

Inhaltsverzeichnis

7	Zubehör.....	28
7.1	Zubehör allgemein	28
7.2	Zubehör 5 l/h und 11 l/h	30
7.2.1	Anschlussmaterial.....	30
7.2.2	Sauglanzen.....	31
7.2.3	Sauglanzenadapter.....	34
7.2.4	Bodensaugventile	37
7.2.5	Degas-Ventil	38
7.2.6	Mehrfunktionsventile.....	39
7.2.7	Dosierventile	40
7.2.8	Saug- und Druckleitungen	42
7.3	Zubehör 30 l/h und 50 l/h	43
7.3.1	Anschlussmaterial.....	43
7.3.2	Sauglanzen.....	44
7.3.3	Sauglanzenadapter.....	46
7.3.4	Bodensaugventile	48
7.3.5	Mehrfunktionsventile.....	49
7.3.6	Dosierventile	50
7.3.7	Saug- und Druckleitungen	52
7.4	Zubehör 120 l/h.....	53
7.4.1	Anschlussmaterial.....	53
7.4.2	Sauglanzen.....	54
7.4.3	Bodensaugventile	56
7.4.4	Dosierventile	57
7.4.5	Saug- und Druckleitungen	59

7 Zubehör

7.1 Zubehör allgemein

Artikel / Bezeichnung

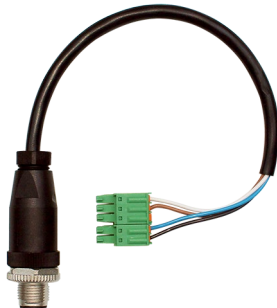
Artikel-Nr.



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!

