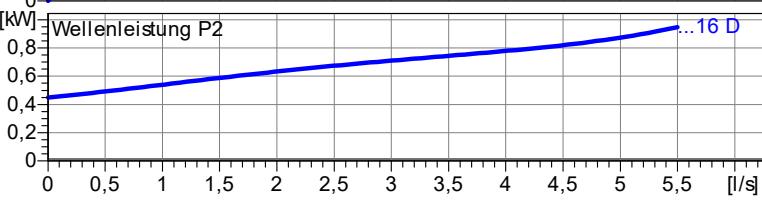
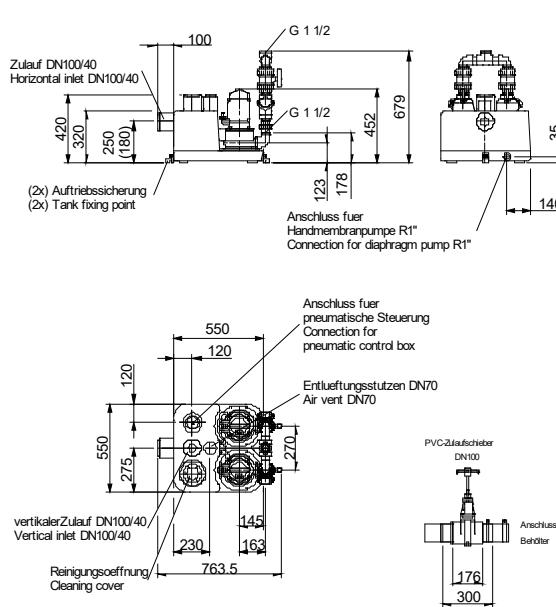


