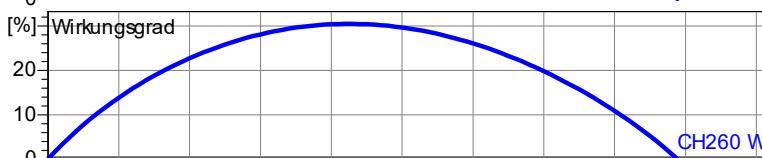
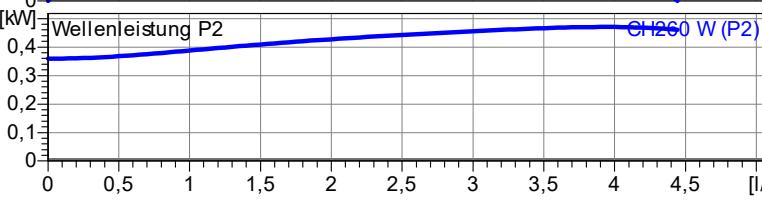
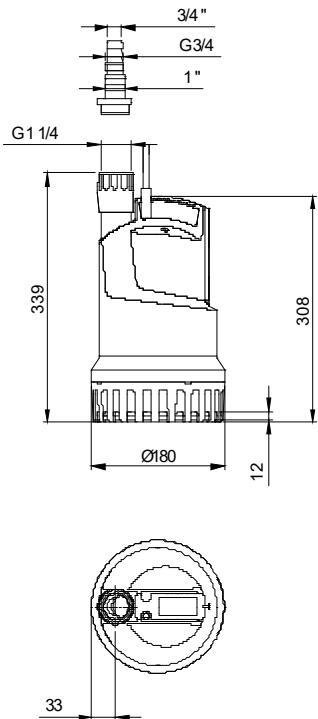


