



ELEKTRO

PLYN

MECHANIKA

VODA

NÁŘADÍ



## NÁHRADNÍ DÍLY PRO VELKOKUCHYŇ



**V.N.D. s.r.o.**

**K silu 1966, 393 01 Pehřimov**

Tel.: 565 301 850 | 565 301 851

Fax: 565 301 853

*obchod@vnd.cz*

**www.vnd.cz**

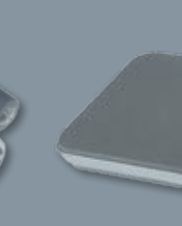
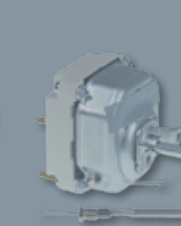
ELEKTRO

PLYN

MECHANIKA

VODA

NÁŘADÍ



# KATALOG

## Legenda

|                         |       |                               |       |
|-------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| délka výtoku            | A     | délka                         | L     |
| délka připojení         | AL    | délka 1                       | L1    |
| šířka                   | B     | délka 2                       | L2    |
| šířka 1                 | B1    | délka 3                       | L3    |
| šířka 2                 | B2    | délka 4                       | L4    |
| šířka 3                 | B3    | rozteč děr                    | LA    |
| připevňovací rozteč     | BA    | šířka spony                   | LB    |
| šířka vývodu            | BA    | délka spony                   | LL    |
| připevňovací rozměry    | BM    | průměr spony                  | Lø    |
| průměr kola ventilátoru | D     | průměr otvoru                 | Lø    |
| montážní pozice         | EP    | pozice motoru                 | MP    |
| délka příruby           | F     | průměr                        | ø     |
| délka příruby 1         | F1    | výkon                         | P     |
| délka příruby 2         | F2    | fáze                          | Ph    |
| šířka příruby           | FB    | velikost klíče                | SW    |
| délka příruby           | FL    | síla materiálu                | t     |
| průměr příruby          | Fø    | ø připojení termočlánku       | TA ø  |
| průměr příruby 1        | Fø1   | omezení teplot                | TB    |
| průměr příruby 2        | Fø2   | průchodka termostatu          | TD    |
| frekvence               | Freq. | ø průchodky termostatu        | TD ø  |
| velikost závitů         | G     | průměr jímky termostatu       | TH ø  |
| délka závitů            | GL    | počet jímek termostatu        | THA   |
| výška výtoku            | H     | délka jímky termostatu        | THL   |
| výška                   | H     | pozice jímky termostatu       | THP   |
| výška 1                 | H1    | šroubení termostatu           | TV    |
| výška 2                 | H2    | rychlosti                     | V     |
| výška 3                 | H3    | balení                        | VPE   |
| výška 4                 | H4    | délka válce                   | WL    |
| výška vývodu            | HA    | délka hřídele                 | WL    |
| topné okruhy            | HK    | průměr hřídele                | Wø    |
|                         |       | ø připojení zapalovací svíčky | ZKA ø |

## Dávkovače

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b><i>Hadicové dávkovače</i></b>          | Str. 1432 |
| <b><i>Dávkovače elektricky řízené</i></b> | Str. 1444 |
| <b><i>Dávkovače samosací</i></b>          | Str. 1445 |
| <b><i>Dávkovače s pomocným tlakem</i></b> | Str. 1447 |
| <b><i>Příslušenství dávkovačů</i></b>     | Str. 1449 |



## Hadicové dávkovače

### MICRODOS

Vest. verze bez regulace


**Technická data:**

Typ: MP3  
Typ upevnění: svislé nebo vodorovné  
Připojení hadice: 4x6mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361097  | 0,5l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    |
| 2    | 361599  | 0,5l/h         | 24V AC   | oplach  | silikon    |
| 3    | 361098  | 1,5l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 4    | 361600  | 1,5l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  |
| 5    | 361685  | 3,0l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 6    | 361484  | 3,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  |

Vestav. verze s 1 regulací času


**Technická data:**

Typ: MP3-T  
Typ upevnění: svislé nebo vodorovné  
Dávk. čas: ( $\pm 15\%$ ) mezi 1 a 25s  
Připojení hadice: 4x6mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361793  | 0,5l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    |


**Technická data:**

Typ: MP3-T  
Typ upevnění: svislé nebo vodorovné  
Připojení hadice: 4x6mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361000  | 3l/h           | 230V AC  | mytí    | santopren  |

Vestav. verze s 1 regulací času


**Technická data:**

Typ: MP3-B1T  
Dávk. čas: ( $\pm 15\%$ ) mezi 1 a 25s  
Připojení hadice: 4x6mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361613  | 0,5l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    |


**Technická data:**

Typ: MP-B1T  
Dávk. čas: ( $\pm 15\%$ ) mezi 1 a 25s  
Připojení hadice:  $\varnothing 6\text{mm}$   
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361614  | 1l/h           | 230V AC  | oplach  | silikon    |

Vestav. verze s 1 regulací otáček


**Technická data:**

Typ: MP3-BT  
Připojení hadice: 4x6mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361618  | 3l/h           | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 2    | 361747  | 3l/h           | 24V AC   | mytí    | santopren  |

Verze s uchycením na zeď, bez regulace


**Technická data:**

Typ: MP2-B  
Připojení hadice: 4x6mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361778  | 0,5l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    |
| 2    | 361779  | 0,5l/h         | 24V AC   | oplach  | silikon    |
| 3    | 361780  | 1,5l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 4    | 361781  | 1,5l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  |
| 5    | 361782  | 3,0l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 6    | 361783  | 3,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  |

Verze s uchycením na zeď, s 1 regulací času


**Technická data:**

Typ: MP2-1T  
Poznámka: napájení přes oplachovací ventil  
Dávk. čas: mezi 1 a 25s  
Připojení hadice: 4x6mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361784  | 0,5l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    |
| 2    | 361785  | 0,5l/h         | 24V AC   | oplach  | silikon    |

## Verze s uchycením na zeď, s regulací otáček


**Technická data:**

Typ: MP2-R

Připojení hadice: 4x6mm

Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361748  | 1l/h           | 230V AC  | oplach  | silikon    |
| 2    | 361749  | 1l/h           | 24V AC   | oplach  | silikon    |
| 3    | 361774  | 4l/h           | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 4    | 361775  | 4l/h           | 24V AC   | mytí    | santopren  |
| 5    | 361776  | 7l/h           | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 6    | 361777  | 7l/h           | 24V AC   | mytí    | santopren  |


**Technická data:**

Typ: MP2-R

Připojení hadice: ø vnitřní 6mm

Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361786  | 1l/h           | 230V AC  | oplach  | silikon    |
| 2    | 361598  | 7l/h           | 230V AC  | mytí    | santopren  |


**Technická data:**

Typ: MP2-R

Připojení hadice: ø vnitřní 8mm

Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361787  | 18l/h          | 230V AC  | mytí    | santopren  |

## Verze s uchycením na zeď, s regulací vodivosti


**Technická data:**

Typ: MP2-C1

Připojení hadice: 4x6mm

Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361788  | 6l/h           | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 2    | 361789  | 9l/h           | 230V AC  | mytí    | santopren  |

## Náhradní díly



| Obr. | Obj. č. | Připojení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|-----------|---------|------------|
| 1    | 361284  | 4x6mm     | mytí    | santopren  |
| 2    | 361487  | 4x6mm     | oplach  | silikon    |
| 3    | 361807  | ø6mm      | mytí    | santopren  |
| 4    | 361808  | ø6mm      | oplach  | silikon    |
| 5    | 361809  | ø8mm      | mytí    | santopren  |



| Obr. | Obj. č. | Popis          | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|---------|------------|
| 1    | 361514  | hadic. váleček | mytí    | santopren  |
| 2    | 361515  | hadic. váleček | oplach  | silikon    |



## SEKO

Vest. verze bez regulace



**Technická data:**  
Typ: PG  
Typ upevnění: svislé nebo vodorovné  
Připojení hadice: 4x6mm  
Míry: 67x95x52mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361150  | 0,4l/h         | 230V AC  | oplach  | Sekobril   |
| 2    | 361428  | 0,4l/h         | 24V AC   | oplach  | Sekobril   |
| 3    | 361151  | 1,5l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 4    | 361429  | 1,5l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  |
| 5    | 361152  | 3,0l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 6    | 361484  | 3,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  |



**Technická data:**  
Typ: PP  
Typ upevnění: svislé nebo vodorovné  
Připojení hadice: 6mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361322  | 1,0l/h         | 24V DC   | oplach  | Sekobril   |
| 2    | 361321  | 7,0l/h         | 24V DC   | mytí    | santopren  |

Vestav. verze s 1 regulací času



**Technická data:**  
Typ: PBM  
Dávk. čas: ( $\pm 15\%$ ) mezi 1 a 20s  
Připojení hadice: 4x6mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361211  | 0,4l/h         | 230V AC  | oplach  | Sekobril   |



**Technická data:**  
Typ: PBM  
Dávk. čas: ( $\pm 15\%$ ) mezi 1 a 20s  
Připojení hadice:  
Vstup: 4x6mm  
Výstup: 6mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361250  | 0,7l/h         | 230V AC  | oplach  | Sekobril   |



**Technická data:**  
Typ: PBR  
Připojení hadice: 4x6mm  
Míry: 100x67x68mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361215  | 0,3-3,0l/h     | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 2    | 361269  | 0,3-3,0l/h     | 24V AC   | mytí    | santopren  |

Verze s uchycením na zeď, bez regulace



**Technická data:**  
Typ: PE  
Připojení hadice: 4x6mm  
Míry: 116x80x92mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361153  | 0,4l/h         | 230V AC  | oplach  | Sekobril   |
| 2    | 361430  | 0,4l/h         | 24V AC   | oplach  | Sekobril   |
| 3    | 361154  | 1,5l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 4    | 361431  | 1,5l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  |
| 5    | 361155  | 3,0l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 6    | 361432  | 3,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  |

Verze s uchycením na zeď, s 1 regulací času



**Technická data:**  
Typ: PM  
Poznámka: napájení přes oplachovací ventil  
Dávk. čas: mezi 1 a 20s  
Připojení hadice: 4x6mm  
Míry: 103x82x92mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361158  | 0,4l/h         | 230V AC  | oplach  | Sekobril   |
| 2    | 361437  | 0,4l/h         | 24V AC   | oplach  | Sekobril   |

Verze s uchycením na zeď, s 2 regulacemi času



**Technická data:**  
Typ: PS  
Poznámka: napájení přes plnicí a oplachové ventily  
Dávk. čas: T1 mezi 1 a 25s  
T2 mezi 5 a 220s  
Připojení hadice: 4x6mm  
Míry: 103x82x92mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361159  | 1,5l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 2    | 361160  | 3,0l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 3    | 361438  | 3,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  |
| 4    | 361214  | 10l/h          | 230V AC  | mytí    | santopren  |