# Übersicht

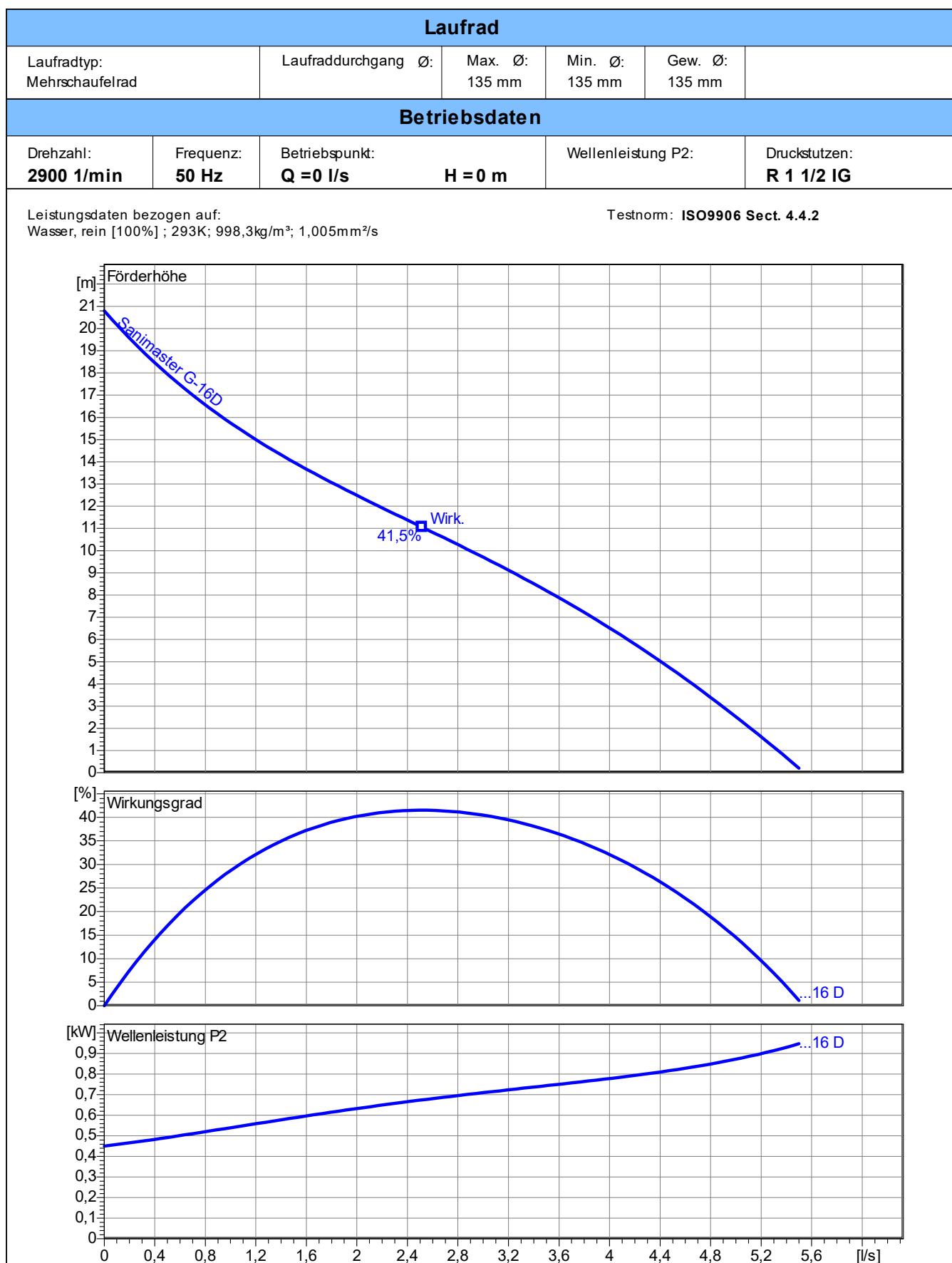
## SANIMASTER G 250-16D

|   |                      |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
|---|----------------------|----------------------|---------------------|------------------|-----------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------------------|---|--------------|------------|------------------|--|-----------|---------|-----|--|
|  <p>Bauart geprüft und überwacht<br/>www.tuv.com<br/>ID: 111249327</p> <p>DIN EN 12050-1</p>   |                      |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| <p><b>Betriebsdaten</b></p> <table> <tr> <td>Förderstrom</td> <td>0 l/s</td> </tr> <tr> <td>Förderhöhe</td> <td>0 m</td> </tr> <tr> <td>Wellenleistung P2</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>Pumpenwirkungsgrad</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NPSH - Wert der Pumpe</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anlagenart</td> <td>Einzelbetrieb</td> </tr> <tr> <td>Pumpenanzahl</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Medium</td> <td>Wasser, rein</td> </tr> </table>  |                      | Förderstrom          | 0 l/s               | Förderhöhe       | 0 m             | Wellenleistung P2  | %                 | Pumpenwirkungsgrad |                   | NPSH - Wert der Pumpe |              | Anlagenart         | Einzelbetrieb   | Pumpenanzahl | 1          | Medium           | Wasser, rein   |           |         |     |  |
| Förderstrom   | 0 l/s                |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Förderhöhe  | 0 m                  |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Wellenleistung P2   | %                    |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Pumpenwirkungsgrad  |                      |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| NPSH - Wert der Pumpe   |                      |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Anlagenart  | Einzelbetrieb        |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Pumpenanzahl  | 1                    |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Medium  | Wasser, rein         |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| <p><b>Pumpe</b></p> <table> <tr> <td>Pumpenbezeichnung</td> <td>SANIMASTER G 250-16D</td> </tr> <tr> <td>Laufraum</td> <td>Mehrschaufelrad</td> </tr> <tr> <td>Laufraum Ø</td> <td>135 mm</td> </tr> <tr> <td>Laufraumdurchgang</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckstutzen</td> <td>R 1 1/2 IG</td> </tr> <tr> <td>Saugstutzen</td> <td></td> </tr> </table>  | Pumpenbezeichnung    | SANIMASTER G 250-16D | Laufraum            | Mehrschaufelrad  | Laufraum Ø      | 135 mm             | Laufraumdurchgang |                    | Druckstutzen      | R 1 1/2 IG            | Saugstutzen  |                    | <p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p>  |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Pumpenbezeichnung   | SANIMASTER G 250-16D |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Laufraum  | Mehrschaufelrad      |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Laufraum Ø  | 135 mm               |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Laufraumdurchgang   |                      |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Druckstutzen  | R 1 1/2 IG           |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Saugstutzen   |                      |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| <p><b>Motor</b></p> <table> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>400 V</td> </tr> <tr> <td>Frequenz</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Nennleistung P2</td> <td>0,9 kW</td> </tr> <tr> <td>Nenndrehzahl</td> <td>2900 1/min</td> </tr> <tr> <td>Polzahl</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wirkungsgrad</td> <td>70 %</td> </tr> <tr> <td>Nennstrom</td> <td>2,5 A</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP 68</td> </tr> </table>   | Nennspannung         | 400 V                | Frequenz            | 50 Hz            | Nennleistung P2 | 0,9 kW             | Nenndrehzahl      | 2900 1/min         | Polzahl           | 2                     | Wirkungsgrad | 70 %               | Nennstrom   | 2,5 A        | Schutzart  | IP 68            |   |           |         |     |  |
