

## 7 Příslušenství

### 7.1 Obecné příslušenství



#### Produkt

#### Objednací číslo

#### Deska modulu Bluetooth

252080

pro dodatečnou výbavu  
čerpadel EcoAdd  
pro výměnu dat přes Bluetooth



#### Kabel adaptéru

pro propojení stávajících přípojek čerpadel EMP při výměně  
čerpadel EMP za čerpadla Eco.

Kabel adaptéru, ovládací vstup, EMP - EcoAdd

252082

Propojovací kabel, výstup, EMP - EcoAdd

252083

Produkt

Objednací číslo



**Oválné počítadlo**  
pro objemové měření průtoku



**Kontaktní vodoměr**  
Pro objemově proporcionální aplikace doporučujeme používat kontaktní vodoměry z našeho sortimentu.



**Signální klakson s integrovanou červenou zábleskovou svítilnou**

418271053

## 7.2 Příslušenství 5 l/h a 11 l/h

### 7.2.1 Připojovací materiál



Produkt	Objednací číslo
<b>Připojovací sada pro PE/PTFE hadičku 4/6 mm (pouze pro 5 l/h)</b>	
Připojovací sada Di4/Da6-G3/8-PP-GY	252102
Připojovací sada Di4/Da6-G3/8-PVDF-NA	252101
<b>Připojovací sada pro PE/PTFE hadičku 5/8 mm</b>	
Připojovací sada Di5/Da8-G3/8-PP-GY	252104
Připojovací sada Di5/Da8-G3/8-PVDF-NA	252103
<b>Připojovací sada pro PE/PTFE hadičku 6/8 mm</b>	
Připojovací sada Di6/Da8-G3/8-PP-GY	252106
Připojovací sada Di6/Da8-G3/8-PVDF-NA	252105
<b>Připojovací sada pro PE/PTFE hadičku 1/4" / 3/8"</b>	
Šroubové připojení PP, G3/8 "i - DN 1/4" / 3/8"	415102350
Šroubové připojení PVDF, G3/8 "i - DN 1/4" / 3/8"	415102304
<b>Připojovací sada pro PE/PTFE hadičku 6/10 mm</b>	
Šroubovací připojení PVDF, G3/8 "i - 6/10 mm	415102352
<b>Připojovací sada pro PVC hadičku 6/12 mm</b>	
Připojovací sada Di6/Da12-G3/8-PP-GY	252108
Připojovací sada Di6/Da12-G3/8-PVDF-NA	252107
<b>Připojovací sada pro PE/PTFE hadičku 4/6 a 6/8 mm a PVC hadičku 6/12 mm</b>	
Připojovací sada Di/Da 4/6-6/8-6/12-G3/8-PP-GY	252137
Připojovací sada Di/Da 4/6-6/8-6/12-G3/8-PVDF-NA	252138

## 7.2.2 Sací jednotky

Sací jednotky Ecolab mají ochrannou i monitorovací funkci. Sítko chrání dávkovací čerpadlo před hrubými částicemi a kulový zpětný ventil zabráňuje chodu sacího potrubí naprázdno. Současně jsou prostřednictvím dvou plovákových spínačů zajištěna hlášení hladiny pro stavy "upozornění" a "vyčerpáno".

### Poznámka:

Všechny součásti s pohyblivými částmi podléhají opotřebením, včetně sacích jednotek.

Proto doporučujeme při všech servisních prohlídkách kontrolovat těsnost a správnou funkci sacích jednotek a v případě potřeby je vyměnit.



### Produkt

### Objednací číslo

#### Sací jednotky D16 se signalizací zásoby a vyčerpání média

včetně kulového zpětného ventilu, sítka sání, bezpotenciálových kontaktů pro předběžné varování hladiny a signalizaci prázdného zásobníku (při poklesu hladiny = přerušení kontaktu).

Průměr trubky:	16 mm
Materiál:	viz. schéma sacích jednotek
Připojovací kabel:	3-pólový kabel 5 m se zástrčkou
Spínací napětí:	max. 48 V AC/DC
Spínací proud:	0,5 A
Spínací výkon:	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

*Schéma sacích jednotek, viz další strana!*

#### Připojovací sady G3/8" pro sací jednotky D16

Připojovací sada Di/Da 4/6-6/8-6/12-G3/8-PP-GY

252137

Připojovací sada Di/Da 4/6-6/8-6/12-G3/8-PV-NA

252138

Připojovací sada Di5/Da8-G3/8-PP-GY

252104

Připojovací sada Di5/Da8-G3/8-PVDF-NA

252103

Šroubovací připojení PVDF, G3/8 "i - 6/10 mm

415102352

**Produkt**

**Objednací číslo**



**Sací jednotka D32 se signalizací zásoby a vyčerpání média**

včetně kulového zpětného ventilu, sítky sání a bezpotenciálových kontaktů pro předběžné varování hladiny a signalizaci prázdného stavu (při poklesu hladiny = přerušení kontaktu).

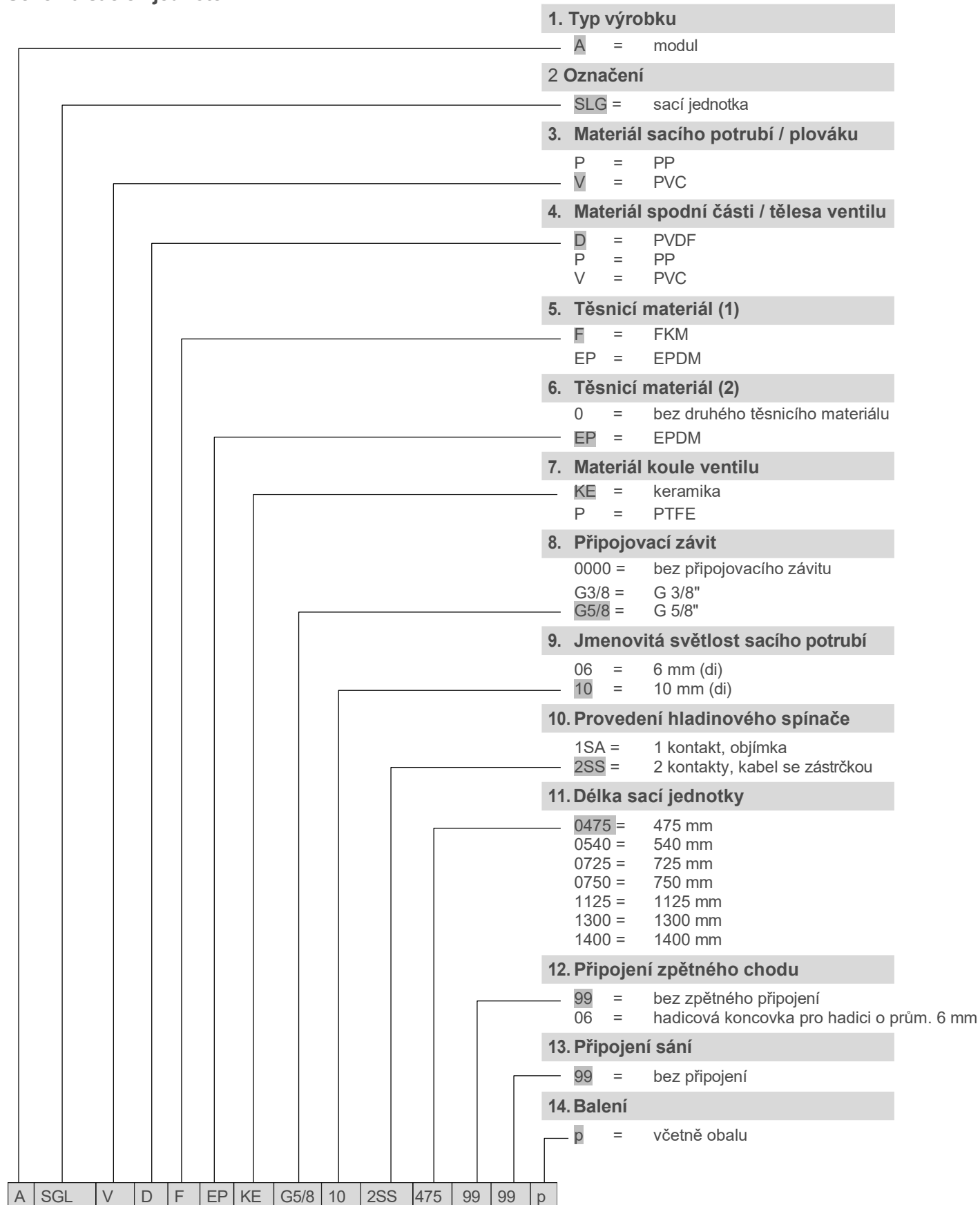
Průměr trubky:	32 mm
Materiál:	viz schéma sacích jednotek
Připojovací kabel:	3-pólový kabel 5 m se zástrčkou
Spínací napětí:	max.50 V AC/DC
Spínací proud:	0,5 A
Spínací výkon:	10 W / 10 VA

