

- Stromlos arbeitend
- Mechanische Hubverstellung
- Platzsparende Bauform
- universelle Befestigungsmöglichkeiten
- Separate Entlüftung
- Hohe Zuverlässigkeit durch Teflon – Verbundmembrane
- wahlweise mit integriertem Magnetventil



#### **Pneumatische Dosierpumpe mit Ansteuerung über externes 3/2-Wegeventil**

wahlweise

#### **Pneumatische Dosierpumpe mit Ansteuerung über integriertes 3/2-Wegemagnetventil**

Die pneumatische Dosierpumpe empfiehlt sich durch die sehr kompakte Bauweise für den Einsatz in beengten Verhältnissen. Sämtliche Bedienelemente sind auf der Stirnseite angeordnet.

Die Membrane wird mittels Druckluft über einen Antriebskolben bewegt. Bei Wegschalten der Druckluft bzw. Umschaltung des 3/2-Wegeventils geht die Membrane durch eine Feder in die Ausgangslage zurück. Über die Doppelkugel-Saug- und Druckventile wird das verdrängte Volumen in

der Membrankammer gefördert. Die Förderleistung kann durch die Hubfrequenz und über eine feststellbare Hublängeneinstellung exakt geregelt werden. Bei anstehendem Luftdruck kann die Pumpe zur Inbetriebnahme/Entlüftung manuell getaktet werden.

Für eine kontinuierliche Dosierung ist eine getaktete Ansteuerung über ein externes oder internes 3/2-Wegeventil nötig.

### Technische Daten:

#### Mechanische Daten:

|                                               |                          |      |      |
|-----------------------------------------------|--------------------------|------|------|
| Pumpenleistung [l/h]:                         | 3,0                      | 6,0  | 12,0 |
| Dosiergedr ck [bar]:                          | 6                        | 6    | 6    |
| Förderleistung<br>pro Hub [cm <sup>3</sup> ]: | 0,45                     | 0,83 | 1,67 |
| Saughöhe:                                     | 1,5 mWs                  |      |      |
| Dosierfrequenz [1/min]:                       | max. 120                 |      |      |
| Luftverbrauch [l/min]:                        | ca. 35                   |      |      |
| Luftsteuerdruck [bar]:                        | max. 7                   |      |      |
| Saugventil:                                   | ohne Feder 2 Kugeln      |      |      |
| Druckventil:                                  | jede Kugel federbelastet |      |      |
| Gewicht [kg]:                                 | ca. 0,5                  |      |      |

#### Werkstoffe:

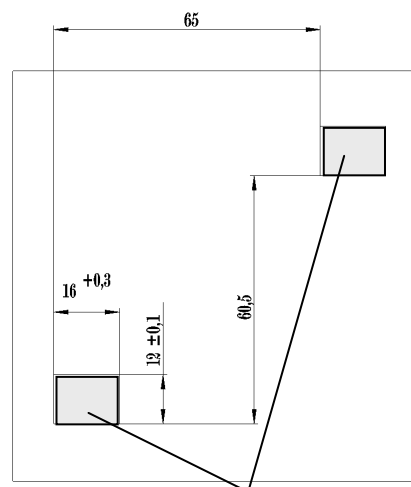
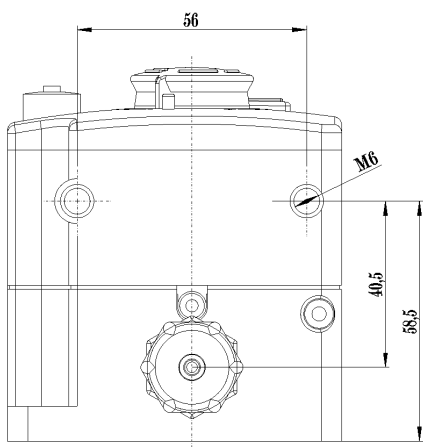
|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Steuerblock:  | Polyamid                                                    |
| Pumpenkopf:   | Polypropylen                                                |
| Membrane:     | PTFE – EPDM<br>Verbundmembrane                              |
| Ventilkörper: | Polypropylen                                                |
| Dichtungen:   | FPM 602 (Viton B) *<br><b>wahlweise</b> EPDM                |
| Ventilkugeln: | nichtrostender Stahl 1.4401 *<br><b>wahlweise</b> Duranglas |
| Rückholfeder: | VA (1.4310)                                                 |
| Farbe:        | blau RAL 5007 / schwarz                                     |