| Nennspannung  | 400 V                |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Frequenz  | 50 Hz                |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Nennleistung P2   | 0,9 kW               |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Nenndrehzahl  | 2900 1/min           |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Polzahl   | 2                    |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Wirkungsgrad  | 70 %                 |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Nennstrom   | 2,5 A                |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Schutzart   | IP 68                |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| <p><b>Werkstoffe</b></p> <table> <tr> <td>Saugdeckel</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Schneideeinrichtung</td> <td>Edelstahl 1.4122</td> </tr> <tr> <td>Laufraum</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Pumpengehäuse</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Motorlagergehäuse</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Motorgehäuse</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Sammelbehälter</td> <td>PE</td> </tr> <tr> <td>Motorwelle</td> <td>Edelstahl 1.4104</td> </tr> <tr> <td>Mechan. Verbindungsteile</td> <td>Edelstahl</td> </tr> <tr> <td>O-Ringe</td> <td>NBR</td> </tr> </table> | Saugdeckel           | Grauguß EN-GJL-250   | Schneideeinrichtung | Edelstahl 1.4122 | Laufraum        | Grauguß EN-GJL-250 | Pumpengehäuse     | Grauguß EN-GJL-250 | Motorlagergehäuse | Grauguß EN-GJL-250    | Motorgehäuse | Grauguß EN-GJL-250 | Sammelbehälter  | PE           | Motorwelle | Edelstahl 1.4104 | Mechan. Verbindungsteile   | Edelstahl | O-Ringe | NBR | <p>Trockenaufstellung (Zulauf 250mm)<br/>Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p>  <p><b>Tabelle Abmessungen ( mm )</b></p> |
| Saugdeckel  | Grauguß EN-GJL-250   |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Schneideeinrichtung   | Edelstahl 1.4122     |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Laufraum  | Grauguß EN-GJL-250   |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Pumpengehäuse   | Grauguß EN-GJL-250   |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Motorlagergehäuse   | Grauguß EN-GJL-250   |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Motorgehäuse  | Grauguß EN-GJL-250   |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Sammelbehälter  | PE                   |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Motorwelle  | Edelstahl 1.4104     |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| Mechan. Verbindungsteile  | Edelstahl            |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |
| O-Ringe   | NBR                  |                      |                     |                  |                 |                    |                   |                    |                   |                       |              |                    |   |              |            |                  |  |           |         |     |  |

|          |             |                 |                 |                          |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: <b>1</b> | Datum: <b>25.01.2024</b> |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------|

