

ELADOS® EMP IV E 60^{PLUS}

mit der Erweiterungseinheit für Betriebsdatenerfassung (Dongle Platine) wird die Version E 60 zur Version E 60^{PLUS}. Zum Einbau muss lediglich die Frontplatte der Pumpe abgenommen und die Dongle Platine auf der dafür vorgesehenen Klemme montiert werden.



Artikel / Bezeichnung

Material-Nr.

Dongle Platine

249629

mit folgenden zusätzlichen Funktionen:

- Automatische Nachregelung der Pumpenleistung in Verbindung mit einem Ovalradzähler (nur bei Betriebsart "Intern" bzw. "Strom")
- Automatische Kalibrierfunktion über Ovalradzähler
- Verbrauchsdatenkontrolle mittels Ovalradzähler

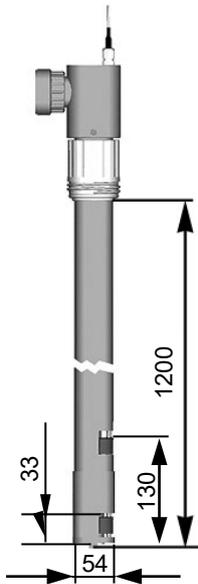
Zubehör:



Ovalradzähler

zur volumetrischen Durchflussmengenerfassung

Bestelldaten siehe Abschnitt „Mess- und Regeltechnik / Ovalradzähler“.



Sauglanzen

Artikel / Bezeichnung

Material-Nr.

| | |
|---|--------|
| SGL VC VC FP FP GL 000 G2 25 2SS 1200 99 99 | 250052 |
| SGL VC VC EP EP GL 000 G2 25 2SS 1200 99 99 | 250054 |
| SGL VC VC FP FP GL 000 G2 25 2SS 1200 G2 99 | 250055 |
| SGL VC VC EP EP GL 000 G2 25 2SS 1200 G2 99 | 250056 |

Lieferumfang: Anschlussdichtung EPDM (schwarz) oder Viton (braun), Anschlusskabel 5 m, Fassverschraubung mit Gewinde S70, **ohne** Schlauchanschluss

Anschlussmaterial siehe Seite 16 (Kapitel EMP IV 450-750 I/h)

