

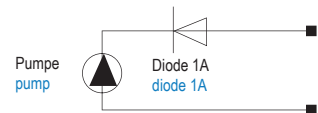
# MAGNETPUMPE

## magnetic pump

# BMP 120



Elektrischer Anschluss ≈ AC  
electrical connection ≈ AC



### Hydraulische Daten

Fördermenge: max. 175 l/h  
 Staudruck: max. 2,5 bar  
 Trocken-Saughöhe: 1,70 m  
 Fördermedium: Wasser, leichte Öle und aggressive Medien ja nach Dichtung  
 Viskosität: 1 – 500 cSt  
 Festkörper: Filterung max. 100µ  
 Mediumstemp: max. 90°C  
 Umgeb.-Temp: max. 40°C  
 Trockenlauf: kurzzeitig  
 Frequenzsteuerung: für Dosierzwecke stufenlose Regelung

### Elektrische Daten

Spannung AC: 12–24–110–230 V (Einsatz einer Diode ist obligatorisch)  
 Spannung DC: 12–24 V (jedoch Unterbrecher für Rechtecksinus erforderlich)  
 Frequenz: 50–60 Hz (beliebig mit Frequenzsteuerung)  
 Isolationsklasse: Standard F (155°C)  
 Nennstromaufnahme: 23 VA, 158 Ω  
 Einschaltdauer: ED 100%

### Elektrischer Anschluß:

mit Flachstecker (IP00) od. 3-poliger Stecker nach DIN 43650 (IP65) gegen Aufpreis

### Einbau Daten

Saugseite: G 1/4" innen  
 Druckseite: G 1/4" innen  
 Einbaulage: beliebig  
 Gewicht: 0,4 kg

### Wertstoffe

Pumpenteile: Edelstahl ähnlich DIN 1.4401  
 Dichtungen: EPDM (auf Wunsch auch Viton lieferbar)  
 Spulenvergußmasse: PBT von DuPont mit Mineralfasern

### hydraulic data

flow: max. 175 l/h (max. 46 US g.p.h.)  
 pressure: max. 2,5 bar (max. 36,2 PSI)  
 dry suction height: 1,7 m / 5.5774 ft  
 fluid: water, light oil and aggressive liquids according to the sealing  
 viscosity: 1 – 500 cSt  
 solids: max. 100 µ  
 fluid temperature: max. 90°C / 194°F  
 ambient temperature: max. 40°C / 104°F  
 dry running: short periods  
 frequency converter: for metering purposes the pump's characteristics are infinitely variable

### electrical data

alimentation AC: 12–24–110–230 V (use of a diode is required)  
 alimentation DC: 12–24 V (a vibrator converter is required for square wave impulses)  
 frequency: 50–60 Hz (any with frequency converter)  
 insulation class: standard F (155°C / 311°F)

### nom. power

input: 23 VA, 158 Ω  
 employ: continuous service (ED 100%)  
 electrical connection: faston (IP 00) or connector according to DIN 43650 (IP 65) not included

### installation data

inlet: G 1/4" female  
 outlet: G 1/4" female  
 mounting position: any  
 weight: 0,4 kg (14 oz)

### materials

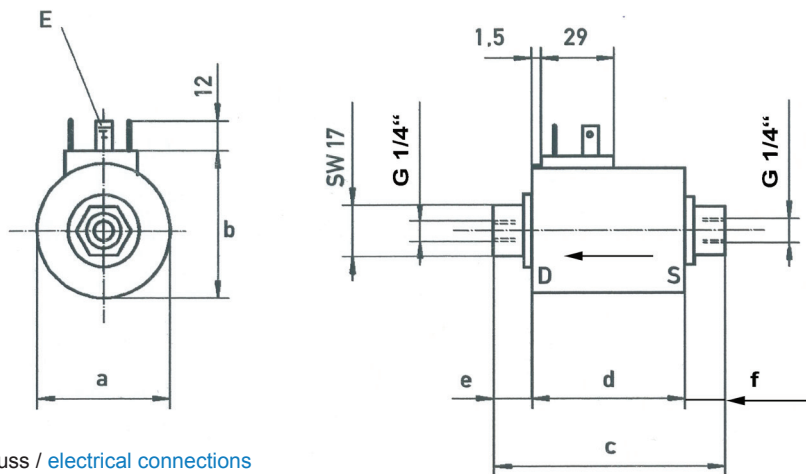
pump components: stainless steel to AISI 316  
 sealings: EPDM (Viton on request)  
 coil: PBT of Du Pont with mineral fibers

# MAGNETPUMPE

## magnetic pump

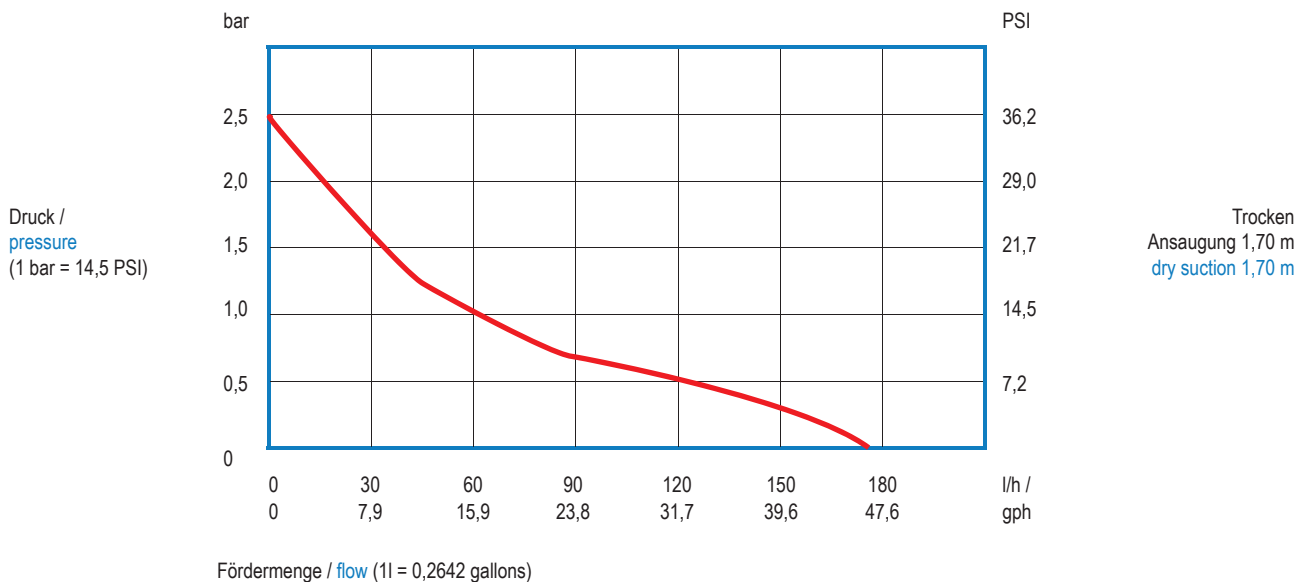
# BMP 120

### Technische Daten / Technical data



- E = Anschluss / electrical connections
- S = Saugseite / inlet
- D = Druckseite / outlet

Spule	Coil	VA	Maße dimensions mm					
Typ	typ		a	b	c	d	e	f
247		23	46	50	97	56	24	17



Die Kurven gelten für kaltes Wasser. Auf Wunsch Spulen in UL-gemäßer Ausführung / The curves are valid for cold water. On requirement coil according to UL regulations

