

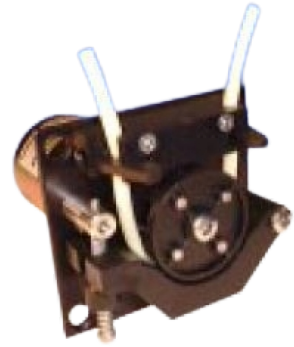
# 400 FD B1 Pumpe

Einbaupumpen der Baureihe 400/B

**WATSON  
MARLOW**  
Pumps

## Merkmale und Vorteile

- Fördermengen bis zu 207 ml/min
- Große Auswahl an bürstenlosen, Gleichstrom- und Wechselstrom-Motoren verfügbar
- Dank Mehrkanal-Ausführung sowie Unterstützung von Endlosschläuchen, Schlauchelementen und Manifold-Schläuchen für zahlreiche Anwendungen geeignet.



## 400 FD B1 Pumpe - Leistung

| Innendurchmesser des Schlauchs und Fördermenge (ml/min) |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Drehzahl (U/min)                                        | 0,5 mm | 0,8 mm | 1,6 mm | 2,4 mm | 3,2 mm | 4,0 mm |
| 4                                                       | 0,04   | 0,12   | 0,44   | 0,96   | 1,6    | 2,4    |
| 5                                                       | 0,05   | 0,15   | 0,55   | 1,20   | 2,1    | 3,0    |
| 10                                                      | 0,10   | 0,30   | 1,10   | 2,4    | 4,1    | 5,9    |
| 12                                                      | 0,12   | 0,36   | 1,32   | 2,9    | 4,9    | 7,1    |
| 15                                                      | 0,15   | 0,45   | 1,6    | 3,6    | 6,1    | 8,8    |
| 20                                                      | 0,20   | 0,60   | 2,2    | 4,8    | 8,2    | 11     |
| 25                                                      | 0,25   | 0,75   | 2,7    | 6,0    | 10     | 14     |
| 40                                                      | 0,40   | 1,20   | 4,4    | 9,6    | 16     | 23     |
| 50                                                      | 0,50   | 1,5    | 5,5    | 12     | 20     | 29     |
| 75                                                      | 0,75   | 2,2    | 8,2    | 18     | 31     | 44     |
| 100                                                     | 1,00   | 3,0    | 11     | 24     | 41     | 59     |
| 130                                                     | 1,30   | 3,9    | 14     | 31     | 53     | 77     |
| 200                                                     | 2,0    | 6,0    | 22     | 48     | 82     | 118    |
| 250                                                     | 2,5    | 7,5    | 27     | 60     | 103    | 148    |
| 350                                                     | 3,5    | 10     | 38     | 84     | 144    | 207    |

## Technische Eigenschaften

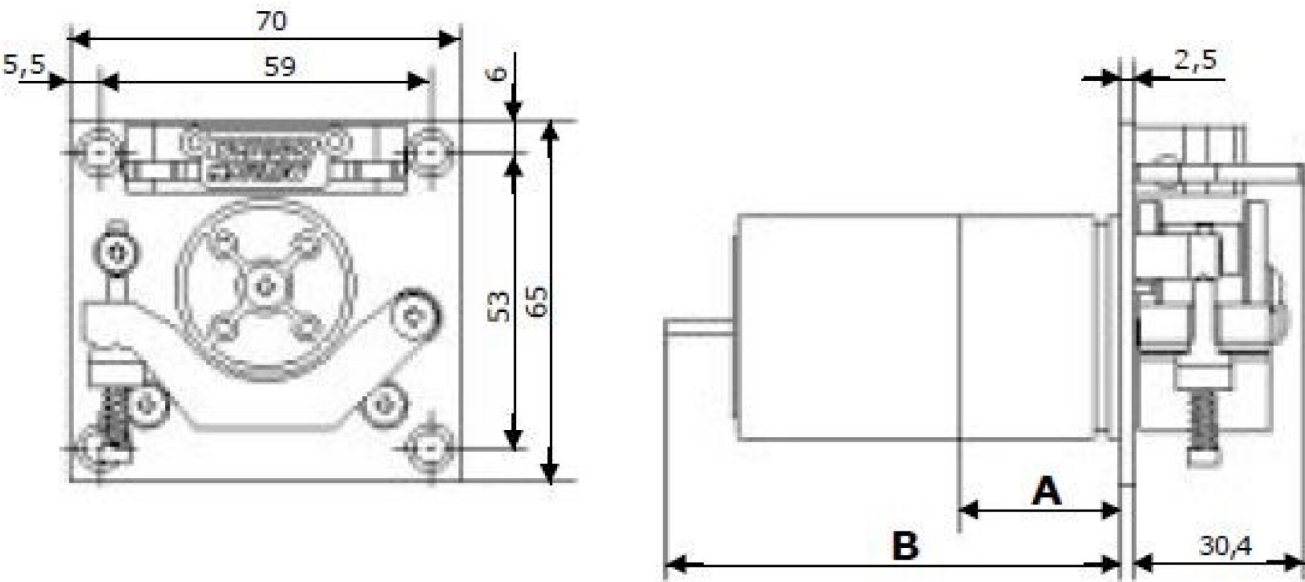
|                                | 400 FD B1 Pumpe                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Motortypen                     | Gleichstrommotor mit fester Drehzahl                |
| Pumpenkopf-Optionen            | B1                                                  |
| Fördermengenbereich            | 0.04 ml/min bis 207 ml/min                          |
| Versorgungsspannung            | +24 V DC, 12 VDC                                    |
| Leistungsaufnahme              | 5 W                                                 |
| Übersetzungsverhältnis         | Sporn; 15:1, Sporn; 250:1, Sporn; 30:1, Sporn; 75:1 |
| Kompatible Schlauch-Wandstärke | 1.6 mm                                              |