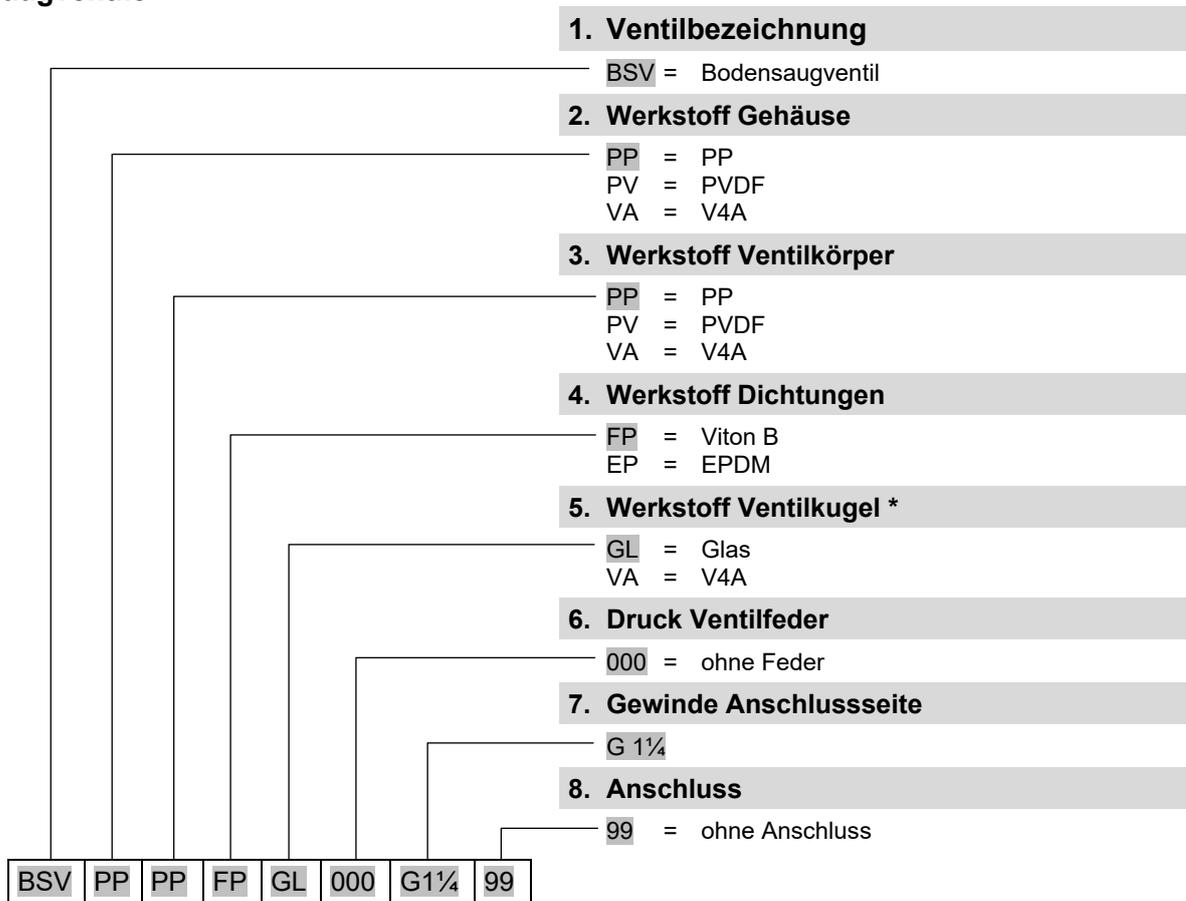
| | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|------|----|----|
| 1. Bezeichnung | | | | | | | | | | | | |
| SGL = Sauglanze | | | | | | | | | | | | |
| 2. Werkstoff Sauglanzenrohr /Schwimmer | | | | | | | | | | | | |
| VC = PVC | | | | | | | | | | | | |
| 3. Werkstoff Kugelventil | | | | | | | | | | | | |
| VC = PVC | | | | | | | | | | | | |
| 4. Werkstoff Dichtung 1 | | | | | | | | | | | | |
| FP = Viton B EP = EPDM | | | | | | | | | | | | |
| 5. Werkstoff Dichtung 2 | | | | | | | | | | | | |
| FP = Viton B EP = EPDM | | | | | | | | | | | | |
| 6. Werkstoff Ventilkugel | | | | | | | | | | | | |
| GL = Glas | | | | | | | | | | | | |
| 7. Druck Ventildfeder | | | | | | | | | | | | |
| 000 = keine Federbelastung | | | | | | | | | | | | |
| 8. Anschlussgewinde | | | | | | | | | | | | |
| G2 = G 2" | | | | | | | | | | | | |
| 9. Nennweite Saugrohr | | | | | | | | | | | | |
| 25 = 25 mm (di) | | | | | | | | | | | | |
| 10. Niveaunkontakt | | | | | | | | | | | | |
| 2SS = 2 Schließer, Kabel mit Stecker | | | | | | | | | | | | |
| 11. Länge Sauglanze | | | | | | | | | | | | |
| 1200 = 1200 mm | | | | | | | | | | | | |
| 12. Rücklaufanschluss | | | | | | | | | | | | |
| G2 = Anschlussgewinde für Rücklaufanschluss 2" | | | | | | | | | | | | |
| 99 = ohne Rücklaufanschluss | | | | | | | | | | | | |
| 13. Anschluss | | | | | | | | | | | | |
| 99 = ohne Anschluss | | | | | | | | | | | | |
| SGL | VC | VC | FP | FP | GL | 000 | G2 | 25 | 2SS | 1200 | 99 | 99 |

| | Artikel / Bezeichnung | Material-Nr. |
|--|---|--------------|
|  | Dichtung für Sauglanze (Ersatzteil) | |
| | Viton B 40,64 x 5,33 (für 250052, 250055) | 417003359 |
| | EPDM 40,6 x 5,3 (für 250054, 250056) | 415100413 |
|  | Sauglanzenadapter | 417401588 |
| | Schraubdeckel DN 150 für Container mit Spundstopfen | |
|  | Saug- und Druckleitungen | |
| | als Meterware erhältlich | |
| | max. Betriebsdruck: 15 bar (bei 20 °C) | |
| | PVC-Gewebeschlauch, 12/21 mm (ID/AD) | 417400127 |
| | PVC-Gewebeschlauch, 19/27 mm (ID/AD) | 417400131 |
| | PVC-Gewebeschlauch, 25/34 mm (ID/AD) | 417400139 |

Hinweis: PVC-Schläuche haben nur eine begrenzte Lebensdauer! Speziell bei der Dosierung von alkalischen Medien oder starker mechanischer Belastung kann die Lebensdauer auf unter 6 Monate sinken.