Anschlusssets G3/8“ für Sauglanzen D16

Anschlussset Di/Da 4/6-6/8-6/12-G3/8-PP-GY

252137

Anschlussset Di/Da 4/6-6/8-6/12-G3/8-PV-NA

252138

Anschlussset Di5/Da8-G3/8-PP-GY

252104

Anschlussset Di5/Da8-G3/8-PVDF-NA

252103

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

415102352



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

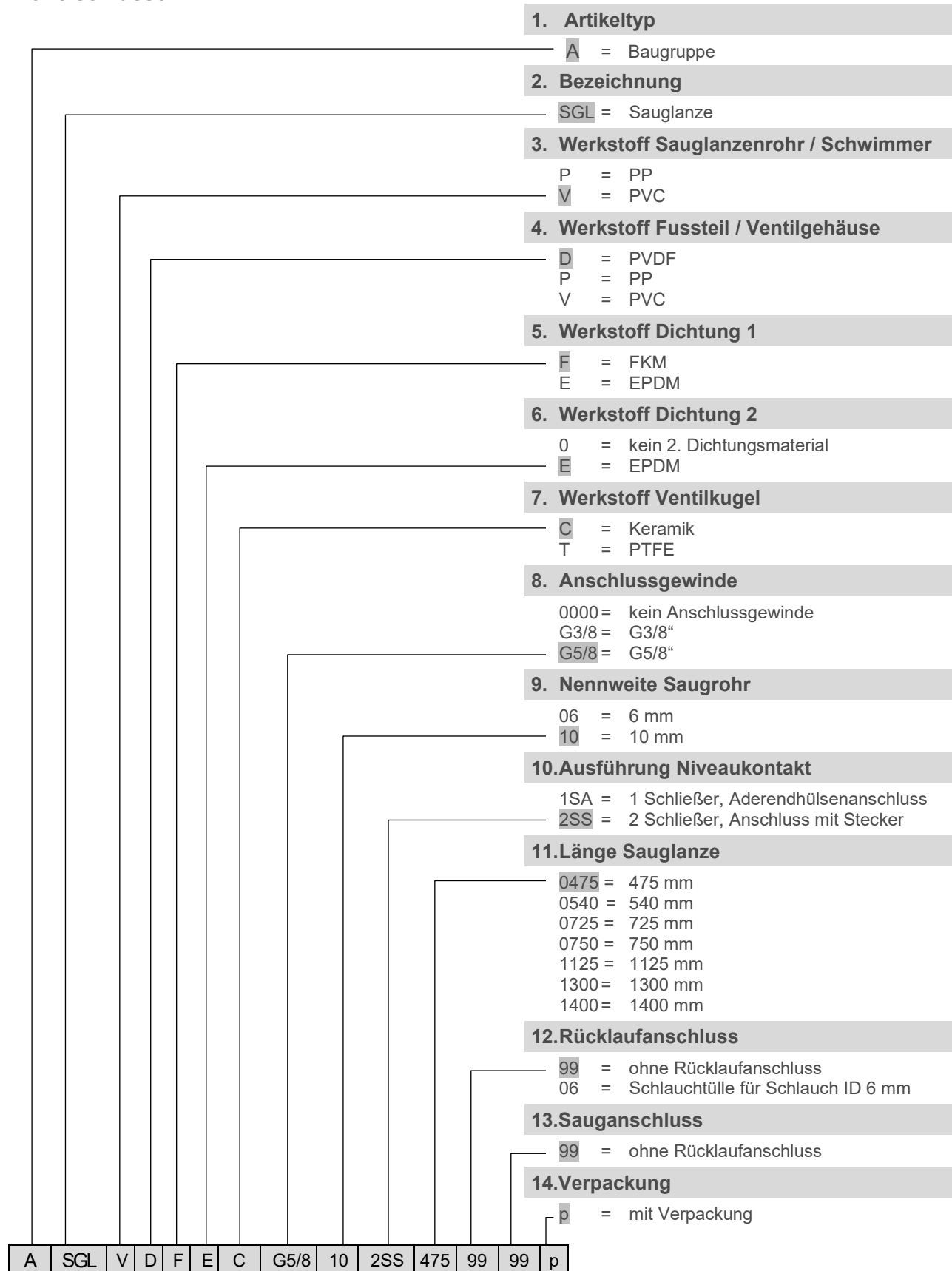
10240413

Sauglanzenschlüssel siehe nächste Seite!

Anschlusssets G5/8“ für Sauglanzen D32

siehe S. 37.

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 für Sauglanze D 32 PVC weich zum Aufstecken auf: Kanister 10 l und 20 l	286198
	Adapter – Steckkappe 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	288534
	Adapter – Verschraubung 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	286197



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.

