


| Position | Anz. | Beschreibung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|---------------|--------|--------------------------|------------|-------------------|-------|---------|-------------------------|-----------------|-------|--------------------------------------|----|---------------------|-----------------------|----------------|---|----------|--|-------------------------------|-------|-------------------------|-------|--------------|--------|-----------------------|------|---------------|-------|---------------|-----------------------------|-----------------|------|------------|-------------|--------------|-------|----------------|------------|--------------------------------|--------|-----------------------|------|
| | 1 | <p>MTA 20H-150 A-W-B-T</p>  <p style="text-align: right;">Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> <p>Produktnr.: 97989301</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"> - direktgekoppelt ohne Gleitringdichtung. - integrierter 3-Phasen Motor. - halboffenes Laufrad, damit Späne durch die Pumpe strömen können - Motor- und Pumpengehäuse bestehen aus Grauguss. <p>Eintauchtiefe: 150 mmmm</p> <p>Fördermedium:</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/m³</td> </tr> </table> <p>Technische Daten:</p> <table> <tr> <td>Nennförderhöhe:</td> <td>4.9 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>Werkstoffe:</p> <table> <tr> <td>Pumpengehäuse:</td> <td>Grauguß DIN W.-Nr. GG20 ASTM A48-CL30</td> </tr> <tr> <td>Laufrad:</td> <td>Bronze DIN W.-Nr. G-CuZn-5ZnPb AISI C92200</td> </tr> </table> <p>Installation:</p> <table> <tr> <td>Maximale Umgebungstemperatur:</td> <td>40 °C</td> </tr> <tr> <td>Anschluss Druckstutzen:</td> <td>G 1/2</td> </tr> <tr> <td>Einbaulänge:</td> <td>150 mm</td> </tr> </table> <p>Elektrische Daten:</p> <table> <tr> <td>Leistungsaufnahme P1:</td> <td>95 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>0,37/0,19 A</td> </tr> <tr> <td>Anlaufstrom:</td> <td>480 %</td> </tr> <tr> <td>Nenn-Drehzahl:</td> <td>2951 1/min</td> </tr> <tr> <td>Motorwirkungsgrad bei Vollast:</td> <td>71,2 %</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 ³ | Nennförderhöhe: | 4.9 m | Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: | CE | Kennlinientoleranz: | ISO 9906:1999 Annex A | Pumpengehäuse: | Grauguß DIN W.-Nr. GG20 ASTM A48-CL30 | Laufrad: | Bronze DIN W.-Nr. G-CuZn-5ZnPb AISI C92200 | Maximale Umgebungstemperatur: | 40 °C | Anschluss Druckstutzen: | G 1/2 | Einbaulänge: | 150 mm | Leistungsaufnahme P1: | 95 W | Netzfrequenz: | 50 Hz | Nennspannung: | 3 x 220-240 D / 380-415 Y V | Service-Faktor: | 1,15 | Nennstrom: | 0,37/0,19 A | Anlaufstrom: | 480 % | Nenn-Drehzahl: | 2951 1/min | Motorwirkungsgrad bei Vollast: | 71,2 % | Schutzart (IEC 34-5): | IP54 |
| Fördermedium: | Wasser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Medientemperaturbereich: | 0 .. 60 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Medientemperatur: | 20 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dichte: | 998.2 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nennförderhöhe: | 4.9 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kennlinientoleranz: | ISO 9906:1999 Annex A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pumpengehäuse: | Grauguß DIN W.-Nr. GG20 ASTM A48-CL30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Laufrad: | Bronze DIN W.-Nr. G-CuZn-5ZnPb AISI C92200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maximale Umgebungstemperatur: | 40 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschluss Druckstutzen: | G 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einbaulänge: | 150 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leistungsaufnahme P1: | 95 W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netzfrequenz: | 50 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nennspannung: | 3 x 220-240 D / 380-415 Y V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Service-Faktor: | 1,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nennstrom: | 0,37/0,19 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anlaufstrom: | 480 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nenn-Drehzahl: | 2951 1/min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motorwirkungsgrad bei Vollast: | 71,2 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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">Sonstiges:</p> <p data-bbox="352 259 798 293">Nettogewicht: 6.8 kg</p> <p data-bbox="352 293 798 327">Bruttogewicht: 7.66 kg</p> <p data-bbox="352 327 826 360">Versandvolumen: 0.012 m³</p> |

97989301 MTA 20H-150 50 Hz

