

Membrandosierpumpe EcoPro / EcoEvo / EcoAdd

EcoAdd



EcoPro



EcoEvo



Inhaltsverzeichnis

7	Zubehör	32
7.1	Zubehör allgemein	32
7.2	Zubehör 5 l/h und 11 l/h	34
7.2.1	Anschlussmaterial	34
7.2.2	Sauglanzen	35
7.2.3	Sauglanzenadapter	38
7.2.4	Bodensaugventile	41
7.2.5	Degas-Ventil	42
7.2.6	Mehrfunktionsventile	43
7.2.7	Dosierventile	44
7.2.8	Saug- und Druckleitungen	47
7.3	Zubehör 30 l/h und 50 l/h	48
7.3.1	Anschlussmaterial	48

7.3.2	Sauglanzen	49
7.3.3	Sauglanzenadapter	51
7.3.4	Bodensaugventile	53
7.3.5	Mehrfunktionsventile	54
7.3.6	Dosierventile	55
7.3.7	Saug- und Druckleitungen	57
7.4	Zubehör 120 l/h	58
7.4.1	Anschlussmaterial	58
7.4.2	Sauglanzen	59
7.4.3	Bodensaugventile	61
7.4.4	Dosierventile	62
7.4.5	Saug- und Druckleitungen	64

7 Zubehör

7.1 Zubehör allgemein

Artikel / Bezeichnung

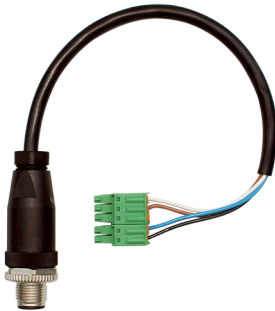
Artikel-Nr.



Bluetooth-Platine

252080

zur Aufrüstung der EcoAdd
für bequemen Datenaustausch über Bluetooth



Adapterkabel

zur Verbindung von bestehenden EMP-Pumpen-
Anschlüssen, beim Austausch von EMP-Pumpen durch Eco-
Pumpen.

Adapterkabel Steuereingang, EMP – EcoAdd

252082

Adapterkabel Ausgang, EMP – EcoAdd

252083

Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.



Ovalradzähler

zur volumetrischen Durchflussmengenerfassung

Bestelldaten siehe Abschnitt
„Mess- und Regeltechnik, Ovalradzähler“



Kontaktwasserzähler

Bei volumenproportionalen Anwendungen empfehlen wir die Verwendung von Kontaktwasserzählern aus unserem Lieferprogramm.

Bestelldaten siehe Abschnitt
„Mess- und Regeltechnik, Kontaktwasserzähler“.



Signalhupe mit integriertem Blitzlicht rot

418271053

230 V / 50 Hz / IP 33 RO

7.2 Zubehör 5 l/h und 11 l/h

7.2.1 Anschlussmaterial



Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

Anschlussset für PE/PTFE-Schlauch 4/6 mm (nur für 5 l/h)

Anschluss-Set Di4/Da6-G3/8-PP-GY

252102

Anschluss-Set Di4/Da6-G3/8-PVDF-NA

252101

Anschlussset für PE/PTFE-Schlauch 5/8 mm

Anschluss-Set Di5/Da8-G3/8-PP-GY

252104

Anschluss-Set Di5/Da8-G3/8-PVDF-NA

252103

Anschlussset für PE/PTFE-Schlauch 6/8 mm

Anschluss-Set Di6/Da8-G3/8-PP-GY

252106

Anschluss-Set Di6/Da8-G3/8-PVDF-NA

252105

Anschlussset für PE/PTFE-Schlauch 1/4" / 3/8"

Aufschraubverschraubung PP, G3/8"i – DN 1/4" / 3/8"

415102350

Aufschraubverschraubung PVDF, G3/8"i – DN 1/4" / 3/8"

415102304

Anschlussset für PE/PTFE-Schlauch 6/10 mm

Aufschraubverschraubung PVDF, G3/8"i - 6/10 mm

415102352

Anschlussset für PVC-Schlauch 6/12 mm

Anschluss-Set Di6/Da12-G3/8-PP-GY

252108

Anschluss-Set Di6/Da12-G3/8-PVDF-NA

252107

Anschlussset für PE/PTFE-Schlauch 4/6 u. 6/8 mm und PVC-Schlauch 6/12 mm

Anschluss-Set Di/Da 4/6-6/8-6/12-G3/8-PP-GY

252137

Anschluss-Set Di/Da 4/6-6/8-6/12-G3/8-PV-NA

252138

7.2.2 Sauglanzen

Ecolab Sauglanzen beinhalten neben einer Schutzfunktion auch eine Überwachungsfunktion. Ein Sieb schützt die Dosierpumpe vor größeren Partikeln und ein Kugelrückschlagventil verhindert das Leerlaufen der Saugleitung. Gleichzeitig werden über zwei Schwimmerschalter Niveaumeldungen für „Vorwarnung“ und „leer“ ausgegeben.

Hinweis:

Alle Komponenten mit bewegten Teilen unterliegen einem Verschleiß, so auch Sauglanzen. Wir empfehlen daher die Sauglanzen bei allen Serviceterminen auf Dichtigkeit und einwandfreie Funktion zu überprüfen und gegebenenfalls auszutauschen.



Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

Sauglanzen D16 mit Reserve- und Leermeldung

inkl. Kugelrückschlagventil, Ansaugsieb und potentialfreien Kontakten für Niveauvorwarnung und Leermeldung (Niveau unterschritten = Kontakt unterbrochen).

Rohrdurchmesser: 16 mm
Werkstoffe: siehe Sauglanzenschlüssel
Anschlusskabel: 3-poliger Stecker inkl. 5 m Kabel
Schaltspannung: max. 48 V AC/DC
Schaltstrom: 0,5 A
Schaltleistung: 8 W / 8 VA

A-SGL-VVF0C-G3/8-06-2SS-0540-99-99-p

10240524

A-SGL-VVF0C-G3/8-06-2SS-0750-99-99-p

10240525

A-SGL-VVF0C-G3/8-06-2SS-1125-99-99-p

10240526

Sauglanzenschlüssel siehe nächste Seite!

Hinweis:

Schlauchanschlusset muss gesondert bestellt werden,
siehe **7.2.1 Anschlussmaterial**

Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.



Sauglanzen D32 mit Reserve- und Leermeldung

inkl. Kugelrückschlagventil, Ansaugsieb und potentialfreien Kontakten für Niveauvorwarnung und Leermeldung (Niveau unterschritten = Kontakt unterbrochen).

Rohrdurchmesser: 32 mm
 Werkstoffe: siehe Sauglanzenschlüssel
 Anschlusskabel: 3-poliger Rundstecker inkl. 5 m Kabel
 Schaltspannung: max. 50 V AC/DC
 Schaltstrom: 0,5 A
 Schaltleistung: 10 W / 10 VA

A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-0475-99-99-p

10240410

A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-0725-99-99-p

10240411

A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-1125-99-99-p

10240412

A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-1300-99-99-p

10240413

Sauglanzenschlüssel siehe nächste Seite!

Hinweis:

Schlauchanschlusssset muss gesondert bestellt werden,
 siehe **7.3.1 Anschlussmaterial**



