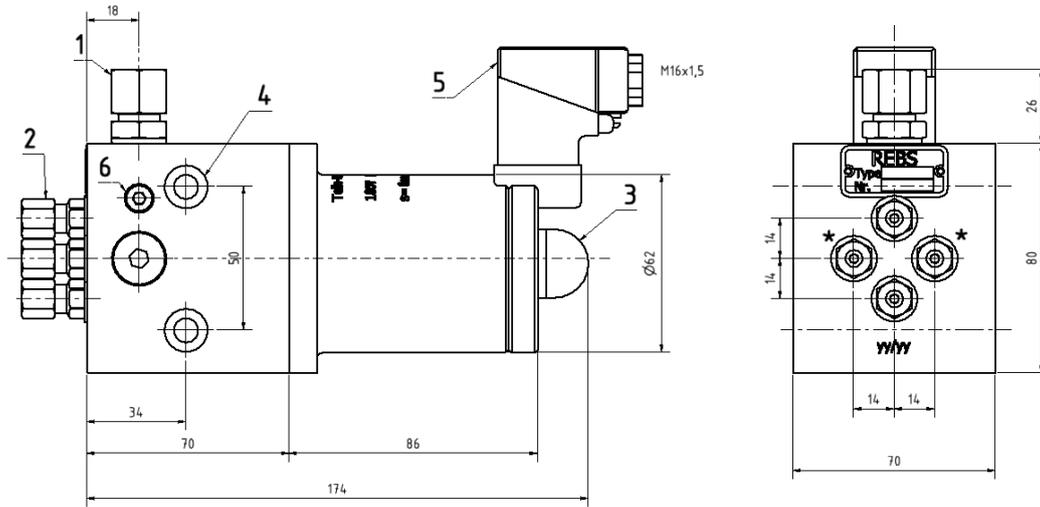


MP 2
MP 4

**Magnetpumpe
solenoid pump**

Art. 1192...

Bei Bestellung bitte angeben!
Please indicate, when ordering!



- | | |
|--|---|
| 1 Saugleitung <i>suction pipe</i>
GE10-G1/4 | 4 Senkung für Zyl. Schraube <i>countersunk for cyl. screw</i>
DIN 912 M8x75 |
| 2 Druckleitung <i>pressure pipe</i>
Ø6mm / Ø8mm | 5 Steckeranschluss nach DIN EN 175301 (DIN 43650);
Stecker auch mit Gleichrichter möglich.
<i>plug connector DIN EN 175301 (DIN 43650);
plug also available with rectifier.</i> |
| 3 Handbetätigung <i>manual operation</i> | 6 Entlüftungsschraube <i>vent screw</i> |
| * MP 2 = 2 Auslässe <i>outlets</i>
MP 4 = 4 Auslässe <i>outlets</i> | |