\* Standard

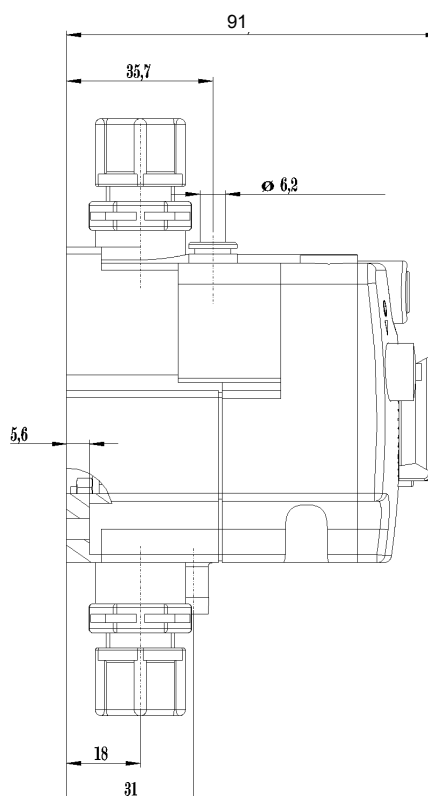
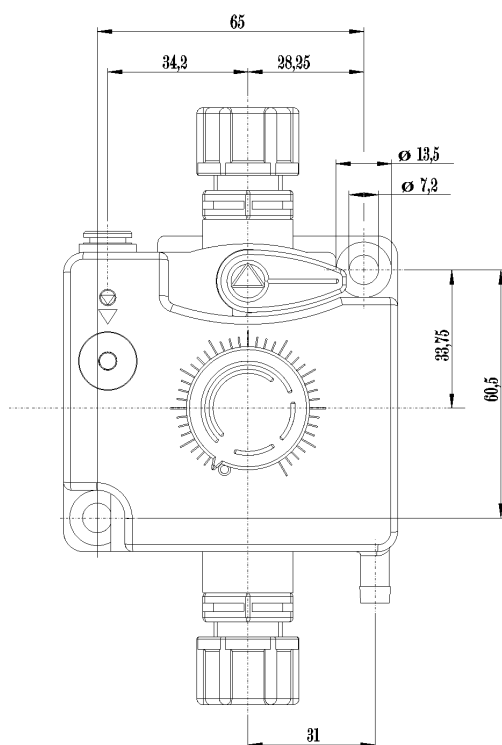
#### Elektrische Daten:

(integriertes Magnetventil)