Schutzhülse für Sauglanzen, D32

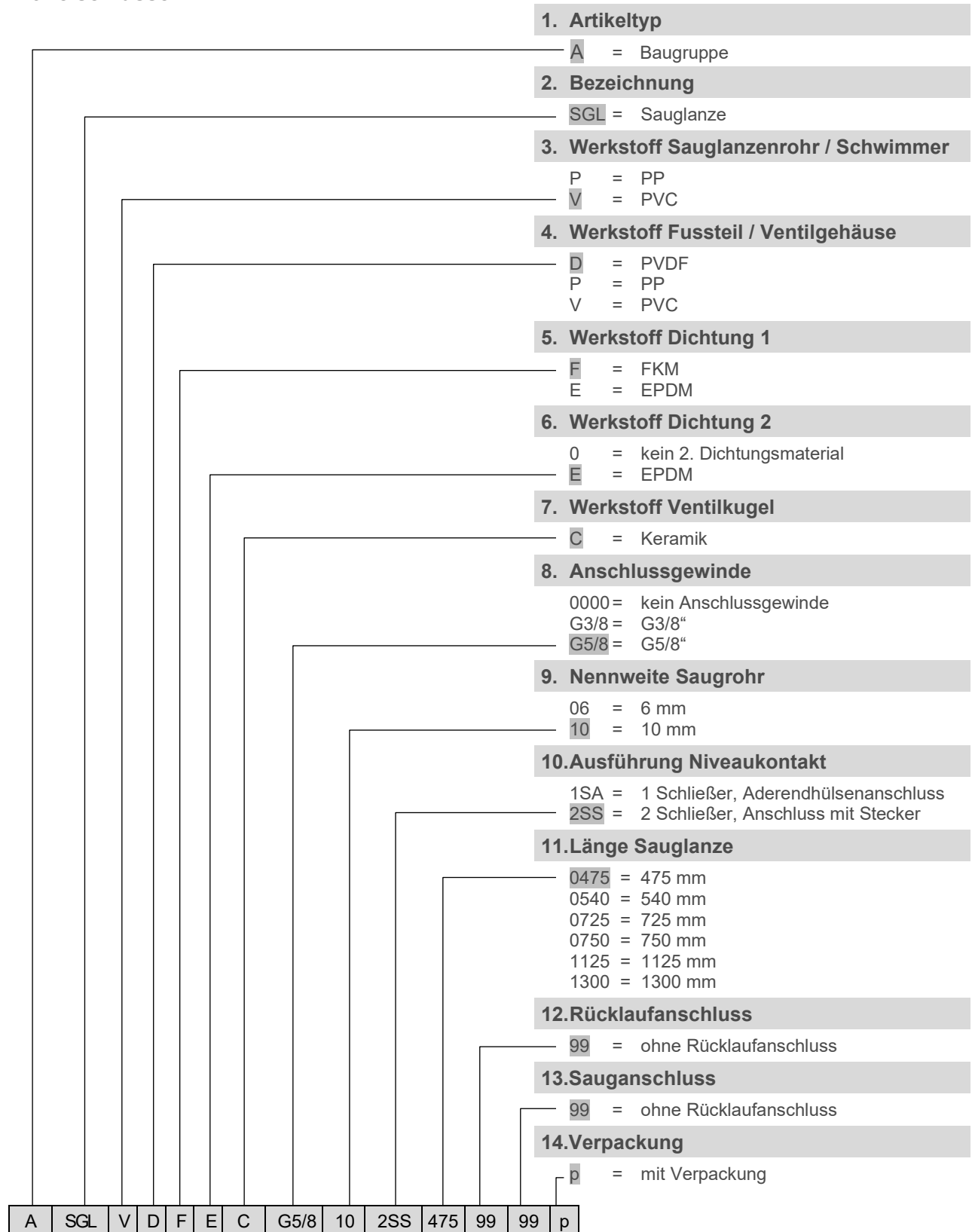
286191

PVDF, 32,5/40 (ID/AD)

zur Verhinderung einer mechanischen Beschädigung
 des Saugventils bzw. des Sauglanzen-Schwimmers
 passend für alle Sauglanzen Ø 32 mm

inkl. Befestigungsschraube

Artikelschlüssel



7.2.3 Sauglanzenadapter

Artikel / Bezeichnung		Artikel-Nr.
	Adapter – Schraubkappe	
	für Sauglanze D 16 Gewindesteigung: 5 mm Gewindeinnenmaß: 50 mm Gewindeaußenmaß: 55 mm Bohrungsdurchmesser: 25 mm aufschraubbar auf: Kanister 10 l und 20 l	38619003
	für Sauglanze D 16 wie 38619003 jedoch mit Gewindeinnenmaß: 56 mm Gewindeaußenmaß: 61 mm aufschraubbar auf: Kanister 30 l oder Behälter 60 – 200 l	38619004
	wie 38619004 nur mit Rücklaufbohrung	247627
	Adapter – Steckkappe	286198
	für Sauglanze D 32 PVC weich zum Aufstecken auf: Kanister 10 l und 20 l	
	Adapter – Steckkappe	288534
	für Sauglanze D 32 PVC – hart / Viton B geeignet für ausgasende Produkte Rückführanschluss: 4/6, 6/8 oder 6/12 mm (ID/AD) Entlüftungsanschluss: 6/12 mm (ID/AD) zum Aufstecken auf: Kanister 30 l oder Behälter 60 – 200 l	
	Adapter – Verschraubung	286197
	für Sauglanze D 32 PVC hart Gewindesteigung: 5 mm Gewindeinnenmaß: 56 mm Gewindeaußenmaß: 61 mm aufschraubbar auf: Kanister 30 l oder Behälter 60 – 200 l	



Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

Adapter – Verschraubung

288535

für Sauglanze D 32
PVC – hart / Viton B / Silikon
geeignet für **ausgasende Produkte**
Rückführanschluss: 4/6, 6/8 oder 6/12 mm (ID/AD)
Entlüftungsanschluss: 6/12 mm (ID/AD)
Gewindesteigung: 5 mm
Gewindeinnenmaß: 63 mm
Gewindeaußenmaß: 69 mm
für Fass mit Innengewinde (L – Ring plus Fass 220 l)



Adapter – Verschraubung

288570

für Sauglanze Ø 32 mm
PVC – hart / Viton B / Silikon
geeignet für **ausgasende Produkte**
Rückführanschluss: 4/6, 6/8 oder 6/12 mm (ID/AD)
Entlüftungsanschluss: 6/12 mm (ID/AD)
Gewindesteigung: 2,31 mm
Gewindeinnenmaß: 56,66 mm
Gewindeaußenmaß: 59,61 mm
für Containerschraubdeckel mit 2" Innengewinde



Adapter

419800026

2" Innengewinde für Adapter–Verschraubung **288570**
Tri-Sure Außengewinde für Containerschraubdeckel



Sauglanzenadapter, D 32, PVC-hart/Viton B

288549

für Kanister und Fass, konisch



Sauglanzenadapter, D 32, PVC-hart/Viton B

288547

für Fass (L-Ring plus – Fass 220 l mit Mauser 2")



Sauglanzenadapter, PVC-hart/Viton B

288548

für Container (ECOBULK-Container mit Kufenpalette)
zum Einschrauben in Schraubkappe mit 2"
Tri-Sure-Stopfen

Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.



Klemmdose für Anschlusskabel der Sauglanzen

288419

für Anschlusskabel mit Rundstecker
inkl. Kabelverschraubung PG 7 (max. 2 x 1 m²)

7.2.4 Bodensaugventile

Bodensaugventile schützen mithilfe eines Ansaugsiebs vor Schmutz und größeren Partikeln, das integrierte Kugelrückschlagventil verhindert ein Leerlaufen der Saugleitung.

Hinweis:

Alle Komponenten mit bewegten Teilen unterliegen einem Verschleiß, so auch Bodensaugventile. Wir empfehlen daher die Bodensaugventile bei allen Serviceterminen auf Dichtigkeit und einwandfreie Funktion zu überprüfen und gegebenenfalls auszutauschen.

