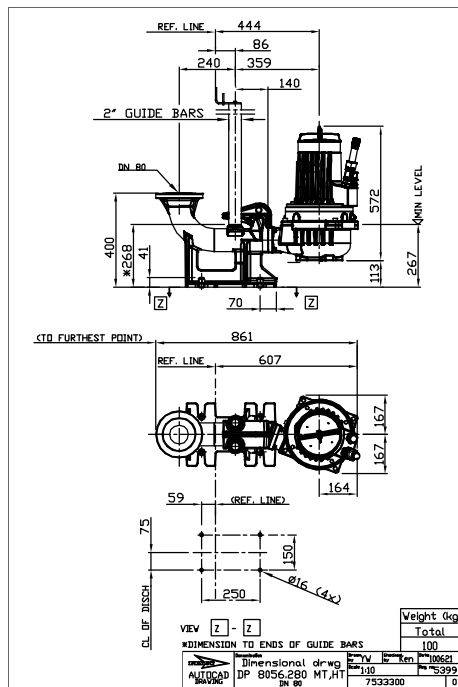


D 8056

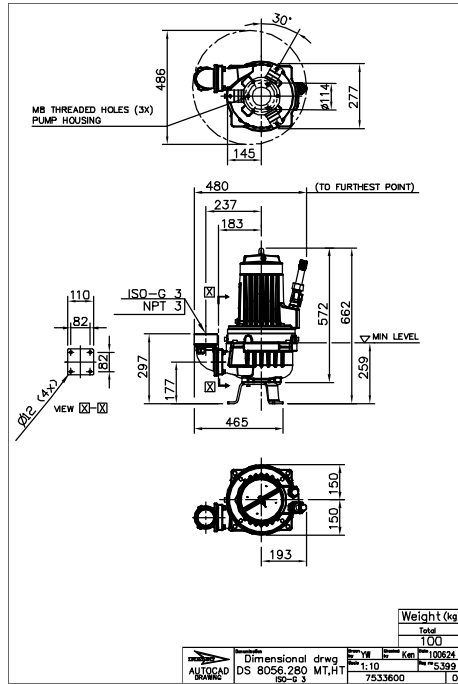
LT, S-Aufstellung



MT, HT, P-Aufstellung



MT, HT, S-Aufstellung



MT, HT, S-Aufstellung