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

*Schéma sacích jednotek, viz další strana!*

**Připojovací sady G5/8" pro sací jednotky D32**  
viz strana 46.

Schéma sacích jednotek



7.2.3 Adaptéry pro sací jednotky

	Produkt	Objednací číslo
	<p><b>Adaptér – šroubovací matice</b> pro sací jednotku Ø 16 mm</p> <p>Stoupání závitu: 5 mm Vnitřní průměr závitu: 50 mm Vnější průměr závitu: 55 mm Průměr otvoru: 25 mm Ize našroubovat na: kanystr 10 l a 20 l</p>	38619003
	<p>pro sací jednotku Ø 16 mm jako 38619003</p> <p>Vnitřní průměr závitu: 56 mm Vnější průměr závitu: 61 mm Ize našroubovat na: kanystr 30 l <b>nebo</b> kontejner 60–200 l</p>	38619004
	<p>jako 38619004, ale <b>s otvorem pro zpětný chod</b></p>	247627
	<p><b>Adaptér – nástrčná matice</b> pro sací jednotku Ø 32 mm z měkkého PVC k upevnění na: kanystr 10 l a 20 l</p>	286198
	<p><b>Adaptér – nástrčná matice</b> pro sací jednotku Ø 32 mm PVC – U / Viton B vhodné pro <b>těkavá média</b></p> <p>Zpětná přípojka: 4/6, 6/8 nebo 6/12 mm (int. Ø / ext. Ø) Odvzdušňovací přípojka: 6/12 mm (int. Ø / ext. Ø) k připojení na: kanystr 30 l <b>nebo</b> kontejner 60–200 l</p>	288534
	<p><b>Adaptér – šroubení</b> pro sací jednotku Ø 32 mm z PVC – U</p> <p>Stoupání závitu: 5 mm Vnitřní průměr závitu: 56 mm Vnější průměr závitu: 61 mm Ize našroubovat na: kanystr 30 l <b>nebo</b> kontejner 60–200 l</p>	286197

**Produkt**

**Objednací  
číslo**  
288535



**Adaptér – šroubení**

pro sací jednotku Ø 32 mm PVC – U / Viton B / silikon  
vhodné pro **těkavá média**

Zpětná přípojka: 4/6, 6/8 nebo 6/12 mm (int.Ø / ext.Ø)

Odvzdušňovací přípojka: 6/12 mm (int.Ø / ext.Ø)

Stoupání závitu: 5 mm

Vnitřní průměr závitu: 63 mm

Vnější průměr závitu: 69 mm

pro sud s vnitřním závitem (L-kroužek plus sud 220 l)



**Adaptér – šroubení**

288570

pro sací jednotku Ø 32 mm PVC – U / Viton B / silikon  
vhodné pro **těkavá média**

Zpětná přípojka: 4/6, 6/8 nebo 6/12 mm(int.Ø / ext.Ø)

Odvzdušňovací přípojka: 6/12 mm (int.Ø / ext.Ø)

Stoupání závitu: 2,31 mm

Vnitřní průměr závitu: 56,66 mm

Vnější průměr závitu: 59,61 mm

pro šroubovací víko kontejneru s vnitřním závitem 2"



**Adaptér**

419800026

2" vnitřní závit pro připojení adaptéru **288570**

Vnější závit Tri-Sure pro šroubovací víko kontejneru



**Adaptér sací jednotky, PVC – U/Viton B**

288549

pro kanystr nebo sud, konický



**Adaptér sací jednotky, PVC – U/Viton B**

288547

pro hlavě (L-kroužek – sud 220 l s uzávěrem Mauser 2")



**Adaptér sací jednotky, PVC – U/Viton B**

288548

pro kontejner (ECOBULK-kontejner s paletou s ližinou) pro zašroubování do závitové matice se zátkou 2"



**Produkt**

**Objednací  
číslo**



**Svorkovnice pro připojovací kabel sacích jednotek**

288419

pro připojovací kabel s kulatou  
zástrčkou včetně kabelové průchodky  
PG 7 (max. 2 x 1 m<sup>2</sup>)

## 7.2.4 Spodní sací ventil

Spodní sací ventily jsou vybaveny nasávacím sítkem pro zachycování kalu a hrubých částic. Integrovaný kulový zpětný ventil zabraňuje běhu naprázdno.

### Poznámka:

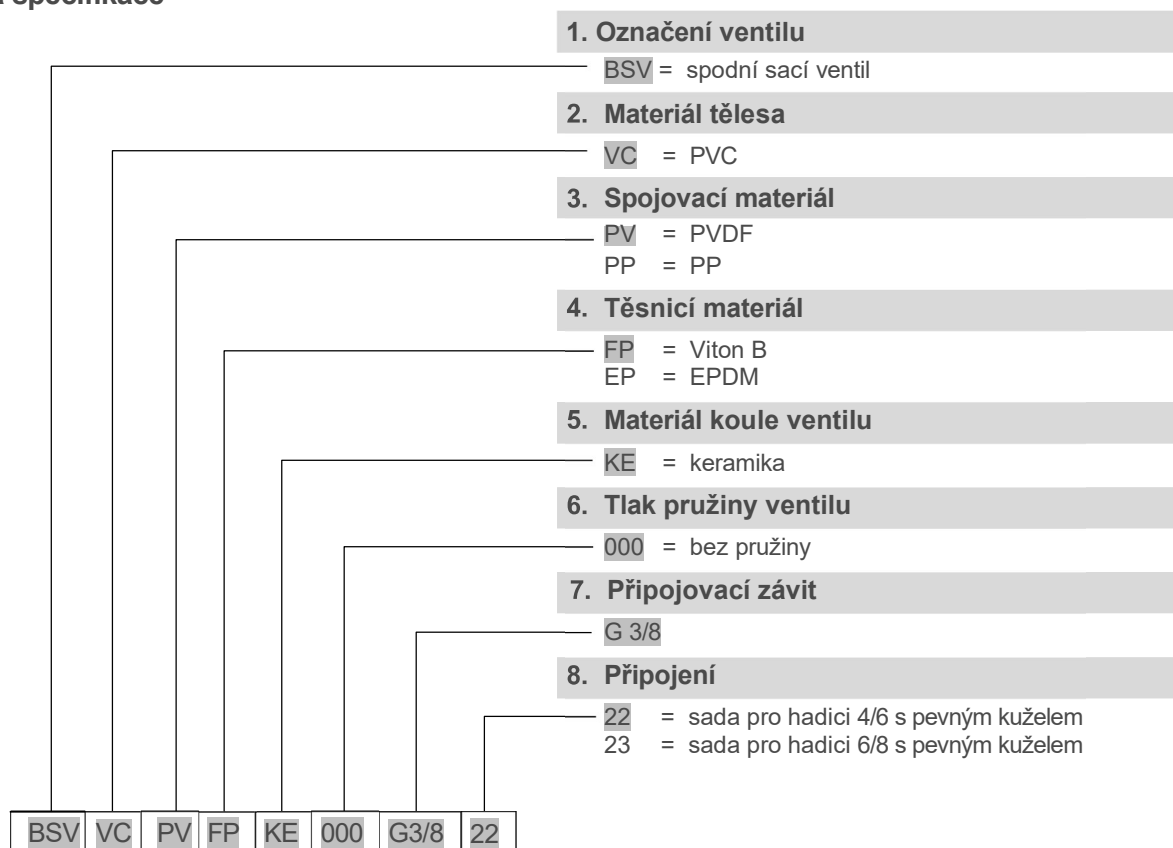
Všechny součásti s pohyblivými částmi podléhají opotřebení, včetně spodních sacích ventilů.

Proto doporučujeme při všech servisních prohlídkách kontrolovat těsnost a správnou funkci spodních sacích ventilů a v případě potřeby je vyměnit.



Produkt	Objednací číslo
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

### Schéma specifikace



## 7.2.5 Ventil Degas

Ventil Degas se používá k automatickému odvzdušnění hlavy čerpadla v aplikacích s vysoce těkavými plynnými dávkovacími médii. Ventil lze namontovat přímo na hlavu čerpadla, elektrické připojení se provádí na řídicí svorkovnici čerpadla. Požadované nastavení lze pohodlně provést v menu čerpadla.