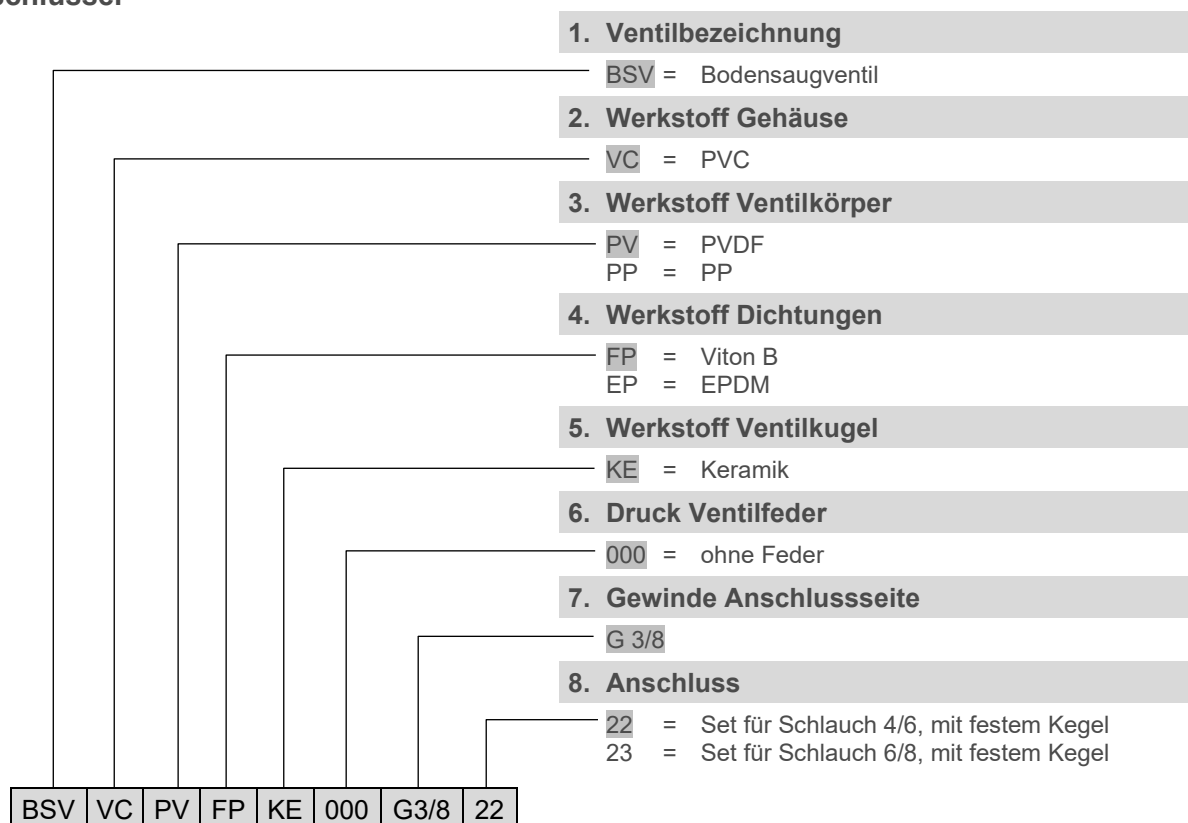


Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

BSV VC PP FP KE 000 G 3/8 - 22	243125
BSV VC PP FP KE 000 G 3/8 - 23	243126
BSV VC PP EP KE 000 G 3/8 - 22	243127
BSV VC PP EP KE 000 G 3/8 - 23	243128
BSV VC PV FP KE 000 G 3/8 - 22	243129
BSV VC PV FP KE 000 G 3/8 - 23	243130
BSV VC PV EP KE 000 G 3/8 - 22	243131
BSV VC PV EP KE 000 G 3/8 - 23	243132

Artikelschlüssel



7.2.5 Degas-Ventil

Das Degas-Ventil dient zur automatischen Entlüftung des Pumpenkopfs bei Anwendungen mit stark ausgasenden Dosiermedien. Das Ventil kann direkt auf dem Pumpenkopf montiert werden, der elektrische Anschluss erfolgt an der Steuerklemmleiste der Pumpe. Die erforderlichen Einstellungen können bequem im Pumpenmenü vorgenommen werden.



Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

Degas-Ventil

mit Degas-Steuerkabel (0,5 m) und Stecker

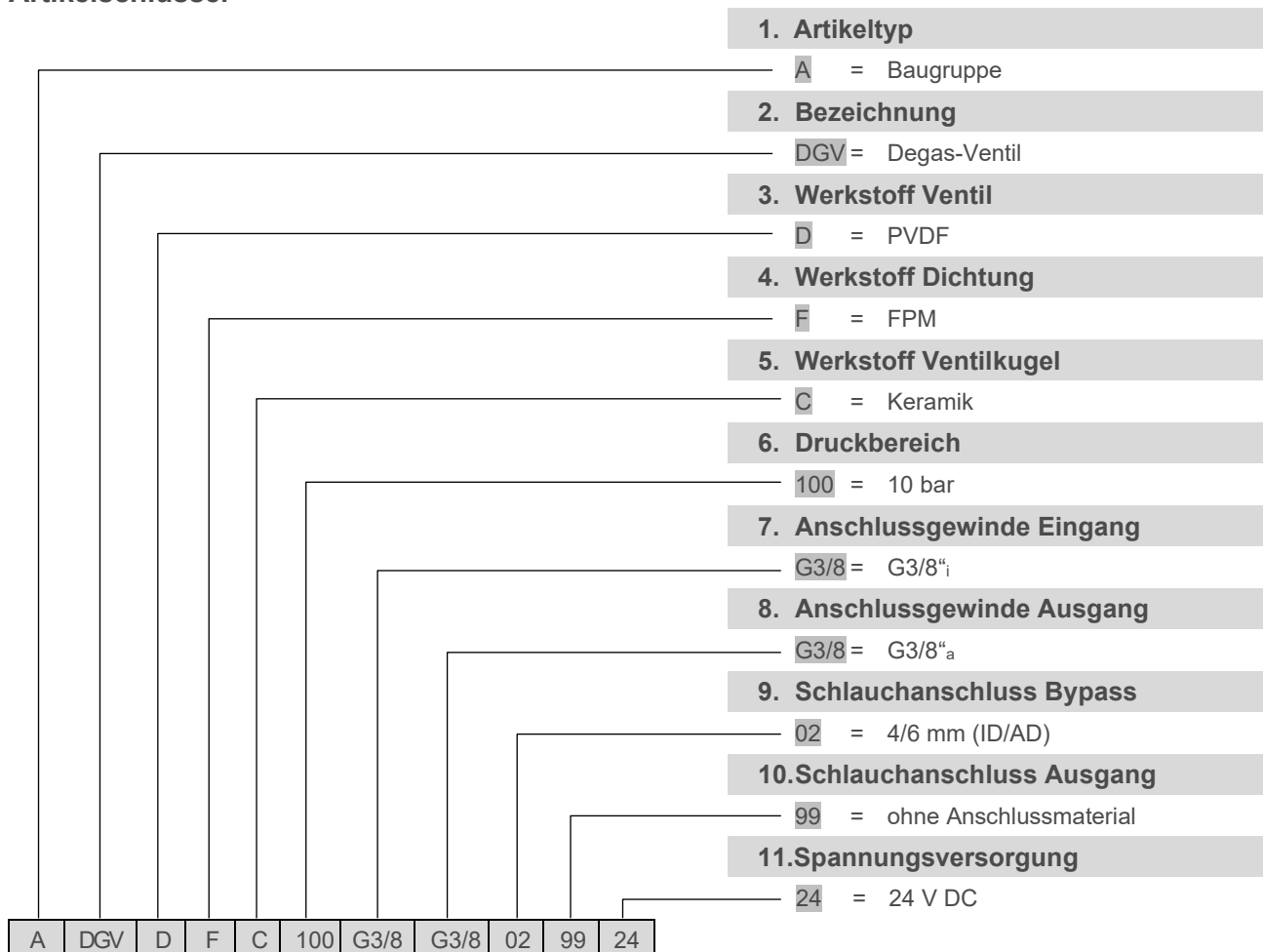
A-DGV-DFC100-G3/8-G3/8 -02-99-24

10240163

Hinweis:

Schlauchanschlusset muss gesondert bestellt werden, siehe **7.2.1 Anschlussmaterial**.

Artikelschlüssel



7.2.6 Mehrfunktionsventile

Mehrfunktionsventile sind Sicherheitsbauteile und werden zum Schutz des Rohrleitungssystems und der Dosierpumpe gegen unzulässig hohe Drücke eingesetzt. Außerdem erhöhen sie die Dosiergenauigkeit des Systems und ermöglichen eine zuverlässige Inbetriebnahme und Wartung der Anlage. Ein Mehrfunktionsventil vereint folgende Funktionen: Überströmen, Druckhalten, Entlüften und Entleeren.

Hinweis:

Alle Komponenten mit bewegten Teilen unterliegen einem Verschleiß, so auch Mehrfunktionsventile. Wir empfehlen daher die Mehrfunktionsventile bei allen Serviceterminen auf Dichtigkeit und einwandfreie Funktion zu überprüfen und gegebenenfalls auszutauschen.