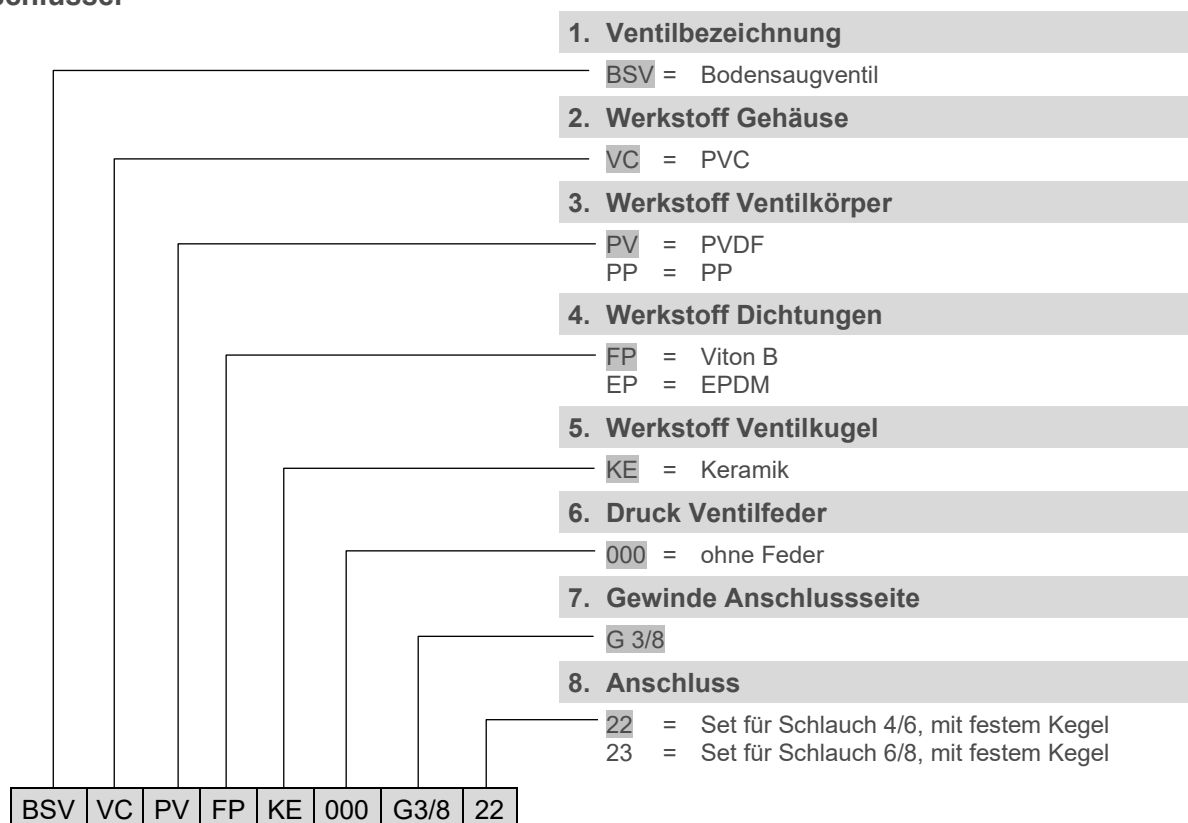


Artikel / Bezeichnung

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

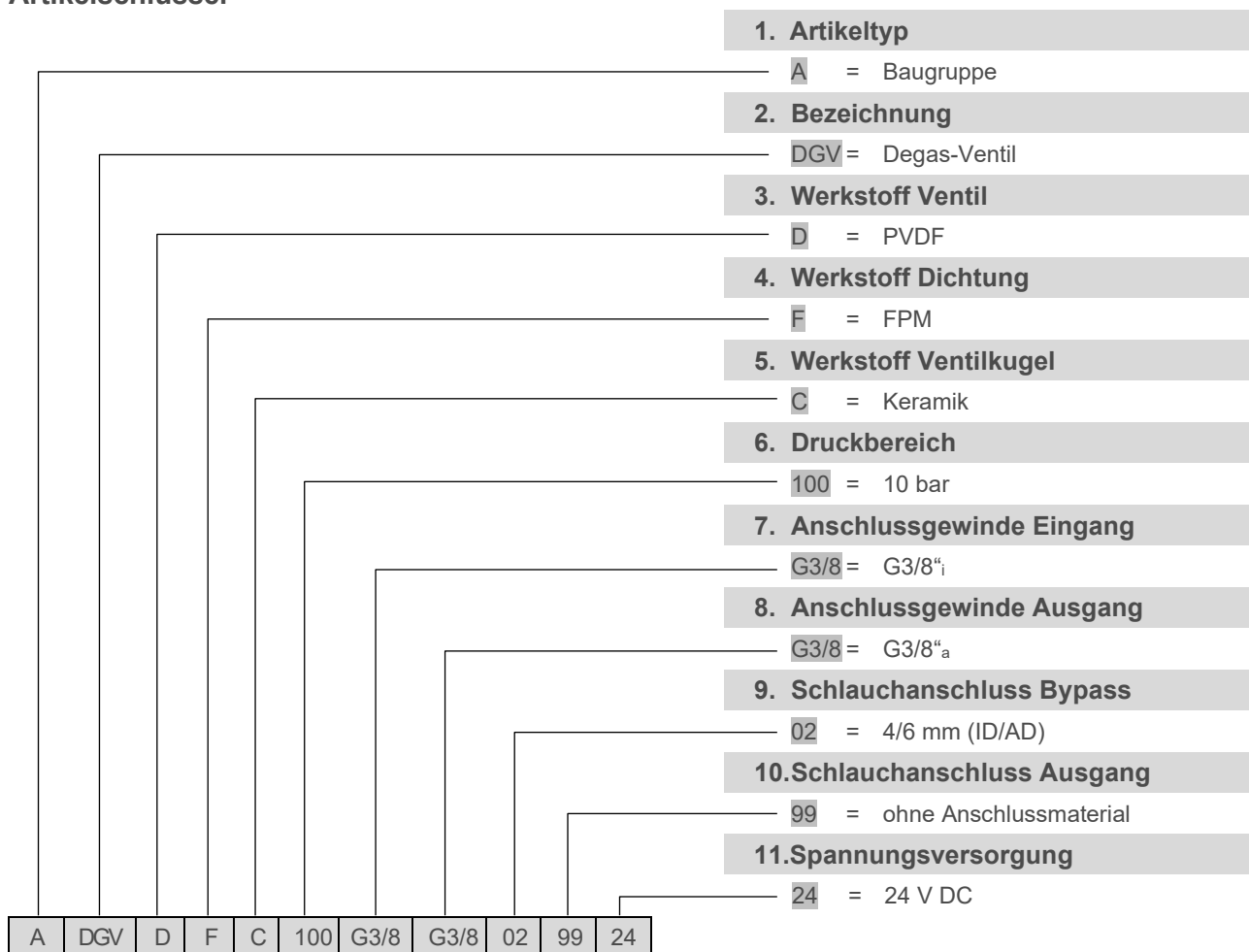
A-DGV-DFC100-G3/8-G3/8 -02-99-24

10240163

Hinweis:

Schlauchanschlusset muss gesondert bestellt werden, siehe 6.2.1 Anschlussmaterial, Seite 23.

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.