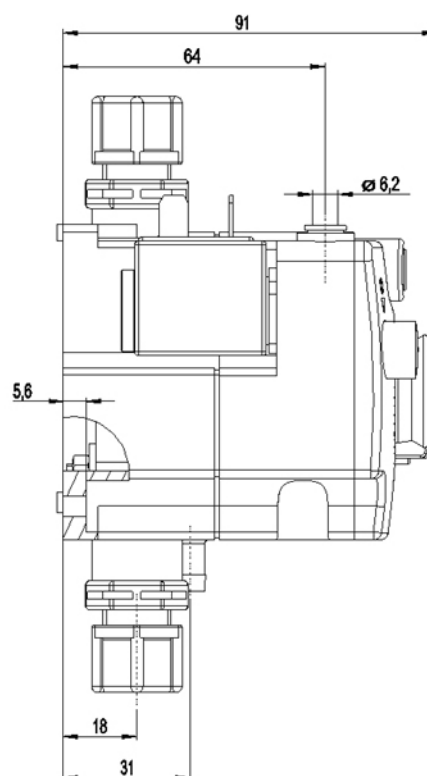
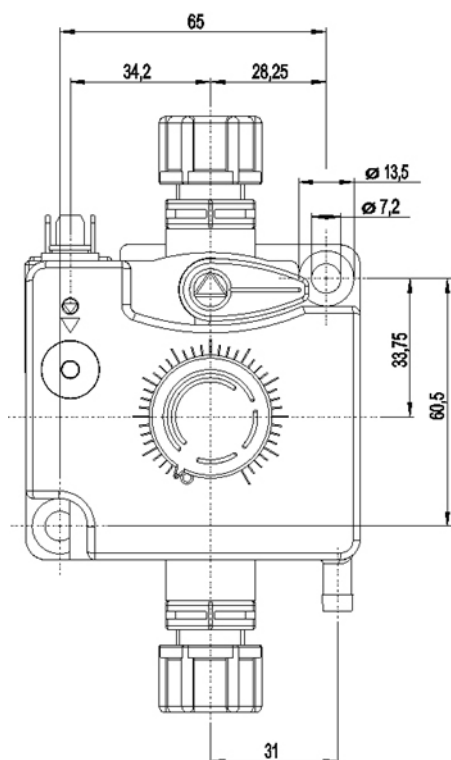
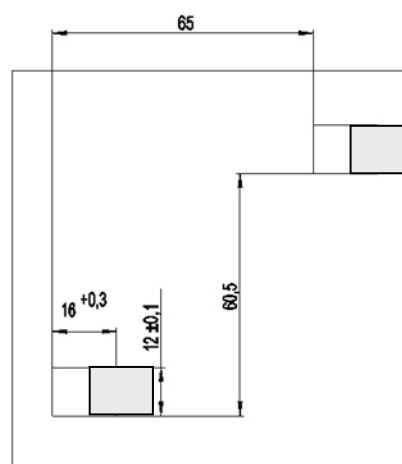
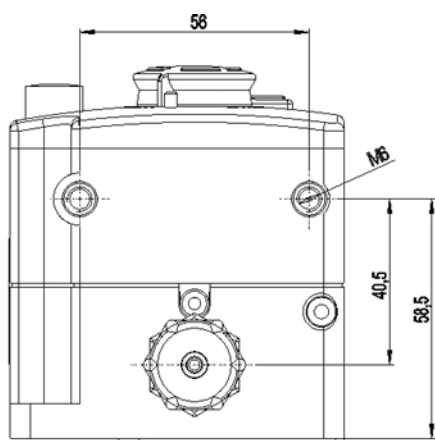
|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Spannung:       | 24 V DC<br>(weitere Spannungen<br>auf Anfrage) |
| Leistung [W]:   | 7                                              |
| Schutzart:      | IP 65 bei Verwendung<br>der Netzger tedose     |
| Einschaltdauer: | 100 %                                          |
| Taktung:        | T ein / T aus min.<br>240/240 msec             |

**Maße (pneumatische Dosierpumpe mit externem 3/2-Wegeventil):**


Aussparungen für Bajonettverschluss  
 (siehe auch Ersatzteilzeichnung Pos. 15 - 17)

