

**ELADOS® EMP IV E 60<sup>PLUS</sup>**

mit der Erweiterungseinheit für Betriebsdatenerfassung (Dongle Platine) wird die Version E 60 zur Version E 60<sup>PLUS</sup>. 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

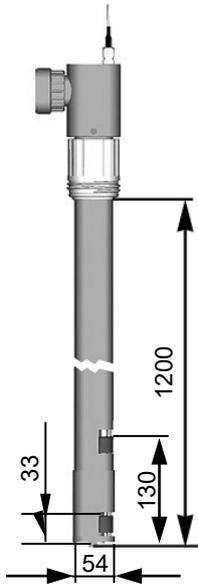
**Zubehör:**



**Ovalradzähler**

zur volumetrischen Durchflussmengenerfassung

**Bestelldaten siehe Kapitel Messen / Ovalradzähler.**



**Sauglanzen**

**Artikel / Bezeichnung**

**Material-Nr.**

SGL VC VC FP FP KE 000 G2 25 2SS 1200 99 99	250052
SGL VC VC EP EP KE 000 G2 25 2SS 1200 99 99	250054
SGL VC VC FP FP KE 000 G2 25 2SS 1200 G2 99	250055
SGL VC VC EP EP KE 000 G2 25 2SS 1200 G2 99	250056

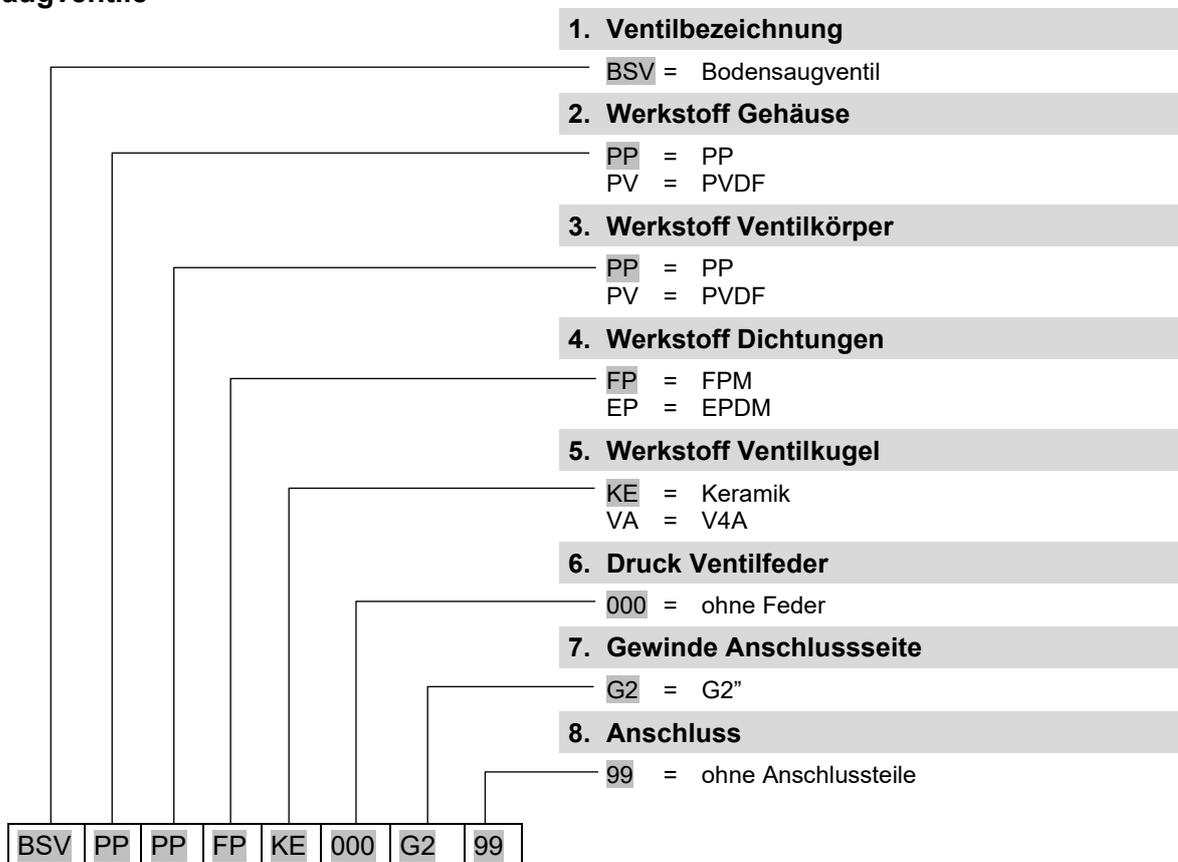
**Lieferumfang:** O-Ring 40,6 x 5,3 EPDM (schwarz) oder FPM (schwarz mit rotem Punkt), Anschlusskabel 5 m, Fassverschraubung mit Gewinde S70, **ohne** Schlauchanschlusssteile