### Produkt

### Objednací číslo

#### Ventil Degas

s řídicím kabelem Degas (0,5 m) a zástrčkou

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

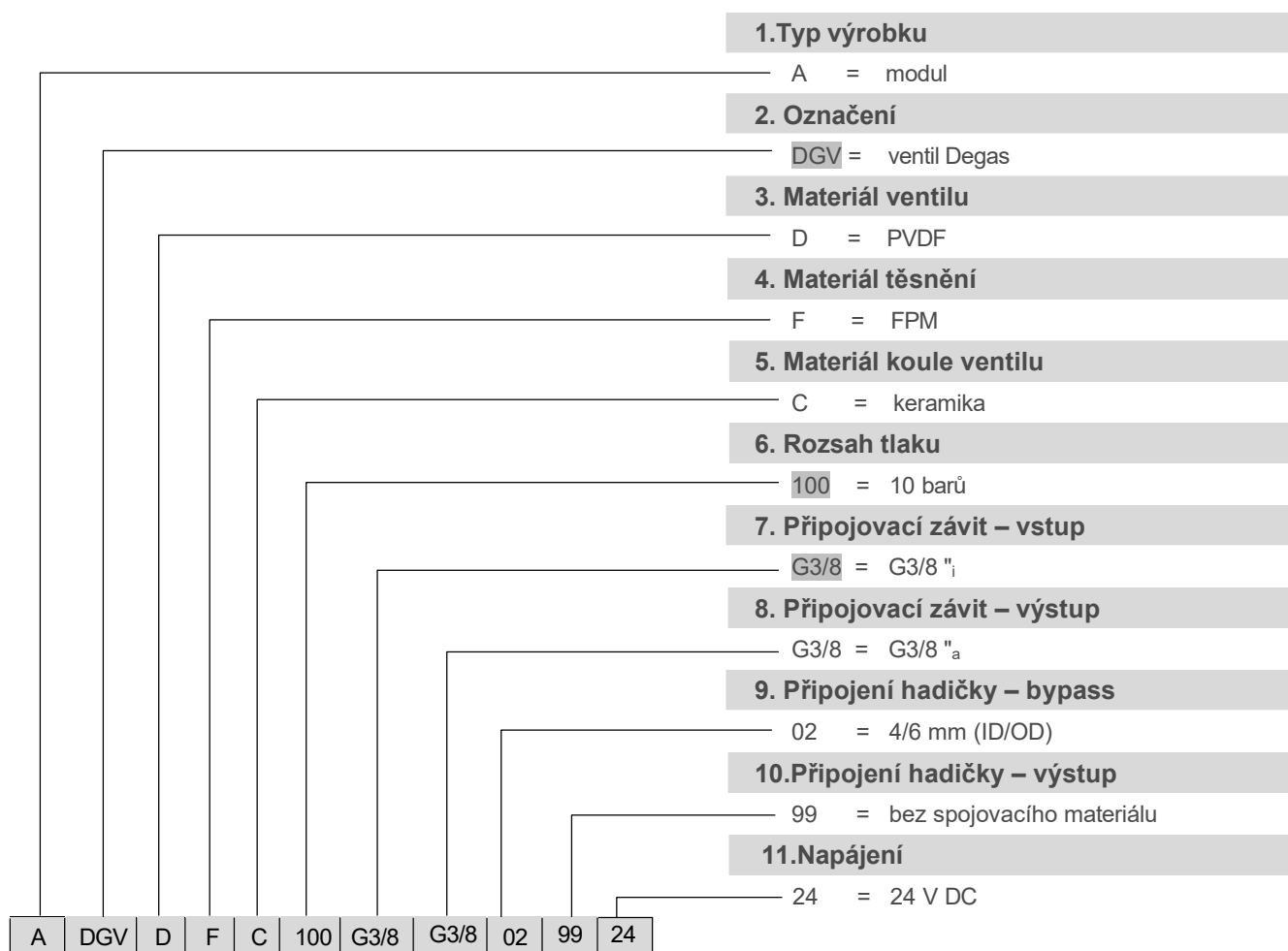
10240163

#### Poznámka:

**Připojovací sadu je třeba objednat zvlášť, viz 6.2.1**

**Připojovací materiál**

### Schéma specifikace



## 7.2.6 Multifunkční ventil

Multifunkční ventily jsou zabezpečovací komponenty a slouží k ochraně potrubního systému a dávkovacího čerpadla před nepřípustně vysokými tlaky. Zvyšují také přesnost dávkování systému a umožňují spolehlivé spuštění a údržbu zařízení.

Multifunkční ventil kombinuje následující funkce: **Přetok, udržování tlaku, odvzdušňování a vyprazdňování.**

### Poznámka:

Všechny součásti s pohyblivými částmi podléhají opotřebení, včetně multifunkčních ventilů.

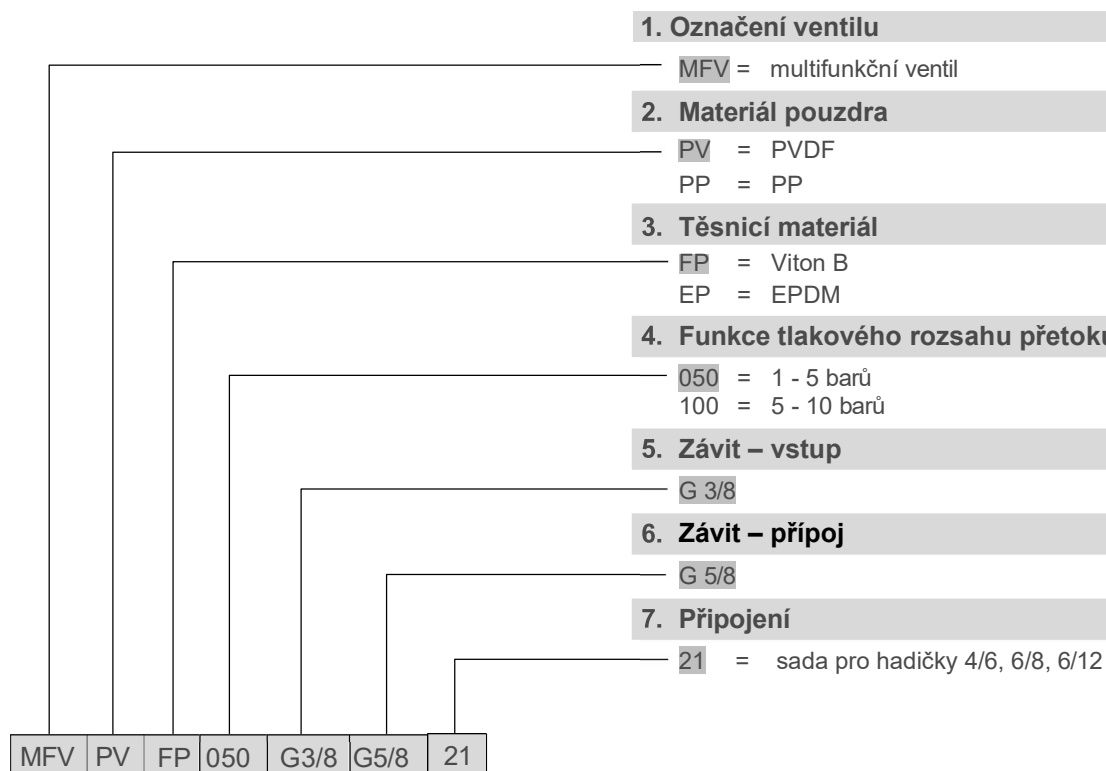
Proto doporučujeme při všech servisních prohlídkách kontrolovat těsnost a správnou funkci multifunkčních ventilů a v případě potřeby je vyměnit.



Produkt	Objednací číslo
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

**Další kombinace materiálů na vyžádání!**

### Schéma specifikace



## 7.2.7 Dávkovací ventil

Dávkovací ventily Ecolab jsou konstruovány jako kulové ventily s pružinou nebo jako hadicové ventily (princip cyklistického ventilu). Zabraňují tomu, aby dávkovací systém běžel naprázdno, a zvyšují tak přesnost dávkování.

### Poznámka:

Všechny součásti s pohyblivými částmi podléhají opotřebení, včetně dávkovacích ventilů.

Proto doporučujeme při všech servisních prohlídkách kontrolovat těsnost a správnou funkci dávkovacích ventilů a v případě potřeby je vyměnit.



### Produkt

DVP PFC-H03-G1/4-G3/8-045-99
DVP PEC-H03-G1/4-G3/8-045-99
DVP DFC-H03-G1/4-G3/8-045-99
DVP DEC-H03-G1/4-G3/8-045-99
DVP PFC-H03-G1/2-G3/8-045-99
DVP PEC-H03-G1/2-G3/8-045-99
DVP DFC-H03-G1/2-G3/8-045-99
DVP DEC-H03-G1/2-G3/8-045-99

### Objednací číslo

252150
252151
252153
252154
252155
252156
252157
252158



### Dávkovací ventily v hadicovém provedení pro média s obsahem chloru

DVT PFC-H18-G1/4-G3/8-025-99
DVT PEC-H18-G1/4-G3/8-025-99
DVT DFC-H18-G1/4-G3/8-025-99
DVT DEC-H18-G1/4-G3/8-025-99
DVT PFC-H18-G1/2-G3/8-040-99
DVT PEC-H18-G1/2-G3/8-040-99
DVT DFC-H18-G1/2-G3/8-040-99
DVT DEC-H18-G1/2-G3/8-040-99

252159
252160
252161
252162
252163
252164
252165
252166

### Poznámka:

Připojovací sadu je třeba objednat zvlášť, viz 6.2.1

Připojovací materiál, strana 23.