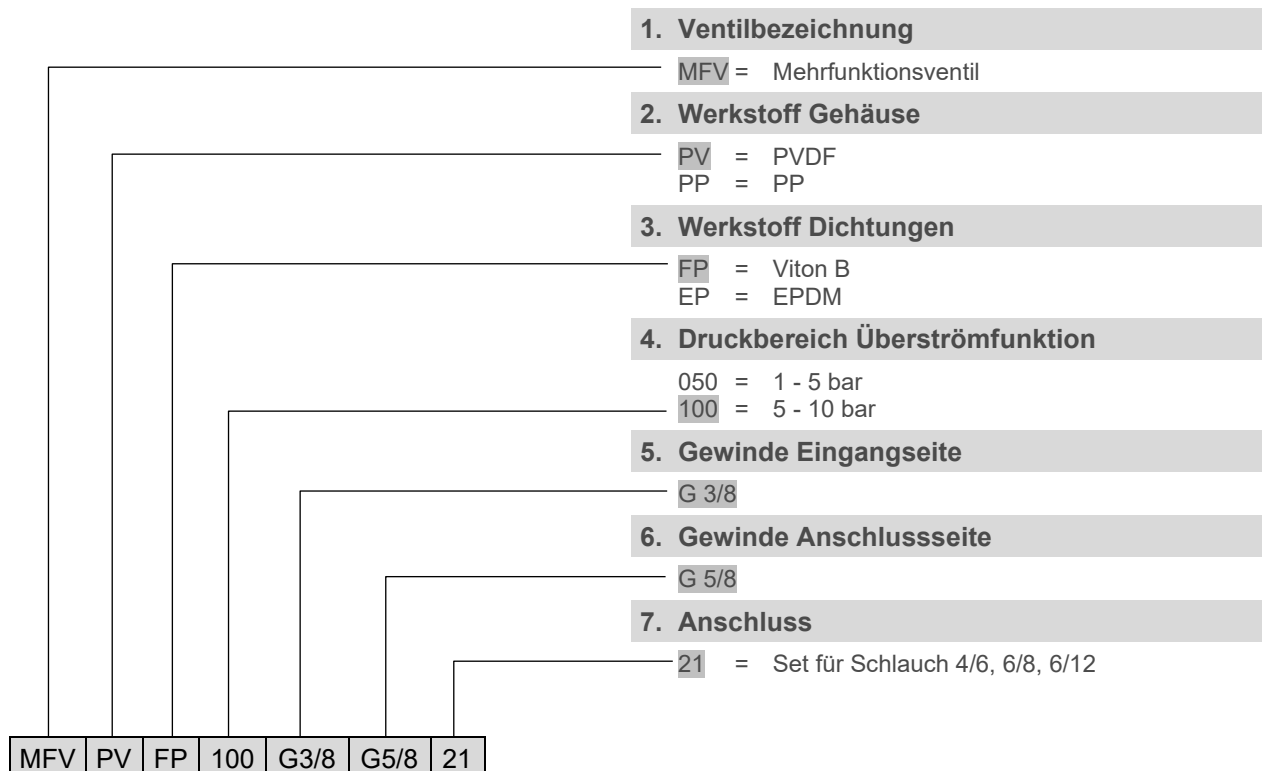


Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

MFV PP FP 100 G 3/8 – G 5/8 – 21	249247
MFV PP EP 100 G 3/8 – G 5/8 – 21	249267
MFV PV FP 100 G 3/8 – G 5/8 – 21	249241
MFV PV EP 100 G 3/8 – G 5/8 – 21	249261

Artikelschlüssel



7.2.7 Dosierventile

Ecolab Dosierventile sind als federbelastete Kugelventile oder als Schlauchventile (Prinzip Fahrradventil) ausgeführt. Sie verhindern ein Leerlaufen der Dosierleitung und erhöhen dadurch die Dosiergenauigkeit des Systems.

Hinweis:

Alle Komponenten mit bewegten Teilen unterliegen einem Verschleiß, so auch Dosierventile. Wir empfehlen daher die Dosierventile bei allen Serviceterminen auf Dichtigkeit und einwandfreie Funktion zu überprüfen und gegebenenfalls auszutauschen.



Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

Dosierventile mit Kugelventil

DVP PPFC-H03-G1/4-G3/8-045-99	252150
DVP PPEC-H03-G1/4-G3/8-045-99	252151
DVP DDFC-H03-G1/4-G3/8-045-99	252153
DVP DDEC-H03-G1/4-G3/8-045-99	252154
DVP PPFC-H03-G1/2-G3/8-045-99	252155
DVP PPEC-H03-G1/2-G3/8-045-99	252156
DVP DDFC-H03-G1/2-G3/8-045-99	252157
DVP DDEC-H03-G1/2-G3/8-045-99	252158



Dosierventile mit Schlauchventil (für chlorhaltige Produkte)

DVT PPFC-H18-G1/4-G3/8-025-99	252159
DVT PPEC-H18-G1/4-G3/8-025-99	252160
DVT DDFC-H18-G1/4-G3/8-025-99	252161
DVT DDEC-H18-G1/4-G3/8-025-99	252162
DVT PPFC-H18-G1/2-G3/8-040-99	252163
DVT PPEC-H18-G1/2-G3/8-040-99	252164
DVT DDFC-H18-G1/2-G3/8-040-99	252165
DVT DDEC-H18-G1/2-G3/8-040-99	252166

Hinweis:

Schlauchanschlusssatz muss gesondert bestellt werden, siehe **7.2.1 Anschlussmaterial**.



Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

Heißwasserdosierstelle

bestehend aus:

Dosierventil mit Dosierrohr

DVP SDFS-H04-G1/2-G1/4-041-G41

240153

und

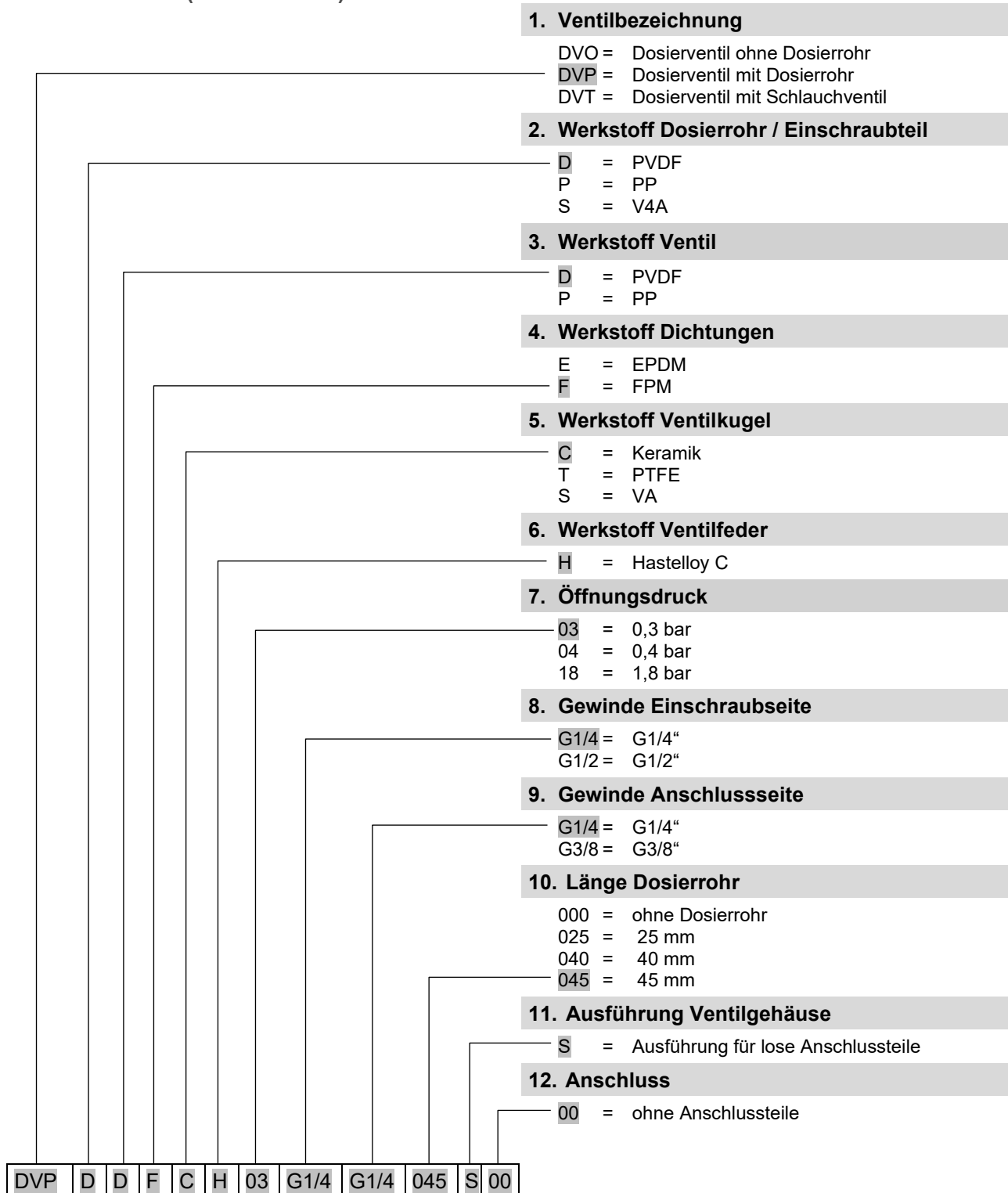
Kühlstrecke

248411

VA-Rohrspirale da 8 mm
mit Adapter und Anschlussmaterial für Schlauch 4/6, 6/8
und 6/12 mm (ID/AD)

Achtung: Die maximale Temperaturbeständigkeit beträgt 130 °C.