**Anschlussmaterial siehe Seite 17**

<b>1. Bezeichnung</b>												
SGL = Sauglanze												
<b>2. Werkstoff Sauglanzenrohr /Schwimmer</b>												
VC = PVC												
<b>3. Werkstoff Kugelventil</b>												
VC = PVC												
<b>4. Werkstoff Dichtung 1</b>												
FP = FPM EP = EPDM												
<b>5. Werkstoff Dichtung 2</b>												
FP = FPM EP = EPDM												
<b>6. Werkstoff Ventilkugel</b>												
KE = Keramik												
<b>7. Druck Ventilfeder</b>												
000 = keine Federbelastung												
<b>8. Anschlussgewinde</b>												
G2 = G2"												
<b>9. Nennweite Saugrohr</b>												
25 = 25 mm (di)												
<b>10. Niveaunkontakt</b>												
2SS = 2 Schließer, Kabel mit Stecker												
<b>11. Länge Sauglanze</b>												
1200 = 1200 mm												
<b>12. Rücklaufanschluss</b>												
G2 = Anschlussgewinde für Rücklaufanschluss G2" 99 = ohne Rücklaufanschluss												
<b>13. Anschluss</b>												
99 = ohne Anschlusssteile												
SGL	VC	VC	FP	FP	KE	000	G2	25	2SS	1200	99	99

	<b>Artikel / Bezeichnung</b>	<b>Material-Nr.</b>
	<b>Dichtung für Sauglanze (Ersatzteil)</b>	
	FPM 40,64 x 5,33 (für 250052, 250055)	417007359
	EPDM 40,6 x 5,3 (für 250054, 250056)	415100413
	<b>Sauglanzenadapter</b>	417401588
	Schraubdeckel DN 150 für Container mit Spundstopfen	
	<b>Saug- und Druckleitungen</b>	
	als Meterware erhältlich	
	max. Betriebsdruck: 15 bar (bei 20 °C)	
	PVC-Gewebeschlauch, 19/27mm (ID/AD)*	417400131
	PVC-Gewebeschlauch, 25/34mm (ID/AD)	417400139
	PVC-Gewebeschlauch, 30/38mm (ID/AD)	417400136
	PVC-Gewebeschlauch, 32/42mm (ID/AD)	417400135
	*druckseitig bis max. 450l/h	
	<b>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.</b>	
	<b>Wir empfehlen deshalb, bei allen Serviceterminen die Dosierschläuche zu kontrollieren und gegebenenfalls auszutauschen.</b>	

**Bodensaugventile**



**Artikel / Bezeichnung**

- BSV PP PP FP KE 000 G 2 – 99
- BSV PP PP EP KE 000 G 2 – 99
- BSV PV PV FP KE 000 G 2 – 99
- BSV PV PV EP KE 000 G 2 – 99

**Material-Nr.**

- 250007
- 250008
- auf Anfrage
- auf Anfrage

**Anschlussmaterial siehe Seite 17**



**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: 120 cm<sup>3</sup>/Hub  
 Zulässiger Nenndruck: 10 bar  
 Gewindeanschluss: G 1¼"