## Verze s uchycením na zeď, s regulací otáček



**Technická data:**  
Typ: PR  
Připojení hadice: 4x6mm  
Míry: 103x82x92mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361163  | 0,15-1,0l/h    | 230V AC  | oplach  | Sekobril   |
| 2    | 361433  | 0,15-1,0l/h    | 24V AC   | oplach  | Sekobril   |
| 3    | 361156  | 0,6-4,0l/h     | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 4    | 361434  | 0,6-4,0l/h     | 24V AC   | mytí    | santopren  |
| 5    | 361157  | 1,0-7,0l/h     | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 6    | 361435  | 1,0-7,0l/h     | 24V AC   | mytí    | santopren  |



**Technická data:**  
Typ: PR  
Připojení hadice: ø vnitřní 6mm  
Míry: 103x82x92mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361246  | 0,5-1,0l/h     | 230V AC  | oplach  | Sekobril   |
| 2    | 361247  | 1,0-7,0l/h     | 230V AC  | mytí    | santopren  |



**Technická data:**  
Typ: PR  
Připojení hadice: ø vnitřní 8mm  
Míry: 103x82x92mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361436  | 3,0-18l/h      | 230V AC  | mytí    | santopren  |

## Verze s uchycením na zeď, s regulací vodivosti



**Technická data:**  
Typ: PA  
Připojení hadice: 4x6mm  
Míry: 103x82x92mm  
Sací výška: 1,5m

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| 1    | 361161  | 6,0l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 2    | 361440  | 6,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  |
| 3    | 361162  | 9,0l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  |
| 4    | 361441  | 9,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  |

## Verze s uchycením na zeď, dvojité zařízení TWIN



**Technická data:**  
Typ: Twin 10

Dávkovač mytí: regulací otáček  
Dávkovač oplachu: regulací otáček  
Alarm: akustická signalizace při vyčerpání přípravku  
Připojení hadice: 4x6mm

| Pol. | Obj. č. | Napájení           | Čerp. množství | Použití | Typ hadice |
|------|---------|--------------------|----------------|---------|------------|
| 1    | 361442  | 24V AC             | 4,0l/h         | mytí    | santopren  |
|      |         | 115V AC<br>230V AC | 1,0l/h         | oplach  | Sekobril   |



**Technická data:**

Typ: Twin 20  
Dávkovač mytí:  
Regulace času v úvodní fázi  
Regulace otáček při oplachu  
Dávkovač oplachu: regulací otáček  
Alarmy: akustická signalizace při vyčerpání přípravku  
Připojení hadice: 4x6mm  
Čas zdržení mytí: 20s  
(tunelové myčky nádobí)

| Pol. | Obj. č. | Napájení           | Čerp. množství | Použití | Typ hadice |
|------|---------|--------------------|----------------|---------|------------|
| 1    | 361443  | 24V AC             | 4,0l/h         | mytí    | santopren  |
|      |         | 115V AC<br>230V AC | 1,0l/h         | oplach  | Sekobril   |



**Technická data:**

Typ: Twin 30  
Dávkovač mytí:  
Vodivostní nebo regulace času  
Dávkovač oplachu: regulací otáček  
Alarmy: světelná signalizace při vyčerpání přípravku/ akustická signalizace při předávkování (OFA)  
Čas zdržení mytí (tunelové myčky nádobí):  
12/30s po každém časem řízeném dávkování ve fázi po doplnění;  
Čas zdržení oplach: 0-20s  
Připojení hadice: 4x6mm

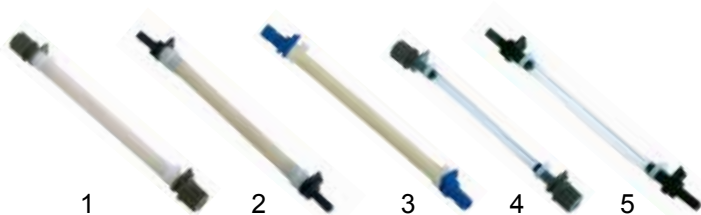
| Pol. | Obj. č. | Napájení           | Čerp. množství | Použití | Typ hadice |
|------|---------|--------------------|----------------|---------|------------|
| 1    | 361444  | 24V AC             | 9,0l/h         | mytí    | santopren  |
|      |         | 115V AC<br>230V AC | 1,5l/h         | oplach  | Sekobril   |



**Technická data:**  
Typ: Twin 40  
Dávkovač mytí:  
Vodivostní nebo regulací otáček  
Dávkovač oplachu: regulací otáček  
Připojení hadice: 4x6mm

| Pol. | Obj. č. | Napájení   | Čerp. množství | Použití | Typ hadice |
|------|---------|------------|----------------|---------|------------|
| 1    | 361220  | 80-256V AC | 12,5l/h        | mytí    | santopren  |
|      |         |            | 2,5l/h         | oplach  | Sekobril   |

## Náhradní díly pro Seko dávkovače



| Obr. | Obj. č. | Typ hadice | Ø Hadice | Připojení | Použití |
|------|---------|------------|----------|-----------|---------|
| 1    | 361134  | santopren  | 6x10mm   | 4x6mm     | mytí    |
| 2    | 361238  | santopren  | 6x10mm   | 6x9mm     | mytí    |
| 3    | 361445  | santopren  | 6x10mm   | 8x12mm    | mytí    |
| 4    | 361135  | Sekobril   | 3x7mm    | 4x6mm     | oplach  |
| 5    | 361239  | Sekobril   | 3x7mm    | 6x9mm     | oplach  |



| Obr. | Obj. č. | Popis          |
|------|---------|----------------|
| 1    | 361136  | hadic. váleček |
| 2    | 361562  | kryt čerpadla  |



Ø mont. 22mm  
závit 1/2"

| Pol. | Obj. č. | Popis                            | Pro typ |
|------|---------|----------------------------------|---------|
| 1    | 361149  | elektroda pro regulaci vodivosti | PA      |

## BORES

Vestav. verze s regulací průtoku



**Technická data:**  
Typ: Perios  
Připojení hadice: 4x6mm

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ  |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|------|
| 1    | 361027  | 0,72l/h        | 230V AC  | mytí    | santopren  | P1D  |
| 2    | 361025  | 1,95l/h        | 230V AC  | mytí    | santopren  | P1PD |



| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství     | Napájení | Použití        | Typ hadice           | Typ    |
|------|---------|--------------------|----------|----------------|----------------------|--------|
| 1    | 361418  | 6,0l/h             | 24V DC   | mytí           | santopren            | PCC246 |
| 2    | 361028* | 0,39l/h            | 230V AC  | oplach         | silikon              | P1B    |
| 3    | 361577* | 0,16l/h<br>0,07l/h | 230V AC  | mytí<br>oplach | santopren<br>Silikon | P2     |

\* s integr. zpětným ventilem

Vest. verze bez regulace



**Technická data:**  
Typ: Protho  
Připojení hadice: 4x6mm

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ   |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|-------|
| 1    | 361280  | 1,5l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | PD1.5 |
| 1    | 361281  | 2,0l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | PD2.0 |
| 1    | 361282  | 3,3l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | PD3.3 |
| 2    | 361283* | 0,4l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    | PD0.4 |

\* s integr. zpětným ventilem



| Pol. | Obj. č. | Popis               | Napájení | Pro typ |
|------|---------|---------------------|----------|---------|
| 1    | 361223  | frekvenční regulace | 230V AC  | PD      |



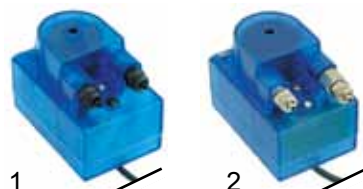


**Technická data:**  
Typ: Mybo  
Připojení hadice: 4x6mm

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ    |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|--------|
| 1    | 361407  | 3,3l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | PDM3.3 |
| 2    | 361408* | 1,0l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    | PBM1.0 |

\* s integr. zpětným ventilem

### Vestavná verze s frekvenční regulací



**Technická data:**  
Typ: Mybo  
Připojení hadice: 4x6mm

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ     |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|---------|
| 1    | 361405  | 3,3l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | PDEM3.3 |
| 2    | 361406* | 1,0l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    | PBEM1.0 |

\* s integr. zpětným ventilem



**Technická data:**  
Typ: Mybo  
Připojení hadice: 4x6mm  
Vstup: 4x6mm  
Výstup: 6mm

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ     |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|---------|
| 1    | 361580* | 1,0l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    | PBTM1.0 |

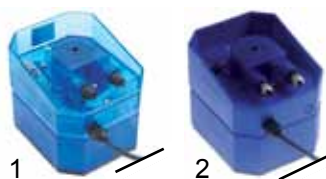
\* s integr. zpětným ventilem

### Verze s uchycením na zeď, bez regulace



**Technická data:**  
Typ: Mybo  
Druh ochrany: IP65  
Připojení hadice: 4x6mm

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ      |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|----------|
| 1    | 361381  | 4,0l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | PDM4.0   |
| 2    | 361382  | 4,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  | PDM4.024 |

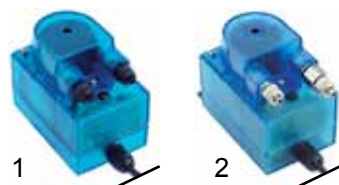


**Technická data:**  
Typ: Protho  
Druh ochrany: IP55  
Připojení hadice: 4x6mm  
Míry: B-11 T-109 H-130

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ    |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|--------|
| 1    | 361397  | 2,0l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | PDF2.0 |
| 2    | 361398* | 0,4l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    | PBF0.4 |

\* s integr. zpětným ventilem

### Verze s uchycením na zeď, s frekvenční regulací



**Technická data:**  
Typ: Mybo  
Druh ochrany: IP65  
Připojení hadice: 4x6mm

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ       |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 1    | 361375  | 4,0l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | PDEM4.0   |
| 1    | 361376  | 4,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  | PDEM4.024 |
| 1    | 361392  | 8,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  | PDEM8.024 |
| 2    | 361388* | 1,4l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    | PBEM1.4   |
| 2    | 361389* | 1,4l/h         | 24V AC   | oplach  | silikon    | PBEM1.424 |
| 2    | 361394* | 2,0l/h         | 24V AC   | oplach  | silikon    | PBEM2.024 |