Artikelschlüssel (Dosierventile)



7.2.8 Saug- und Druckleitungen

	Artikel / Bezeichnung		Artikel-Nr.
	Saug- und Druckleitungen		
	als Meterware erhältlich		
	ID/AD	max. Betriebsdruck [bar] bei 20 °C	
	PVC-Gewebes Schlauch 6/12 mm	16	417400123
	Schlauch PE 4/6 mm	12	417400301
	Schlauch PE 5/8 mm	13	417400300
	Schlauch PE 6/8 mm	8	417400310
	Schlauch PE 6/10 mm	15	417400302
	Schlauch PTFE 4/6 mm	12	417400215
	Schlauch PTFE 5/8 mm	14	417400213
	Schlauch PTFE 6/8 mm	9	417400224
	Schlauch PTFE 6/10 mm	15	417400216

Hinweis: PVC-Schläuche

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.

Andere Schlauchmaterialien

Auch bei anderen Schlauchmaterialien ist die Lebensdauer begrenzt! Abhängig von Dosiermedium und der mechanischen Belastung kann die Lebensdauer stark schwanken.

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

7.3 Zubehör 30 l/h und 50 l/h

7.3.1 Anschlussmaterial



Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

Anschlusssset für PE/PTFE-Schlauch 6/10 mm

Aufschraubverschraubung PVDF, G5/8"i - 6/10 mm

415102353

Anschlusssset für PVC-Schlauch 6/12 und 10/16 mm

Anschlusssset Di/Da 6/12-10/16-G5/8-PP-GY

249237

Anschlusssset Di/Da 6/12-10/16-G5/8-PV-NA

249216

Anschlusssset für PE/PTFE-Schlauch 9/12 mm

Anschlusssset Di9/Da12-G5/8-PP-GY

252116

Anschlusssset Di9/Da12-G5/8-PVDF-NA

252115

Anschlusssteile für Rohranschluss DN8/d12

Überwurfmutter PP G5/8"

34500228

Einlegeteil (Schweißmuffe) PP DN8/d12 - 5/8"

34900246

Überwurfmutter PVDF G5/8"

34500134

Einlegeteil (Schweißmuffe) PVDF DN8/d12 - 5/8"

34900196

Anschlusssteile für Übergang auf Standardgewinde

Aufschraubverschraubung PP G5/8"i – 1/2" a NPT

34900273

Aufschraubverschraubung PVDF G5/8"i – 1/2" a NPT

34900274

7.3.2 Sauglanzen

Ecolab Sauglanzen beinhalten neben einer Schutzfunktion auch eine Überwachungsfunktion. Ein Sieb schützt die Dosierpumpe vor größeren Partikeln und ein Kugelrückschlagventil verhindert das Leerlaufen der Saugleitung. Gleichzeitig werden über zwei Schwimmerschalter Niveaumeldungen für „Vorwarnung“ und „leer“ ausgegeben.

Hinweis:

Alle Komponenten mit bewegten Teilen unterliegen einem Verschleiß, so auch Sauglanzen. Wir empfehlen daher die Sauglanzen bei allen Serviceterminen auf Dichtigkeit und einwandfreie Funktion zu überprüfen und gegebenenfalls auszutauschen.



Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

Sauglanzen D32 mit Reserve- und Leermeldung

inkl. Kugelrückschlagventil, Ansaugsieb und potentialfreien Kontakten für Niveauvorwarnung und Leermeldung (Niveau unterschritten = Kontakt unterbrochen).

Rohrdurchmesser: 32 mm
 Werkstoffe: siehe Sauglanzenschlüssel
 Anschlusskabel: 3-poliger Rundstecker inkl. 5 m Kabel
 Schaltspannung: max. 50 V AC/DC
 Schaltstrom: 0,5 A
 Schaltleistung: 10 W / 10 VA

A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-0475-99-99-p	10240410
A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-0725-99-99-p	10240411
A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-1125-99-99-p	10240412
A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-1300-99-99-p	10240413

Sauglanzenschlüssel siehe nächste Seite!

Hinweis:

Schlauchanschlusset muss gesondert bestellt werden, siehe **7.3.1 Anschlussmaterial**



Schutzhülse für Sauglanzen, D32

286191

PVDF, 32,5/40 (ID/AD)

zur Verhinderung einer mechanischen Beschädigung des Saugventils bzw. des Sauglanzen-Schwimmers passend für alle Sauglanzen Ø 32 mm

inkl. Befestigungsschraube

Artikelschlüssel

														1. Artikeltyp	
														A = Baugruppe	
														2. Bezeichnung	
														SGL = Sauglanze	
														3. Werkstoff Sauglanzenrohr / Schwimmer	
														V = PVC	
														4. Werkstoff Fussteil / Ventilgehäuse	
														D = PVDF	
														P = PP	
														V = PVC	
														5. Werkstoff Dichtung 1	
														F = FKM	
														E = EPDM	
														6. Werkstoff Dichtung 2	
														0 = kein 2. Dichtungsmaterial	
														E = EPDM	
														7. Werkstoff Ventilkugeln	
														C = Keramik	
														8. Anschlussgewinde	
														0000 = kein Anschlussgewinde	
														G3/8 = G3/8"	
														G5/8 = G5/8"	
														9. Nennweite Saugrohr	
														06 = 6 mm	
														10 = 10 mm	
														10. Ausführung Niveauekontakt	
														1SA = 1 Schließer, Aderendhülsenanschluss	
														2SS = 2 Schließer, Anschluss mit Stecker	
														11. Länge Sauglanze	
														0475 = 475 mm	
														0540 = 540 mm	
														0725 = 725 mm	
														0750 = 750 mm	
														1125 = 1125 mm	
														1300 = 1300 mm	
														1400 = 1400 mm	
														12. Rücklaufanschluss	
														99 = ohne Rücklaufanschluss	
														13. Sauganschluss	
														99 = ohne Anschlussmaterial	
														14. Verpackung	
														p = mit Verpackung	
A	SGL	V	D	F	E	C	G5/8	10	2SS	475	99	99	p		

7.3.3 Sauglanzenadapter



Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

Adapter – Steckkappe

286198

für Sauglanze D 32
PVC weich
zum Aufstecken auf: Kanister 10 l und 20 l



Adapter – Verschraubung

286197

für Sauglanze D 32
PVC hart
Gewindesteigung: 5 mm
Gewindeinnenmaß: 56 mm
Gewindeaußenmaß: 61 mm
aufschraubbar auf: Kanister 30 l **oder**
Behälter 60 – 200 l



Sauglanzenadapter, D 32, PVC-hart/Viton B

288549

für Kanister oder Fass



Sauglanzenadapter, D 32, PVC-hart/Viton B

288547

für Fass (L-Ring plus – Fass 220 l mit Mauser 2")



Sauglanzenadapter, PVC-hart/Viton B

288548

für Container (ECOBULK-Container mit Kufenpalette)
zum Einschrauben in Schraubkappe mit 2"
Tri-Sure-Stopfen



Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

Adapter – Steckkappe

288534

für Sauglanze D 32
 PVC – hart / Viton B
 geeignet für **ausgasende Produkte**
 Rückführanschluss: 4/6, 6/8 oder 6/12 mm (ID/AD)
 Entlüftungsanschluss: 6/12 mm (ID/AD)
 zum Aufstecken auf: Kanister 30 l **oder**
 Behälter 60 – 200 l



Adapter – Verschraubung

288535

für Sauglanze D 32
 PVC – hart / Viton B / Silikon
 geeignet für **ausgasende Produkte**
 Rückführanschluss: 4/6, 6/8 oder 6/12 mm (ID/AD)
 Entlüftungsanschluss: 6/12 mm (ID/AD)
 Gewindesteigung: 5 mm
 Gewindeinnenmaß: 63 mm
 Gewindeaußenmaß: 69 mm
 für Fass mit Innengewinde (L – Ring plus Fass 220 l)



Klemmdose für Anschlusskabel der Sauglanzen

288419

für Anschlusskabel mit Rundstecker
 inkl. Kabelverschraubung PG 7 (max. 2 x 1 m²)

7.3.4 Bodensaugventile

Bodensaugventile schützen mithilfe eines Ansaugsiebs vor Schmutz und größeren Partikeln, das integrierte Kugelrückschlagventil verhindert ein Leerlaufen der Saugleitung.