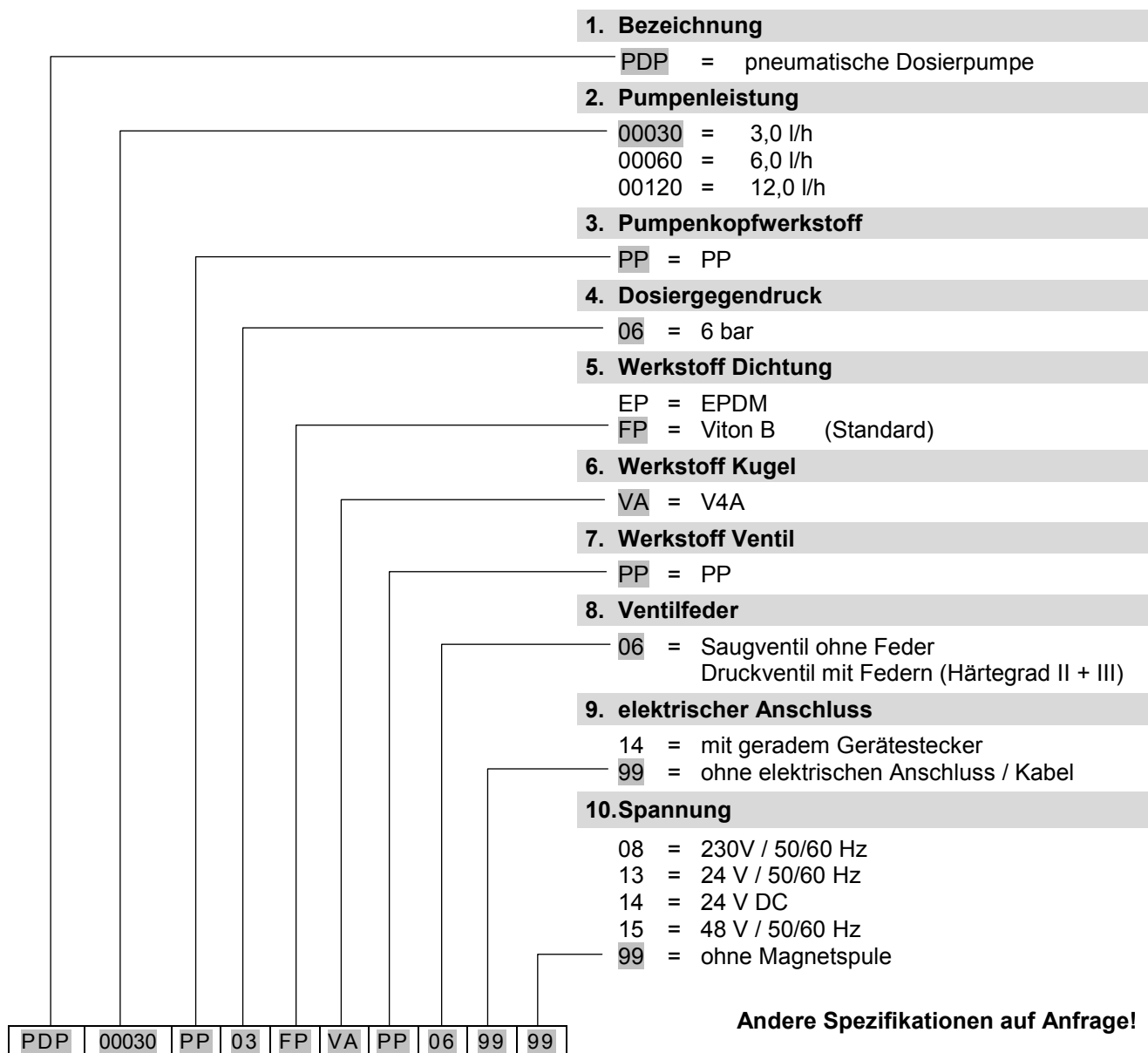

**Schlauchanschlüsse**

Sauganschluss (ID/AD): 4/6, 6/8, 6/12 mm  
 Druckanschluss (ID/AD): 4/6, 6/8, 6/12 mm  
 Entlüftung : für Schlauch PVC-weich ID6  
 Luftanschluss: für Rohr PE/PA AD6

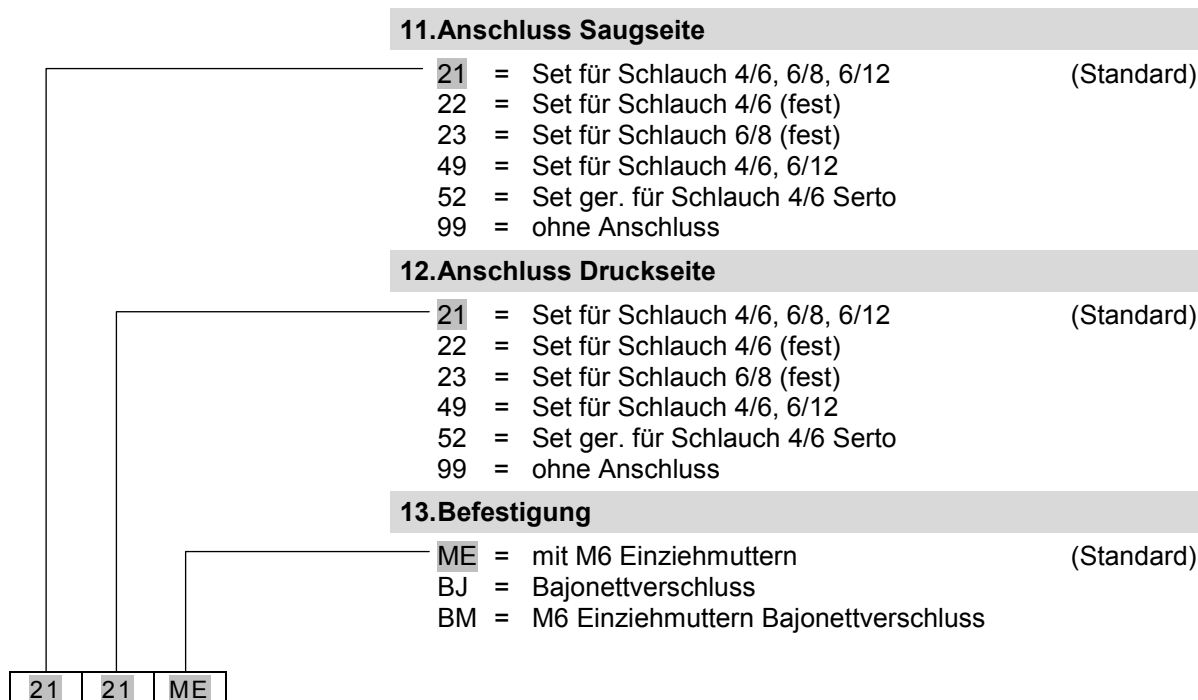
**Maße (pneumatische Dosierpumpe mit integriertem Magnetventil):**