# Kennlinien

SANIMASTER G 250-16D

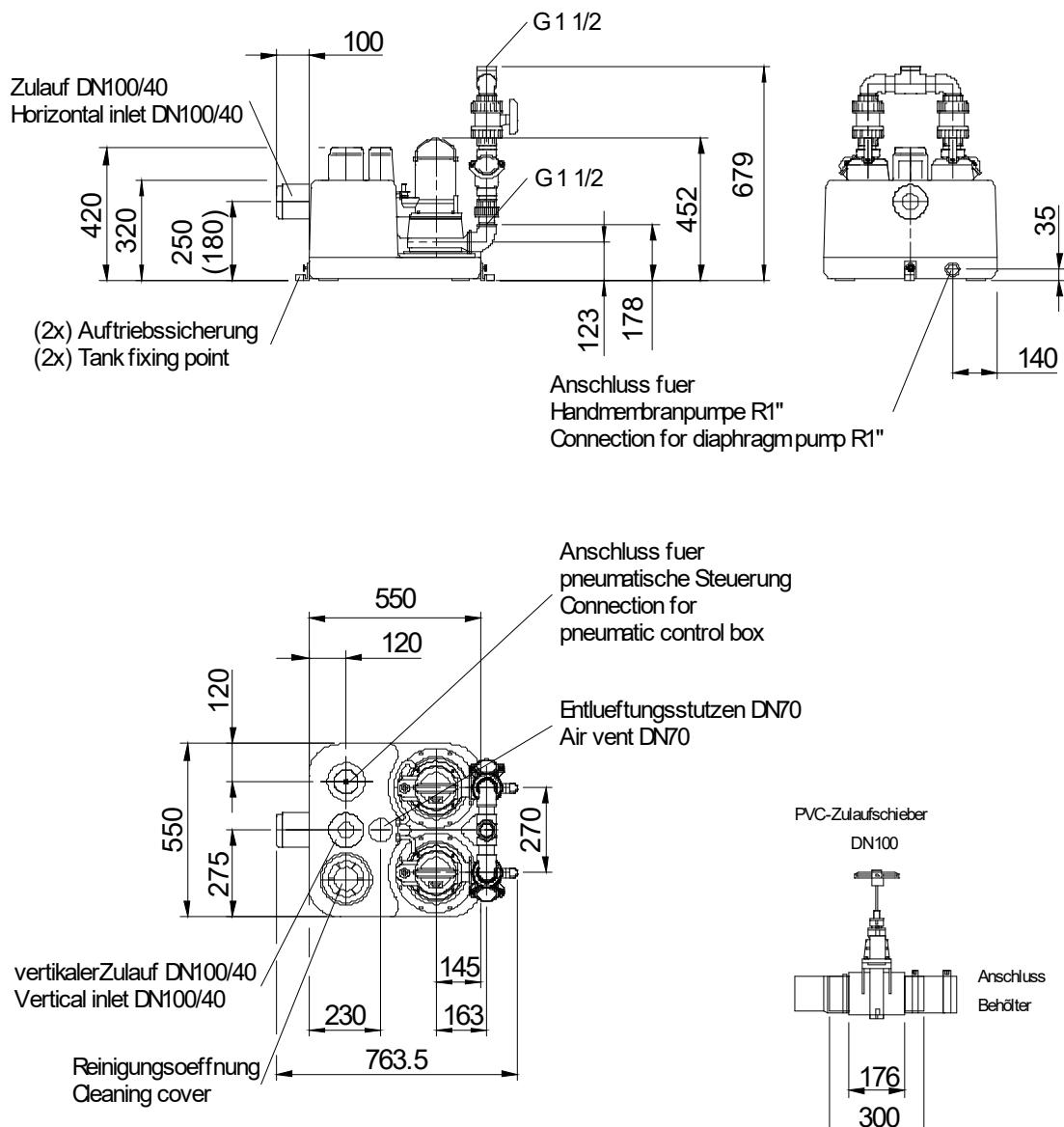


|          |             |                 |                 |                          |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: <b>2</b> | Datum: <b>25.01.2024</b> |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------|

# Abmessungen

SANIMASTER G 250-16D

Trockenaufstellung (Zulauf 250mm)  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