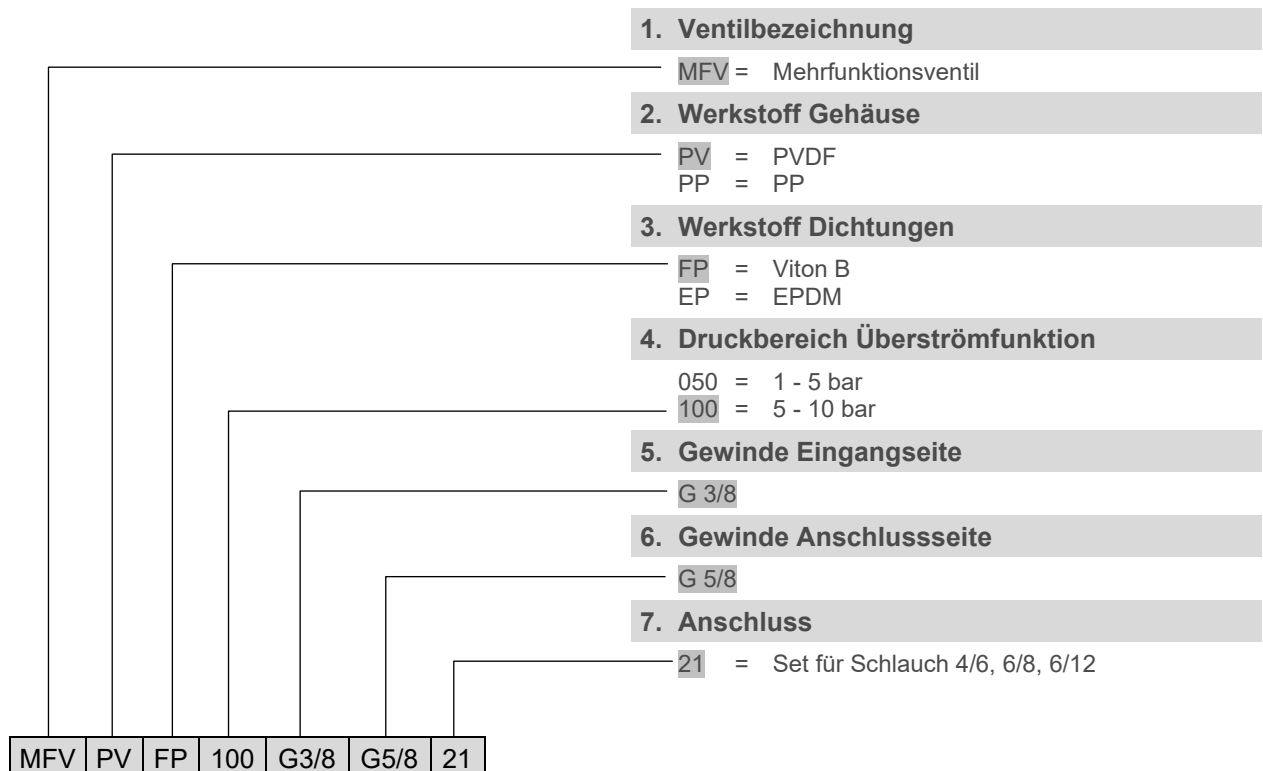
Artikel / Bezeichnung

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

Weitere Materialkombinationen auf Anfrage!

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.

DVP PFC-H03-G1/4-G3/8-045-99	252150
DVP PEC-H03-G1/4-G3/8-045-99	252151
DVP DFC-H03-G1/4-G3/8-045-99	252153
DVP DEC-H03-G1/4-G3/8-045-99	252154
DVP PFC-H03-G1/2-G3/8-045-99	252155
DVP PEC-H03-G1/2-G3/8-045-99	252156
DVP DFC-H03-G1/2-G3/8-045-99	252157
DVP DEC-H03-G1/2-G3/8-045-99	252158



Dosierventile mit Schlauchventil für chlorhaltige Produkte

DVT PFC-H18-G1/4-G3/8-025-99	252159
DVT PEC-H18-G1/4-G3/8-025-99	252160
DVT DFC-H18-G1/4-G3/8-025-99	252161
DVT DEC-H18-G1/4-G3/8-025-99	252162
DVT PFC-H18-G1/2-G3/8-040-99	252163
DVT PEC-H18-G1/2-G3/8-040-99	252164
DVT DFC-H18-G1/2-G3/8-040-99	252165
DVT DEC-H18-G1/2-G3/8-040-99	252166

Hinweis:

Schlauchanschlusset muss gesondert bestellt werden, siehe 6.2.1 Anschlussmaterial, Seite 23.



Artikel / Bezeichnung

Artikel-Nr.

Heißwasserdosierstelle

bestehend aus:

Dosierventil mit Dosierrohr

DVM VA VA FP GL 004 G1/2 – G1/4 – 41

240153

und

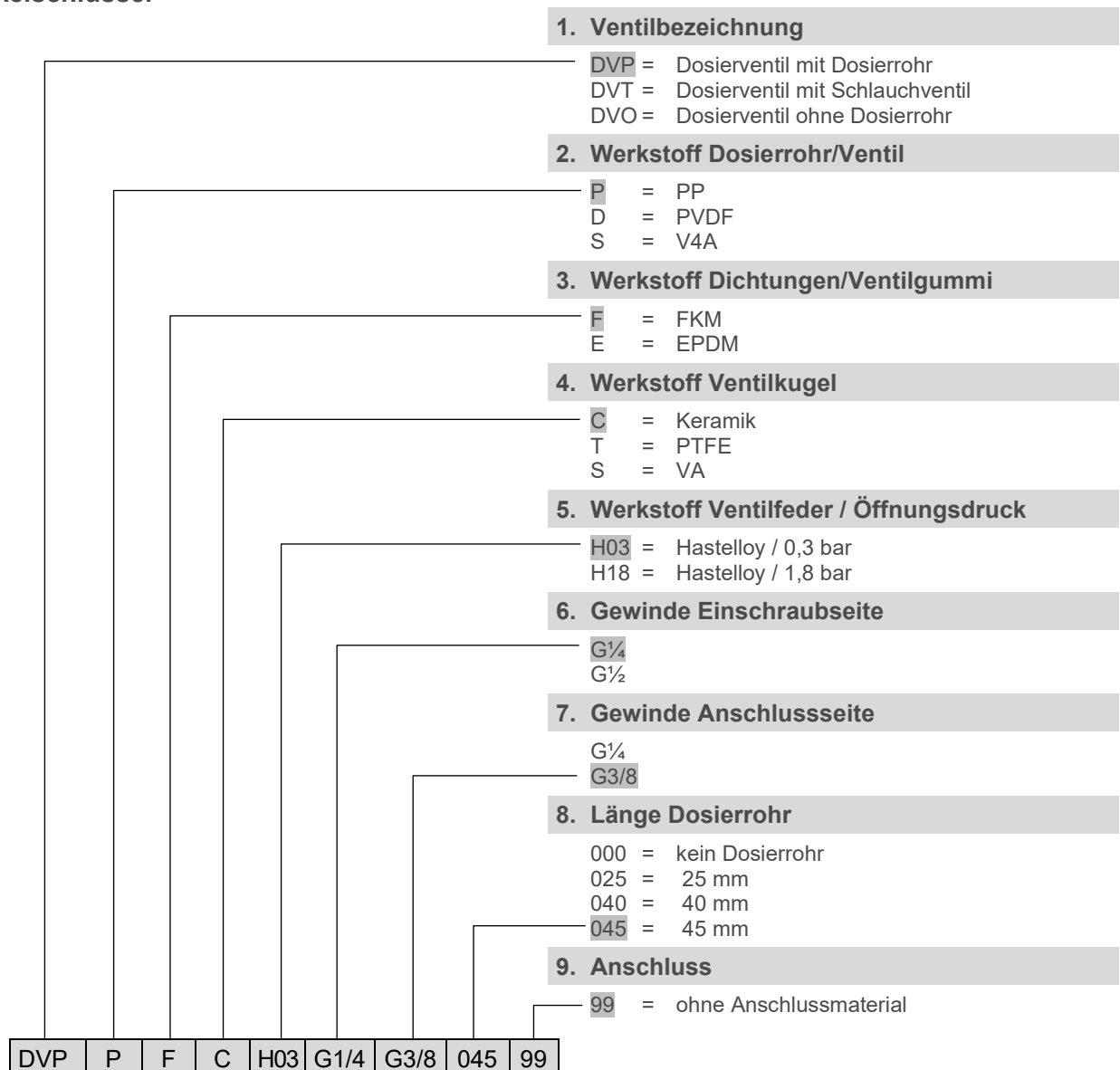
Kühlstrecke

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



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-Gewebeschlauch 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!

Anschlusssets G5/8“ für Sauglanzen D32

Anschlussset Di/Da 4/6-6/8-6/12-G5/8-PP-GY	252139
Anschlussset Di/Da 4/6-6/8-6/12-G5/8-PV-NA	252140
Anschlussset Di5/Da8-G5/8-PP-GY	252112
Anschlussset Di5/Da8-G5/8-PVDF-NA	252111
Anschlussset Di/Da 6/12-10/16-G5/8-PP-GY	249237
Anschlussset Di/Da 6/12-10/16-G5/8-PV-NA	249216
Anschlussset PP G5/8"i - Schlauch 12/21	249234
Anschlussset PVDF G5/8"i - Schlauch 12/21	249233
Anschlussset gewinkelt PVC G5/8"i- NW12	246023

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	
														T = PTFE	
														8. Anschlussgewinde	
														0000 = kein Anschlussgewinde	
														G3/8 = G3/8"	
														G5/8 = G5/8"	
														9. Nennweite Saugrohr	
														06 = 6 mm	
														10 = 10 mm	
														10. Ausführung Niveaunkontakt	
														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	
														06 = Schlauchtülle für Schlauch ID 6 mm	
														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 für Sauglanze D 32 PVC weich zum Aufstecken auf: Kanister 10 l und 20 l	286198
	Adapter – Verschraubung 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	286197
	Sauglanzenadapter, D 32, PVC-hart/Viton B für Kanister oder Fass	288549
	Sauglanzenadapter, D 32, PVC-hart/Viton B für Fass (L-Ring plus – Fass 220 l mit Mauser 2")	288547
	Sauglanzenadapter, PVC-hart/Viton B für Container (ECOBULK-Container mit Kufenpalette) zum Einschrauben in Schraubkappe mit 2" Tri-Sure-Stopfen	288548



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.