Hinweis:

Alle Komponenten mit bewegten Teilen unterliegen einem Verschleiß, so auch Bodensaugventile. Wir empfehlen daher die Bodensaugventile bei allen Serviceterminen auf Dichtigkeit und einwandfreie Funktion zu überprüfen und gegebenenfalls auszutauschen.



Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

BSV PV PV FP KE 000 G 5/8 – 99

249018

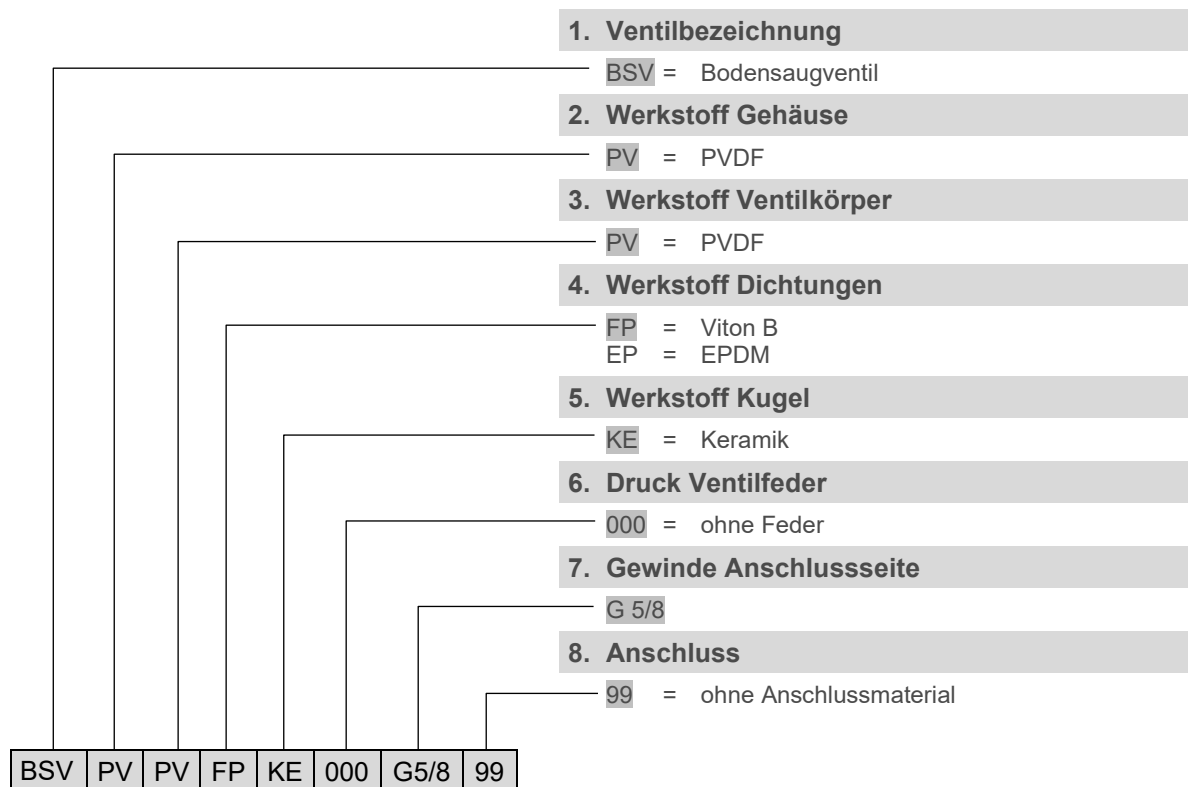
BSV PV PV EP KE 000 G 5/8 – 99

249024

Hinweis:

Schlauchanschlusssatz muss gesondert bestellt werden, siehe **7.3.1 Anschlussmaterial**

Artikelschlüssel



7.3.5 Mehrfunktionsventile

Mehrfunktionsventile sind Sicherheitsbauteile und werden zum Schutz des Rohrleitungssystems und der Dosierpumpe gegen unzulässig hohe Drücke eingesetzt. Außerdem erhöhen sie die Dosiergenauigkeit des Systems und ermöglichen eine zuverlässige Inbetriebnahme und Wartung der Anlage. Ein Mehrfunktionsventil vereint folgende Funktionen: Überströmen, Druckhalten, Entlüften und Entleeren.

Hinweis:

Alle Komponenten mit bewegten Teilen unterliegen einem Verschleiß, so auch Mehrfunktionsventile. Wir empfehlen daher die Mehrfunktionsventile bei allen Serviceterminen auf Dichtigkeit und einwandfreie Funktion zu überprüfen und gegebenenfalls auszutauschen.



Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

Pumpentyp 30

MFV PP FP 50 G 5/8 – G 5/8 – 06	249248
MFV PP EP 50 G 5/8 – G 5/8 – 06	249268
MFV PV FP 50 G 5/8 – G 5/8 – 06	249242
MFV PV EP 50 G 5/8 – G 5/8 – 06	249262

Pumpentyp 50

MFV PP FP 100 G 5/8 – G 5/8 – 06	249249
MFV PP EP 100 G 5/8 – G 5/8 – 06	249269
MFV PV FP 100 G 5/8 – G 5/8 – 06	249243
MFV PV EP 100 G 5/8 – G 5/8 – 06	249263

Artikelschlüssel



7.3.6 Dosierventile

Ecolab Dosierventile sind als federbelastete Kugelventile ausgeführt. Sie verhindern ein Leerlaufen der Dosierleitung und erhöhen dadurch die Dosiergenauigkeit des Systems.

Hinweis:

Alle Komponenten mit bewegten Teilen unterliegen einem Verschleiß, so auch Dosierventile. Wir empfehlen daher die Dosierventile bei allen Serviceterminen auf Dichtigkeit und einwandfreie Funktion zu überprüfen und gegebenenfalls auszutauschen.



Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

Dosierventile mit Dosierrohr

DVP PPFC-H07-G1/2-G5/8-045-S00	252177
DVP PPEC-H07-G1/2-G5/8-045-S00	252178
DVP DDFC-H07-G1/2-G5/8-045-S00	252179
DVP DDEC-H07-G1/2-G5/8-045-S00	252180