**Schlauchanschlüsse**

Sauganschluss (ID/AD): 4/6, 6/8, 6/12 mm  
 Druckanschluss (ID/AD): 4/6, 6/8, 6/12 mm  
 Entlüftung : für Schlauch PVC-weich ID6  
 Luftanschluss: für Rohr PE/PA AD6

### Pumpenschlüssel – Teil 1



### Pumpenschlüssel – Teil 2



Andere Spezifikationen auf Anfrage!

Beispiel für den kompletten Pumpenschlüssel:

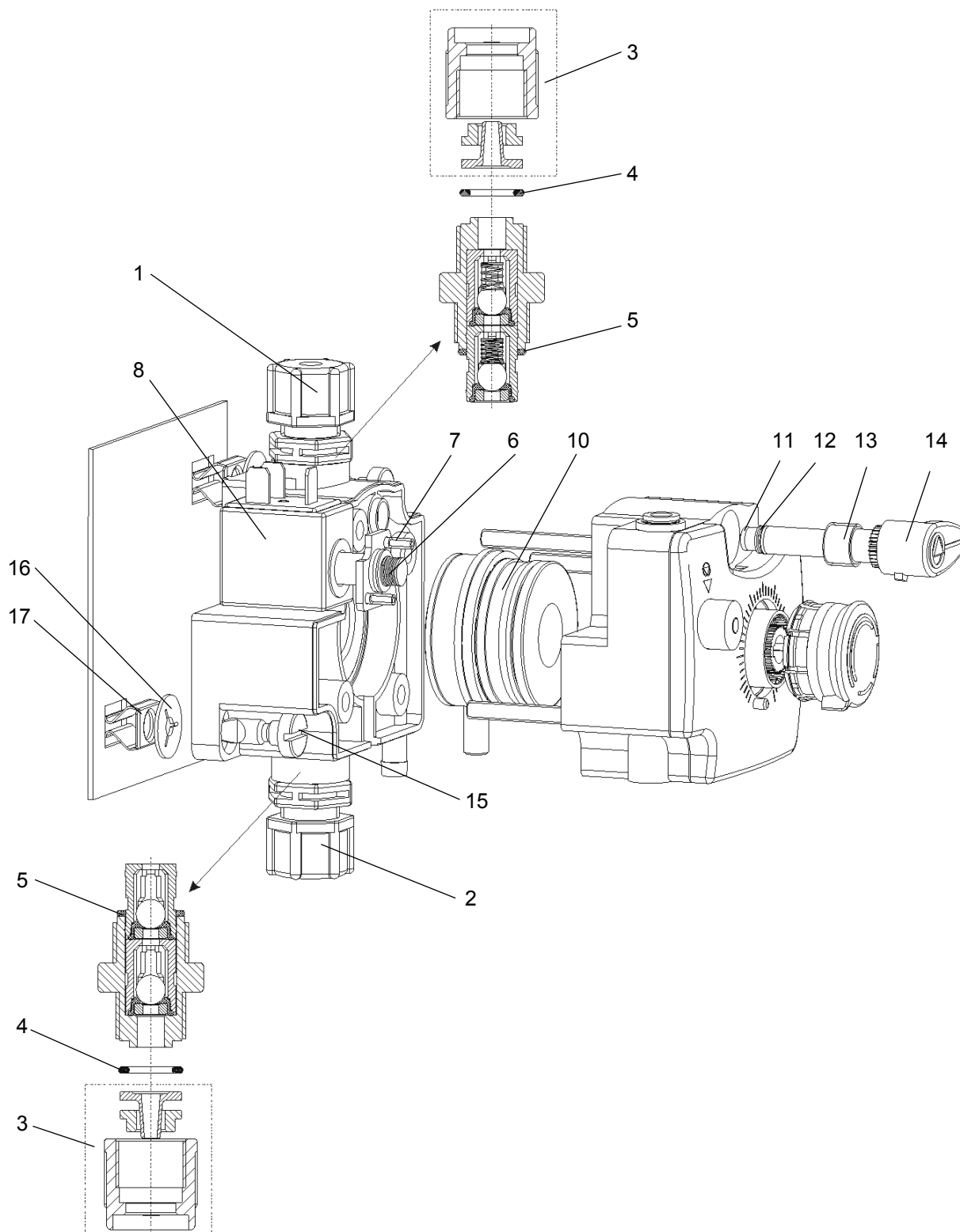
|                          |       |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |    |    |    |
|--------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|----|----|----|
| PDP                      | 00030 | PP | 03 | FP | VA | PP | 06 | 99 | 99 | -                        | 21 | 21 | ME |
| (Pumpenschlüssel Teil 1) |       |    |    |    |    |    |    |    |    | (Pumpenschlüssel Teil 2) |    |    |    |