**PDS 750 D32 PP/Hypalon**

415503007

Gehäusewerkstoff: PP  
 Dichtung/Membrane Hypalon

**PDS 750 D32 PP/Viton**

415503008

Gehäusewerkstoff: PP  
 Dichtung/Membrane FPM



**Manometer**

415502560

0-10 bar, Anschluss G¼a

**Achtung:**

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



**Reduktion G½a – G¼i**

415202771

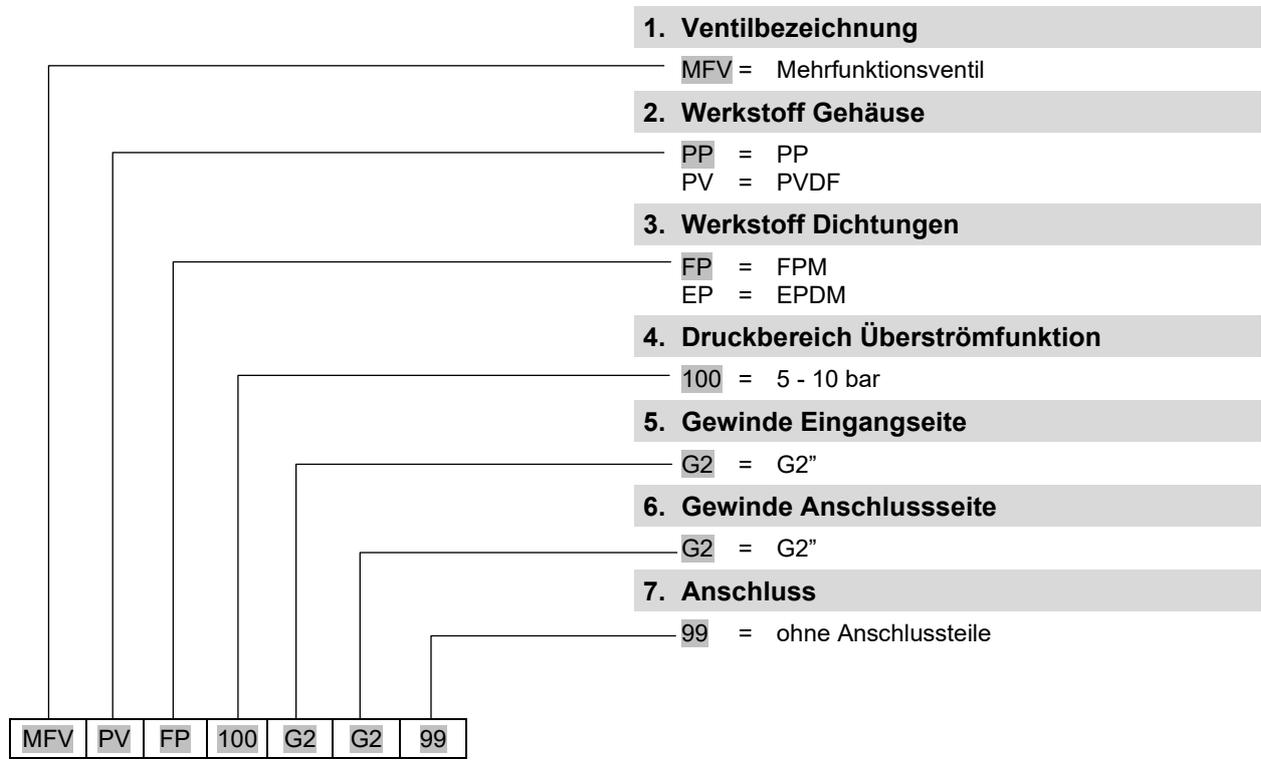


**Pumpenkonsole**

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.**

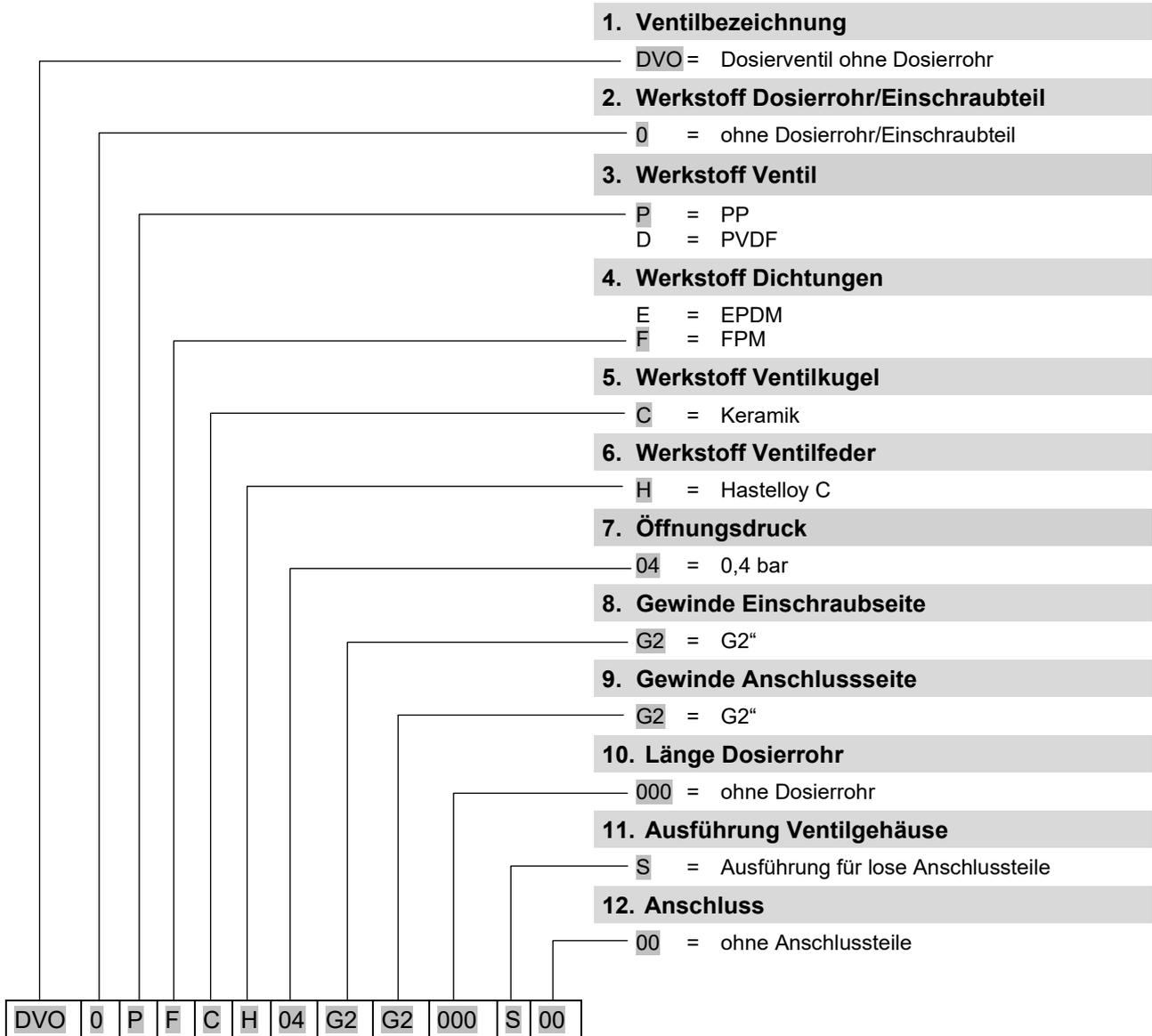
MFV PP FP 100 G 2 – G 2 – 99	250062
MFV PP EP 100 G 2 – G 2 – 99	250063
MFV PV FP 100 G 2 – G 2 – 99	250066
MFV PV EP 100 G 2 – G 2 – 99	250067

