

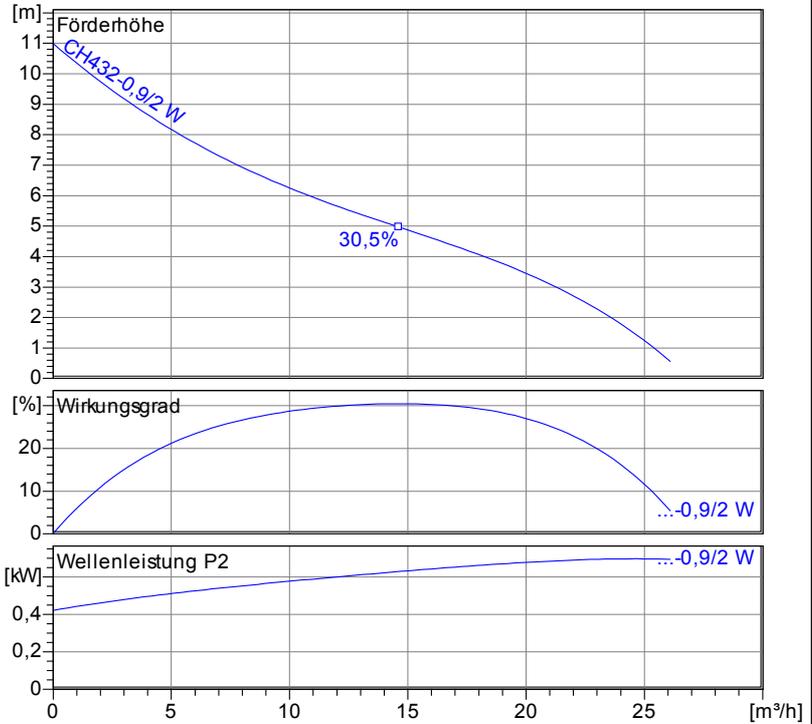
| Betriebsdaten         |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Förderstrom           | 0 m <sup>3</sup> /h |
| Förderhöhe            | 0 m                 |
| Wellenleistung P2     |                     |
| Pumpenwirkungsgrad    | s %                 |
| NPSH - Wert der Pumpe |                     |
| Anlagenart            | Einzelpumpe         |
| Pumpenanzahl          | 1                   |
| Medium                | Wasser, rein        |

| Pumpe             |                 |
|-------------------|-----------------|
| Pumpenbezeichnung | CH432-0,9/2 W   |
| Laufgrad          | Mehrschaufelrad |
| Laufgrad Ø        | 98 mm           |
| Laufreddurchgang  | 10 mm           |
| Druckstutzen      | R 2" AG         |
| Saugstutzen       | s               |

| Motor           |          |
|-----------------|----------|
| Nennspannung    | 230 V    |
| Frequenz        | 50 Hz    |
| Nennleistung P2 | 0,7 kW   |
| Nenndrehzahl    | 2800 rpm |
| Polzahl         | 2        |
| Wirkungsgrad    | 74 %     |
| Nennstrom       | 5,3 A    |
| Schutzart       | IP 68    |

| Werkstoffe                       |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Motorgehäuse                     | Edelstahl 1.4436              |
| Laufgrad                         | Edelstahl 1.4436              |
| Pumpengehäuse                    | Edelstahl 1.4436              |
| Motorwelle                       | Edelstahl 1.4462              |
| Mechan. Verbindungsteile         | Edelstahl 1.4571              |
| O-Ringe                          | FPM, Viton                    |
| Gleitringdichtung (mediumseitig) | SiC / SiC Viton               |
| Wellendichtring (motorseitig)    | FPM, Viton                    |
| Unterlager                       | Zweireihiges Schrägkugellager |
| Oberlager                        | Rillenkugellager              |

Testnom: ISO 9906/A



Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem  
Maße in mm, Buch

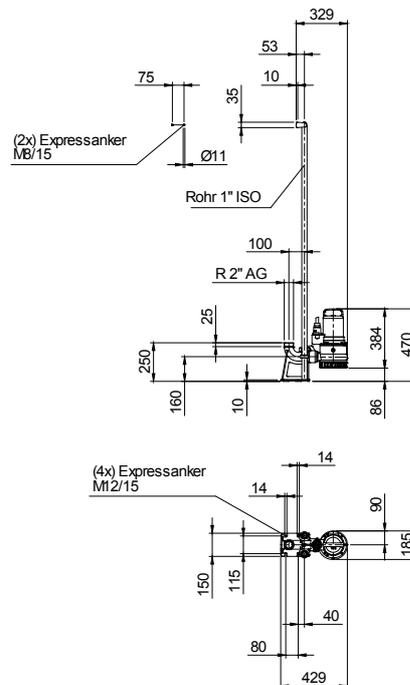


Tabelle Abmessungen ( mm )