\* s integr. zpětným ventilem



**Technická data:**  
Typ: Protho  
Druh ochrany: IP55  
Připojení hadice: 4x6mm  
Míry: B-111 T-109 H-130

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ      |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|----------|
| 1    | 361285  | 3,3l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | PDE3.3   |
| 1    | 361401  | 8,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  | PDE8.024 |
| 2    | 361399* | 1,0l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    | PBE1.0   |
| 2    | 361404* | 2,0l/h         | 24V AC   | oplach  | silikon    | PBE2.024 |

\* s integr. zpětným ventilem

### Verze s uchycením na zeď, s frekvenční regulací (s připojením pro spínač průtoku)



**Technická data:**  
Typ: Mybo (Pratic)  
Druh ochrany: IP65  
Připojení hadice: 4x6mm

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ        |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|------------|
| 1    | 361420  | 4,0l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | PDEMPP4.0  |
| 1    | 361421  | 8,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  | PDEMP8.024 |
| 2    | 361422* | 1,4l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    | PBEMP1.4   |
| 2    | 361423* | 2,0l/h         | 24V AC   | oplach  | silikon    | PBEMP2.024 |

\* s integr. zpětným ventilem



| Pol. | Obj. č. | Typ                                       |
|------|---------|-------------------------------------------|
| 1    | 361417  | spínač průtoku 3/4" 24/230V AC max. 10bar |

## Verze s uchycením na zeď, s regulací řasu



**Technická data:**  
Typ: Mybo  
Druh ochrany: IP65  
Dávř. řas: mezi 3 a 30s  
Připojení hadice: 4x6mm

| Obr. | Obj. ř. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ       |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 1    | 361379  | 4,0l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | PDTM4.0   |
| 1    | 361380  | 4,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  | PDTM4.024 |
| 2    | 361588* | 1,0l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    | PRTM1.0   |
| 2    | 361391* | 1,4l/h         | 24V AC   | oplach  | silikon    | PBTM1.024 |

\* s integr. zpětným ventilem

## Verze s uchycením na zeď, s regulací dvojitým magn. ventilem



**Technická data:**  
Typ: Mybo  
Druh ochrany: IP65  
Připojení hadice: 4x6mm

| Pol. | Obj. ř. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ        |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|------------|
| 1    | 361587  | 3,3l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | PDERM13.3  |
| 2    | 361378  | 4,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  | PDERM4.024 |
| 3    | 361393  | 8,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  | PDERM8.024 |



**Technická data:**  
Typ: Protho  
Druh ochrany: IP55  
Připojení hadice: 4x6mm

| Pol. | Obj. ř. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ       |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 1    | 361286  | 3,3l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | PDER3.3   |
| 2    | 361402  | 8,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  | PDER8.024 |

## Verze s uchycením na zeď, s regulací vodivosti



**Technická data:**  
Typ: Protho  
Druh ochrany: IP55  
Připojení hadice: 4x6mm

| Pol. | Obj. ř. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ      |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|----------|
| 1    | 361287  | 3,3l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | PDS3.3   |
| 2    | 361400  | 4,0l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | PDS4.0   |
| 3    | 361403  | 8,0l/h         | 24V AC   | mytí    | santopren  | PDS8.024 |

## Verze s uchycením na zeď, dvojitě zařízení



**Technická data:**  
Typ: Mybo  
Druh ochrany: IP65  
Připojení hadice: 4x6mm  
Mytí: regulace vodivosti  
Oplach: frekvenční regulace  
Míry: B-200 T-110 H-150

| Pol. | Obj. ř. | Čerp. množství    | Napájení | Použití        | Typ hadice           | Typ         |
|------|---------|-------------------|----------|----------------|----------------------|-------------|
| 1    | 361395  | 4,0l/h<br>1,4l/h* | 230V AC  | mytí<br>oplach | santopren<br>silikon | PDS-BE4/1.4 |
| 2    | 361396  | 8,0l/h<br>2,0l/h* | 24V AC   | mytí<br>oplach | santopren<br>silikon | PDS-BE8/224 |

\* s integr. zpětným ventilem

## Náhradní díly pro dávkovače BORES Hadice



| Obr. | Obj. ř. | Typ řerpadla    | Použití | Typ hadice     |
|------|---------|-----------------|---------|----------------|
| 1    | 361130  | PERIOS          | mytí    | santopren 4x7  |
| 2    | 361128  |                 | mytí    | santopren 4x7  |
| 3    | 361129  |                 | oplach  | silikon 3x6    |
| 4    | 361127  | PROTHO/<br>MYBO | oplach  | silikon 3x6    |
| 5    | 361290  |                 | mytí    | santopren 7x10 |
| 6    | 361291  |                 | oplach  | silikon 3x7    |



| Obr. | Obj. ř. | Popis          | Typ hadice            | Použití         | Typ řerpadla    |
|------|---------|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 1    | 361232  | hadic. váleček | santopren             | mytí            | PROTHO/<br>MYBO |
| 1    | 361233  | hadic. váleček | silikon               | oplach          | PROTHO/<br>MYBO |
| 1    | 361464  | hadic. váleček | santopren/<br>silikon | mytí/<br>oplach | PERIOS          |
| 2    | 361234  | kryt           | santopren/<br>silikon | mytí/<br>oplach | PROTHO/<br>MYBO |



| Obr. | Obj. ř. | Popis | Typ hadice | Použití | Typ řerpadla    |
|------|---------|-------|------------|---------|-----------------|
| 1    | 361409  | hlava | santopren  | mytí    | PROTHO/<br>MYBO |
| 2    | 361410* | hlava | silikon    | oplach  | PROTHO/<br>MYBO |

\* s integr. zpětným ventilem

## GERMAC

Vest. verze bez regulace



**Technická data:**  
Připojení hadice: 4x1mm  
Míry: B-55 T-70 H-88

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ  |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|------|
| 1    | 361020  | 0,8l/h         | 230V AC  | mytí    | termoplast | G80  |
| 1    | 361021  | 1,5l/h         | 230V AC  | mytí    | termoplast | G150 |
| 1    | 361022  | 2,0l/h         | 230V AC  | mytí    | termoplast | G200 |
| 1    | 361024  | 2,5l/h         | 230V AC  | mytí    | termoplast | G250 |
| 2    | 361466  | 0,6l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    | G80  |

Vestavná verze s frekvenční regulací



**Technická data:**  
Připojení hadice: 4x1mm  
Míry: B-62 T-70 H-93

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ  |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|------|
| 1    | 361472  | 0,8l/h         | 230V AC  | mytí    | termoplast | G82  |
| 1    | 361619  | 1,5l/h         | 230V AC  | mytí    | termoplast | G152 |
| 1    | 361267  | 2,0l/h         | 230V AC  | mytí    | termoplast | G202 |
| 1    | 361620  | 2,5l/h         | 230V AC  | mytí    | termoplast | G252 |
| 2    | 361266  | 0,6l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    | G82  |

Vestavná verze s frekvenční regulací



**Technická data:**  
Připojení hadice: 4x1mm  
Míry: B-67 T-72 H-101

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ  |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|------|
| 1    | 361268  | 3,0l/h         | 230V AC  | mytí    | termoplast | G300 |
| 1    | 361517  | 5,5l/h         | 230V AC  | mytí    | termoplast | G305 |
| 2    | 361518  | 0,7l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    | G302 |

Verze s uchycením na zeď, s frekvenční regulací



**Technická data:**  
Připojení hadice: 4x1mm  
Míry: B-100 T-100 H-136

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|-----|
| 1    | 361275  | 3,0l/h         | 230V AC  | mytí    | termoplast | G43 |
| 1    | 361276  | 5,5l/h         | 230V AC  | mytí    | termoplast | G45 |
| 2    | 361516  | 0,7l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    | G42 |

Verze s uchycením na zeď, s frekv. a regulací otáček



**Technická data:**  
Připojení hadice: 4x1mm  
Míry: B-100 T-102 H-136

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|-----|
| 1    | 361277  | 9,0l/h         | 230V AC  | mytí    | termoplast | G53 |
| 2    | 361278  | 13,0l/h        | 230V AC  | mytí    | termoplast | G54 |

Verze s uchycením na zeď, s frekv. a regulací vodivosti



**Technická data:**  
Připojení hadice: 4x1mm  
Míry: B-100 T-102 H-136

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|-----|
| 1    | 361279  | 14,0l/h        | 230V AC  | mytí    | termoplast | G55 |

Verze s uchycením na zeď, dvojité zařízení s frekvenční regulací



**Technická data:**  
Připojení hadice: 4x1mm  
Míry: B-125 T-106 H-180

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ  |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|------|
| 1    | 361265  | 5,0l/h         | 230V AC  | mytí    | termoplast | G600 |
|      |         | 0,6l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    |      |

Náhradní díly pro dávkovače GERMAC

Hadice



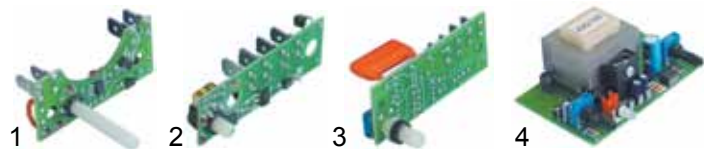
| Obr. | Obj. č. | Typ hadice | Velikost   | Pro typ                       |
|------|---------|------------|------------|-------------------------------|
| 1    | 361554  | termoplast | 5x8mm      | G200-G250-G252                |
| 1    | 361126  | termoplast | 5x8mm      | G80-G82-G150-G152-G202-G600   |
| 1    | 361467  | termoplast | 6,2x10,2mm | G43-G45-G53-G54-G55-G300-G305 |
| 2    | 361060  | silikon    | 4x8mm      | G80-G82-G600                  |
| 2    | 361555  | silikon    | 4x8,6mm    | G42-G302                      |

Hadicové válečky

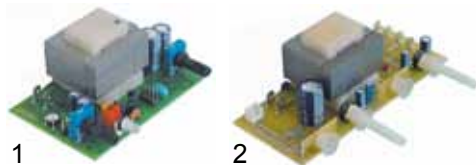


| Pol. | Obj. č. | Popis          | Pro typ                                                           |
|------|---------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1    | 361263  | hadic. váleček | G80 čís., G82 čís., G150, G152, G200, G202, G250, G252, G600 čís. |
| 2    | 361264  | hadic. váleček | G80 opl., G82 opl., G600 opl.                                     |
| 3    | 361589  | hadic. váleček | G42, G43, G45, G53, G54, G55, G300, G302, G305                    |

## Elektronika



| Obr. | Obj. č. | Popis              | Pro typ               |
|------|---------|--------------------|-----------------------|
| 1    | 361556  | elektronická deska | G82, G152, G202, G252 |
| 2    | 361557  | elektronická deska | G300, G302, G305      |
| 3    | 361558  | elektronická deska | G43, G45, G42         |
| 4    | 361559  | elektronická deska | G53, G54              |



| Obr. | Obj. č. | Popis              | Pro typ |
|------|---------|--------------------|---------|
| 1    | 361560  | elektronická deska | G55     |
| 2    | 361561  | elektronická deska | G600    |