# Membránová dávkovací čerpadla EcoPro / EcoAdd Příslušenství 5 l/h a 11 l/h



## Produkt

Objednací číslo

### Dávkovací jednotka na horkou vodu

skládající se z:

#### Dávkovacího ventilu s dávkovací trubicou

DVM VA VA FP GL 004 G1/2 - G1/4-41

240153

a

#### Chladicí spirály

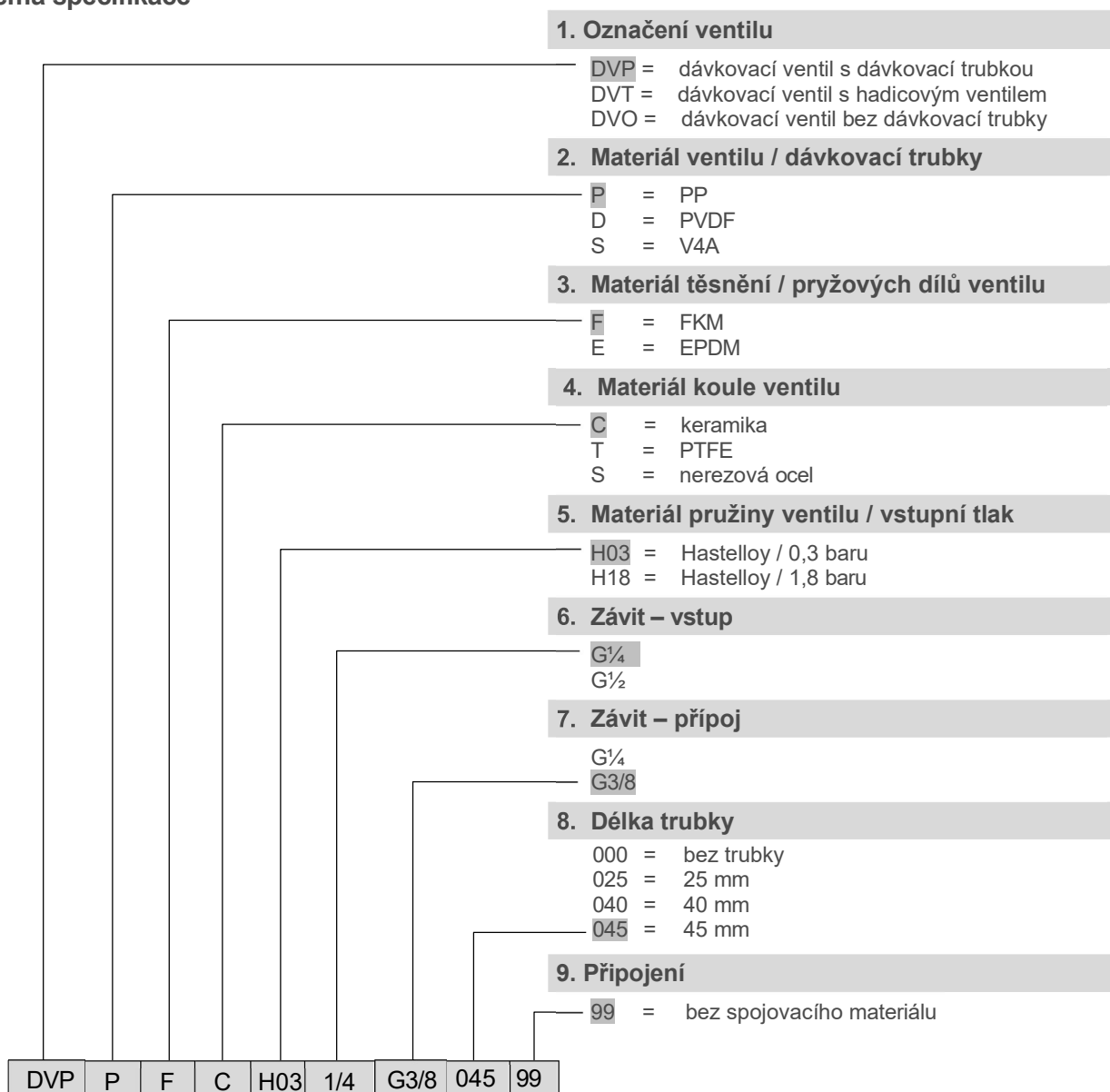
248411

spirálová trubka z nerezové oceli da 8 mm

s adaptérem a spojovacím materiálem pro hadičky 4/6, 6/8 a 6/12 mm (ID/AD)

Teplotní odolnost: **max. 130 °C**

## Schéma specifikace



## 7.2.8 Sací a tlakové potrubí

Produkt	Objednací číslo
<b>Sací a výtlačné potrubí</b>	
k dispozici v metrech (int.Ø / ext.Ø)	max. provozní tlak [bar] při 20 °C
 PVC s tkaninou 6/12 mm	16 417400123
 Hadička PE 4/6 mm	12 417400301
PE hadička 5/8 mm	13 417400300
PE hadička 6/8 mm	8 417400310
PE hadička 6/10 mm	15 417400302
 PTFE hadička 4/6 mm	12 417400215
PTFE hadička 5/8 mm	14 417400213
PTFE hadička 6/8 mm	9 417400224
PTFE hadička 6/10 mm	15 417400216

**Poznámka:**

**Hadičky z PVC**

Hadičky z PVC mají pouze omezenou životnost!  
Zejména při dávkování alkalických médií nebo při velkém mechanickém zatížení může životnost dosahovat méně než 6 měsíců.

**Ostatní materiály hadiček**

Životnost ostatních materiálů hadiček je rovněž omezená! V závislosti na dávkovaném médiu a mechanickém zatížení se může životnost značně lišit.

Proto doporučujeme při všech servisních prohlídkách dávkovací hadičky zkontrolovat a v případě potřeby vyměnit.

### 7.3 Příslušenství 30 l/h a 50 l/h

#### 7.3.1 Připojovací materiál



Produkt	Objednací číslo
<b>Připojovací sada pro PE/PTFE hadičku 6/10 mm</b>	
Šroubovací připojení PVDF, G5/8 "i - 6/10 mm	415102353
<b>Připojovací sada pro PVC hadičku 6/12 a 10/16 mm</b>	
Připojovací sada Di/Da 6/12-10/16-G5/8-PP-GY	249237
Připojovací sada Di/Da 6/12-10/16-G5/8-PV-NA	249216
<b>Připojovací sada pro PE/PTFE hadičku 9/12 mm</b>	
Připojovací sada Di9/Da12-G5/8-PP-GY	252116
Připojovací sada Di9/Da12-G5/8-PVDF-NA	252115
<b>Připojovací díly pro připojení trubky DN8/d12</b>	
Převlečná matice PP G5/8"	34500228
Vložný díl (objímka pro svařování) PP DN8/d12 - 5/8"	34900246
Převlečná matice PVDF G5/8"	34500134
Vložný díl (objímka pro svařování) PVDF DN8/d12 - 5/8"	34900196
<b>Připojovací díly pro přechod na standardní závit</b>	
Šroubový spoj PP G5/8 "i - 1/2" a NPT	34900273
Šroubový spoj PVDF G5/8 "i - 1/2" a NPT	34900274



### 7.3.2 Sací jednotky

Sací jednotky Ecolab mají ochrannou i monitorovací funkci. Sítko chrání dávkovací čerpadlo před hrubými částicemi a kulový zpětný ventil zabraňuje chodu sacího potrubí naprázdno. Současně jsou prostřednictvím dvou plovákových spínačů zajištěna hlášení hladiny pro stavy "upozornění" a "vyčerpáno".

**Poznámka:**

Všechny součásti s pohyblivými částmi podléhají opotřebení, včetně sacích jednotek.

Proto doporučujeme při všech servisních prohlídkách kontrolovat těsnost a správnou funkci sacích lanek a v případě potřeby je vyměnit.



**Produkt**

**Objednací číslo**

**Sací jednotky D 32 se signalizací zásoby a vyčerpání média**

včetně kulového zpětného ventilu, sítka sání a bezpotenciálových kontaktů pro varovný signál a signál prázdné hladiny (při poklesu pod úroveň = kontakt přerušen).

