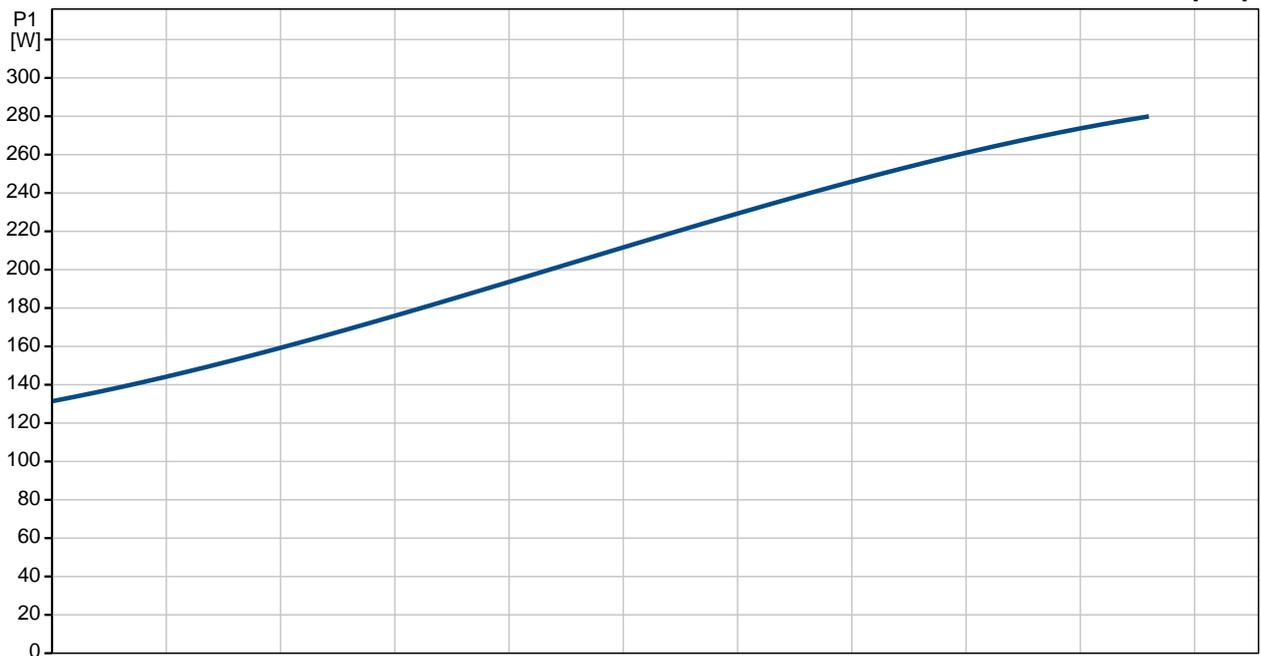
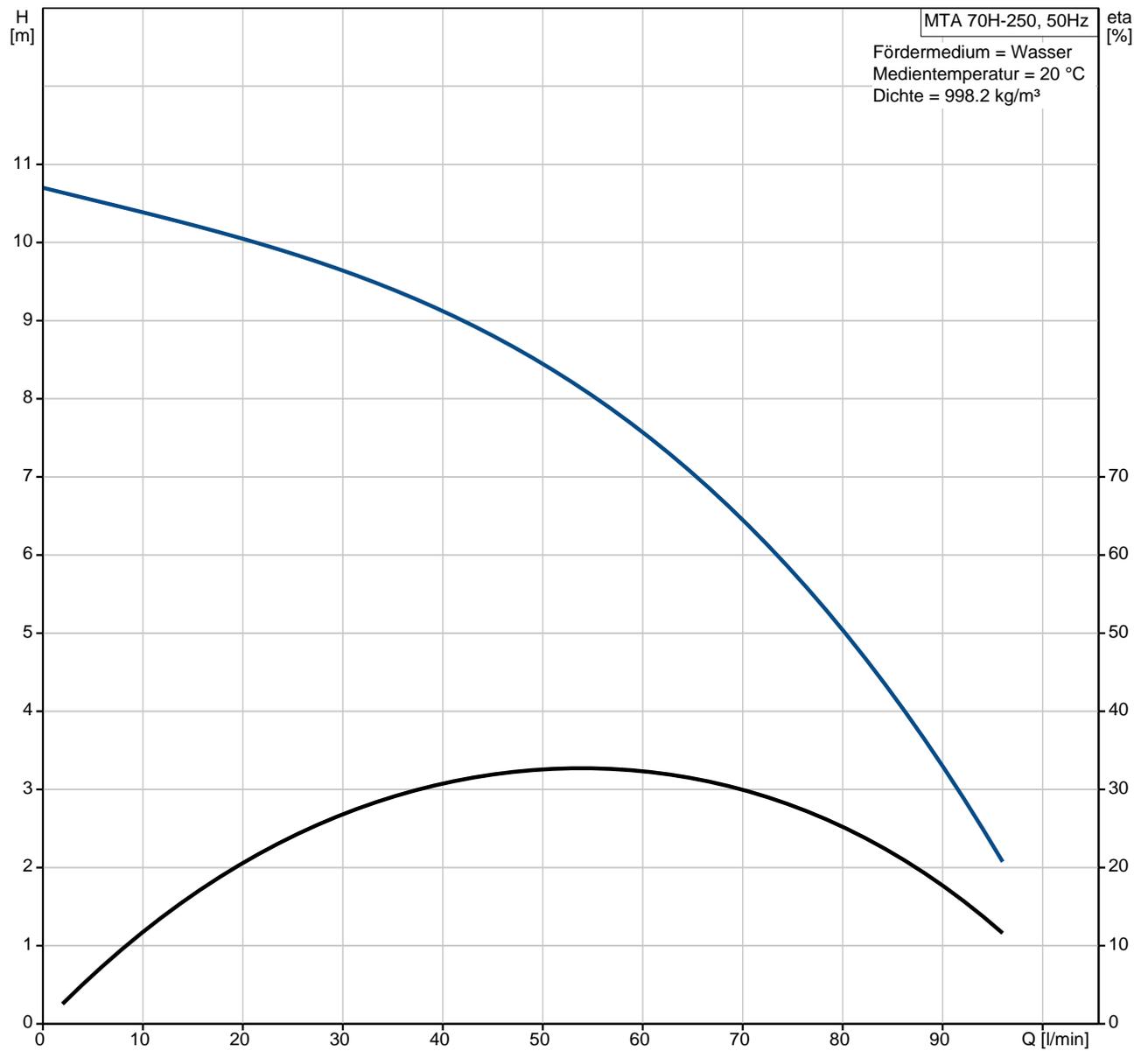


| Position                             | Anz.   | Beschreibung  |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
|--------------------------------------|--|---|---------------|--------|--------------------------|------------|-------------------|-------|---------|-------------------------|-----------------|-------|--------------------------------------|----|---------------------|-----------------------|----------------|---|----------|--|-------------------------------|-------|-------------------------|-------|--------------|--------|-----------------------|-------|---------------|-------|---------------|-----------------------------|-----------------|------|------------|-------------|--------------|-------|----------------|------------|--------------------------------|--------|-----------------------|------|
|                                      | 1  | <p><b>MTA 70H-250 A-W-B-T</b></p>  <p style="text-align: right;">Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> <p>Produktnr.: <a href="#">97989303</a></p> <p>Die MTA-Baureihe ist eine Niederdruck Eintauchkreiselpumpe. Ihr Anwendungsgebiet ist der Einsatz als Rückförderpumpe in Filterungs- und Beförderungssystemen in Werkzeugmaschinen. Die Pumpe besitzt folgende Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- direktgekoppelt ohne Gleitringdichtung.</li> <li>- integrierter 3-Phasen Motor.</li> <li>- halboffenes Laufrad, damit Späne durch die Pumpe strömen können</li> <li>- Motor- und Pumpengehäuse bestehen aus Grauguss.</li> </ul> <p>Eintauchtiefe: 250 mmmm</p> <p><b>Fördermedium:</b></p> <table> <tr> <td>Fördermedium:</td> <td>Wasser</td> </tr> <tr> <td>Medientemperaturbereich:</td> <td>0 .. 60 °C</td> </tr> <tr> <td>Medientemperatur:</td> <td>20 °C</td> </tr> <tr> <td>Dichte:</td> <td>998.2 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> </table> <p><b>Technische Daten:</b></p> <table> <tr> <td>Nennförderhöhe:</td> <td>7.5 m</td> </tr> <tr> <td>Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>Kennlinientoleranz:</td> <td>ISO 9906:1999 Annex A</td> </tr> </table> <p><b>Werkstoffe:</b></p> <table> <tr> <td>Pumpengehäuse:</td> <td>Grauguß<br/>DIN W.-Nr. GG20<br/>ASTM A48-CL30</td> </tr> <tr> <td>Laufrad:</td> <td>Bronze<br/>DIN W.