### Bestelldaten:

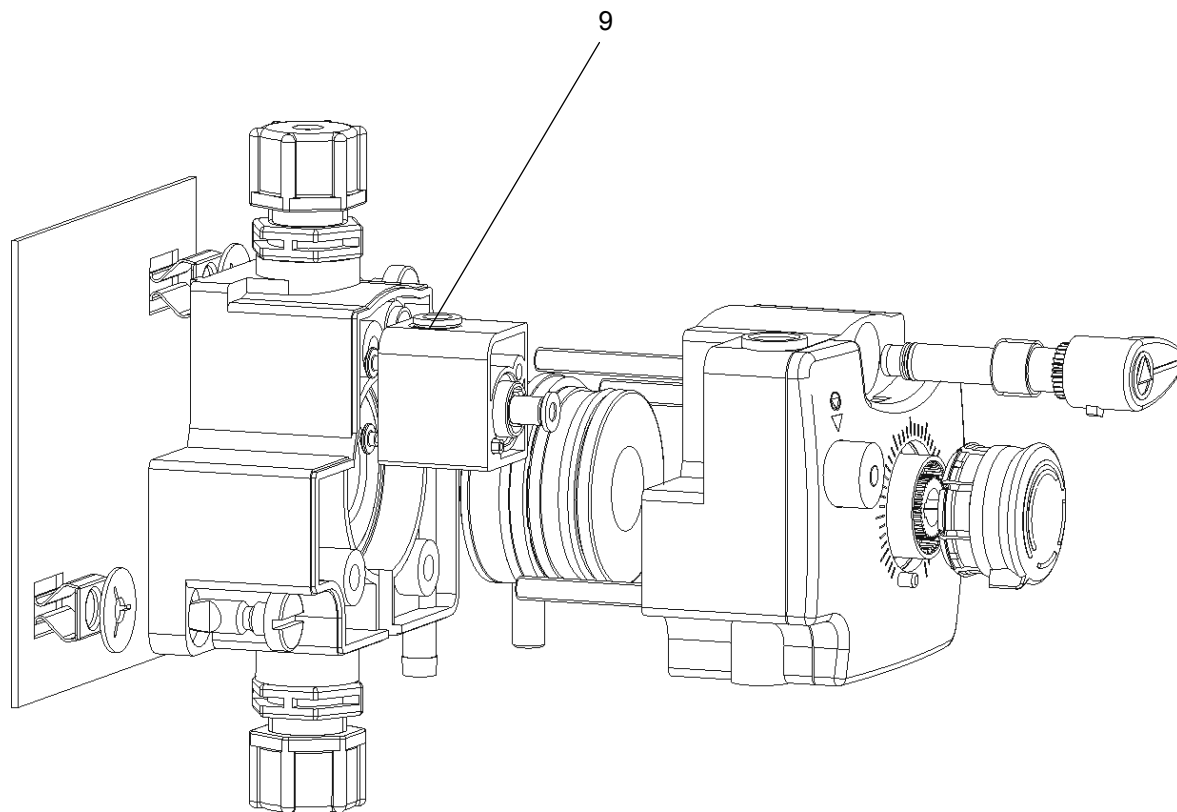
| Artikel                                            | Pumpenschlüssel                            | Material-Nr. |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Pneumatische Dosierpumpe</b>                    |                                            |              |
| Ansteuerung über externes 3/2-Wegeventil           |                                            |              |
|                                                    | PDP 00030 PP 06 FP VA PP 06 99 99 21 21 ME | 141048       |
|                                                    | PDP 00060 PP 06 FP VA PP 06 99 99 21 21 ME | auf Anfrage  |
|                                                    | PDP 00120 PP 06 FP VA PP 06 99 99 21 21 ME | 141049       |
| Ansteuerung über integriertes 3/2-Wegemagnetventil |                                            |              |
|                                                    | PDP 00030 PP 06 FP VA PP 06 14 14 21 21 ME | 141046       |
|                                                    | PDP 00060 PP 06 FP VA PP 06 14 14 21 21 ME | 141050       |
|                                                    | PDP 00120 PP 06 FP VA PP 06 14 14 21 21 ME | 141047       |