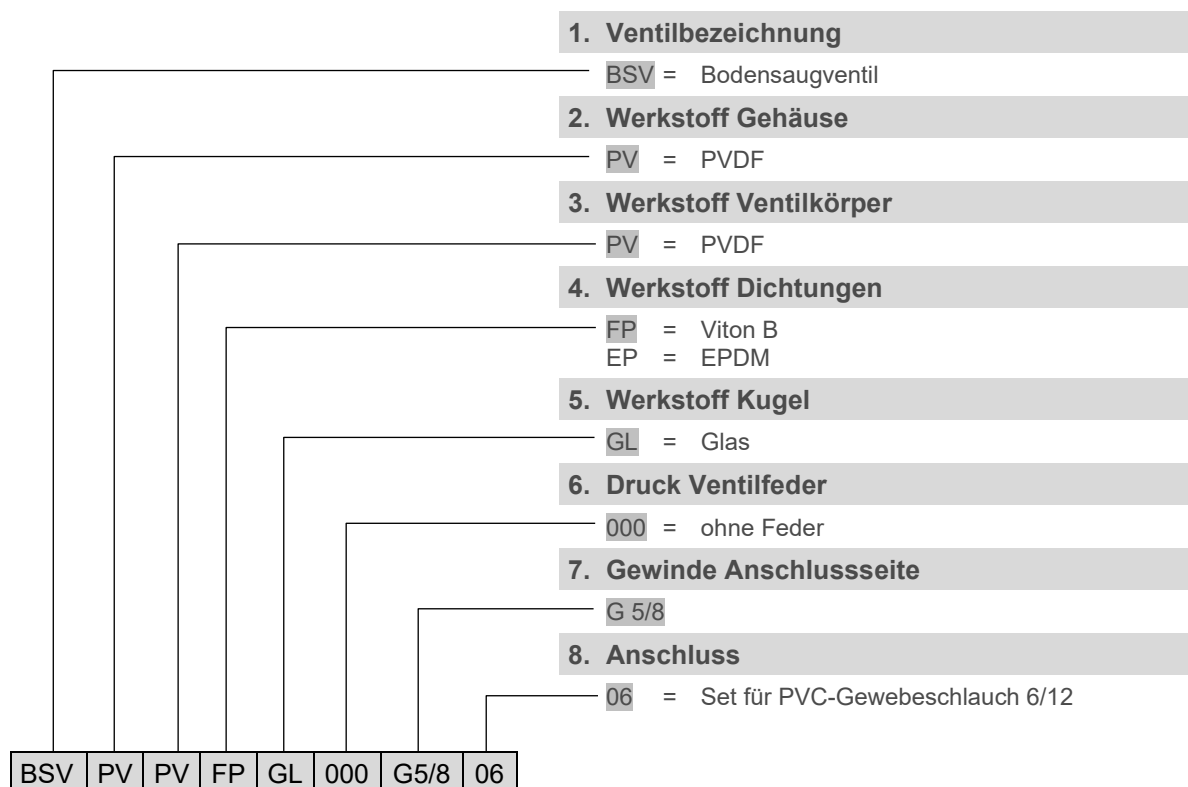
BSV PV PV FP GL 000 G 5/8 – 06

249018

BSV PV PV EP GL 000 G 5/8 – 06

249024

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 PFC-H07-G1/2-G5/8-045-99

252177

DVP PEC-H07-G1/2-G5/8-045-99

252178

DVP DFC-H07-G1/2-G5/8-045-99

252179

DVP DEC-H07-G1/2-G5/8-045-99

252180

Dosierventile ohne Dosierrohr

DVO PFC-H07-G1/2-G5/8-000-99

252173

DVO PEC-H07-G1/2-G5/8-000-99

252174

DVO DFC-H07-G1/2-G5/8-000-99

252175

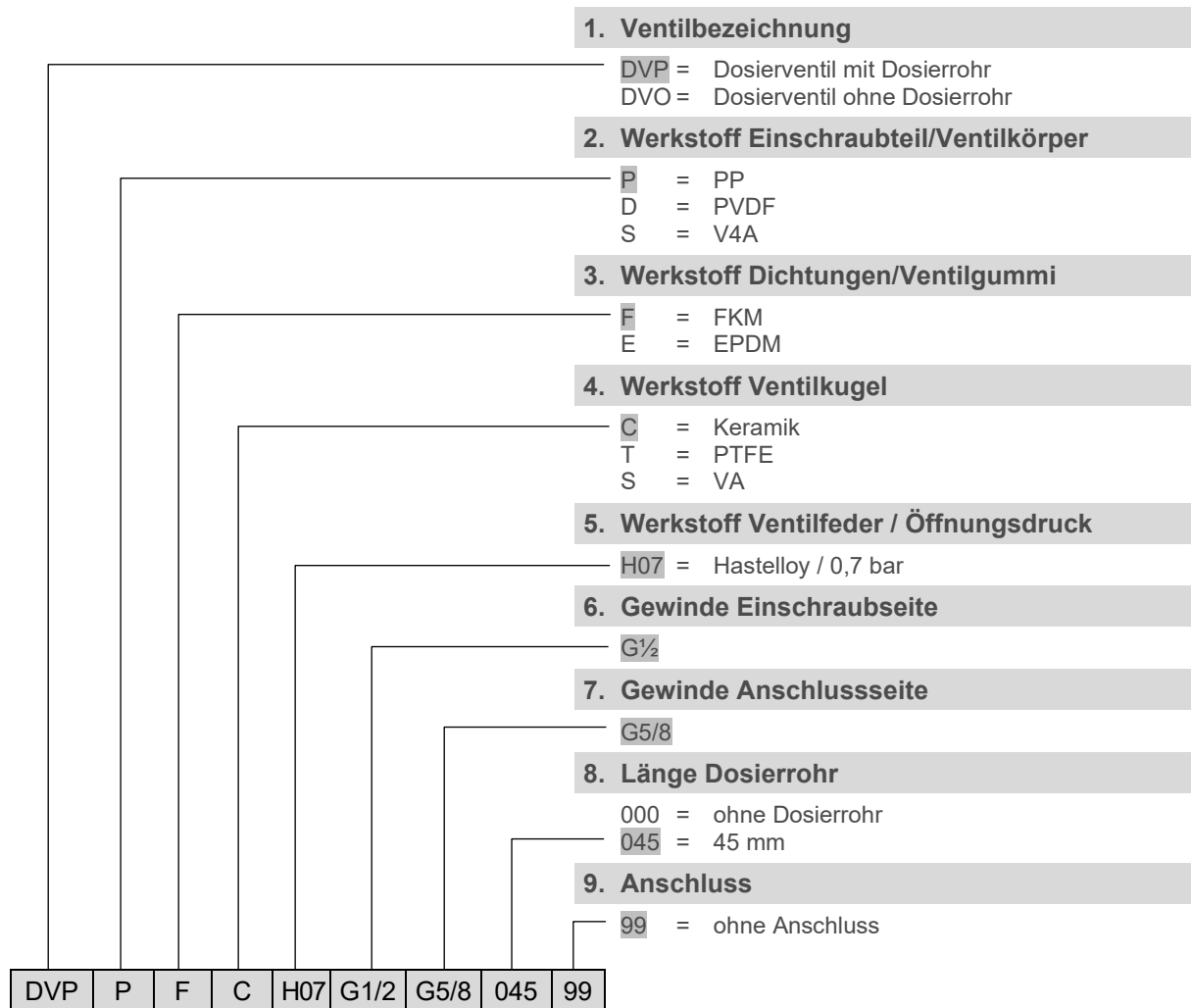
DVO DEC-H07-G1/2-G5/8-000-99

252176

Hinweis:

Schlauchanschlusset muss gesondert bestellt werden,
siehe 6.3.1 Anschlussmaterial, Seite 36.

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-Gewebeschlauch 6/12 mm	16 bar	417400123
	PVC-Gewebeschlauch 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" _i - 1¼"

34950259

Einlegeteil PP G1" _a (NPT) - 1¼"

34900276

Überwurfmutter PVDF G1¼"

415099072

Einlegeteil PVDF G1/2" _i - 1¼"

34950235

Einlegeteil PVDF G1" _a (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!

Anschlusssets G5/8“ für Sauglanzen D32

siehe S. 37.

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 Niveaunkontakt	
														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 VC PV FP GL 000 G 1¼ – 07

Artikel-Nr.