Wir empfehlen deshalb, bei allen Serviceterminen die Dosierschläuche zu kontrollieren und gegebenenfalls auszutauschen.

Bodensaugventile



| | Artikel / Bezeichnung | Material-Nr. |
|---|----------------------------------|--------------|
|  | BSV PP PP FP GL 000 G 1 1/4 – 99 | 250011 |
| | BSV PP PP EP GL 000 G 1 1/4 – 99 | 250012 |
|  | BSV PV PV FP GL 000 G 1 1/4 – 99 | 249082 |
| | BSV PV PV EP GL 000 G 1 1/4 – 99 | 249083 |
| | BSV VA VA FP VA 000 G 1 1/4 – 99 | 249036 |
| | BSV VA VA EP VA 000 G 1 1/4 – 99 | auf Anfrage |

Anschlussmaterial siehe Seite 16

* Der Standardwerkstoff für Ventilkugeln wird in Kürze auf Keramik umgestellt.

Artikel / Bezeichnung

Material-Nr.



Pulsationsdämpfer

Zur Reduzierung von Druckspitzen und Pulsationen bei oszillierenden Verdrängerpumpen auf der Druckseite und zur Verhinderung der Kavitation auf der Saugseite.

Hubvolumen: 40 cm³/Hub
 Zulässiger Nenndruck: 10 bar
 Gewindeanschluss: G 1 ¼

PDS 250 D25 PP/Hypalon

415503005

Gehäusewerkstoff: PP
 Dichtung/Membrane Hypalon

PDS 250 D25 PP/Viton

415503006

Gehäusewerkstoff: PP
 Dichtung/Membrane Viton



Manometer

415502560

0-10 bar, Anschluss G ¼

Achtung:

Der Pulsationsdämpfer muss bei Einstellung des Vorspanndrucks auf der Dosiermediumseite entlastet sein.



