

## Datenblatt

## Hydraulische Daten

|                                                                          |        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$                                            | 10 bar |
| Mindestzulaufhöhe bei 50 °C                                              | 0,5 m  |
| Mindestzulaufhöhe bei 95 °C                                              | 3 m    |
| Mindestzulaufhöhe bei 110 °C                                             | 10 m   |
| Min. Medientemperatur $T_{\min}$                                         | -10 °C |
| Max. Medientemperatur $T_{\max}$                                         | 110 °C |
| Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C $T_{\max}$ | 110 °C |
| Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +40 °C $T_{\max}$ | 95 °C  |
| Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$                                      | -10 °C |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$                                      | 40 °C  |

## Motordaten

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)        | 0.18                          |
| Netzanschluss                      | 1~230 V $\pm 10\%$ , 50/60 Hz |
| Motornennleistung $P_2$            | 30 W                          |
| Drehzahl min. $n_{\min}$           | 700 1/min                     |
| Drehzahl max. $n_{\max}$           | 4200 1/min                    |
| Leistungsaufnahme $P_{1\min}$      | 3 W                           |
| Leistungsaufnahme $P_{1\max}$      | 40 W                          |
| Störaussendung                     | EN 61000-6-3                  |
| Störfestigkeit                     | EN 61000-6-2                  |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3                    |
| Kabelverschraubung                 | 1 x PG11                      |
| Isolationsklasse                   | F                             |
| Schutzart                          | IPX4D                         |

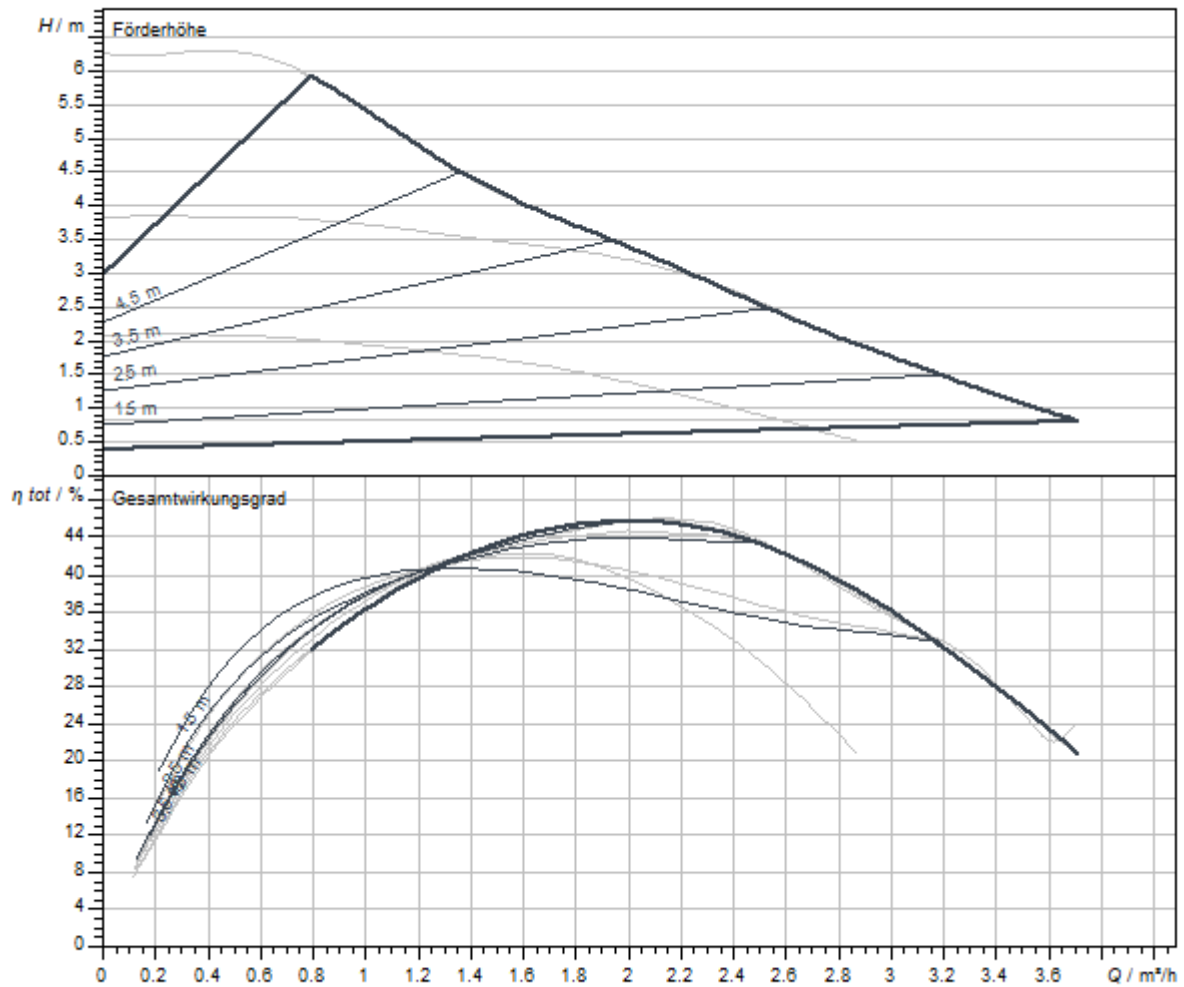
## Werkstoffe

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Pumpengehäuse | Gusseisen                |
| Laufgrad      | PP-GF40                  |
| Welle         | rostfreier Stahl         |
| Lager         | Kohle, metallimprägniert |

## Einbaumaße

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Druckseitiger Rohranschluss $DNd$ | G 2    |
| Saugseitiger Rohranschluss $DNs$  | G 2    |
| Baulänge $l_0$                    | 180 mm |

## Kennlinien



|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Fördermedium                                      | Wasser 100 % |
| Medientemperatur $T$                              | 20.00 °C     |
| Drehzahl im Betriebspunkt $n_{\text{hydr. @ BP}}$ | 4149 1/min   |

## Maße und Maßzeichnungen

### Stratos PICO plus 30/0,5-6