Průměr trubky:	32 mm
Materiál:	viz. schéma sacích jednotek
Připojovací kabel:	3-pólový kabel 5 m se zástrčkou
Spínací napětí:	max. 50 V AC/DC
Spínací proud:	0,5 A
Spínací výkon:	10 W / 10 VA

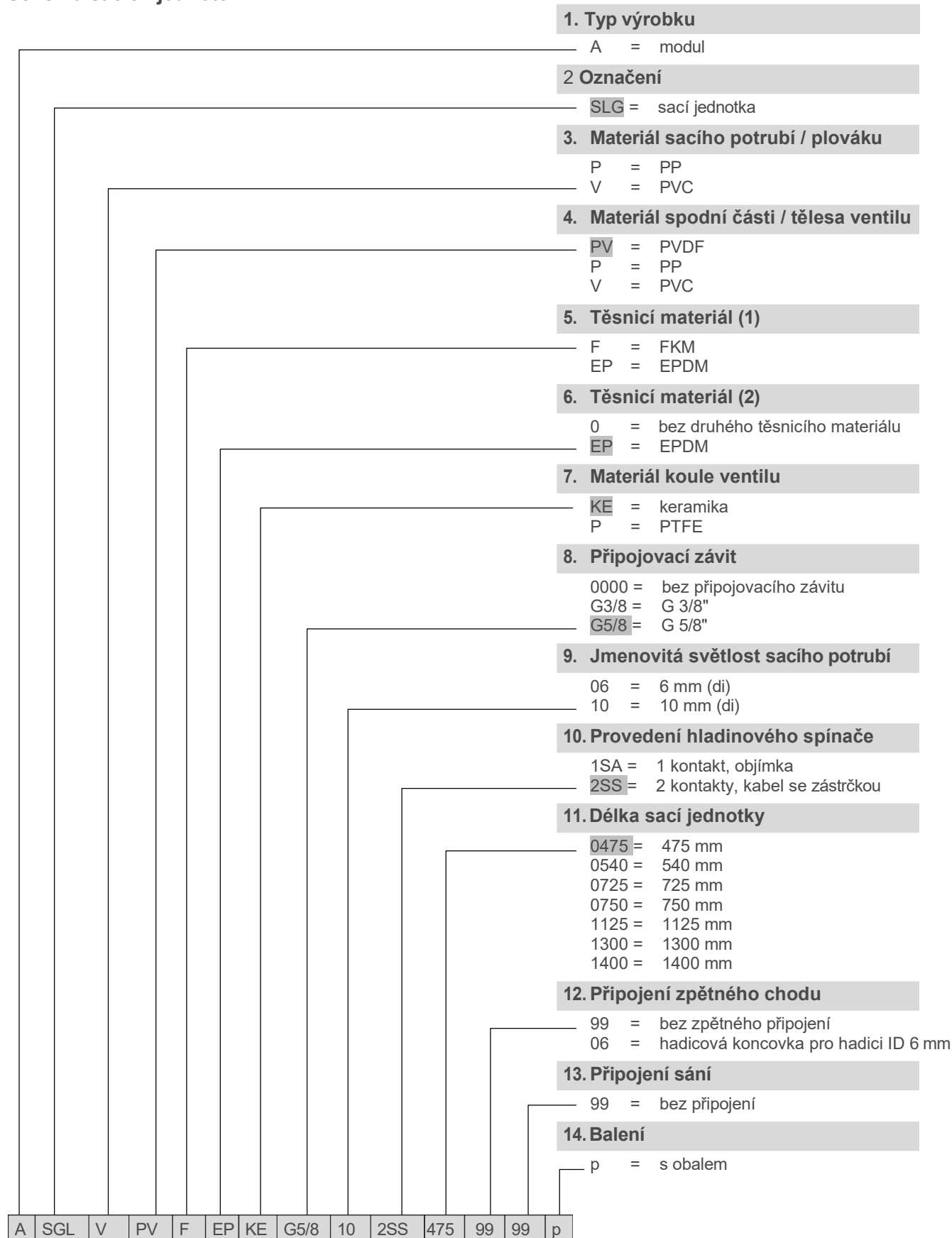
A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-0475-99-99-p	10240410
A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-0725-99-99-p	10240411
A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-1125-99-99-p	10240412
A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-1300-99-99-p	10240413

*Schéma sacích jednotek, viz další strana!*

**Připojovací sady G5/8" pro sací jednotky D32**

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

Schéma sacích jednotek



### 7.3.3 Adaptéry pro odsávací zařízení

	Produkt	Objednací číslo
	<p><b>Adaptér – nástrčná matice</b> pro sací jednotku Ø 32 mm z měkkého PVC k upevnění na: kanystr 10 l a 20 l</p>	286198
	<p><b>Adaptér – šroubení</b> pro sací jednotku Ø 32 mm z PVC – U Stoupání závitu: 5 mm Vnitřní průměr závitu: 56 mm Vnější průměr závitu: 61 mm lze našroubovat na: kanystr 30 l <b>nebo</b> kontejner 60–200 l</p>	286197
	<p><b>Adaptér sací jednotky, D 32, PVC – U/Viton B</b> pro kanystr nebo sud, konický</p>	288549
	<p><b>Adaptér sací jednotky, D 32, PVC – U/Viton B</b> pro sudy (L-kroužek – sud 220 l s uzávěrem Mauser 2")</p>	288547
	<p><b>Adaptér sací jednotky, PVC – U/Viton B</b> pro kontejner (ECOBULK-kontejner s paletou s ližinou) pro zašroubování do závitové matice se zátkou 2"</p>	288548



**Produkt**

**Objednací číslo**

**Adaptér – nástrčná matice**

288534

pro sací jednotku Ø 32 mm PVC – U / Viton B  
vhodné pro **těkavá média**

Zpětná přípojka: 4/6, 6/8 nebo 6/12 mm (int.Ø / ext.Ø)

Odvzdušňovací přípojka: 6/12 mm (int.Ø / ext.Ø)

k připojení na:                   kanystř 30 l **nebo**  
kontejner 60–200 l



**Adaptér – šroubení**

288535

pro sací jednotku Ø 32 mm PVC – U / Viton B / silikonové  
vhodné pro **těkavá média**

Zpětná přípojka: 4/6, 6/8 nebo 6/12 mm (int.Ø / ext.Ø)

Odvzdušňovací přípojka: 6/12 mm (int.Ø / ext.Ø)

Stoupání závitu: 5 mm

Vnitřní průměr závitu: 63 mm

Vnější průměr závitu: 69 mm

pro sud s vnitřním závitem (L-kroužek plus sud 220 l)



**Svorkovnice pro připojovací kabel sacích jednotek**

288419

pro připojovací kabel s kulatou zástrčkou včetně  
kabelové průchodky PG 7 (max. 2 x 1 m<sup>2</sup>)

### 7.3.4 Spodní sací ventily

Spodní sací ventily jsou vybaveny nasávacím sítkem pro zachycování kalu a hrubých nečistot. Integrovaný kulový zpětný ventil zabraňuje běhu naprázdno.

**Poznámka:**

Všechny součásti s pohyblivými částmi podléhají opotřebení, včetně spodních sacích ventilů.

Proto doporučujeme při všech servisních prohlídkách kontrolovat těsnost a správnou funkci spodních sacích ventilů a v případě potřeby je vyměnit.



**Produkt**

**Objednací číslo**

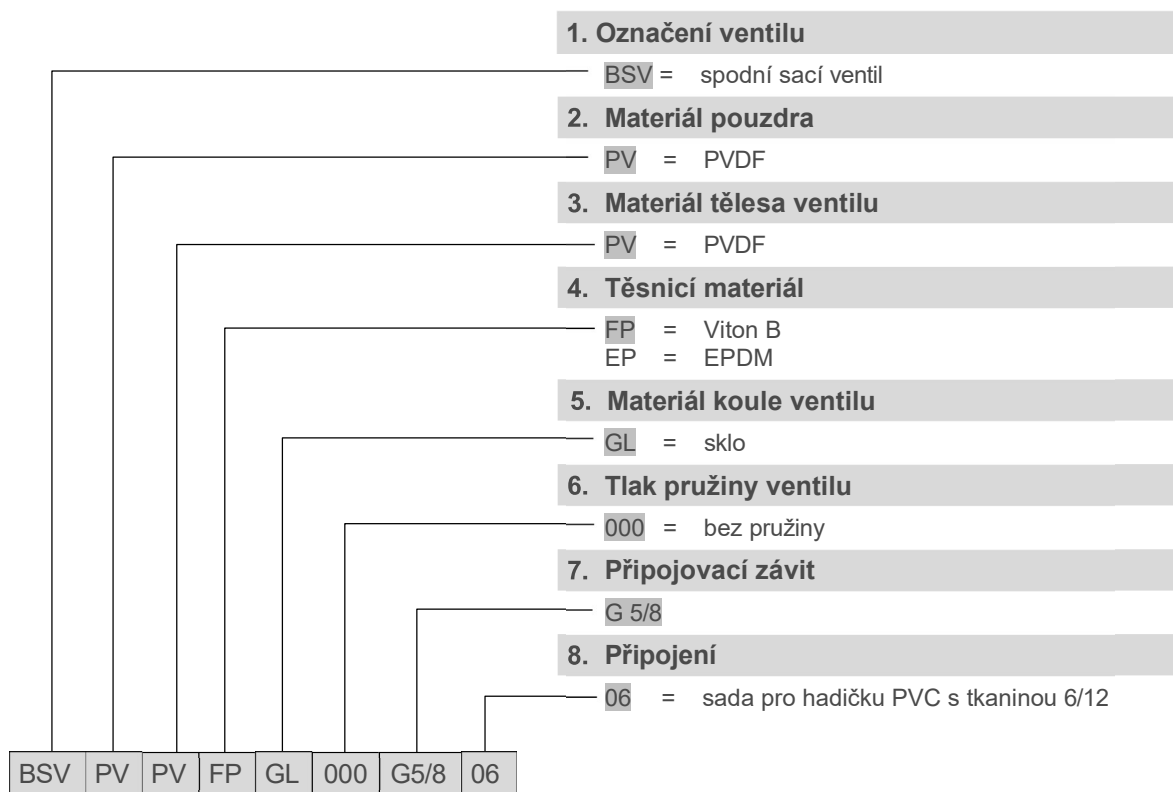
BSV PV PV FP GL 000 G 5/8-06

249018

BSV PV PV EP GL 000 G 5/8-06

249024

**Schéma specifikace**



### 7.3.5 Multifunkční ventily

Multifunkční ventily jsou zabezpečovací komponenty a slouží k ochraně potrubního systému a dávkovacího čerpadla před nepřípustně vysokými tlaky. Zvyšují také přesnost dávkování systému a umožňují spolehlivé spuštění a údržbu zařízení.