## GIADOS

Vest. verze bez regulace



**Technická data:**  
Připojení hadice: 4x6mm  
Míry: B-69 T-58-H-95mm

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ  |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|------|
| 1    | 361521  | 1,5l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | 1206 |
| 1    | 361369  | 3,0l/h         | 230V AC  | mytí    | santopren  | 4880 |
| 2    | 361522  | 0,4l/h         | 230V AC  | oplach  | silikon    | 5633 |

Vestavná verze s frekvenční regulací



**Technická data:**  
Připojení hadice: 4x6mm  
Míry: B-69 T-75-H-116mm

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice | Typ  |
|------|---------|----------------|----------|---------|------------|------|
| 1    | 361523  | 0-1,5l/h       | 230V AC  | mytí    | santopren  | 6671 |
| 1    | 361524  | 0-3,0l/h       | 230V AC  | mytí    | santopren  | 6223 |
| 2    | 361525  | 0-0,4l/h       | 230V AC  | oplach  | silikon    | 6449 |

## Hadice



| Obr. | Obj. č. | Typ hadice | Připojení hadice | Použití |
|------|---------|------------|------------------|---------|
| 1    | 361526  | santopren  | 4x6mm            | mytí    |
| 2    | 361527  | silikon    | 4x6mm            | oplach  |

## PLAS-CONT

Vest. verze bez regulace



**Made in Germany**

**Technická data:**  
Typ: Konsta  
Připojení hadice: 4x6mm  
Druh ochrany: IPX0  
Napájení: 230V AC

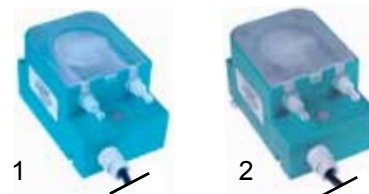
| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití     | Typ hadice | Typ     |
|------|---------|----------------|-------------|------------|---------|
| 1    | 361706  | 1,5l/h         | mytí        | santopren  | K PS10S |
| 1    | 361707  | 3,0l/h         | mytí        | santopren  | K PS20S |
| 2    | 361708  | 1,5l/h         | mytí oplach | Plasto-M   | K PS10m |



**Technická data:**  
Typ: Konsta Plus  
Připojení hadice: 4x6mm  
Druh ochrany: IP42  
Napájení: 230V AC

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití     | Typ hadice | Typ       |
|------|---------|----------------|-------------|------------|-----------|
| 1    | 361709  | 1,5l/h         | mytí        | santopren  | KP PS10GS |
| 1    | 361710  | 3,0l/h         | mytí        | santopren  | KP PS20GS |
| 2    | 361711  | 1,5l/h         | mytí oplach | Plasto-M   | KP PS10GM |

Vestavná verze s frekvenční regulací



**Technická data:**  
Typ: Rego  
Připojení hadice: 4x6mm  
Druh ochrany: IP42  
Napájení: 230V AC

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití     | Typ hadice | Typ      |
|------|---------|----------------|-------------|------------|----------|
| 1    | 361712  | 0,1-1,4l/h     | mytí        | santopren  | R PS10RS |
| 1    | 361713  | 0,2-2,8l/h     | mytí        | santopren  | R PS20RS |
| 2    | 361714  | 0,12-1,2l/h    | mytí oplach | Plasto-M   | R PS10RM |

Vestav. verze s regulací vodivosti



**Technická data:**  
Typ: Rego Plus  
Připojení hadice: 4x6mm  
Druh ochrany: IP42  
Napájení: 230V AC

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití | Typ hadice | Typ           |
|------|---------|----------------|---------|------------|---------------|
| 1    | 361715  | 3,0l/h         | mytí    | santopren  | RP PS20RS1.61 |

Vestav. verze s 1 regulací času

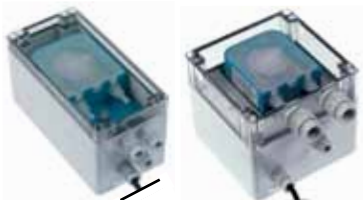


**Technická data:**  
Typ: Rego 1T  
Připojení hadice: 4x6mm  
Druh ochrany: IP42  
Poznámka: dávk. čas mezi 1-30s  
Napájení: 230V AC

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití | Typ hadice | Typ        |
|------|---------|----------------|---------|------------|------------|
| 1    | 361716  | 0,2-1,5l/h     | oplach  | Plasto-M   | R1T PS10RM |
| 2    | 361717  | 0,3-3,0l/h     | oplach  | Plasto-M   | R1T PS20RM |



## Verze s uchycením na zeď, s frekvenční regulací



**Technická data:**  
Typ: Rego  
Připojení hadice: 4x6mm  
Druh ochrany: IP65  
Napájení: 230V AC

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití | Typ hadice | Typ        |
|------|---------|----------------|---------|------------|------------|
| 1    | 361718  | 0,1-1,4l/h     | oplach  | Plasto-M   | R PS10RMIP |
| 1    | 361719  | 0,2-2,8l/h     | mytí    | Plasto-M   | R PS20RMIP |
| 2    | 361720  | 0,5-6,0l/h     | mytí    | santopren  | R PS40RSIP |

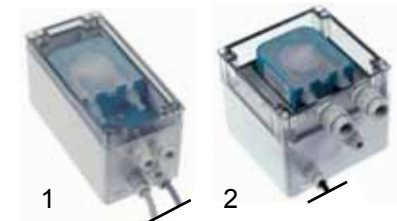
## Verze s uchycením na zeď, dvojité zařízení s frekvenční regulací



**Technická data:**  
Typ: Duo  
Připojení hadice: 4x6mm  
Druh ochrany: IP65  
Napájení: 230V AC

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití | Typ hadice | Typ     |
|------|---------|----------------|---------|------------|---------|
| 1    | 361723  | 0,2-1,4l/h     | oplach  | Plasto-M   | DU06.15 |
|      |         | 0,5-6,0l/h     | mytí    | santopren  |         |

## Verze s uchycením na zeď, s regulací vodivosti



**Technická data:**  
Typ: Rego Plus  
Připojení hadice: 4x6mm  
Druh ochrany: IP65  
Napájení: 230V AC

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití | Typ hadice | Typ         |
|------|---------|----------------|---------|------------|-------------|
| 1    | 361721  | 3,0l/h         | mytí    | santopren  | RP PS20RSIP |
| 2    | 361722  | 6,0l/h         | mytí    | santopren  | RP PS40RSIP |

## Verze s uchycením na zeď, dvojité zařízení s regulací vodivosti



**Technická data:**  
Typ: Duo plus  
Připojení hadice: 4x6mm  
Druh ochrany: IP65  
Opl. čerpadlo: frekvenční regulace  
Mycí čerpadlo: regulací vodivosti  
Napájení: 230V AC

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití | Typ hadice | Typ          |
|------|---------|----------------|---------|------------|--------------|
| 1    | 361724  | 0,2-1,4l/h     | oplach  | Plasto-M   | DUO PLUS6.15 |
|      |         | 0,5-6,0l/h     | mytí    | santopren  |              |

## Verze s uchycením na zeď, s 2 regulacemi času



**Technická data:**  
Typ: Rego 2T  
Připojení hadice: 4x6mm  
Druh ochrany: IP65  
Dávk. čas:  
První naplnění: 3-270s  
Doplnění: 3-30s  
Napájení: 230V AC

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití | Typ hadice | Typ          |
|------|---------|----------------|---------|------------|--------------|
| 1    | 361733  | 0,5-6,0l/h     | mytí    | santopren  | R2T PS40RNIP |

## Verze s uchycením na zeď, dvojité zařízení s 2 regulacemi času



**Technická data:**  
Typ: Duo 2T  
Připojení hadice: 4x6mm  
Druh ochrany: IP65  
Opl. čerpadlo: frekvenční regulace  
Mycí čerpadlo: 2 regulace času  
Dávk. čas:  
První naplnění: 3-270s  
Doplnění: 3-30s  
Napájení: 230V AC

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití | Typ hadice | Typ       |
|------|---------|----------------|---------|------------|-----------|
| 1    | 361734  | 0,2-1,4l/h     | oplach  | Plasto-M   | DU02T6.15 |
|      |         | 0,5-6,0l/h     | mytí    | santopren  |           |

## Náhradní díly pro dávkovače PLAST-CONT



| Obr. | Obj. č. | Typ hadice | Použití     |
|------|---------|------------|-------------|
| 1    | 361725  | santopren  | mytí        |
| 2    | 361726  | silikon    | oplach      |
| 3    | 361727  | Plasto-M   | oplach/mytí |



## SAIER

Verze s uchycením na zeď, s frekven. a 2 regulacemi času

Made in Germany

## Technická data:

Připojení hadice: 6x2 nebo 6x3mm

Druh ochrany: IP65

Doba sepnutí: 25%

Nasávací výška: 1,7m

Napájení: 230V AC

Řízení frekvenční regulací:

Čas běhu: nastavitelný mezi 0,25 až 2,5s

Pauza: nastavitelná mezi 0,5 až 10s

Tlačítko: vysokorychlostní spínač pro plnění

Řízení přes 2 časová relé:

(pro stroje se samostatným plněním a oplachovým ventilem)

Čas 1 (t1): krátký časový interval cca. 5 - 50s

dlouhý časový interval cca. 40 - 400s

Čas 2 (t2):

nastavitelné časové relé,

rozsah času cca. 2-20s



| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití | Typ          | Náhradní díly |
|------|---------|----------------|---------|--------------|---------------|
| 1    | 361658  | 10l/h          | mytí    | DSP 9905 mcs | A, B, F       |

Verze s uchycením na zeď, s regulací vodivosti

## Technická data:

Připojení hadice: 6x2 nebo 6x3mm

Druh ochrany: IP65

Doba sepnutí: 25%

Nasávací výška: 1,7m

Napájení: 230V AC

Kontrola času po dávkování:

nastavitelná mezi 25s až 10min



| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití | Typ         | Náhradní díly |
|------|---------|----------------|---------|-------------|---------------|
| 1    | 361659  | 10l/h          | mytí    | DSP9630 mcs | A, B, F       |