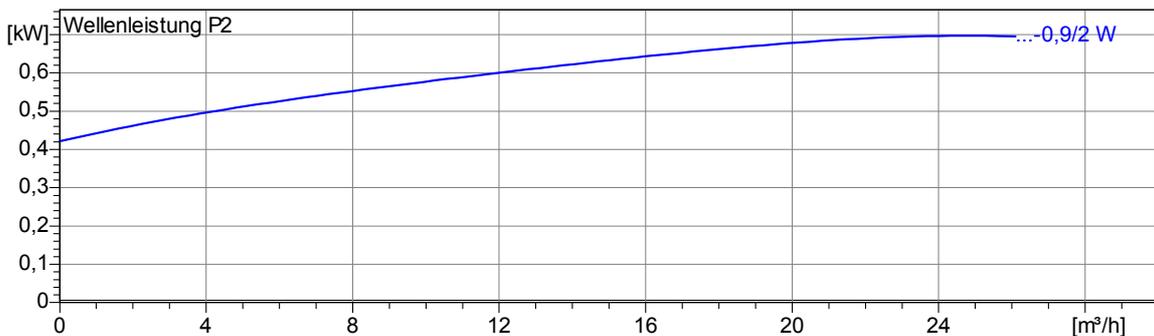
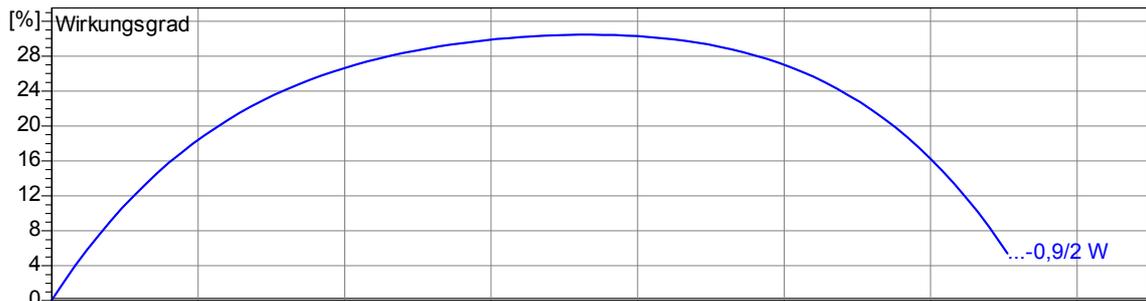
2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

|          |             |                 |             |                      |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite:<br>1 | Datum:<br>11.04.2011 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|

| Lauftrad                        |   |  |                               |                               |                                 |
|---------------------------------|---|--|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Lauftradtyp:<br>Mehrschaufelrad | Laufreddurchgang $\varnothing$ :<br>10 mm | Max. $\varnothing$ :<br>98 mm                  | Min. $\varnothing$ :<br>98 mm | Gew. $\varnothing$ :<br>98 mm |                                 |
| Betriebsdaten                   |   |  |                               |                               |                                 |
| Drehzahl:<br><b>2800 rpm</b>    | Frequenz:<br><b>50 Hz</b>                 | Betriebspunkt:<br><b>Q = 0 m<sup>3</sup>/h</b> | <b>H = 0 m</b>                | Wellenleistung P2:            | Druckstutzen:<br><b>R 2" AG</b> |

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 20°C; 998,3kg/m<sup>3</sup>; 1,005mm<sup>2</sup>/s