# Technische Daten

SANIMASTER G 250-16D



| Betriebsdaten      |               |       |                         |       |       |
|--------------------|---------------|-------|-------------------------|-------|-------|
| Förderstrom        | 0 l/s         | l/s   | Förderhöhe              | 0 m   | m     |
| Wellenleistung P2  |               | kW    | Geodätische Höhe        | 0     | m     |
| Pumpenwirkungsgrad |               | %     | NPSH - Wert der Pumpe   |       | m     |
| Anlagenart         | Einzelbetrieb |       | Pumpenanzahl            | 1     |       |
| Medium             | Wasser, rein  |       | Betriebstemperatur      | 293   | K     |
| Dichte             | 998,3         | kg/m³ | Kinematische Viskosität | 1,005 | mm²/s |

| Pumpe             |                      |                         |                                   |       |     |
|-------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------|-----|
| Pumpenbezeichnung | SANIMASTER G 250-16D | Drehzahl                | 2900                              | 1/min |     |
| Saugstutzen       |                      | Förderhöhe              | Max.                              | 20,8  | m   |
| Druckstutzen      | R 1 1/2 IG           |                         | Min.                              | 0,2   | m   |
| Laufradtyp        | Mehrschaufelrad      | Förderstrom             | Max.                              | 5,5   | l/s |
| Laufraddurchgang  | mm                   | Max. Pumpenwirkungsgrad |                                   | 41,5  | %   |
| Laufrad Ø         | 135                  | mm                      | Max. erforderl. Wellenleistung P2 | 0,9   | kW  |

| Motor                        |                  |                  |   |                |        |
|------------------------------|------------------|------------------|---|----------------|--------|
| Motorbauart                  | Tauchmotor       | Isolationsklasse | H   |                |        |
| Motorbezeichnung             | AM 120TM.1,7/2 D | Schutzart        | IP 68   |                |        |
| Frequenz                     | 50               | Hz               | Temperaturklasse  |                |        |
| Nennleistung P1              | 1,3              | kW               |   |                |        |
| Nennleistung P2              | 0,9              | kW               | Explosionsschutz  |                |        |
| Nenndrehzahl                 | 2900             | 1/min            |   | 100%           | 70,0 % |
| Nennspannung                 | 400              | V                | Wirkungsgrad bei % Nennleistung   | 75%            | 67,0 % |
| Nennstrom                    | 2,5              | A                |   | 50%            | 65,0 % |
| Anlaufstrom, Direkt startend | 15,0             | A                |   | 100%           | 0,74   |
| Anlaufstrom, Stern-Dreieck   | 5,               | A                | cos phi bei % Nennleistung  | 75%            | 0,66   |
| Startart                     | Direkt           |                  |   | 50%            | 0,56   |
| Lastkabel                    | 6G1,5            |                  | Steuerkabel   |                |        |
| Lastkabeltyp                 | H07RN8-F PLUS    |                  | Steuerkabeltyp  |                |        |
| Kabellänge                   | 4,0 m            |                  | Service Faktor  | 1,15           |        |
| Wellenabdichtung             |                  |                  |   |                |        |
| Lagerung                     |                  |                  |   |                |        |
| Bemerkung                    |                  |                  |  Bauart geprüft und überwacht<br><small>www.tuv.com ID: 1111241357</small> | DIN EN 12050-1 |        |

| Werkstoffe / Gewicht |                    |                          |                    |
|----------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| Saugdeckel           | Grauguß EN-GJL-250 | Motorgehäuse             | Grauguß EN-GJL-250 |
| Schneideeinrichtung  | Edelstahl 1.4122   | Sammelbehälter           | PE                 |
| Laufrad              | Grauguß EN-GJL-250 | Motorwelle               | Edelstahl 1.4104   |
| Pumpengehäuse        | Grauguß EN-GJL-250 | Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl          |
| Motorlagergehäuse    | Grauguß EN-GJL-250 | O-Ringe                  | NBR                |
| Gewicht Aggregat     | 62 kg              |                          |                    |

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)

|          |             |                 |             |                      |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite:<br>4 | Datum:<br>25.01.2024 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|