**Lieferumfang:** Schlauchanschlussmaterial 4/6, 6/8 und 6/12 mm

### Ersatzteile:



Pos. 6 und Pos. 8 nur für Ausf



Pos. 9 nur für Ausführung mit externem 3/2-Wegeventil

| Pos.-Nr.  | Beschreibung                                                                                        | Material-Nr. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1         | Druckventil DRV PP FP VA 002 M18x1,5-G3/8-99                                                        | 241033       |
|           | Druckventil DRV PP EP VA 002 M18x1,5-G3/8-99                                                        | 241035       |
| 2         | Saugventil SAV PP FP VA 000 M18x1,5-G3/8-99                                                         | 241032       |
|           | Saugventil SAV PP EP VA 000 M18x1,5-G3/8-99                                                         | 241034       |
| 3         | Anschlussset PVDF für G3/8 Schlauch (ID/AD) 4/6, 6/8, 6/12 mm                                       | 248491       |
| 4         | O-Ring Viton B 10x2,5                                                                               | 417003327    |
|           | O-Ring EPDM 10x2,5                                                                                  | 417001080    |
| 5         | O-Ring Viton B 12x2                                                                                 | 417003309    |
|           | O-Ring EPDM 12x2                                                                                    | 417001101    |
| 6*        | Ankersystem 1,7 CU F FL KPL<br>mit 2x Pos. 7 (EJOT-PT-SCHRAUBE KB 30 X 10 WN1423 V2A)<br>bestellen  | 417704075    |
| 7         | EJOT-PT-SCHRAUBE KB 30 X 10 WN1423 V2A                                                              | 413071239    |
| 8*        | MAGNETSPULE CK024C 24 V AC                                                                          | 417704076    |
|           | MAGNETSPULE CK048C 48 V AC                                                                          | 417704077    |
|           | MAGNETSPULE CK024D 24 V DC (Standard)                                                               | 417704078    |
|           | MAGNETSPULE 230 V AC                                                                                | 417704079    |
| 9**       | Druckluftanschluss komplett                                                                         | 241016       |
| 10        | Membranpatrone 3,0 l/h                                                                              | 241013       |
|           | Membranpatrone 12,0 l/h                                                                             | 241015       |
| 11        | O-Ring Viton B 3,5x1,5                                                                              | 417003313    |
|           | O-Ring EPDM 3,5x1,5                                                                                 | 417001012    |
| 12        | O-Ring Viton B 5,28x1,78                                                                            | 417003596    |
|           | O-Ring EPDM 5,28x1,78                                                                               | 417001030    |
| 13        | Entlüftungsschraube PP PDP                                                                          | 34103016     |
| 14        | Entlüftungshebel                                                                                    | 34103018     |
| 15        | Bajonett-Verschluss-Bolzen S60                                                                      | 413229080    |
| 16        | Haltescheibe S60                                                                                    | 413229081    |
| 17        | Verschluss-Unterteil S60                                                                            | 413229082    |
| ohne Abb. | <b>Leitungsdose</b> 2-polig PE gerade<br>(nur für Ausführung mit integriertem 3/2-Wegemagnetventil) | 418468061    |

\* Pos. 6 und Pos. 8 nur für Ausführung mit integriertem 3/2-Wegemagnetventil

\*\* Pos. 9 nur für Ausführung mit externem 3/2-Wegeventil