Verze s uchycením na zeď, s regulací otáček nebo času

## Technická data:

Připojení hadice: 6x2 nebo 6x3mm

Druh ochrany: IP65

Doba sepnutí: 100%

Nasávací výška: 1,7m

Napájení: 230V AC

Provozní režim 1: 0,15 až 3,0l/h

Provozní režim 2: 0,3 až 6,0l/h

Provozní režim 3: 1 až 60s



| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití | Typ          | Náhradní díly |
|------|---------|----------------|---------|--------------|---------------|
| 1    | 361660  | 6,0l/h         | mytí    | DSP 2010 mcs | A, B, F       |

## Technická data:

Připojení hadice: 6x2 nebo 6x3mm

Druh ochrany: IP65

Doba sepnutí: 100%

Nasávací výška: 1,7m

Napájení: 230V AC

Provozní režim 1: 0,12 až 1,2l/h

Provozní režim 2: 0,12 až 2,4l/h

Provozní režim 3: 1 až 60s



| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití | Typ           | Náhradní díly |
|------|---------|----------------|---------|---------------|---------------|
| 1    | 361661* | 2,4l/h         | oplach  | DDSP 2035 mcs | A, C          |

\* s integr. zpětným ventilem

Verze s uchycením na zeď, s regulací vodivosti



## Technická data:

Připojení hadice: 5x1,5mm

Druh ochrany: IP65

Doba sepnutí: 100%

Nasávací výška: 1,7m

Napájení: 230V AC

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití | Typ            | Náhradní díly |
|------|---------|----------------|---------|----------------|---------------|
| 1    | 361662  | 6,0l/h         | mytí    | Compact L plus | A, D, G       |

Verze s uchycením na zeď, s regulací otáček nebo času



## Technická data:

Připojení hadice: 5x1,5mm

Druh ochrany: IP65

Doba sepnutí: 100%

Nasávací výška: 1,7m

Napájení: 230V AC

Provozní režim 1: 0,15 až 4,5l/h

Provozní režim 2: 1 až 60s

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití | Typ       | Náhradní díly |
|------|---------|----------------|---------|-----------|---------------|
| 1    | 361663  | 4,5l/h         | mytí    | Compact R | A, D, G       |



## Technická data:

Připojení hadice: 5x1,5mm

Druh ochrany: IP65

Doba sepnutí: 100%

Nasávací výška: 1,7m

Napájení: 230V AC

Provozní režim 1: 0,054 až 0,6l/h

Provozní režim 2: 1 až 60s

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití | Typ       | Náhradní díly |
|------|---------|----------------|---------|-----------|---------------|
| 1    | 361664  | 0,6l/h         | oplach  | Compact K | A, E, H       |

Dvojité zařízení s regulací vodivosti a regulací otáček nebo času



## Technická data:

Viz. typ:

Compact L plus (mytí) a

Compact K (oplach)

Napájení: 230V AC

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství   | Použití        | Typ           | Náhradní díly |
|------|---------|------------------|----------------|---------------|---------------|
| 1    | 361665  | 6,0l/h<br>0,6l/h | mytí<br>oplach | Compact Duo L | A, D, E, G, H |

Dvojité zařízení s regulací otáček nebo času



## Technická data:

Viz. typ:

Compact R (mytí) a

Compact K (oplach)

Napájení: 230V AC

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství   | Použití        | Typ           | Náhradní díly |
|------|---------|------------------|----------------|---------------|---------------|
| 1    | 361666  | 4,5l/h<br>0,6l/h | mytí<br>oplach | Compact Duo R | A, D, E, G, H |

Dvojité zařízení s vodivostní nebo časovou regulací



### Technická data:

Připojení hadice: 5x1,5mm  
Druh ochrany: IP65  
Doba sepnutí: 100%  
Nasávací výška: 1,7m  
Napájení: 230V AC  
Provozní režim 1: regulace vodivosti  
Provozní režim 2: regulace času  
mytí 6 - 1200s  
oplach 1 - 20s

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství     | Použití        | Typ            | Náhradní díly |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|---------------|
| 1    | 361667  | 10,0l/h<br>3,0l/h* | mytí<br>oplach | DSPset 9701-II | A, B, C, F    |

\* s integr. zpětným ventilem

Vest. verze bez regulace

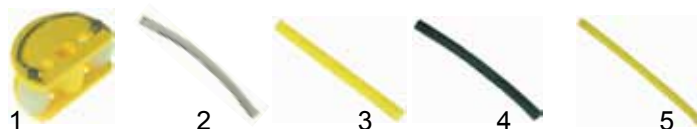


### Technická data:

Připojení hadice: 5x1,5mm  
Doba sepnutí: 25%  
Napájení: 230V AC

| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Použití | Typ      | Náhradní díly |
|------|---------|----------------|---------|----------|---------------|
| 1    | 361329  | 10l/h          | mytí    | DSP9911E | A, B, F       |

## Náhradní díly pro dávkovače SAIER



| Obr. | Obj. č. | Popis                 | Náhradní díly |
|------|---------|-----------------------|---------------|
| 1    | 361672  | hadic. váleček/ žlutý | A             |
| 2    | 361332  | hadice 4,8x1,6        | B             |
| 3    | 361673  | hadice 4,8x2,4        | C             |
| 4    | 361674  | hadice 5x1,5          | D             |
| 5    | 361670  | hadice 3,2x1,6        | E             |



| Obr. | Obj. č. | Popis                          | Náhradní díly |
|------|---------|--------------------------------|---------------|
| 1    | 361671  | držák hadice/ žlutý            | F             |
| 2    | 361675  | držák hadice/ modrá, 4,8x5,1   | G             |
| 3    | 361676  | držák hadice/ modrá, 3,2-5x1,5 | H             |

Příslušenství



| Obr. | Obj. č. | Popis                                |
|------|---------|--------------------------------------|
| 1    | 361678  | zpětný ventil 1/8", pro hadici 5x1,5 |
| 2    | 361677  | vanový vtok/ CrNi ocel, M10, ø 5mm   |
| 3    | 361669  | elektroda 3/8"                       |
| 4    | 361668  | elektroda 2-pólová                   |

## ASF/THOMAS

Vest. verze bez regulace



### Technická data:

Hadicové čerpadlo: SR25  
Poznámka: jen pro krátkodobý provoz  
Míry: B-63 T-124 H-101

| Obr. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice      | Typ     |
|------|---------|----------------|----------|---------|-----------------|---------|
| 1    | 361324  | 4,0l/h         | 12V DC   | mytí    | Pharmed 2,0x1,6 | SR10/50 |
| 1    | 361325  | 6,0l/h         | 12V DC   | mytí    | Pharmed 2,4x1,6 | SR10/50 |
| 2    | 361330  | 4,0l/h         | 12V DC   | oplach  | silikon 2,0x1,6 | SR10/50 |
| 2    | 361331  | 6,0l/h         | 12V DC   | oplach  | silikon 2,5x1,6 | SR10/50 |



| Pol. | Obj. č. | Čerp. množství | Napájení | Použití | Typ hadice    | Typ  |
|------|---------|----------------|----------|---------|---------------|------|
| 1    | 361248  | 2,0l/h         | 230V AC  | mytí    | silikon 4x1,5 | SR25 |
| 2    | 361249  | 4,0l/h         | 230V AC  | mytí    | silikon 4x1,5 | SR25 |
| 3    | 361271  | 6,0l/h         | 230V AC  | mytí    | silikon 5x1,5 | SR25 |
| 4    | 361272  | 12,0l/h        | 230V AC  | mytí    | silikon 4x1,5 | SR25 |

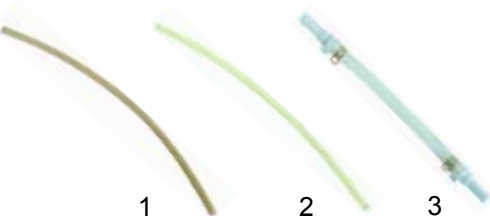
## Náhradní díly pro dávkovače ASF/THOMAS



| Obr. | Obj. č. | Popis         | Použití     | Pro typ |
|------|---------|---------------|-------------|---------|
| 1    | 361326  | motor, 12V DC | univerzální | SR10/50 |
| 2    | 361327  | skříňka       | mytí 4l/h   | SR10/50 |
| 2    | 361328  | skříňka       | mytí 6l/h   | SR10/50 |
| 3    | 361292  | skříňka       | oplach 4l/h | SR10/50 |
| 3    | 361293  | skříňka       | oplach 6l/h | SR10/50 |



| Obr. | Obj. č. | Popis          | Použití  | Pro typ |
|------|---------|----------------|----------|---------|
| 1    | 361469  | hadic. váleček | 2/4/6l/h | SR25    |
| 1    | 361470  | hadic. váleček | 12l/h    | SR25    |
| 2    | 361335  | běž. pás       | -        | SR25    |
| 3    | 361336  | západka        | -        | SR25    |



| Obr. | Obj. č. | Popis  | Typ             | Použití | Pro typ |
|------|---------|--------|-----------------|---------|---------|
| 1    | 361296  | hadice | Pharmed 2,0x1,6 | mytí    | SR10/50 |
| 1    | 361297  | hadice | Pharmed 2,4x1,6 | mytí    | SR10/50 |
| 2    | 361294  | hadice | silikon 2,0x1,6 | oplach  | SR10/50 |
| 2    | 361295  | hadice | silikon 2,5x1,6 | oplach  | SR10/50 |
| 3    | 361333  | hadice | silikon 4,0x1,5 | mytí    | SR25    |
| 3    | 361334  | hadice | silikon 5,0x1,5 | mytí    | SR25    |

## Dávkovače elektricky řízené

Vest. verze bez regulace

Technická data:  
Napájení: 230V AC



| Obr. | Obj. č. | Použití | ED  | Připojení hadice<br>ø výstupu | ø výstupu | Typ   |
|------|---------|---------|-----|-------------------------------|-----------|-------|
| 1    | 361004  | oplach  | 25% | 5                             | 5         | DB2   |
| 2    | 361013  | oplach  | 25% | 4x6                           | 5         | EKP-M |
| 3    | 361740  | oplach  | 25% | 4x6                           | 5         | EKP-M |
| 4    | 361005  | mytí    | 40% | 5                             | 5         | DS5   |
| 5    | 361026  | mytí    | 30% | 5                             | 5         | EV1   |

## Náhradní díly

Magnetické cívky 230V AC



| Obr. | Obj. č. | Popis | Obr. | Obj. č. | Popis |
|------|---------|-------|------|---------|-------|
| 1    | 361113  | DB2   | 3    | 361365  | EV1   |
| 2    | 361114  | DS5   | 4    | 361482  | EKP-M |

## Zástrčka pro magn. cívku



| Obr. | Obj. č. | Popis         |
|------|---------|---------------|
| 1    | 371090  | DB2/EV1/EKP-M |