01192-04020

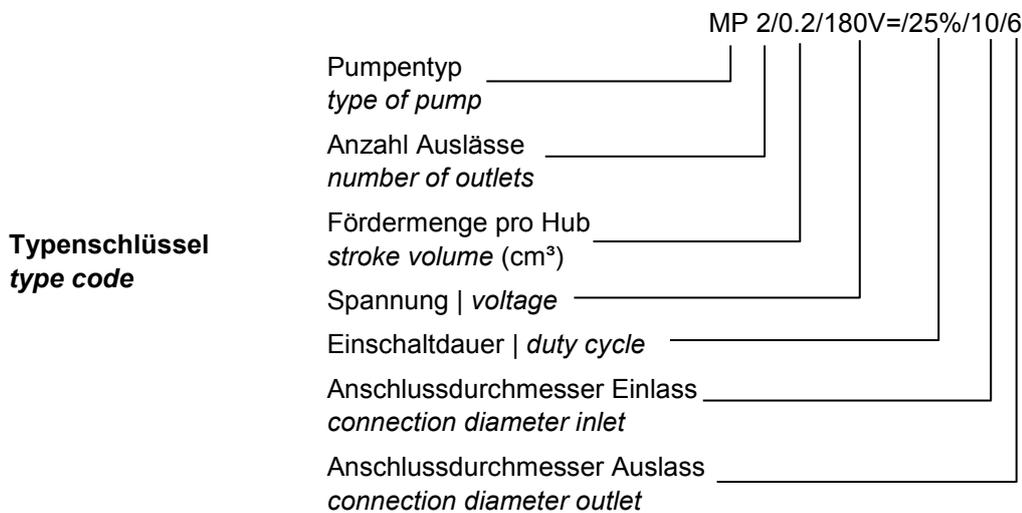
Fördermenge pro Hub <i>stroke volume</i>	Siehe Tabelle unten <i>see table below</i>	Einlass-Anschluss <i>inlet size</i>	GE10-G1/4"
Medium <i>medium</i>	Sauberes Frischöl, mineralisch oder synthetisch <i>clean fresh oil, mineral or synthetic based</i>	Auslass-Anschluss <i>outlet size</i>	GEV6-M12x1 GEV8-M12x1
Betriebsviskosität <i>operating viscosity</i>	3 ... 1700 mm ² /s ¹	Schutzart <i>protection class</i>	IP20
Betriebsviskosität für Spritz-Schmierung <i>operating viscosity for squirt lubrication</i>	3 ... 700 mm ² /s ²	Masse <i>mass</i>	2,2 kg
Betriebstemperatur <i>operating temperature</i>	5 ... 50 °C ³		

¹ Beispielsweise Öl VG-460 bei mindestens 20°C | *for example oil VG-460 at min 20°C.*

² Beispielsweise Öl VG-220 bei mindestens 20°C | *for example oil VG-220 at min 20°C.*

³ Erweiterte Temperaturangaben auf Anfrage. | *Extended temperature ranges on request.*

Art. Nr. <i>Art. no.</i>	Anzahl Auslässe <i>no. of outlets</i>	Fördermenge pro Hub <i>stroke volume</i>	Einschaltdauer <i>duty cycle</i>	Spannung <i>voltage</i>	max. Stromaufnahme <i>max. current</i>
1192536	2	0.04 cm ³	25%	230 V AC ⁴ 50 Hz	0.55 A
1192512	2	0.04 cm ³	25%	180 V	0.55 A
1192513	2	0.04 cm ³	25%	24 V	3.8 A
1192514	2	0.04 cm ³	100%	24 V	1.5 A
1192515	2	0.04 cm ³	25%	98 V	1.0 A
1192546	2	0.1 cm ³	25%	230 V AC 50 Hz	0.55 A
1192522	2	0.1 cm ³	25%	180 V	0.55 A
1192523	2	0.1 cm ³	25%	24 V	3.8 A
1192524	2	0.1 cm ³	100%	24 V	1.5 A
1192525	2	0.1 cm ³	25%	98 V	1.0 A
1192556	2	0.2 cm ³	25%	230 V AC 50 Hz	0.55 A
1192532	2	0.2 cm ³	25%	180 V	0.55 A
1192533	2	0.2 cm ³	25%	24 V	3.8 A
1192534	2	0.2 cm ³	100%	24 V	1.5 A
1192535	2	0.2 cm ³	25%	98 V	1.0 A