-Nr. G-CuZn-5ZnPb<br/>AISI C92200</td> </tr> </table> <p><b>Installation:</b></p> <table> <tr> <td>Maximale Umgebungstemperatur:</td> <td>40 °C</td> </tr> <tr> <td>Anschluss Druckstutzen:</td> <td>G 3/4</td> </tr> <tr> <td>Einbaulänge:</td> <td>250 mm</td> </tr> </table> <p><b>Elektrische Daten:</b></p> <table> <tr> <td>Leistungsaufnahme P1:</td> <td>281 W</td> </tr> <tr> <td>Netzfrequenz:</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung:</td> <td>3 x 220-240 D / 380-415 Y V</td> </tr> <tr> <td>Service-Faktor:</td> <td>1,15</td> </tr> <tr> <td>Nennstrom:</td> <td>1,02/0,59 A</td> </tr> <tr> <td>Anlaufstrom:</td> <td>480 %</td> </tr> <tr> <td>Nenn-Drehzahl:</td> <td>2955 1/min</td> </tr> <tr> <td>Motorwirkungsgrad bei Vollast:</td> <td>79,4 %</td> </tr> <tr> <td>Schutzart (IEC 34-5):</td> <td>IP54</td> </tr> </table> | Fördermedium: | Wasser | Medientemperaturbereich: | 0 .. 60 °C | Medientemperatur: | 20 °C | Dichte: | 998.2 kg/m <sup>3</sup> | Nennförderhöhe: | 7.5 m | Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: | CE | Kennlinientoleranz: | ISO 9906:1999 Annex A | Pumpengehäuse: | Grauguß<br>DIN W.-Nr. GG20<br>ASTM A48-CL30 | Laufrad: | Bronze<br>DIN W.-Nr. G-CuZn-5ZnPb<br>AISI C92200 | Maximale Umgebungstemperatur: | 40 °C | Anschluss Druckstutzen: | G 3/4 | Einbaulänge: | 250 mm | Leistungsaufnahme P1: | 281 W | Netzfrequenz: | 50 Hz | Nennspannung: | 3 x 220-240 D / 380-415 Y V | Service-Faktor: | 1,15 | Nennstrom: | 1,02/0,59 A | Anlaufstrom: | 480 % | Nenn-Drehzahl: | 2955 1/min | Motorwirkungsgrad bei Vollast: | 79,4 % | Schutzart (IEC 34-5): | IP54 |
| Fördermedium:                        | Wasser   |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Medientemperaturbereich:             | 0 .. 60 °C                                       |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Medientemperatur:                    | 20 °C  |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Dichte:                              | 998.2 kg/m <sup>3</sup>                          |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Nennförderhöhe:                      | 7.5 m  |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: | CE   |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Kennlinientoleranz:                  | ISO 9906:1999 Annex A                            |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Pumpengehäuse:                       | Grauguß<br>DIN W.-Nr. GG20<br>ASTM A48-CL30      |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Laufrad:                             | Bronze<br>DIN W.