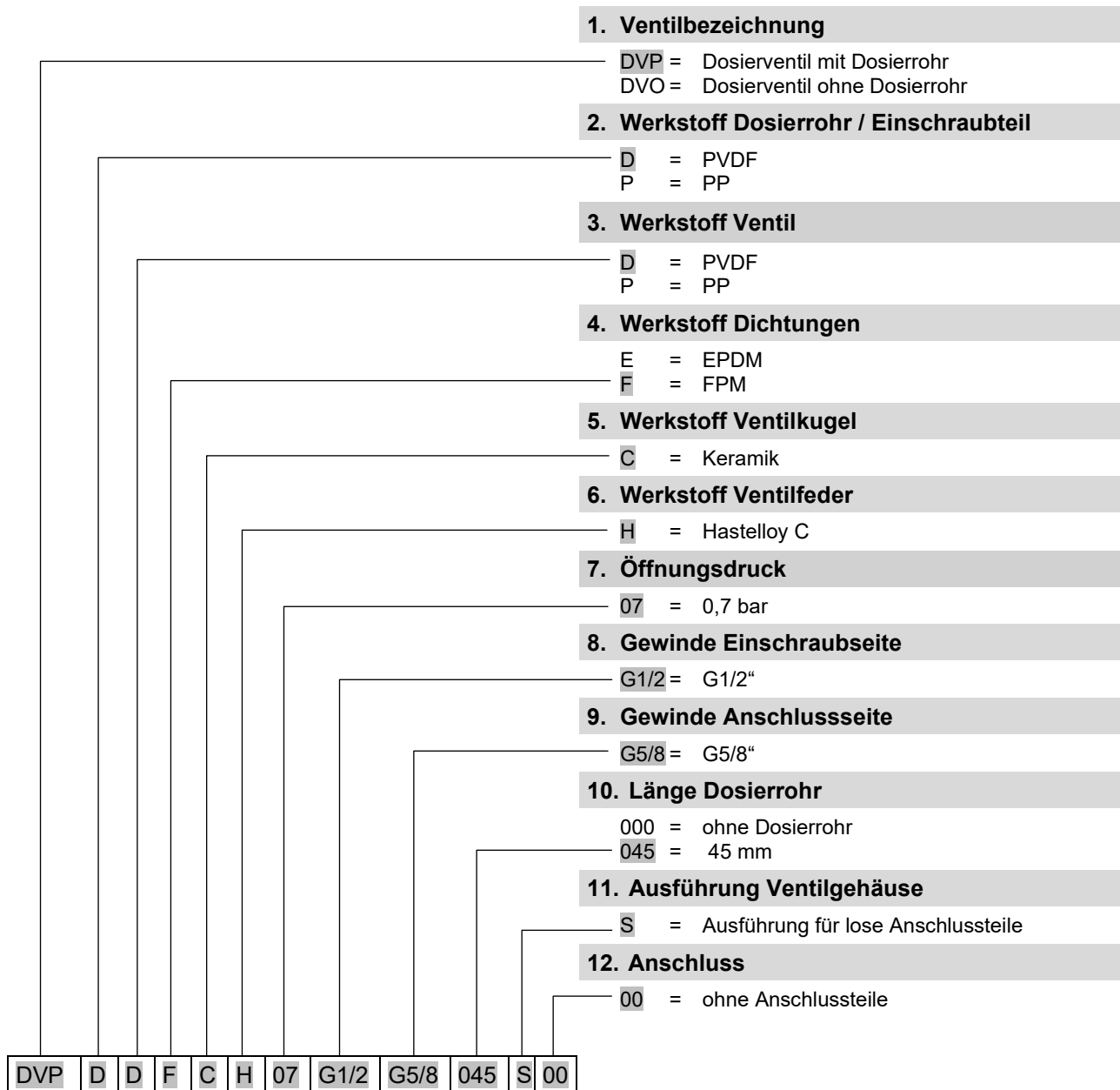
Dosierventile ohne Dosierrohr

DVO PPFC-H07-G1/2-G5/8-000-S00	252173
DVO PPEC-H07-G1/2-G5/8-000-S00	252174
DVO DDFC-H07-G1/2-G5/8-000-S00	252175
DVO DDEC-H07-G1/2-G5/8-000-S00	252176

Hinweis:

Schlauchanschlusset muss gesondert bestellt werden,
siehe **7.3.1 Anschlussmaterial**

Artikelschlüssel



7.3.7 Saug- und Druckleitungen

	Artikel / Bezeichnung		Artikel-Nr.
	Saug- und Druckleitungen		
	als Meterware erhältlich		
	ID/AD	max. Betriebsdruck (bar) bei 20 °C	
	PVC-Gewebes Schlauch 6/12 mm	16 bar	417400123
	PVC-Gewebes Schlauch 10/16 mm	16 bar	417400126
	Schlauch PE 6/8 mm	8 bar	417400310
	Schlauch PE 9/12 mm	9 bar	417400304
	Schlauch PTFE 6/8 mm	9 bar	417400224
	Schlauch PTFE 9/12 mm	9 bar	417400281

Hinweis: PVC-Schläuche

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.

Andere Schlauchmaterialien

Auch bei anderen Schlauchmaterialien ist die Lebensdauer begrenzt! Abhängig von Dosiermedium und der mechanischen Belastung kann die Lebensdauer stark schwanken.

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

7.4 Zubehör 120 l/h

7.4.1 Anschlussmaterial

Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

Anschlussset für PVC-Schlauch 12/21 mm

Anschluss-Set Di12/Da21-G11/4-PP-GY

249238

Anschluss-Set Di12/Da21-G11/4-PVDF-NA

249258

Anschlusssteile für Rohranschluss DN20/d25

Überwurfmutter PP G1¼"

415099835

Einlegeteil (Schweißmuffe) PP DN20/d25 - 1¼"

415099709

Überwurfmutter PVDF G1¼"

415099072

Einlegeteil (Schweißmuffe) PVDF DN20/d25 - 1¼"

415099033

Anschlusssteile für Übergang auf Standardgewinde

Überwurfmutter PP G1¼"

415099835

Einlegeteil PP G1/2" - 1¼"

34950259

Einlegeteil PP G1" (NPT) - 1¼"

34900276

Überwurfmutter PVDF G1¼"

415099072

Einlegeteil PVDF G1/2" - 1¼"

34950235

Einlegeteil PVDF G1" (NPT) - 1¼"

34900277

7.4.2 Sauglanzen

Ecolab Sauglanzen beinhalten neben einer Schutzfunktion auch eine Überwachungsfunktion. Ein Sieb schützt die Dosierpumpe vor größeren Partikeln und ein Kugelrückschlagventil verhindert das Leerlaufen der Saugleitung. Gleichzeitig werden über zwei Schwimmerschalter Niveaumeldungen für „Vorwarnung“ und „leer“ ausgegeben.

Hinweis:

Alle Komponenten mit bewegten Teilen unterliegen einem Verschleiß, so auch Sauglanzen. Wir empfehlen daher die Sauglanzen bei allen Serviceterminen auf Dichtigkeit und einwandfreie Funktion zu überprüfen und gegebenenfalls auszutauschen.

Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.



Sauglanzen mit Reserve- und Leermeldung

incl. Kugelrückschlagventil, Ansaugsieb und potentialfreien Kontakten für Niveauvorwarnung und Leermeldung (Niveau unterschritten = Kontakt unterbrochen).

Rohrdurchmesser: 32 mm
Werkstoffe: siehe Sauglanzenschlüssel
Anschlusskabel: 3-poliger Rundstecker inkl. 5 m Kabel
Schaltspannung: max. 50 V AC/DC
Schaltstrom: 0,5 A
Schaltleistung: 10 W / 10 VA

A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-0475-99-99-p

10240410

A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-0725-99-99-p

10240411

A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-1125-99-99-p

10240412

A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-1300-99-99-p

10240413

Sauglanzenschlüssel siehe nächste Seite!

Hinweis:

Schlauchanschlusset muss gesondert bestellt werden,
siehe **7.4.1 Anschlussmaterial**



Schutzhülse für Sauglanzen, D32

286191

PVDF, 32,5/40 (ID/AD)

zur Verhinderung einer mechanischen Beschädigung
des Saugventils bzw. des Sauglanzen-Schwimmers
passend für alle Sauglanzen Ø 32 mm

inkl. Befestigungsschraube

Artikelschlüssel

														1. Artikeltyp	
														2. Bezeichnung	
														3. Werkstoff Sauglanzenrohr / Schwimmer	
														4. Werkstoff Fussteil / Ventilgehäuse	
														5. Werkstoff Dichtung 1	
														6. Werkstoff Dichtung 2	
														7. Werkstoff Ventilkugel	
														8. Anschlussgewinde	
														9. Nennweite Saugrohr	
														10. Ausführung Niveauekontakt	
														11. Länge Sauglanze	
														12. Rücklaufanschluss	
														13. Sauganschluss	
														14. Verpackung	
A	SGL	V	D	F	E	C	G5/8	10	2SS	475	99	99	p		

7.4.3 Bodensaugventile

Bodensaugventile schützen mithilfe eines Ansaugsiebs vor Schmutz und größeren Partikeln, das integrierte Kugelrückschlagventil verhindert ein Leerlaufen der Saugleitung.

Hinweis:

Alle Komponenten mit bewegten Teilen unterliegen einem Verschleiß, so auch Bodensaugventile. Wir empfehlen daher die Bodensaugventile bei allen Serviceterminen auf Dichtigkeit und einwandfreie Funktion zu überprüfen und gegebenenfalls auszutauschen.



Artikel / Bezeichnung

BSV PP PP FP KE 000 G1 1/4 - 99

BSV PP PP EP KE 000 G1 1/4 - 99

BSV PV PV FP KE 000 G1 1/4 - 99

BSV PV PV EP KE 000 G1 1/4 - 99

Artikel-Nr.