Reduktion G ½ a – G ¼ a

415202771

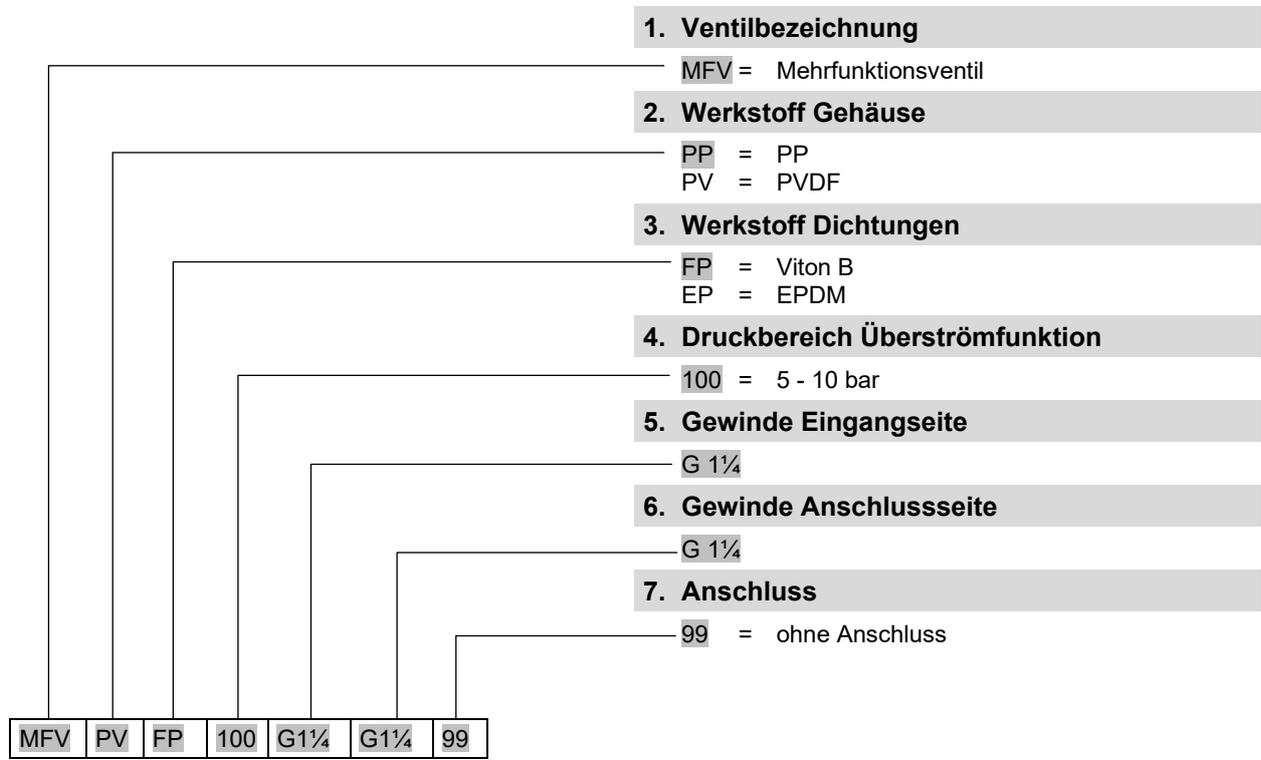


Pumpenkonsole

250047

VA , inkl. Montagematerial
 Konsole mit Träger aus 4-Kant-Hohlprofil
 mit separater verschiebbarer Befestigungsplatte

Mehrfunktionsventile



Dieses Sicherheitsbauteil dient dem Schutz des Rohrleitungssystems und der Dosierpumpe und ermöglicht eine zuverlässige Inbetriebnahme und Wartung der Anlage.

Das Mehrfunktionsventil vereint die Funktionen: **Überströmen, Druckhalten, Entlüften und Entleeren**

Abmessungen (L * T * H): 341 x 160 x 200 mm



Artikel / Bezeichnung

Material-Nr.

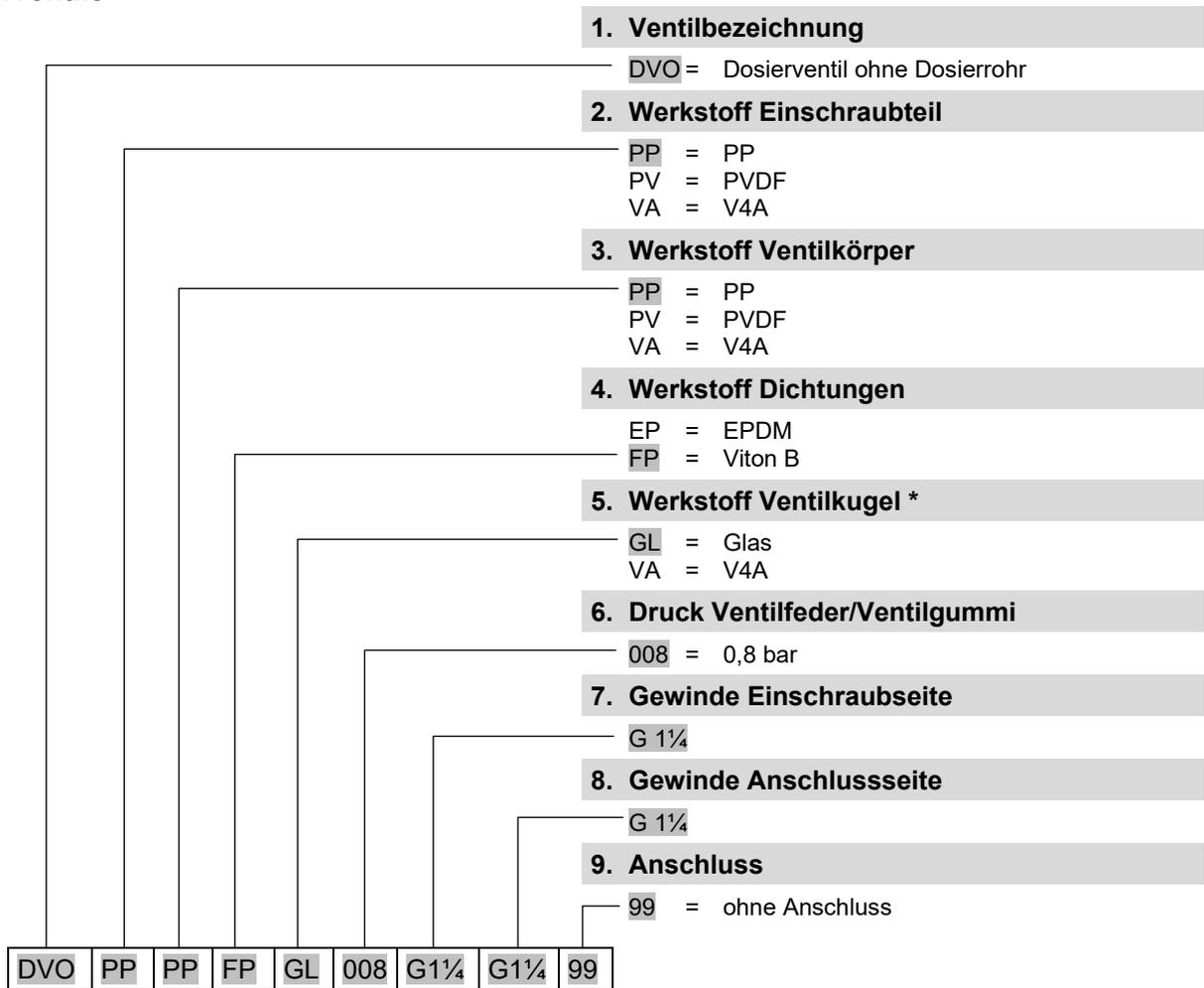
| | |
|--------------------------------|--------|
| MFV PP FP 100 G 1¼ – G 1¼ – 99 | 250060 |
| MFV PP EP 100 G 1¼ – G 1¼ – 99 | 250061 |
| MFV PV FP 100 G 1¼ – G 1¼ – 99 | 250064 |
| MFV PV EP 100 G 1¼ – G 1¼ – 99 | 250065 |