## Regulátor energie



| Obr. | Obj. č. | Popis             |
|------|---------|-------------------|
| 2    | 361366  | DB2/DS5/EV1/EKP-M |



| Obr. | Obj. č. | Popis                | Pro dávkovač |
|------|---------|----------------------|--------------|
| 1    | 510298  | hubicový ventil      | DB2/DS5      |
| 2    | 361471  | tlak. ventil komplet | EKP-M        |



| Obr. | Obj. č. | Použití     | ED   | Ventil           | Typ    |
|------|---------|-------------|------|------------------|--------|
| 1    | 361001  | oplach mytí | 100% | hubice           | DELTA  |
| 2    | 361023  |             | 100% | hubice/CrNi ocel | DELTA  |
| 3    | 361003  |             | 10%  | hubice           | ELT-10 |

## Náhradní díly



| Obr. | Obj. č. | Popis            | Pro dávkovač   |
|------|---------|------------------|----------------|
| 1    | 361122  | hubicový ventil  | DELTA          |
| 2    | 361188  | podložka         | DELTA          |
| 3    | 361168  | CrNi ocel-ventil | DELTA (361023) |
| 4    | 361319  | těsnění          | DELTA          |
| 5    | 361169  | připoj. vsuvka   | DELTA          |
| 6    | 361123  | membrána         | DELTA          |
| 7    | 361053  | cívka            | DELTA          |



| Pol. | Obj. č. | Popis    | Napájení | Použití | Typ          |
|------|---------|----------|----------|---------|--------------|
| 1    | 361014  | dávkovač | 230V AC  | mytí    | EKP-R        |
| 2    | 361468  | dávkovač | 230V AC  | oplach  | Topmater N15 |

## Náhradní díly



| Obr. | Obj. č. | Popis             | Obr. | Obj. č. | Popis          |
|------|---------|-------------------|------|---------|----------------|
| 1    | 361652  | převlečná matice  | 3    | 361654  | hadic. vývodka |
| 2    | 361653  | řezný kroužek     | 4    | 361655  | O-kroužek      |
| 5    | 361047  | tlak./sací ventil | 6    | 371090  | zástrčka       |

## Vestav. verze s elektronickou regulací



| Obr. | Obj. č. | Popis               | Napájení | Použití |
|------|---------|---------------------|----------|---------|
| 1    | 361260  | dávkovač            | 230V AC  | mytí    |
| 2    | 361261  | elektron. regulátor | 230V AC  | 361260  |

## Dávkovače samosací

## LANG

Dávkovače N6 pro oplach. prostředky

Made in Germany

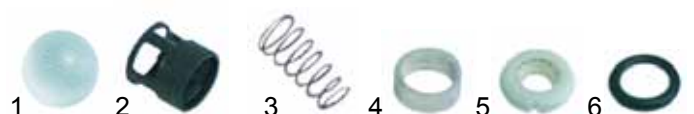


| Obr. | Obj. č. | Připojení hadice | Tlak           | Sání           |
|------|---------|------------------|----------------|----------------|
| 1    | 361009  | přímé, 4x6mm     | přímé, 4x6mm   | přímé, 4x6mm   |
| 2    | 361032  | zahnuté, 4x6mm   | zahnuté, 4x6mm | zahnuté, 4x6mm |
| 3    | 361575  | přímé, 4x6mm     | zahnuté, 6mm   | zahnuté, 6mm   |



| Obr. | Obj. č. | Připojení hadice | Tlak            | Sání            |
|------|---------|------------------|-----------------|-----------------|
| 1    | 361221  | přímé, 4x6mm     | přímé, 6x8mm    | přímé, 6x8mm    |
| 2    | 361008  | zahnuté, 4x6mm   | přímé, M10x1, F | přímé, M10x1, F |

## Náhradní díly dávkovače N6



| Obr. | Obj. č. | Popis               | Obr. | Obj. č. | Popis            |
|------|---------|---------------------|------|---------|------------------|
| 1    | 361309  | kulička             | 5    | 361317  | těsnící podložka |
| 2    | 361310  | vedení kuličky      | 6    | 361311  | O-kroužek 2x6mm  |
| 3    | 361079  | pružina kuličky     | 6    | 361085  | O-kroužek 2x8mm  |
| 4    | 361314  | držák pro O-kroužek | 6    | 361080  | O-kroužek 2x16mm |

## Díly hadic. připojení dávkovače N6



| Obr. | Obj. č. | Popis            | Obr. | Obj. č. | Popis            |
|------|---------|------------------|------|---------|------------------|
| 1    | 361315  | sací přípojka    | 3    | 361083  | převlečná matice |
| 2    | 361316  | tlaková přípojka | 4    | 361473  | rohové připojení |



| Obr. | Obj. č. | Popis                  | Obr. | Obj. č. | Popis         |
|------|---------|------------------------|------|---------|---------------|
| 1    | 101286  | dvojkůžel              | 3    | 361076  | zesil. trubka |
| 2    | 361072  | převlečný šroub, M10x1 |      |         |               |



| Obr. | Obj. č. | Popis                      |
|------|---------|----------------------------|
| 1    | 361312  | adaptér kul. vedení        |
| 2    | 361313  | adaptér držáku pružiny     |
| 3    | 361474  | tlaková přípojka MS        |
| 4    | 361475  | tlaková přípojka CrNi ocel |
| 5    | 361318  | adaptér hadice Ø 6mm       |



| Obr. | Obj. č. | Popis           | Obr. | Obj. č. | Popis           |
|------|---------|-----------------|------|---------|-----------------|
| 1    | 361476  | rohové šroubení | 3    | 361086  | rohové šroubení |
| 2    | 361477  | rohové šroubení |      |         |                 |

## Náhradní díly dávkovače N5



| Obr. | Obj. č. | Popis           | Obr. | Obj. č. | Popis           |
|------|---------|-----------------|------|---------|-----------------|
| 1    | 361078  | talířový ventil | 3    | 361079  | pružina kuliček |
| 2    | 361077  | ventil. těsnění |      |         |                 |





| Obr. | Obj. č. | Popis           |
|------|---------|-----------------|
| 1    | 361076  | zesil. trubka   |
| 2    | 361085  | O-kroužek 2x8mm |

| Obr. | Obj. č. | Popis            |
|------|---------|------------------|
| 3    | 361080  | O-kroužek 2x16mm |



| Obr. | Obj. č. | Popis                 |
|------|---------|-----------------------|
| 1    | 361082  | sací/tlaková přípojka |
| 2    | 361083  | převlečná matice      |

| Obr. | Obj. č. | Popis                 |
|------|---------|-----------------------|
| 3    | 361081  | sací/tlaková přípojka |



| Obr. | Obj. č. | Popis                 |
|------|---------|-----------------------|
| 1    | 361084  | sací/tlaková přípojka |

| Obr. | Obj. č. | Popis         |
|------|---------|---------------|
| 2    | 361086  | roh. šroubení |

## SEKO



| Obr. | Obj. č. | Připojení hadice<br>Sání | Tlak  | Čerp. množství  | Typ   |
|------|---------|--------------------------|-------|-----------------|-------|
| 1    | 361217  | 4x6mm                    | 4x6mm | 0-3cm³ za zdvih | DIB3E |
| 2    | 361590  | 4x6mm                    | 4x6mm | 0-3cm³ za zdvih | DIB3E |
| 3    | 361594  | 4x6mm                    | 4x6mm | 0-3cm³ za zdvih | DIB3E |



| Obr. | Obj. č. | Připojení hadice<br>Sání | Tlak  | Čerp. množství  | Typ   |
|------|---------|--------------------------|-------|-----------------|-------|
| 1    | 361038  | 4x6mm                    | 4x6mm | 0-5cm³ za zdvih | DIB5E |
| 2    | 361364  | -                        | 4x6mm | 0-5cm³ za zdvih | DIB5E |

## Náhradní díly pro dávkovače SEKO



| Obr. | Obj. č. | Popis            | Pro dávkovač |
|------|---------|------------------|--------------|
| 1    | 361301  | připojení hadice | DIB3E/DIB5E  |
| 2    | 361302  | pouzdro ventilu  | DIB3E/DIB5E  |
| 3    | 361481  | hubicový ventil  | DIB3E/DIB5E  |
| 4    | 361304  | O-kroužek        | DIB3E/DIB5E  |



| Obr. | Obj. č. | Popis            | Pro dávkovač      |
|------|---------|------------------|-------------------|
| 1    | 361305  | podložka ventilu | DIB3E/DIB3E/DIB5E |
| 2    | 361306  | membrána         | DIB3E             |
| 3    | 361307  | membrána         | DIB5E             |

## Příslušenství pro dávkovače



| Obr. | Obj. č. | Popis                |
|------|---------|----------------------|
| 1    | 361240  | adaptér hadice ø 6mm |
| 2    | 361241  | adaptér hadice ø 8mm |

## Diverse



| Obr. | Obj. č. | Připojení hadice<br>Tlak | Sání  | Typ |
|------|---------|--------------------------|-------|-----|
| 1    | 361002  | 4x6mm                    | 6x8mm | A   |
| 2    | 361015  | 4x6mm                    | 6x8mm | B   |



| Obr. | Obj. č. | Připojení hadice<br>Tlak | Sání    | Typ |
|------|---------|--------------------------|---------|-----|
| 1    | 361033  | 6x8mm                    | 1/4" IG | -   |
| 2    | 361370  | 4x6mm                    | 4x6mm   | D   |
| 3    | 361769  | ø6mm                     | ø6mm    | D   |

## Náhradní díly pro dávkovače různé



| Obr. | Obj. č. | Popis           | Pro typ dávkovače |
|------|---------|-----------------|-------------------|
| 1    | 361307  | membrána        | D                 |
| 2    | 510297  | membrána        | A                 |
| 3    | 361132  | membrána        | B                 |
| 4    | 510298  | hubicový ventil | A, B              |



| Obr. | Obj. č. | Popis            | Pro typ dávkovače |
|------|---------|------------------|-------------------|
| 1    | 510847  | těsnění          | A                 |
| 2    | 510870  | držák filtru     | A                 |
| 3    | 510916  | filtr            | A                 |
| 4    | 510338  | převlečná matice | A                 |
| 5    | 510299  | adaptér hadice   | A                 |

## MODULAR



| Pol. | Obj. č. | Připojení hadice<br>Tlak | Sání |
|------|---------|--------------------------|------|
| 1    | 361731  | 8mm                      | 4mm  |