249019

BSV VC PV EP GL 000 G 1¼ – 07

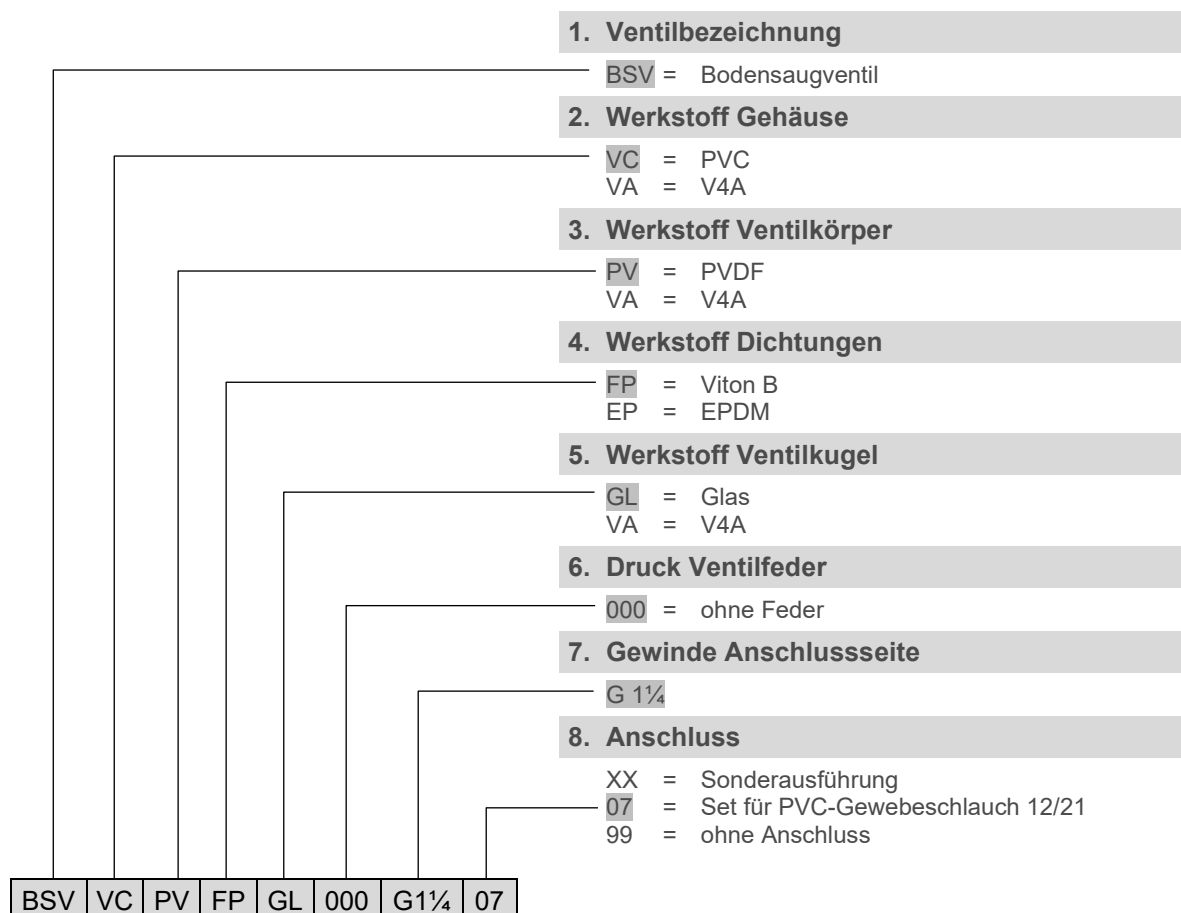
249025

Schlauchanschluss: Tülle für Schlauch NW 16 mm und NW 19 mm

BSV VC PV FP GL 000 G 1¼ – XX

249017

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 PFC-H08-G3/4-G11/4-150-99	252184
DVP PEC-H08-G3/4-G11/4-150-99	252185
DVP DFC-H08-G3/4-G11/4-150-99	252186
DVP DEC-H08-G3/4-G11/4-150-99	252187



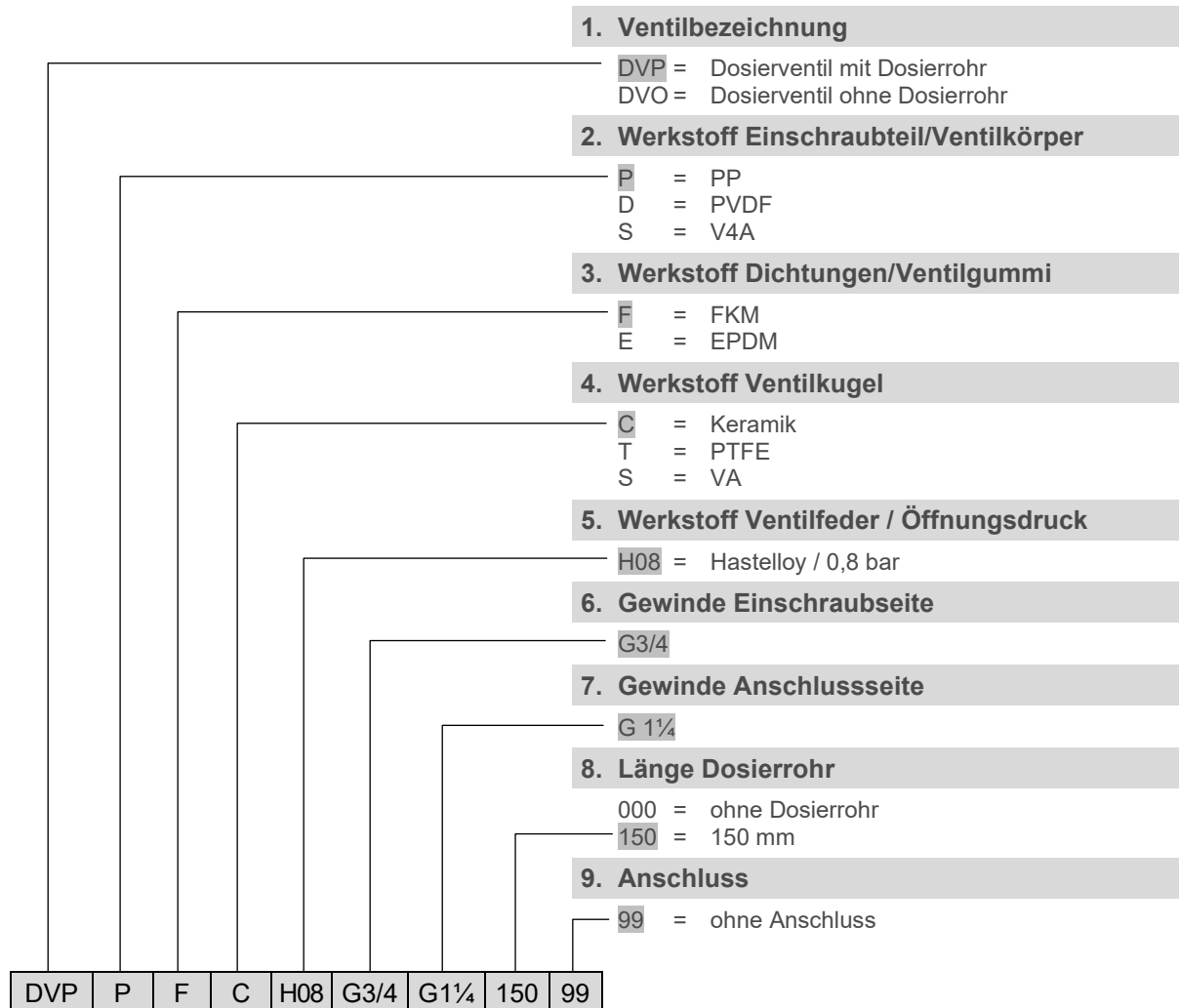
Dosierventile ohne Dosierrohr (Saug/Druckventil)

SDV PFC-H08-G11/4-G11/4-99	249518
SDV PEC-H08-G11/4-G11/4-99	249519
SDV DFC-H08-G11/4-G11/4-99	252038
SDV DEC-H08-G11/4-G11/4-99	252039

Hinweis:

Schlauchanschlusset muss gesondert bestellt werden,
siehe 6.4.1 Anschlussmaterial, Seite 46.

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.