Lieferumfang: 2 Befestigungsschellen mit Sicherungsbügel (415018707), 3 Präzisions-O-Ringe (417003593) Viton B, Bedienungsanleitung

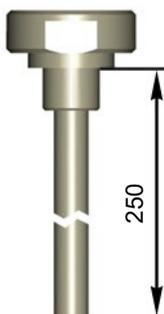
Das Mehrfunktionsventil ist in Pumpennähe an einer geeigneten Wand zu montieren.

Anschlussmaterial siehe Seite 16

Dosierventile



* Der Standardwerkstoff für Ventilkugeln wird in Kürze auf Keramik umgestellt.



Artikel / Bezeichnung

Material-Nr.

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| DVO PP PP FP GL 008 G 1¼ – G 1¼ – 99 | 250017 |
| DVO PP PP EP GL 008 G 1¼ – G 1¼ – 99 | 250018 |
| DVO PV PV FP GL 008 G 1¼ – G 1¼ – 99 | 249086 |
| DVO PV PV EP GL 008 G 1¼ – G 1¼ – 99 | auf Anfrage |
| DVO VA VA FP VA 008 G 1¼ – G 1¼ – 99 | 249468 |
| DVO VA VA EP VA 008 G 1¼ – G 1¼ – 99 | 249059 |

Anschlussmaterial siehe Seite 16

| | |
|--------------------------------|--------|
| Dosierrohr PP G ¾ für DVO G 1¼ | 249235 |
| Dosierrohr PV G ¾ für DVO G 1¼ | 249236 |

**Anschlussmaterial für Saug- und Druckventile,
Bodenansaugventile und Dosierventile
(gesondert zu bestellen)**



Artikel / Bezeichnung

Material-Nr.

Anschluss an Druckschlauchtülle mit Schlauchschnalle

Anschlusset PP, G 1¼ - NW 20/22

249239

bestehend aus:

1 Überwurfmutter PP G 2 (415099835), 1 Druckschlauchtülle PP
NW 20/22 (34950256) und 2 Edelstahl-Schlauchschnellen für
Schlauch AD 25-40 (415013306)



Schlauchschnellen Edelstahl

für Schlauch AD 20-32
für Schlauch AD 25-40

415013305
415013306



Überwurfmutter G 1 1/4

PP
PVDF
VA (1.4571)

415099835
415099072
38610405



Druckschlauchtülle

PP für Schlauch NW 20/22 (Abbildung)
PP für Schlauch NW 25/27
PVDF für Schlauch NW 20/22 (Abbildung)
PVDF für Schlauch NW 25/27
VA

34950256
34950257
34950199
34950201
auf Anfrage

Artikel / Bezeichnung

Material-Nr.

Anschluss an Rohrleitungen



Überwurfmutter G 1 1/4
PP
PVDF
VA (1.4571)

415099835
415099072
38610405



Einlegeteil (Schweißmuffe) 1 1/4" für Rohranschluss DN 20 (d25)
PP
PVDF
VA für Innengewinde G 3/4

415099709
415099033
38610407

Weitere Anschlusssteile auf Anfrage!