-Nr. G-CuZn-5ZnPb<br>AISI C92200 |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Maximale Umgebungstemperatur:        | 40 °C  |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Anschluss Druckstutzen:              | G 3/4  |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Einbaulänge:                         | 250 mm   |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Leistungsaufnahme P1:                | 281 W  |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Netzfrequenz:                        | 50 Hz  |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Nennspannung:                        | 3 x 220-240 D / 380-415 Y V                      |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Service-Faktor:                      | 1,15   |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Nennstrom:                           | 1,02/0,59 A                                      |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Anlaufstrom:                         | 480 %  |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Nenn-Drehzahl:                       | 2955 1/min                                       |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Motorwirkungsgrad bei Vollast:       | 79,4 %   |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |
| Schutzart (IEC 34-5):                | IP54   |   |               |        |                          |            |                   |       |         |                         |                 |       |                                      |    |                     |                       |                |   |          |  |                               |       |                         |       |              |        |                       |       |               |       |               |                             |                 |      |            |             |              |       |                |            |                                |        |                       |      |

| Position | Anz. | Beschreibung   |
|----------|------|--|
|          |      | <p data-bbox="352 163 746 197">Isolationsklasse (IEC 85): F</p> <p data-bbox="352 226 496 259"><b>Sonstiges:</b></p> <p data-bbox="352 259 810 293">Nettogewicht: 14.3 kg</p> <p data-bbox="352 293 791 327">Bruttogewicht: 16 kg</p> <p data-bbox="352 327 826 360">Versandvolumen: 0.023 m<sup>3</sup></p> |

# 97989303 MTA 70H-250 50 Hz



| Beschreibung                         | Daten  |
|--------------------------------------|--|
| Produktbezeichnung:                  | MTA 70H-250 A-W-B-T                              |
| Produktnummer:                       | 97989303   |