## Dávkovače s pomocným tlakem

### LANG

Dávkovače N8

Made in Germany



| Obr. | Obj. č. | Použití | Připojení hadice |       |             | Typ |
|------|---------|---------|------------------|-------|-------------|-----|
|      |         |         | Sání             | Tlak  | Zpětný tlak |     |
| 1    | 361011  | oplach  | 8mm              | 4x6mm | 8mm         | N84 |
| 2    | 361012  | mytí    | 8mm              | 8mm   | 8mm         | N83 |

### Náhradní díly



| Obr. | Obj. č. | Použití          | Typ |
|------|---------|------------------|-----|
| 1    | 361138  | tlaková přípojka | N84 |
| 2    | 361139  | sací přípojka    | N83 |

### SEKO

Dávkovače pro oplach. prostředky



| Obr. | Obj. č. | Připojení hadice |       |             | Čerp. množství              | Typ   |
|------|---------|------------------|-------|-------------|-----------------------------|-------|
|      |         | Sání             | Tlak  | Zpětný tlak |                             |       |
| 1    | 361218  | 4x6mm            | 4x6mm | 10mm        | 0-3cm <sup>3</sup> za zdvih | DIB3P |
| 2    | 361039  | 4x6mm            | 4x6mm | 10mm        | 0-5cm <sup>3</sup> za zdvih | DIB5P |



| Obr. | Obj. č. | Popis            | Pro dávkovač |
|------|---------|------------------|--------------|
| 1    | 361301  | připojení hadice | DIB3P/DIB5P  |
| 2    | 361302  | pouzdro ventilu  | DIB3P/DIB5P  |
| 3    | 361481  | hubicový ventil  | DIB3P/DIB5P  |
| 4    | 361304  | O-kroužek        | DIB3P/DIB5P  |



| Obr. | Obj. č. | Popis            | Pro dávkovač |
|------|---------|------------------|--------------|
| 1    | 361305  | podložka ventilu | DIB3P/DIB5P  |
| 2    | 361306  | membrána         | DIB3P        |
| 3    | 361307  | membrána         | DIB5P        |

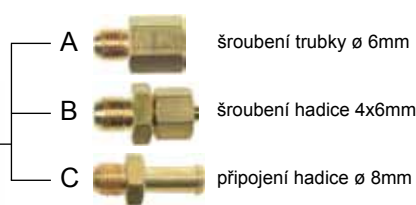
### Příslušenství



| Obr. | Obj. č. | Popis                |
|------|---------|----------------------|
| 1    | 361240  | adaptér hadice ø 6mm |
| 2    | 361241  | adaptér hadice ø 8mm |

### GERMAC

Typ 1000

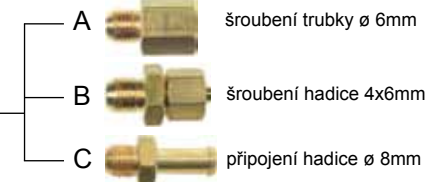


| Obr. | Obj. č. | Zpětná kulička | pružina | Typ    |
|------|---------|----------------|---------|--------|
| 1A   | 361485  | CrNi ocel      | 1mm     | VNR/A  |
| 1A   | 361016  | teflon         | 1mm     | VNR/A1 |
| 1A   | 361520  | teflon         | 1,2mm   | VNR/A2 |
| 1B   | 361017  | teflon         | 1mm     | VNR/U2 |
| 1B   | 361529  | teflon         | 1,2mm   | VNR/U2 |
| 1C   | 361528  | teflon         | 1mm     | VNR/D  |

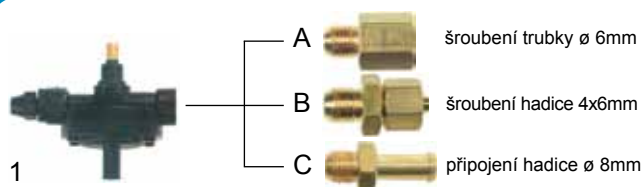


| Obr. | Obj. č. | Zpětná kulička | pružina | Typ    |
|------|---------|----------------|---------|--------|
| 1A   | 361519  | teflon         | 1mm     | VNR/A3 |
| 1B   | 361486  | teflon         | 1mm     | VNR/U3 |

### Typ 2000

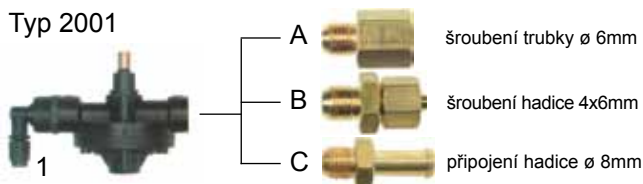


| Obr. | Obj. č. | Zpětná kulička | pružina | Typ    |
|------|---------|----------------|---------|--------|
| 1A   | 361531  | CrNi ocel      | 1mm     | VNR/A  |
| 1A   | 361532  | teflon         | 1mm     | VNR/A1 |
| 1A   | 361533  | teflon         | 1,2mm   | VNR/A2 |
| 1B   | 361537  | teflon         | 1mm     | VNR/U1 |
| 1B   | 361548  | teflon         | 1,2mm   | VNR/U2 |
| 1C   | 361547  | teflon         | 1mm     | VNR/D1 |

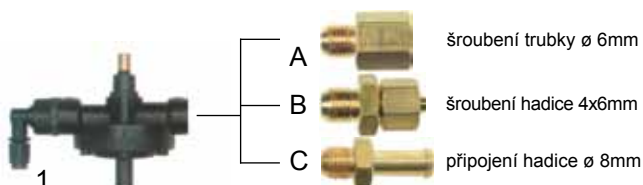


| Obr. | Obj. č. | Zpětná kulička | Pružina (mm) | Typ    |
|------|---------|----------------|--------------|--------|
| 1A   | 361534  | teflon         | 1            | VNR/A3 |
| 1B   | 361535  | teflon         | 1            | VNR/U3 |
| 1C   | 361536  | teflon         | 1            | VNR/D3 |

## Typ 2001



| Obr. | Obj. č. | Zpětná kulička | Pružina (mm) | Typ    |
|------|---------|----------------|--------------|--------|
| 1A   | 361538  | CrNi ocel      | 1            | VNR/A  |
| 1A   | 361539  | teflon         | 1            | VNR/A1 |
| 1A   | 361540  | teflon         | 1,2          | VNR/A2 |
| 1B   | 361541  | teflon         | 1            | VNR/U1 |
| 1B   | 361542  | teflon         | 1,2          | VNR/U2 |
| 1C   | 361543  | teflon         | 1            | VNR/D1 |



| Obr. | Obj. č. | Zpětná kulička | Pružina (mm) | Typ    |
|------|---------|----------------|--------------|--------|
| 1A   | 361544  | teflon         | 1            | VNR/A3 |
| 2B   | 361545  | teflon         | 1            | VNR/U3 |
| 3C   | 361546  | teflon         | 1            | VNR/D3 |

## Náhradní díly pro GERMAC 1000/2000/2001



| Obr. | Obj. č. | Popis                             |
|------|---------|-----------------------------------|
| 1    | 361550  | sací ventil pro hadici 4x6mm      |
| 2    | 361700  | rohové připojení pro hadici 4x6mm |
| 3    | 361701  | hadicová vsuvka M10x1, ø 7,5mm    |
| 4    | 361702  | hadicová vsuvka pro hadici 4x6mm  |
| 5    | 361703  | šroubení M10x1 pro Rohr CU 4x1mm  |



| Obr. | Obj. č. | Popis                         |
|------|---------|-------------------------------|
| 1    | 361704  | hadicová vsuvka M12x1, ø 11mm |
| 2    | 361705  | těsnění pro hadicinípel M12x1 |
| 3    | 510298  | hubicový ventil               |
| 4    | 361551  | pružina 1mm                   |
| 4    | 361552  | pružina 1,2mm                 |
| 5    | 510296  | membrána (silikon)            |
| 6    | 361553  | membrána (EPDM)               |

## HOONVED



| Obr. | Obj. č. | Použití         | Sání | Tlak  | Připojení hadice<br>Zpětný tlak |
|------|---------|-----------------|------|-------|---------------------------------|
| 1    | 361010  | oplach          | 4mm  | 4x6mm | 10mm                            |
| 2    | 361387  | oplach          | 4mm  | 8mm   | 10mm                            |
| 3    | 361383  | hubicový ventil | -    | -     | -                               |
| 4    | 361384  | membrána        | -    | -     | -                               |

## IME



| Obr. | Obj. č. | Použití | Sání | Tlak | Připojení hadice (mm)<br>Zpětný tlak |
|------|---------|---------|------|------|--------------------------------------|
| 1    | 361018  | oplach  | 6    | 6    | 18                                   |
| 2    | 361054  | oplach  | 6    | 6    | 10                                   |

## Náhradní díly



| Obr. | Obj. č. | Popis           | Obr. | Obj. č. | Popis    |
|------|---------|-----------------|------|---------|----------|
| 1    | 361348  | hubicový ventil | 2    | 361308  | membrána |

## RANCILIO



| Obr. | Obj. č. | Použití       | Sání  | Tlak  | Připojení hadice<br>Zpětný tlak |
|------|---------|---------------|-------|-------|---------------------------------|
| 1    | 361427  | oplach        | ø 4mm | 1/4"  | ø 10mm                          |
| 2    | 361323  | oplach        | ø 4mm | ø 8mm | ø 10mm                          |
| 3    | 361426  | zpětný ventil | -     | -     | -                               |
| 4    | 361349  | membrána      | -     | -     | -                               |

## ELETTROBAR



| Obr. | Obj. č. | Popis    | Obr. | Obj. č. | Popis           |
|------|---------|----------|------|---------|-----------------|
| 1    | 361362  | dávkovač | 3    | 510298  | hubicový ventil |
| 2    | 361363  | membrána |      |         |                 |

## DIHR



| Obr. | Obj. č. | Použití | Připojení hadice |      |             |
|------|---------|---------|------------------|------|-------------|
|      |         |         | Sání             | Tlak | Zpětný tlak |
| 1    | 361744  | oplach  | 4mm              | 8mm  | 10mm        |

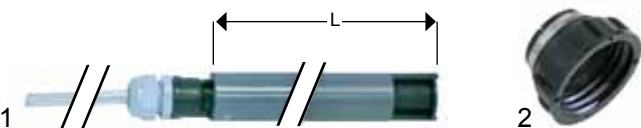
## Příslušenství dávkovačů

## Sací lancety



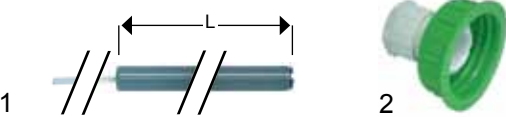
| Pol. | Obj. č. | L (mm) | Délka kab. (mm) | Kontakt při prázdném zásobníku | Připojení hadice |
|------|---------|--------|-----------------|--------------------------------|------------------|
| 1    | 361581  | 345    | 1500            | NO                             | 6x8mm            |
| 2    | 361582  | 345    | 1500            | NC                             | 6x8mm            |
| 3    | 361262  | 445    | 1500            | NO                             | 6x8mm            |
| 4    | 361583  | 445    | 1500            | NC                             | 6x8mm            |
| 5    | 361584  | 545    | 1500            | NO                             | 6x8mm            |
| 6    | 361585  | 545    | 1500            | NC                             | 6x8mm            |