**Lieferumfang:** 2 Befestigungsschellen mit Sicherungsbügel (415018707), 3 Präzisions-O-Ringe (417003412) FPM, Bedienungsanleitung

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

**Anschlussmaterial siehe Seite 17**

Dosierventile



Artikel / Bezeichnung

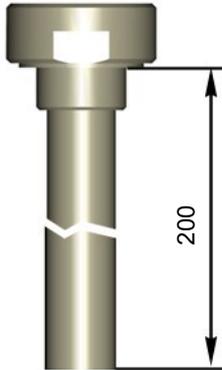
Material-Nr.

DVO 0PFC-H04 G2-G2-000-S00	250013
DVO 0PEC-H04 G2-G2-000-S00	250014
DVO 0DFC-H04 G2-G2-000-S00	auf Anfrage
DVO 0DEC-H04 G2-G2-000-S00	250016

**Achtung!**

Beim Einbau bitte Durchflussrichtung beachten (siehe eingepprägter Richtungspfeil).

Anschlussmaterial siehe Seite 17



**Artikel / Bezeichnung**

**Material-Nr.**

**Dosierrohr**

Dosierrohr G2i-G5/4a L=200 PP-GY

250094

Dosierrohr G2i-G5/4a L=200 PVDF-NA

250095

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

**Artikel / Bezeichnung**

**Material-Nr.**

**Anschluss an Druckschlauchtülle mit Schlauchschelle**



**Anschlusset PP, G2 – NW 25/27**

250096

bestehend aus:

1 Überwurfmutter PP G2" (415099837), 1 Druckschlauchtülle PP NW 25/27 (34950254) und 2 Edelstahl-Schlauchschellen für Schlauch AD 25-40 (415013306)

**Anschlusset PP, G2 – NW 30/32**

250097

bestehend aus:

1 Überwurfmutter PP G2" (415099837), 1 Druckschlauchtülle PP NW 30/32 (34950255) und 2 Edelstahl-Schlauchschellen für Schlauch AD 25-40 (415013306)



**Schlauchschellen Edelstahl**

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

415013305  
415013306



**Überwurfmutter G2"**

PP  
PVDF

415099837  
415099074



**Druckschlauchtülle**

PP d20/22-2" 34950253  
PP d25/27-2" (Abbildung) 34950254  
PP d30/32-2" 34950255  
PVDF d20/22-2" 34950197  
PVDF d25/27-2" (Abbildung) 34950198  
PVDF d30/32-2" 34950202



**Artikel / Bezeichnung**

**Material-Nr.**

**Anschluss an Rohrleitungen**

**Überwurfmutter G2“**

PP  
PVDF

415099837  
415099074



**Einlegteil 2“ (Schweißmuffe) DN 25 (d32)**

PP  
PVDF

34950191  
34950192

**Einlegteil 2“ (Schweißmuffe) DN 32 (d40)**

PP  
PVDF

415099711  
415099035

**Weitere Anschlusssteile auf Anfrage!**