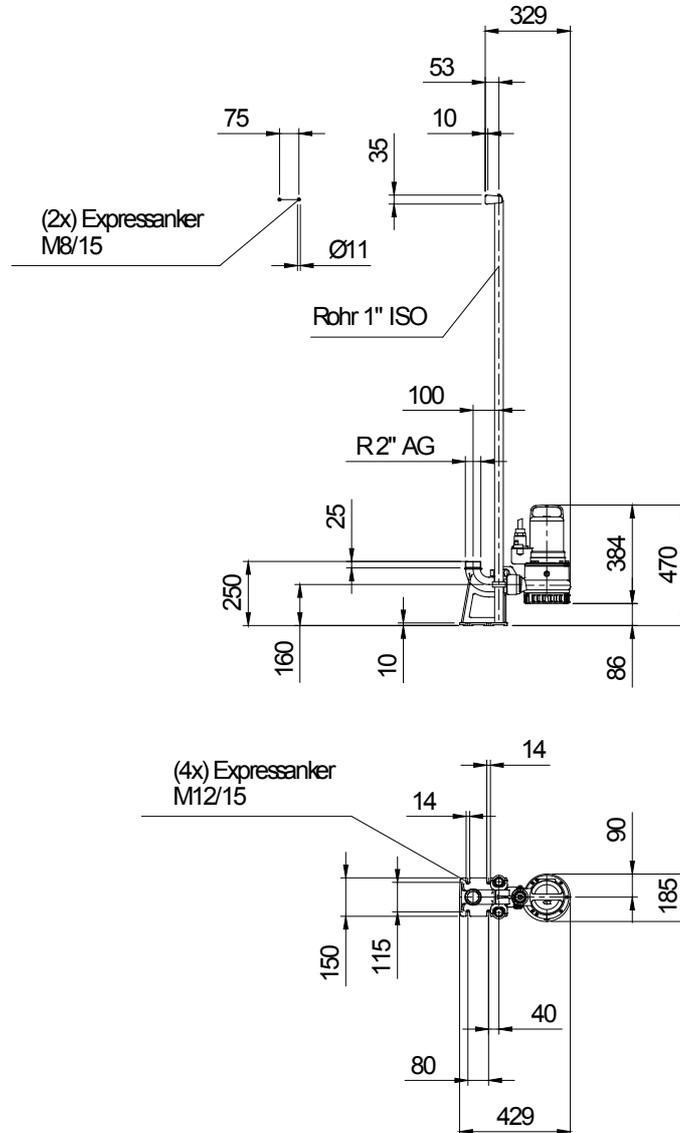
Testnorm: ISO 9906/A



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

|          |             |                 |                    |                             |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite:<br><b>2</b> | Datum:<br><b>11.04.2011</b> |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|

Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem  
Maße in mm, Buchst



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

| Betriebsdaten      |              |                   |                         |       |                    |
|--------------------|--------------|-------------------|-------------------------|-------|--------------------|
| Förderstrom        | 0            | m <sup>3</sup> /h | Förderhöhe              | 0     | m                  |
| Wellenleistung P2  |              | kW                | Geodätische Höhe        | 0     | m                  |
| Pumpenwirkungsgrad | s            | %                 | NPSH - Wert der Pumpe   |       | m                  |
| Anlagenart         | Einzelpumpe  |                   | Pumpenanzahl            | 1     |                    |
| Fördergut          | Wasser, rein |                   | Betriebstemperatur      | 20 °C |                    |
| Dichte             | 998,3        | kg/m <sup>3</sup> | Kinematische Viskosität | 1,005 | mm <sup>2</sup> /s |

| Pumpe             |                 |    |                                   |          |                        |
|-------------------|-----------------|----|-----------------------------------|----------|------------------------|
| Pumpenbezeichnung | CH432-0,9/2 W   |    | Drehzahl                          | 2800 rpm |                        |
| Saugstutzen       |                 |    | Förderhöhe                        | Max.     | 11,0 m                 |
| Druckstutzen      | R 2" AG         |    |                                   | Min.     | 0,6 m                  |
| Lauftradtyp       | Mehrschaufelrad |    | Förderstrom                       | Max.     | 26,1 m <sup>3</sup> /h |
| Laufraddurchgang  | 10              | mm | Max. Pumpenwirkungsgrad           | 30,5 %   |                        |
| Lauftrad Ø        | 98              | mm | Max. erforderl. Wellenleistung P2 | 0,7 kW   |                        |

| Motor                        |  |      |                               |       |      |
|------------------------------|--|------|-------------------------------|-------|------|
| Motorbauart                  | Tauchmotor                               |      | Isolationsklasse              | H     |      |
| Motorbezeichnung             | CAM 120.0,9/2 W                          |      | Schutzart                     | IP 68 |      |
| Frequenz                     | 50                                       | Hz   | Temperaturklasse              |       |      |
| Nennleistung P1              | 0,9                                      | kW   | Ex-Prüfnummer                 |       |      |
| Nennleistung P2              | 0,7                                      | kW   | Explosionsschutz              |       |      |
| Nennzahl                     | 2800                                     | rpm  | Wirkungsgrad                  | 100%  | 74 % |
| Nennspannung                 | 230                                      | V 1~ | bei % Nennleistung            | 75%   | %    |
| Nennstrom                    | 5,3                                      | A    |                               | 50%   | %    |
| Anlaufstrom, Direkt startend | 31,8                                     | A    | cos phi<br>bei % Nennleistung | 100%  | 0,99 |
| Anlaufstrom, Stern-Dreieck   | 10,6                                     | A    |                               | 75%   |      |
| Startart                     | Direkt                                   |      |                               | 50%   |      |
| Lastkabel                    | 4G1,5                                    |      | Steuerkabel                   |       |      |
| Lastkabeltyp                 | H07RN-F PLUS                             |      | Steuerkabeltyp                |       |      |
| Kabellänge                   | 10 m                                     |      | Service Faktor                | 1,15  |      |
| Wellenabdichtung             | Gleitringdichtung (mediumseitig)         |      | SiC / SiC Viton               |       |      |
|                              | Wellendichtring (motorseitig)            |      | FPM, Viton                    |       |      |
| Lagerung                     | Unterlager                               |      | Zweireihiges Schrägkugellager |       |      |
|                              | Oberlager                                |      | Rillenkugellager              |       |      |
| Bemerkung                    | Start-/ Betriebskondensator: - µF / 25µF |      |                               |       |      |

| Werkstoffe/ Gewicht |                  |                          |                  |
|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Motorgehäuse        | Edelstahl 1.4436 | Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl 1.4571 |
| Pumpengehäuse       | Edelstahl 1.4436 | O-Ringe                  | FPM, Viton       |
| Lauftrad            | Edelstahl 1.4436 |                          |                  |
| Motorwelle          | Edelstahl 1.4462 |                          |                  |
|                     |                  |                          |                  |
| Gewicht Aggregat    | 28 kg            |                          |                  |

|          |             |                 |             |                      |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite:<br>4 | Datum:<br>11.04.2011 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|