# Übersicht

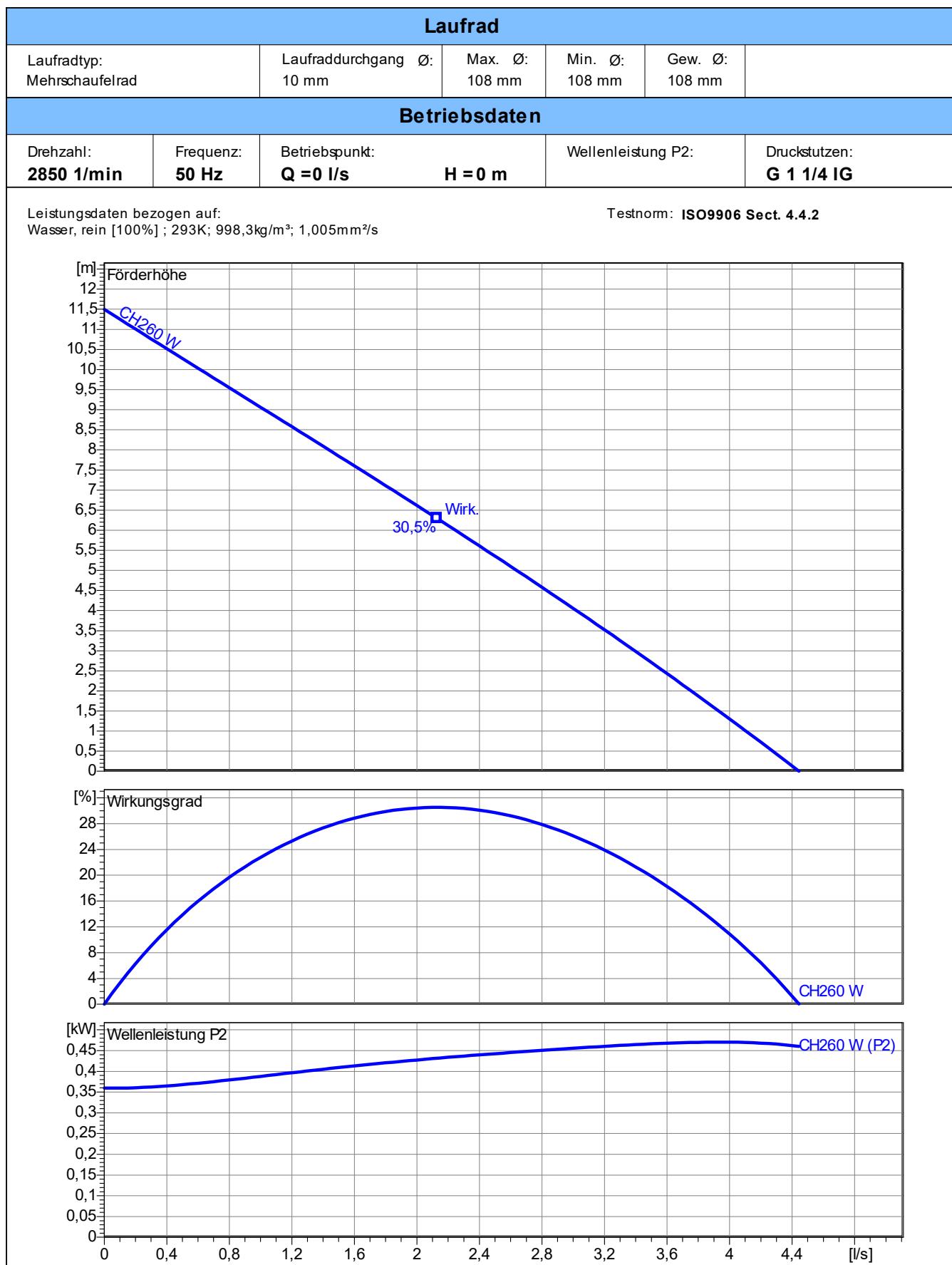
CH260 W

|  |                           |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
|--|---------------------------|------------------|----------|------------------|-----------------|---------------------------|------------------|--------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|---|--------------|----------------------------------|-----------|--|-----|------------|------------------|-----------|------------------|--|
|  <p>Bauart geprüft und überwacht<br/>www.tuv.com<br/>ID: 11124938</p> <p>DIN EN 12050-2</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>CH260 W</td> </tr> <tr> <td>Laufad</td> <td>Mehrschaufelrad</td> </tr> <tr> <td>Laufad Ø</td> <td>108 mm</td> </tr> <tr> <td>Laufad durchgang</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Druckstutzen</td> <td>G 1 1/4 IG</td> </tr> <tr> <td>Saugstutzen</td> <td></td> </tr> </table>  | Pumpenbezeichnung         | CH260 W          | Laufad   | Mehrschaufelrad  | Laufad Ø        | 108 mm                    | Laufad durchgang | 10 mm              | Druckstutzen | G 1 1/4 IG                | Saugstutzen              |                      | <p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p>  |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Pumpenbezeichnung  | CH260 W                   |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Laufad   | Mehrschaufelrad           |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Laufad Ø   | 108 mm                    |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Laufad durchgang   | 10 mm                     |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Druckstutzen   | G 1 1/4 IG                |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Saugstutzen  |                           |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| <p><b>Motordaten</b></p> <table> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>230 V</td> </tr> <tr> <td>Frequenz</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Nennleistung P2</td> <td>0,48 kW</td> </tr> <tr> <td>Nenndrehzahl</td> <td>2850 1/min</td> </tr> <tr> <td>Polzahl</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wirkungsgrad</td> <td>53 %</td> </tr> <tr> <td>Nennstrom</td> <td>4 A</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP X8</td> </tr> </table>  | Nennspannung              | 230 V            | Frequenz | 50 Hz            | Nennleistung P2 | 0,48 kW                   | Nenndrehzahl     | 2850 1/min         | Polzahl      | 2                         | Wirkungsgrad             | 53 %                 | Nennstrom   | 4 A          | Schutzart                        | IP X8     |   |     |            |                  |           |                  |  |
| Nennspannung   | 230 V                     |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Frequenz   | 50 Hz                     |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Nennleistung P2  | 0,48 kW                   |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Nenndrehzahl   | 2850 1/min                |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Polzahl  | 2                         |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Wirkungsgrad   | 53 %                      |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Nennstrom  | 4 A                       |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Schutzart  | IP X8                     |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| <p><b>Werkstoffe</b></p> <table> <tr> <td>Saugsieg</td> <td>Kunststoff PP-GF</td> </tr> <tr> <td>Laufad</td> <td>Kunststoff PP-GF</td> </tr> <tr> <td>Motorgehäuse</td> <td>hochbeständiger Edelstahl</td> </tr> <tr> <td>Außengehäuse</td> <td>Kunststoff PP-GF</td> </tr> <tr> <td>Motorwelle</td> <td>hochbeständiger Edelstahl</td> </tr> <tr> <td>Mechan. Verbindungsteile</td> <td>Rostfreier Edelstahl</td> </tr> <tr> <td>Elastomere</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>Gleitringdichtung (mediumseitig)</td> <td>SiC / SiC</td> </tr> <tr> <td>Wellendichtung (motorseitig)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>Unterlager</td> <td>Rillenkugellager</td> </tr> <tr> <td>Oberlager</td> <td>Rillenkugellager</td> </tr> </table> | Saugsieg                  | Kunststoff PP-GF | Laufad   | Kunststoff PP-GF | Motorgehäuse    | hochbeständiger Edelstahl | Außengehäuse     | Kunststoff PP-GF   | Motorwelle   | hochbeständiger Edelstahl | Mechan. Verbindungsteile | Rostfreier Edelstahl | Elastomere  | NBR          | Gleitringdichtung (mediumseitig) | SiC / SiC | Wellendichtung (motorseitig)   | NBR | Unterlager | Rillenkugellager | Oberlager | Rillenkugellager | <p>Nassaufstellung<br/>Maße in mm</p>  |
| Saugsieg   | Kunststoff PP-GF          |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Laufad   | Kunststoff PP-GF          |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Motorgehäuse   | hochbeständiger Edelstahl |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Außengehäuse   | Kunststoff PP-GF          |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Motorwelle   | hochbeständiger Edelstahl |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Mechan. Verbindungsteile   | Rostfreier Edelstahl      |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Elastomere   | NBR                       |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Gleitringdichtung (mediumseitig)   | SiC / SiC                 |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Wellendichtung (motorseitig)   | NBR                       |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Unterlager   | Rillenkugellager          |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |
| Oberlager  | Rillenkugellager          |                  |          |                  |                 |                           |                  |                    |              |                           |                          |                      |   |              |                                  |           |  |     |            |                  |           |                  |  |

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

# Kennlinien

CH260 W



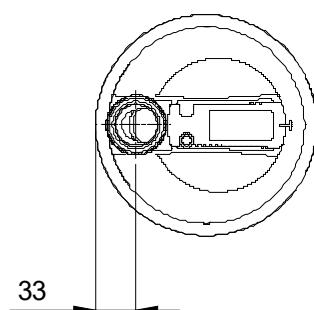
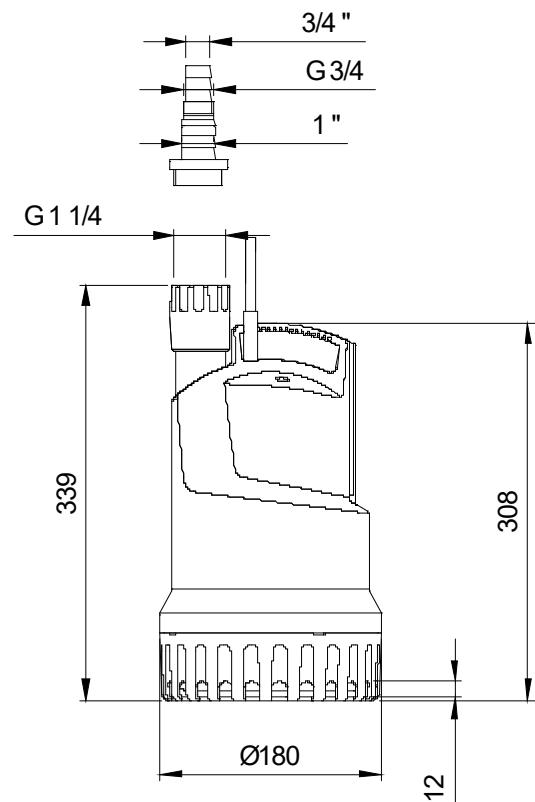
|          |             |                 |                 |                          |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: <b>2</b> | Datum: <b>25.01.2024</b> |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------|