| EAN Nummer:                          | 5710627482343                                    |
| Preis:                               | auf Anfr.  |
| <b>Technische Daten:</b>             |  |
| Nennvolumenstrom:                    | 60 l/min   |
| Nennförderhöhe:                      | 7.5 m  |
| Maximale Förderhöhe:                 | 10.7 m   |
| Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: | CE   |
| Kennlinientoleranz:                  | ISO 9906:1999 Annex A                            |
| Pumpentyp:                           | MTA 70H  |
| Pumpenausführung:                    | A  |
| Modell:                              | A  |
| <b>Werkstoffe:</b>                   |  |
| Pumpengehäuse:                       | Grauguß<br>DIN W.-Nr. GG20<br>ASTM A48-CL30      |
| Laufrad:                             | Bronze<br>DIN W.-Nr. G-CuZn-5ZnPb<br>AISI C92200 |
| Typenschlüssel für Material:         | B  |
| <b>Installation:</b>                 |  |
| Maximale Umgebungstemperatur:        | 40 °C  |
| Code für Rohranschluss:              | W  |
| Anschluss Druckstutzen:              | G 3/4  |
| Einbaulänge:                         | 250 mm   |
| <b>Fördermedium:</b>                 |  |
|                                      | Wasser   |
| Medientemperaturbereich:             | 0 .. 60 °C                                       |
| Medientemperatur:                    | 20 °C  |
| Dichte:                              | 998.2 kg/m <sup>3</sup>                          |
| <b>Elektrische Daten:</b>            |  |
| Leistungsaufnahme P1:                | 281 W  |
| Netzfrequenz:                        | 50 Hz  |
| Nennspannung:                        | 3 x 220-240 D / 380-415 Y V                      |
| Service-Faktor:                      | 1,15   |
| Nennstrom:                           | 1,02/0,59 A                                      |
| Anlaufstrom:                         | 480 %  |
| Nenn-Drehzahl:                       | 2955 1/min                                       |
| Motorwirkungsgrad bei Vollast:       | 79,4 %   |
| Schutzart (IEC 34-5):                | IP54   |
| Isolationsklasse (IEC 85):           | F  |
| Motorschutz:                         | Nein   |
| <b>Art der Steuerung:</b>            |  |
| Position Klemmenkasten:              | 9H   |
| <b>Sonstiges:</b>                    |  |
| Nettogewicht:                        | 14.3 kg  |
| Bruttogewicht:                       | 16 kg  |
| Versandvolumen:                      | 0.023 m <sup>3</sup>                             |