Multifunkční ventil kombinuje následující funkce: **Přetok, udržování tlaku, odvzdušňování a vyprazdňování.**

**Poznámka:**

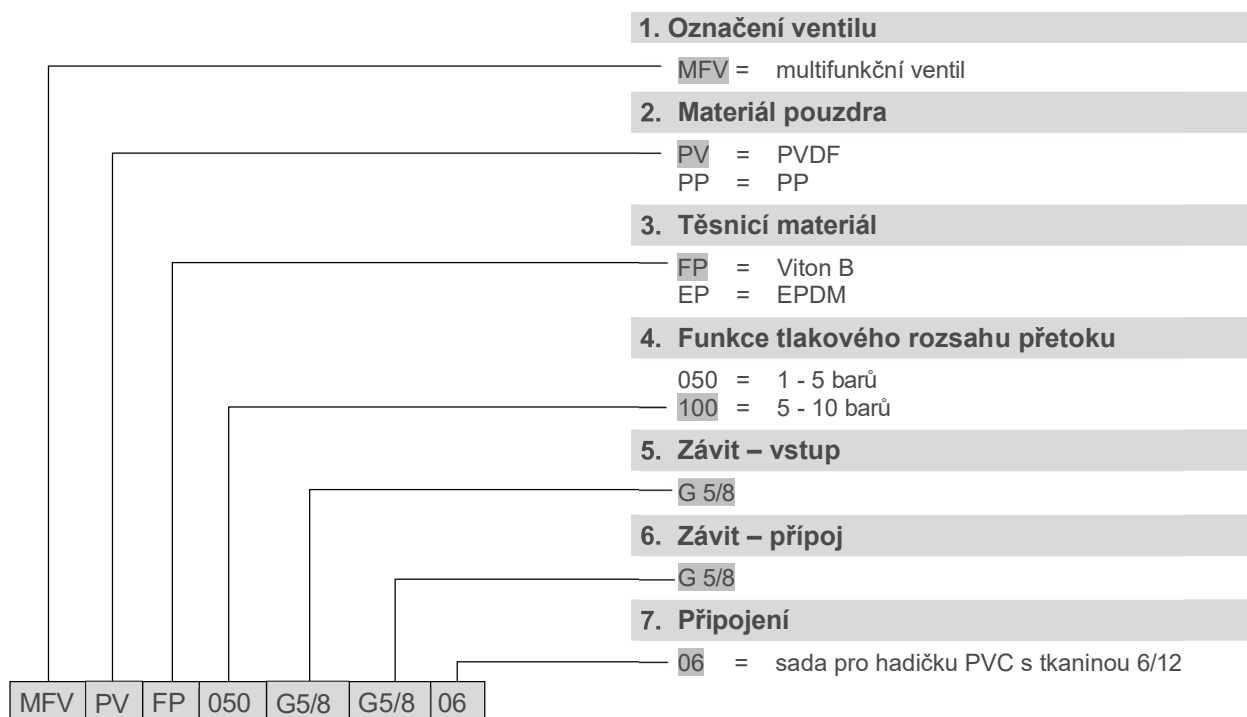
Všechny součásti s pohyblivými částmi podléhají opotřebením, včetně multifunkčních ventilů.

Proto doporučujeme při všech servisních prohlídkách kontrolovat těsnost a správnou funkci multifunkčních ventilů a v případě potřeby je vyměnit.



Produkt	Objednací číslo
<b>Typ čerpadla 30</b>	
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
<b>Typ čerpadla 50</b>	
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

### Schéma specifikace



### 7.3.6 Dávkovací ventily

Dávkovací ventily Ecolab jsou konstruovány jako kulové ventily s pružinou. Zabraňují tomu, aby dávkovací systém běžel naprázdno, a zvyšují tak přesnost dávkování.

**Poznámka:**

Všechny součásti s pohyblivými částmi podléhají opotřebení, včetně dávkovacích ventilů.

Proto doporučujeme při všech servisních prohlídkách kontrolovat těsnost a správnou funkci dávkovacích ventilů a v případě potřeby je vyměnit.



**Produkt**

**Objednací číslo**

**Dávkovací ventil s dávkovací trubicí**

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

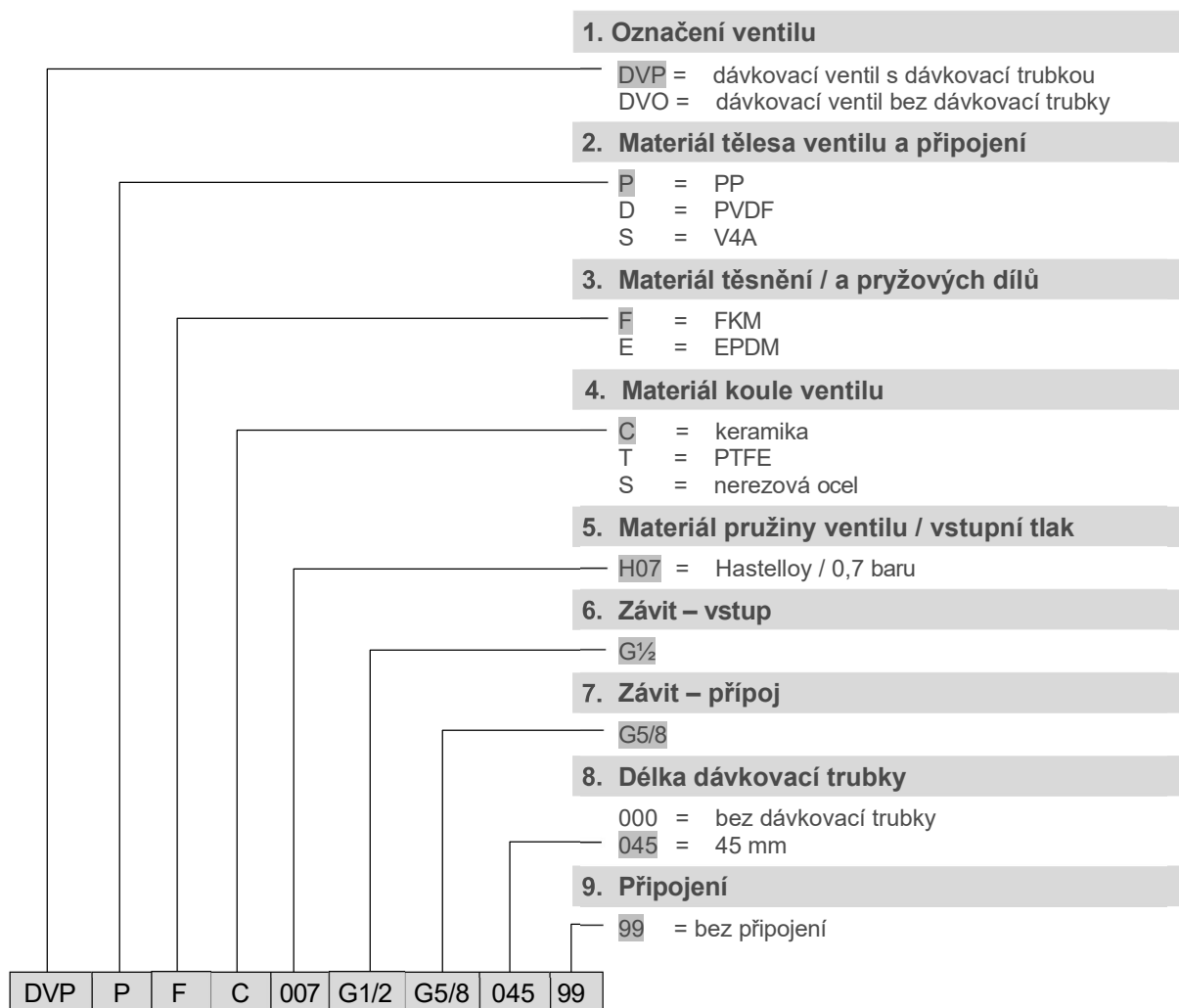
**Dávkovací ventil bez dávkovacího trubky**

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

**Poznámka:**




Připojovací sadu je třeba objednat zvlášť, viz 6.3.1  
Připojovací materiál.