# Abmessungen

CH260 W

**HOMA**  
PUMPFEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung  
Maße in mm



|          |             |                 |             |                      |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite:<br>3 | Datum:<br>25.01.2024 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|

# Technische Daten

CH260 W



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

| Pumpe             |                 |    |                                   |         |         |
|-------------------|-----------------|----|-----------------------------------|---------|---------|
| Pumpenbezeichnung | CH260 W         |    | Drehzahl                          | 2850    | 1/min   |
| Saugstutzen       |                 |    | Förderhöhe                        | Max.    | 11,5 m  |
| Druckstutzen      | G 1 1/4 IG      |    |                                   | Min.    | 0,0 m   |
| Laufradtyp        | Mehrschaufelrad |    | Förderstrom                       | Max.    | 4,4 l/s |
| Laufraddurchgang  | 10              | mm | Max. Pumpenwirkungsgrad           | 30,5 %  |         |
| Laufrad Ø         | 108             | mm | Max. erforderl. Wellenleistung P2 | 0,47 kW |         |

| Motor                        |  |       |                                 |  |                |
|------------------------------|--|-------|---------------------------------|--|----------------|
| Motorbauart                  | Tauchmotor                                 |       | Isolationsklasse                | B  |                |
| Motorbezeichnung             | AM 0,9/2 W                                 |       | Schutzart                       | IP X8  |                |
| Frequenz                     | 50   | Hz    | Temperaturklasse                |  |                |
| Nennleistung P1              | 0,90                                       | kW    |                                 |  |                |
| Nennleistung P2              | 0,48                                       | kW    | Explosionsschutz                |  |                |
| Nenndrehzahl                 | 2850                                       | 1/min |                                 | 100%   | 53,0 %         |
| Nennspannung                 | 230  | V     | Wirkungsgrad bei % Nennleistung | 75%  | 56,0 %         |
| Nennstrom                    | 4,0  | A     |                                 | 50%  | 43,0 %         |
| Anlaufstrom, Direkt startend | 7,5  | A     |                                 | 100%   | 0,99           |
| Anlaufstrom, Stern-Dreieck   | 2,   | A     | cos phi bei % Nennleistung      | 75%  | 0,96           |
| Startart                     | Direkt                                     |       |                                 | 50%  | 0,87           |
| Lastkabel                    | 3G1  |       | Steuerkabel                     |  |                |
| Lastkabeltyp                 | H07RN8-F                                   |       | Steuerkabeltyp                  |  |                |
| Kabellänge                   | 10 m                                       |       | Service Faktor                  | 1,15   |                |
| Wellenabdichtung             | Gleitringdichtung (mediumseitig)           |       | SiC / SiC                       |  |                |
|                              | Wellendichtung (motorseitig)               |       | NBR                             |  |                |
| Lagerung                     | Unterlager                                 |       | Rillenkugellager                |  |                |
|                              | Oberlager                                  |       | Rillenkugellager                |  |                |
| Bemerkung                    | Betriebsart: S1 (36 - 60 Grad C - S3 30 %) |       |                                 |  Bauart geprüft und überwacht<br>www.tuv.com ID: 1111241358 | DIN EN 12050-2 |

| Werkstoffe / Gewicht |                           |                          |                      |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|
| Saugsieb             | Kunststoff PP-GF          | Mechan. Verbindungsteile | Rostfreier Edelstahl |
| Laufraď              | Kunststoff PP-GF          | Elastomere               | NBR                  |
| Motorgehäuse         | hochbeständiger Edelstahl |                          |                      |
| Außengehäuse         | Kunststoff PP-GF          |                          |                      |
| Motorwelle           | hochbeständiger Edelstahl |                          |                      |
| Gewicht Aggregat     | 5,9 kg                    |                          |                      |