## Werkstoffe

|                           | 400 FD B1 Pumpe            |
|---------------------------|----------------------------|
| Pumpenkopfgehäuse         | Acetal (schwarz)           |
| Pumpenkopf-Rotorbaugruppe | Acetal (schwarz)           |
| Pumpenkopf-Druckrolle     | Acetal (schwarz)           |
| Frontplatte               | Eloxiertes Aluminium       |
| Antriebswelle             | Säurebeständiger Edelstahl |
| Federn                    | Säurebeständiger Edelstahl |

Die aufgeführten Informationen decken das gesamte Sortiment ab. Detaillierte Spezifikationen der einzelnen Modelle/Komponenten finden Sie im Produkthandbuch, oder wenden Sie sich an Ihre WMFTS-Vertretung.

400 FD B1 Pumpe - Maße



| Motortyp                    | Maß A                | Abmessung B           |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
| Standard, Gleichstrom 5 W   | L=26,5 mm X Ø39,6 mm | L=87,3 mm* X Ø39,6 mm |
| Economy, Gleichstrom 5 W    | L=26,5 mm X Ø39,6 mm | L=81,0 mm* X Ø39,6 mm |
| Bürstenlos, Gleichstrom 5 W | L=26,5 mm X Ø39,6 mm | L=77,0 mm* X Ø39,6 mm |

\*maximale Länge hinter der Montageplatte.

| Motortyp                   | Länge gesamt (A+B) | Ø gesamt (A+B) |
|----------------------------|--------------------|----------------|
| Synchron, Wechselstrom 2 W | 44,4 mm            | 78,6 mm        |

Artikelnummern

| Motortyp                    | Spannung         | Drehzahl (U/min) | Artikelnummer |
|-----------------------------|------------------|------------------|---------------|
| Economy, Gleichstrom 5 W    | 12 V DC          | 350              | 040.AU1B.01C  |
| Economy, Gleichstrom 5 W    | 24 V DC          | 350              | 040.BU1B.01C  |
| Economy, Gleichstrom 5 W    | 12 V DC          | 200              | 040.AS1B.01C  |
| Economy, Gleichstrom 5 W    | 24 V DC          | 200              | 040.BS1B.01C  |
| Economy, Gleichstrom 5 W    | 12 V DC          | 75               | 040.AN1B.01C  |
| Economy, Gleichstrom 5 W    | 24 V DC          | 75               | 040.BN1B.01C  |
| Economy, Gleichstrom 5 W    | 12 V DC          | 25               | 040.AC1B.01C  |
| Economy, Gleichstrom 5 W    | 24 V DC          | 25               | 040.BC1B.01C  |
| Bürstenlos, Gleichstrom 5 W | 24 V DC          | 250              | 040.FT1B.01C  |
| Bürstenlos, Gleichstrom 5 W | 24 V DC          | 130              | 040.FQ1B.01C  |
| Bürstenlos, Gleichstrom 5 W | 24 V DC          | 50               | 040.FK1B.01C  |
| Bürstenlos, Gleichstrom 5 W | 24 V DC          | 15               | 040.F91B.01C  |
| Synchron, Wechselstrom 2 W  | 110 V AC (60 Hz) | 25               | 040.HC1B.01C  |
| Synchron, Wechselstrom 2 W  | 220 V AC (50 Hz) | 20               | 040.JA1B.01C  |
| Synchron, Wechselstrom 2 W  | 110 V AC (60 Hz) | 12               | 040.H81B.01C  |
| Synchron, Wechselstrom 2 W  | 220 V AC (50 Hz) | 10               | 040.J71B.01C  |
| Synchron, Wechselstrom 2 W  | 110 V AC (60 Hz) | 5                | 040.H41B.01C  |
| Synchron, Wechselstrom 2 W  | 220 V AC (50 Hz) | 4                | 040.J31B.01C  |

Haftungsausschluss: Alle angegebenen Fördermengen wurden durch Pumpen von Wasser mit 20 °C (68 °F) ohne Saug- und Förderhöhe ermittelt. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene und Marprene sind Marken von Watson-Marlow Limited. Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Watson-Marlow Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. GORE und STA-PURE sind Handelsmarken der W. L. Gore & Associates. Bei Bestellungen von Pumpen und Schlauchelementen bitte immer die Artikelnummern angeben.



wmfts.com/global  
13 October 2025