Schéma specifikace





### 7.3.7 Sací a výtlačné potrubí

	Produkt		Objednací číslo
	<b>Sací a výtlačné potrubí</b>		
	k dispozici v metrech (int.Ø / ext.Ø)	max. provozní tlak [bar] při 20 °C	
	PVC s tkaninou 6/12 mm	16 barů	417400123
	PVC s tkaninou 10/16 mm	16 barů	417400126
	PE hadička 6/8 mm	8 barů	417400310
	PE hadička 9/12 mm	9 barů	417400304
	PTFE hadička 6/8 mm	9 barů	417400224
	PTFE hadička 9/12 mm	9 barů	417400281

**Poznámka:**

**Hadičky z PVC**

**Hadičky z PVC mají pouze omezenou životnost!**

**Zejména při dávkování alkalických médií nebo při velkém mechanickém zatížení může životnost dosahovat méně než 6 měsíců.**

**Ostatní materiály hadiček**

**Životnost ostatních materiálů hadiček je rovněž omezená! V závislosti na dávkovaném médiu a mechanickém zatížení se může životnost značně lišit.**

**Proto doporučujeme při všech servisních prohlídkách dávkovací hadičky zkontrolovat a v případě potřeby vyměnit.**

## 7.4 Příslušenství 120 l/h

### 7.4.1 Připojovací materiál

Produkt	Objednací číslo
<b>Připojovací sada pro PVC hadičku 12/21 mm</b>	
Připojovací sada Di12/Da21-G11/4-PP-GY	249238
Připojovací sada Di12/Da21-G11/4-PVDF-NA	249258
<b>Připojovací díly pro připojení trubky DN20/d25</b>	
Převlečná matice PP G1¼"	415099835
Vložný díl (objímka pro svařování) PP DN20/d25 - 1¼"	415099709
Převlečná matice PVDF G1¼"	415099072
Vložný díl (objímka pro svařování) PVDF DN20/d25 - 1¼"	415099033
<b>Připojovací díly pro přechod na standardní závit</b>	
Převlečná matice PP G1¼"	415099835
Vložný díl PP G1/2 "i - 1¼"	34950259
Vložný díl PP G1 "a (NPT) - 1¼"	34900276
Převlečná matice PVDF G1¼"	415099072
Vložný díl PVDF G1/2 "i - 1¼"	34950235
Vložný díl PVDF G1 "a (NPT) - 1¼"	34900277

## 7.4.2 Sací jednotky

Sací jednotky Ecolab mají ochrannou i monitorovací funkci. Sítko chrání dávkovací čerpadlo před hrubými částicemi a kulový zpětný ventil zabraňuje chodu sacího potrubí naprázdno. Současně jsou prostřednictvím dvou plovákových spínačů zajištěna hlášení hladiny pro stavy "upozornění" a "vyčerpáno".

### Poznámka:

Všechny součásti s pohyblivými částmi podléhají opotřebením, včetně sacích jednotek.

Proto doporučujeme při všech servisních prohlídkách kontrolovat těsnost a správnou funkci sacích lanek a v případě potřeby je vyměnit.

### Produkt

### Objednací číslo

#### Sací jednotky D 32 se signalizací zásoby a vyčerpání média

včetně kulového zpětného ventilu, sítka sání a bezpotenciálových kontaktů pro předběžné varování hladiny a signalizaci prázdného stavu (při poklesu hladiny = přerušení kontaktu).

Průměr trubky:	32 mm
Materiál:	viz. schéma sacích jednotek
Připojovací kabel:	3-pólový kabel 5 m se zástrčkou
Spínací napětí:	max. 50 V AC/DC
Spínací proud:	0,5 A
Spínací výkon:	10 W / 10 VA



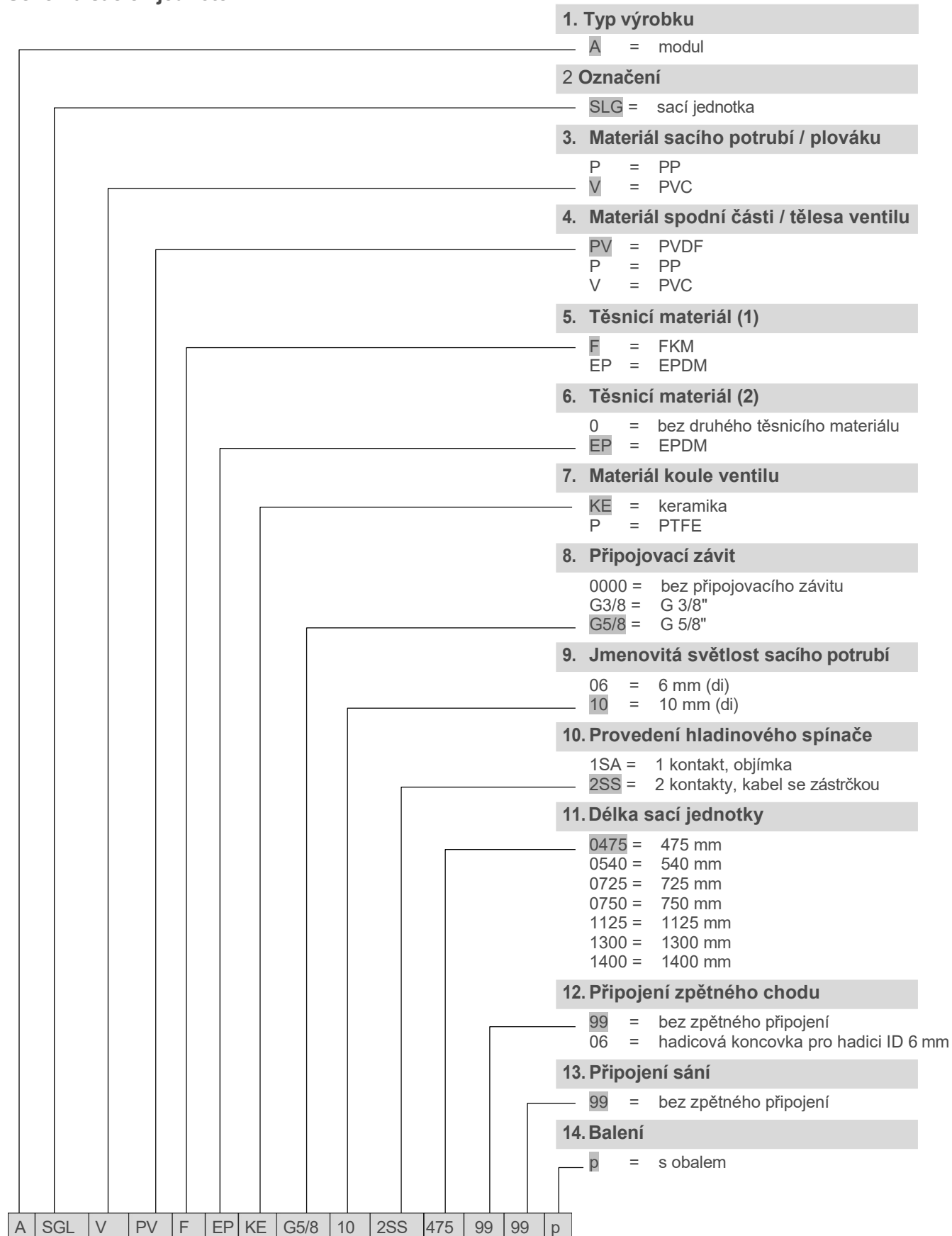
A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-0475-99-99-p	10240410
A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-0725-99-99-p	10240411
A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-1125-99-99-p	10240412
A-SGL-VDFEC-G5/8-10-2SS-1300-99-99-p	10240413

*Schéma sacích jednotek, viz další strana!*

#### Připojovací sady G5/8" pro sací jednotky D32

viz strana 46.

Schéma sacích jednotek



## 7.4.3 Spodní sací ventily

Spodní sací ventily jsou vybaveny nasávacím sítkem pro zachycování kalu a hrubých částic. Integrovaný kulový zpětný ventil zabraňuje běhu naprázdno.

### Poznámka:

Všechny součásti s pohyblivými částmi podléhají opotřebení, včetně spodních sacích ventilů.

Proto doporučujeme při všech servisních prohlídkách kontrolovat těsnost a správnou funkci spodních sacích ventilů a v případě potřeby je vyměnit.