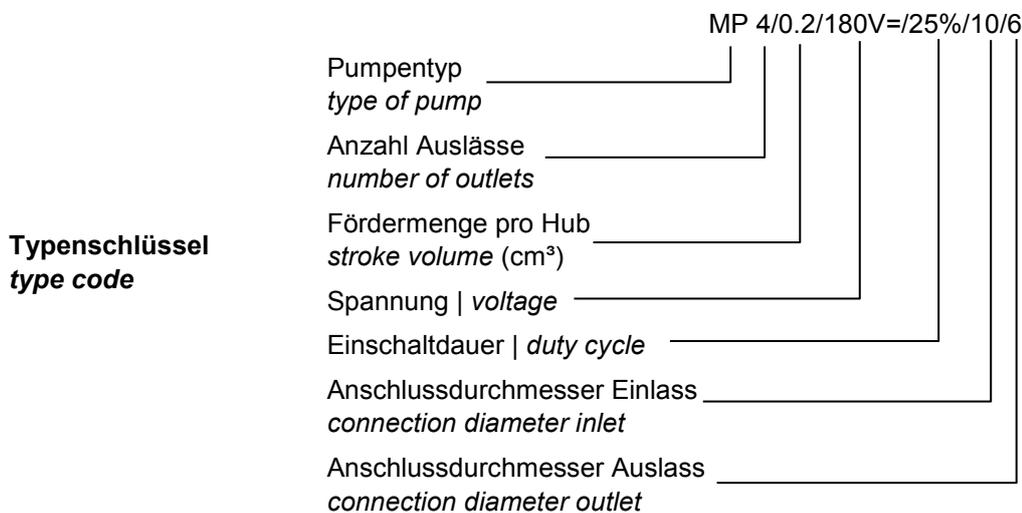
Bei einem Leitungsverschluss kann es je nach Konfiguration zu Druckspitzen von bis zu 150 bar kommen.
In case of a pipe blockage, there can be pressure peaks up to 150 bar, depending on configuration.

Bei der Pumpe handelt es sich um eine Hubkolbenpumpe, welche mit Spannungsimpulsen von min. 100ms betrieben werden muss.

The type of pump is a reciprocating pump, which has to be operated by pulsed voltage of min. 100ms.

⁴ Magnet ist gleich dem 180V DC, Umsetzung erfolgt über einen Gleichrichter im Anschlussstecker.
Solenoid is the same as 180V DC, implementation is done by a rectifier in the connection plug.

Art. Nr. <i>Art. no.</i>	Anzahl Auslässe <i>no. of outlets</i>	Fördermenge pro Hub <i>stroke volume</i>	Einschaltdauer <i>duty cycle</i>	Spannung <i>voltage</i>	max. Stromaufnahme <i>max. current</i>
1192566	4	0.04 cm ³	25%	230 V AC ⁵ 50 Hz	0.55 A
1192542	4	0.04 cm ³	25%	180 V	0.55 A
1192543	4	0.04 cm ³	25%	24 V	3.8 A
1192544	4	0.04 cm ³	100%	24 V	1.5 A
1192545	4	0.04 cm ³	25%	98 V	1.0 A
1192576	4	0.1 cm ³	25%	230 V AC 50 Hz	0.55 A
1192552	4	0.1 cm ³	25%	180 V	0.55 A
1192553	4	0.1 cm ³	25%	24 V	3.8 A
1192554	4	0.1 cm ³	100%	24 V	1.5 A
1192555	4	0.1 cm ³	25%	98 V	1.0 A
1192586	4	0.2 cm ³	25%	230 V AC 50 Hz	0.55 A
1192562	4	0.2 cm ³	25%	180 V	0.55 A
1192563	4	0.2 cm ³	25%	24 V	3.8 A
1192564	4	0.2 cm ³	100%	24 V	1.5 A
1192565	4	0.2 cm ³	25%	98 V	1.0 A
1192653	4	0.1 cm ³	25%	180 V	0.55 A



Bei einem Leitungsverschluss kann es je nach Konfiguration zu Druckspitzen von bis zu 150 bar kommen.
In case of a pipe blockage, there can be pressure peaks up to 150 bar, depending on configuration.

Bei der Pumpe handelt es sich um eine Hubkolbenpumpe, welche mit Spannungsimpulsen von min. 100ms betrieben werden muss.

The type of pump is a reciprocating pump, which has to be operated by pulsed voltage of min. 100ms.

⁵ Magnet ist gleich dem 180V DC, Umsetzung erfolgt über einen Gleichrichter im Anschlussstecker.
Solenoid is the same as 180V DC, implementation is done by a rectifier in the connection plug.