250011

250012

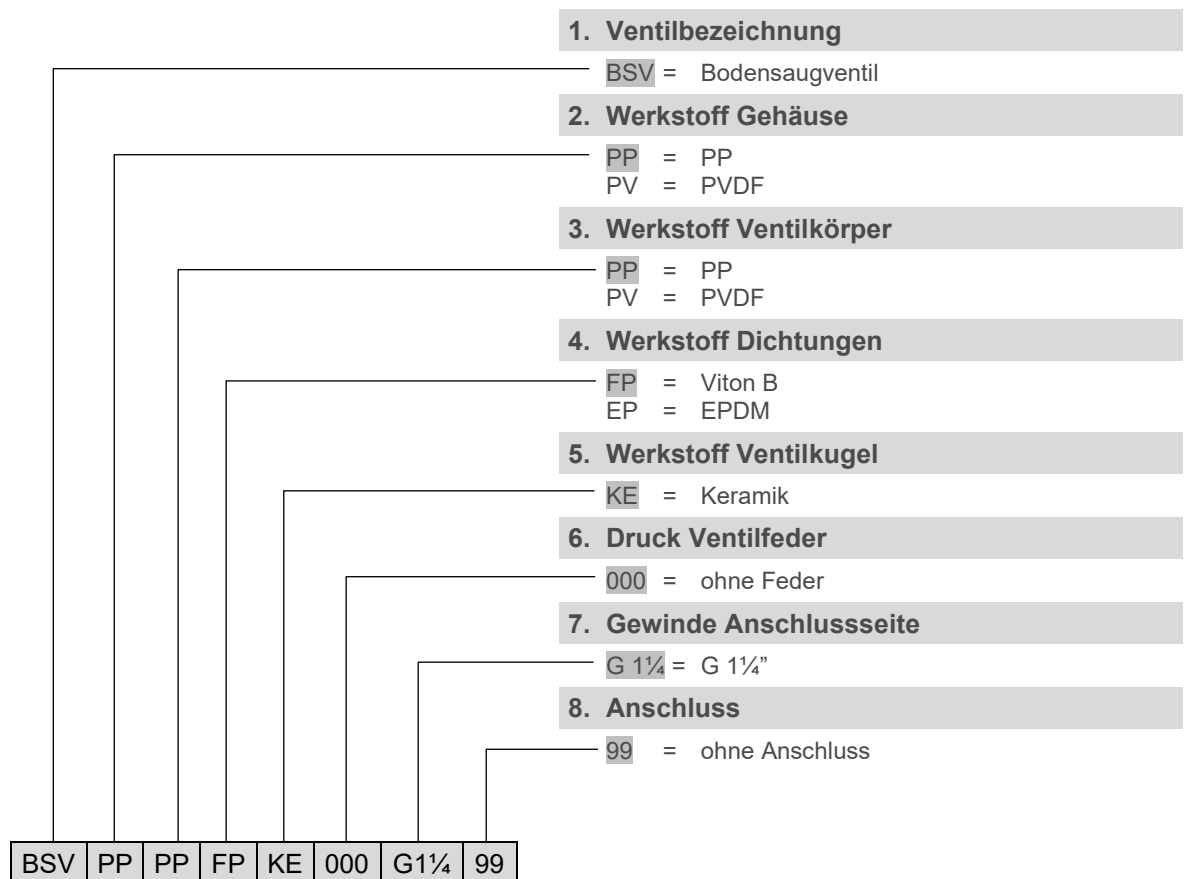
249082

auf Anfrage

Hinweis:

Schlauchanschlusssatz muss gesondert bestellt werden, siehe **7.4.1 Anschlussmaterial**.

Artikelschlüssel



7.4.4 Dosierventile

Ecolab Dosierventile sind als federbelastete Kugelventile ausgeführt. Sie verhindern ein Leerlaufen der Dosierleitung und erhöhen dadurch die Dosiergenauigkeit des Systems.

Hinweis:

Alle Komponenten mit bewegten Teilen unterliegen einem Verschleiß, so auch Dosierventile. Wir empfehlen daher die Dosierventile bei allen Serviceterminen auf Dichtigkeit und einwandfreie Funktion zu überprüfen und gegebenenfalls auszutauschen.



Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

Dosierventile mit Dosierrohr

DVP PPFC-H08-G3/4-G5/4-150-S00	252184
DVP PPEC-H08-G3/4-G5/4-150-S00	252185
DVP DDFC-H08-G3/4-G5/4-150-S00	252186
DVP DDEC-H08-G3/4-G5/4-150-S00	252187



Dosierventile ohne Dosierrohr

DVO 0PFC-H08 G5/4-G5/4-000-S00	249518
DVO 0PEC-H08 G5/4-G5/4-000-S00	249519
DVO 0DFC-H08 G5/4-G5/4-000-S00	252038
DVO 0DEC-H08 G5/4-G5/4-000-S00	252039

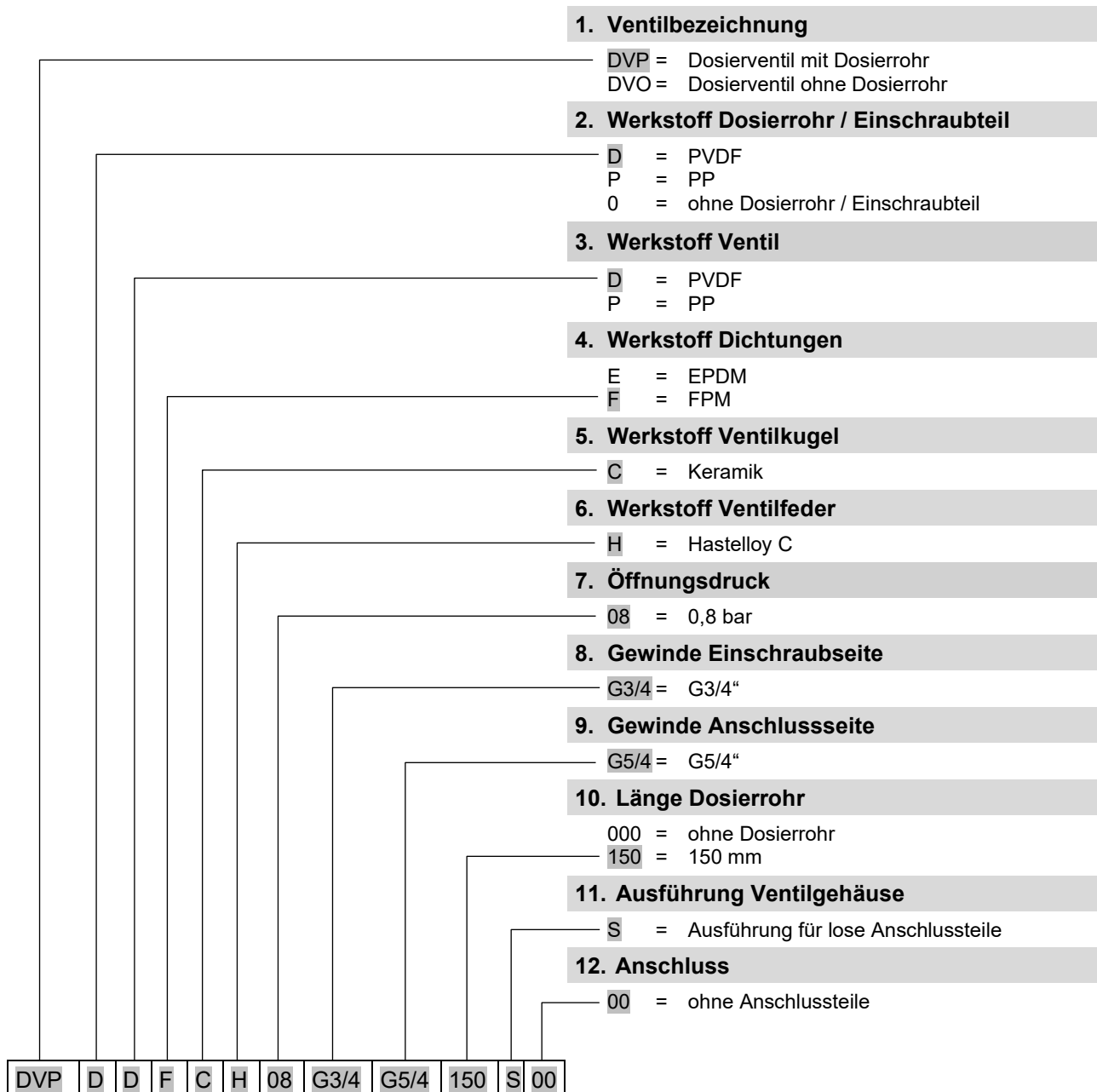
Achtung!

Beim Einbau bitte Durchflussrichtung beachten
(siehe eingepprägter Richtungspfeil).

Hinweis:

Schlauchanschlusset muss gesondert bestellt werden,
siehe **7.4.1 Anschlussmaterial**.

Artikelschlüssel



7.4.5 Saug- und Druckleitungen

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



Hinweis: PVC-Schläuche

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.

Andere Schlauchmaterialien

Auch bei anderen Schlauchmaterialien ist die Lebensdauer begrenzt! Abhängig von Dosiermedium und der mechanischen Belastung kann die Lebensdauer stark schwanken.

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