### Produkt

BSV VC PV FP GL 000 G 1¼ - 07

### Objednací číslo

249019

BSV VC PV EP GL 000 G 1¼ - 07

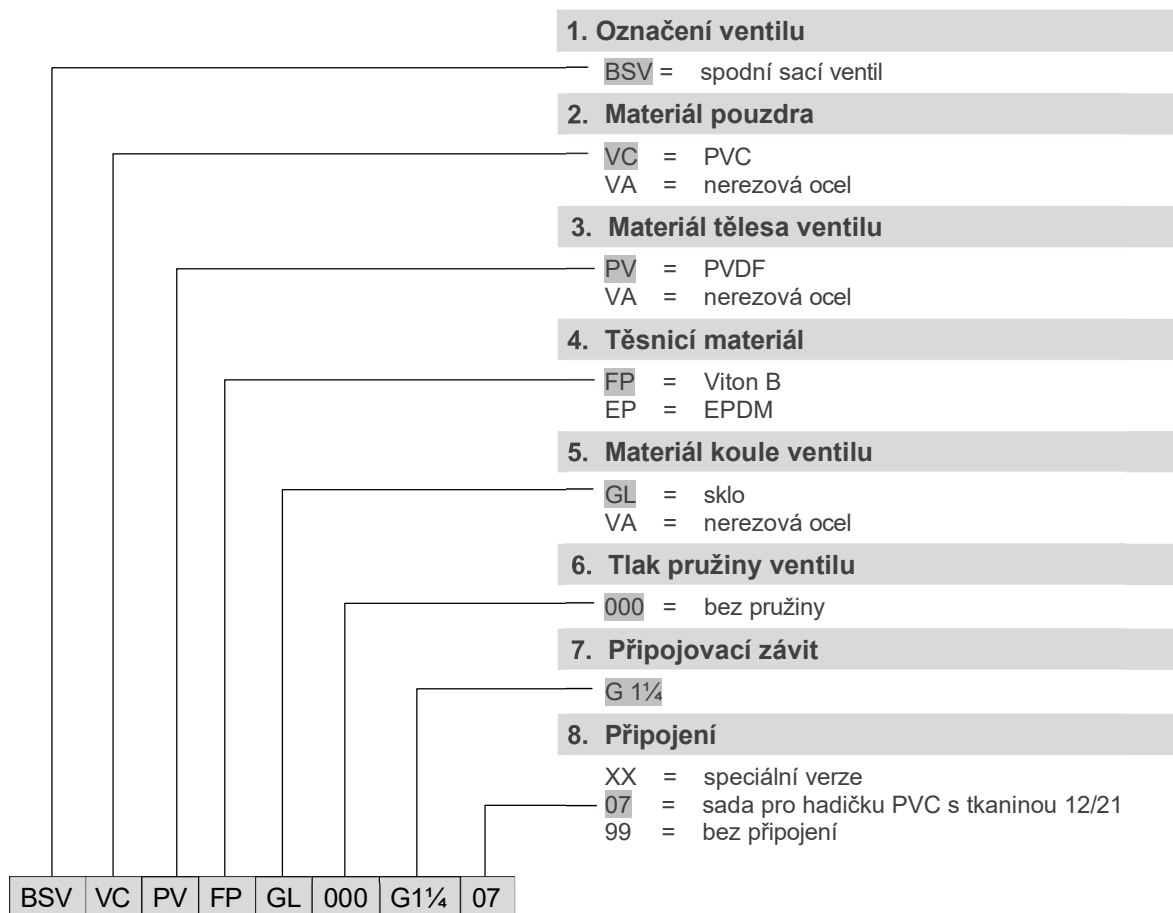
249025

**Připojení hadice: objímka pro hadici NW 16 mm a NW 19 mm.**

BSV VC PV FP GL 000 G 1¼ - XX

249017

### Schéma specifikace



## 7.4.4 Dávkovací ventily

Dávkovací ventily Ecolab jsou konstruovány jako kulové ventily s pružinou. Zabraňují tomu, aby dávkovací systém běžel naprázdno, a zvyšují tak přesnost dávkování.

### Poznámka:

Všechny součásti s pohyblivými částmi podléhají opotřebení, včetně dávkovacích ventilů.

Proto doporučujeme při všech servisních prohlídkách kontrolovat těsnost a správnou funkci dávkovacích ventilů a v případě potřeby je vyměnit.



### Produkt

### Objednací číslo

#### Dávkovací ventil s dávkovací trubicí

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



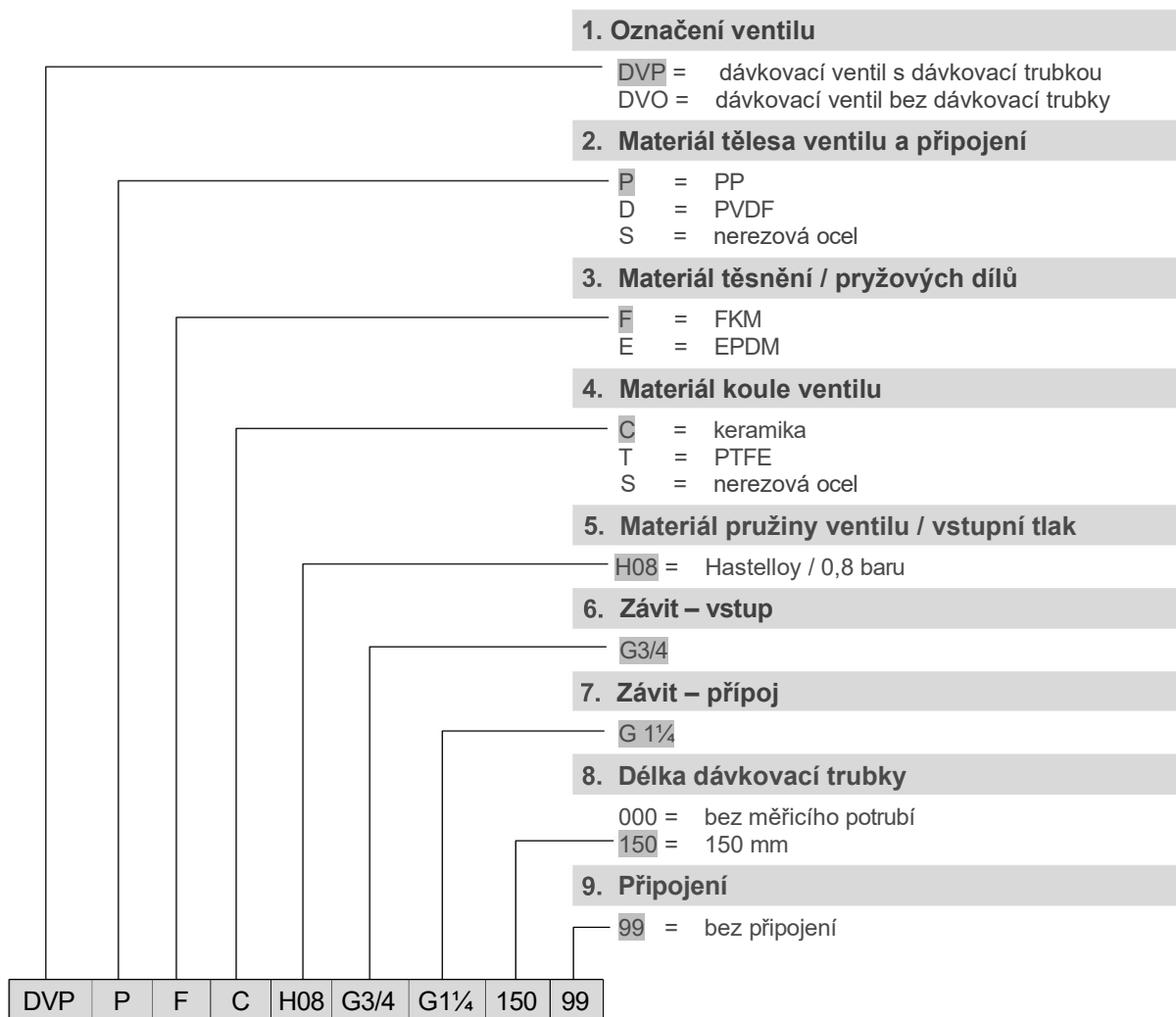
#### Dávkovací ventil bez dávkovací trubky (sací/výtlačný ventil)

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

### Poznámka:

Přípojovací sadu hadiček je třeba objednat zvlášť, viz 6.4.1 Přípojovací materiál.

Schéma specifikace



#### 7.4.5 Sací a výtlačné potrubí

##### Sací a výtlačné potrubí

k dostání na metry

max. provozní tlak: 15 barů (při 20 °C)



PVC s tkaninou, 12/21 mm (int.Ø / ext.Ø)

417400127

PVC s tkaninou, 19/27 mm (int.Ø / ext.Ø)

417400131

##### Poznámka:

##### Hadičky z PVC

Hadičky z PVC mají pouze omezenou životnost!

Zejména při dávkování alkalických médií nebo při velkém mechanickém zatížení může životnost dosahovat méně než 6 měsíců.

##### Ostatní materiály hadiček

Životnost ostatních materiálů hadiček je rovněž omezená! V závislosti na dávkovaném médiu a mechanickém zatížení se může životnost značně lišit.

Proto doporučujeme při všech servisních prohlídkách dávkovací hadičky zkontrolovat a v případě potřeby vyměnit.