## Trubka ø 32mm



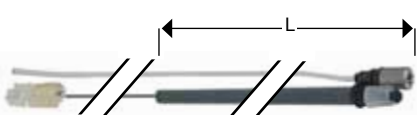
| Obr. | Obj. č. | L (mm) | Délka kab. (mm) | Kontakt při prázdném zásobníku | Připojení hadice      |
|------|---------|--------|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1    | 361115  | 530    | bez             | bez                            | 6x8mm                 |
| 1    | 361116  | 530    | 4500            | NO                             | 6x8mm                 |
| 1    | 361120  | 790    | bez             | bez                            | 6x8mm                 |
| 1    | 361121  | 790    | 4500            | NO                             | 6x8mm                 |
| 2    | 361117  |        |                 |                                | upevnění sací lancety |

## Trubka ø 21mm

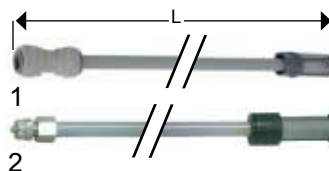


| Obr. | Obj. č. | L (mm) | Délka kab. (mm) | Kontakt při prázdném zásobníku | Připojení hadice      |
|------|---------|--------|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1    | 361164  | 500    | bez             | bez                            | 6x8mm                 |
| 1    | 361165  | 500    | 2500            | NC                             | 6x8mm                 |
| 2    | 361166  |        |                 |                                | upevnění sací lancety |

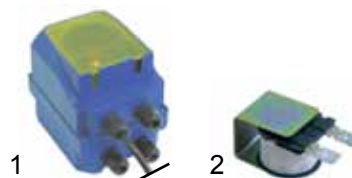
## Trubka ø 17mm



| Pol. | Obj. č. | L (mm) | Délka kab. (mm) | Kontakt při prázdném zásobníku | Připojení hadice |
|------|---------|--------|-----------------|--------------------------------|------------------|
| 1    | 361368  | 400    | 1500            | NO                             | 6x8mm            |



| Obr. | Obj. č. | L (mm) | Připojení hadice |
|------|---------|--------|------------------|
| 1    | 361413  | 455    | 6x9mm            |
| 1    | 361412  | 455    | 4x6mm            |
| 2    | 361118  | 440    | 4x6mm            |



| Obr. | Obj. č. | Připojení | Popis                   |
|------|---------|-----------|-------------------------|
| 1    | 361148  | 230V AC   | prázdné hlásič zařízení |
| 2    | 350050  | 230V AC   | bzučák                  |

## Filtr nádrže



| Obr. | Obj. č. | ø pro hadici | Obr. | Obj. č. | ø pro hadici |
|------|---------|--------------|------|---------|--------------|
| 1    | 513043  | 4mm          | 3    | 361062  | 4mm          |
| 2    | 361251  | 4mm          |      |         |              |

## Filtr nádrže se závažím



| Obr. | Obj. č. | ø pro hadici | Obr. | Obj. č. | ø pro hadici |
|------|---------|--------------|------|---------|--------------|
| 1    | 361141  | 4x6mm        | 3    | 361462  | 4x6mm        |
| 2    | 361230  | 4x6mm        | 4    | 361728  | 4x6mm        |

## Filtr nádrže se závažím a zpětným ventilem



| Obr. | Obj. č. | ø pro hadici | Typ             |
|------|---------|--------------|-----------------|
| 1    | 361231  | 4x6          | hubicový ventil |
| 2    | 361058  | 4x6          | hubicový ventil |
| 3    | 361106  | 4x6          | hubicový ventil |
| 4    | 361411  | 6x8          | hubicový ventil |
| 5    | 361066  | 4x6          | kulový ventil   |

## Vanové vtoky plastové



| Obr. | Obj. č. | ø pro hadici | Závit  |
|------|---------|--------------|--------|
| 1    | 361057  | 4x6          | M10    |
| 2    | 361105  | 4x6          | M10    |
| 3    | 508301  | 4x6          | M9x1,5 |



## Vanové vtoky CrNi ocel



| Obr. | Obj. č. | Pro hadici ø (mm) | ø mont. (mm) |
|------|---------|-------------------|--------------|
| 1    | 361270  | 4                 | 12           |
| 2    | 361416  | 6                 | 12           |
| 3    | 361656  | 4                 | 10           |
| 4    | 361677  | 5                 | 10           |
| 5    | 361730  | 4/5               | 10           |

## Zpětné ventily

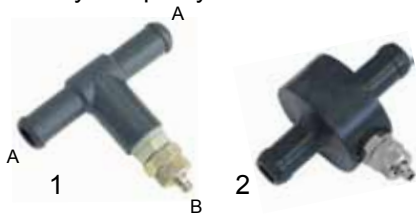


| Obr. | Obj. č. | Str. A  | Připojení | Str. B |
|------|---------|---------|-----------|--------|
| 1    | 361147  | 4x6mm   |           | 1/8"   |
| 2    | 361488  | 4x6mm   |           | 1/8"   |
| 3    | 361678  | 5x1,5mm |           | 1/8"   |
| 4    | 508326  | 4x6mm   |           | M10x1  |
| 5    | 361489  | 6mm     |           | 4x6mm  |



| Obr. | Obj. č. | Str. A | Připojení | Str. B               |
|------|---------|--------|-----------|----------------------|
| 1    | 361578  | 6mm    |           | 4x6mm                |
| 2    | 361104  | 4x6mm  |           | 4x6mm                |
| 3    | 361729  | 4mm    |           | 1/4" vnitřní         |
| 4    | 361732  | 4mm    |           | 1/4" vnitřní/4mm/8mm |

## T-kusy se zpětným ventilem



| Obr. | Obj. č. | Str. A | Připojení | Str. B |
|------|---------|--------|-----------|--------|
| 1    | 361103  | 10     |           | 4x6    |
| 2    | 361415  | 13     |           | 4x6    |

## T-kusy bez zpětného ventilu



| Obr. | Obj. č. | Str. A | Připojení (mm) | Str. B |
|------|---------|--------|----------------|--------|
| 1    | 361107  | 10     |                | 4x6    |
| 2    | 505086  | 10     |                | 4      |
| 3    | 510843  | 10     |                | 6      |
| 4    | 361490  | 10     |                | 8      |
| 5    | 361491  | 12     |                | 6      |



| Obr. | Obj. č. | Str. A | Připojení | Str. B |
|------|---------|--------|-----------|--------|
| 1    | 361492  | 12mm   |           | 8mm    |
| 2    | 519217  | 12mm   |           | 9mm    |
| 3    | 516082  | 12mm   |           | 7mm    |
| 4    | 361189  | 12mm   |           | 1/8"   |



| Obr. | Obj. č. | Popis            | Str. A | Připojení (mm) | Str. B |
|------|---------|------------------|--------|----------------|--------|
| 1    | 512093  | T-kus            | 12     |                | 4      |
| 2    | 361083  | převlečná matice |        |                |        |
| 3    | 508123  | T-kus            | 13     |                | 5      |
| 4    | 508116  | převlečná matice |        |                |        |

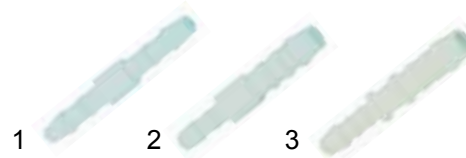
## Plastová šroubení



| Obr. | Obj. č. | Připojení (mm) | Obr. | Obj. č. | Připojení (mm) |
|------|---------|----------------|------|---------|----------------|
|      |         | Str. A Str. B  |      |         | Str. A Str. B  |
| 1    | 361090  | 4x6 M10x1      | 3    | 361095  | 6x8 6x8        |
| 1    | 361091  | 6x8 M10x1      | 4    | 361099  | 4 M10x1        |
| 2    | 361092  | 4x6 M10x1      | 4    | 361100  | 6 M10x1        |
| 2    | 361093  | 6x8 M10x1      | 5    | 361101  | 4 M10x1        |
| 3    | 361094  | 4x6 4x6        | 5    | 361102  | 6 M10x1        |
| 3    | 361096  | 4x6 6x8        |      |         |                |



| Obr. | Obj. č. | Str. A  | Připojení | Str. B |
|------|---------|---------|-----------|--------|
| 1    | 361240  | 6mm     |           | M10x1  |
| 2    | 361241  | 8mm     |           | M10x1  |
| 3    | 361493  | 6 a 8mm |           | 1/8"   |



| Obr. | Obj. č. | Str. A | Připojení (mm) | Str. B |
|------|---------|--------|----------------|--------|
| 1    | 361494  | 4      |                | 4      |
| 1    | 361495  | 6      |                | 6      |
| 1    | 361496  | 8      |                | 8      |
| 2    | 361497  | 4      |                | 6      |
| 2    | 361498  | 4      |                | 8      |
| 3    | 361499  | 6      |                | 8      |

## Šroubení mosaz poníkl.



| Obr. | Obj. č. | Připojení |        |
|------|---------|-----------|--------|
|      |         | Str. A    | Str. B |
| 1    | 361170  | 4x6mm     | 1/8"   |
| 1    | 361171  | 4x6mm     | 1/4"   |
| 1    | 361172  | 4x6mm     | 3/8"   |
| 1    | 361500  | 6x8mm     | 1/8"   |
| 1    | 361501  | 6x8mm     | 1/4"   |
| 1    | 361502  | 6x8mm     | 3/8"   |
| 2    | 361173  | 4x6mm     | 1/8"   |
| 2    | 361174  | 4x6mm     | 1/4"   |
| 2    | 361175  | 4x6mm     | 3/8"   |
| 2    | 361503  | 6x8mm     | 1/8"   |
| 2    | 361504  | 6x8mm     | 1/4"   |
| 2    | 361505  | 6x8mm     | 3/8"   |
| 3    | 361178  | 4x6mm     | 1/8"   |
| 3    | 361179  | 4x6mm     | 1/4"   |
| 3    | 361506  | 6x8mm     | 1/8"   |
| 3    | 361507  | 6x8mm     | 1/4"   |

## Průchozí šroubení mosaz poníkl.



| Obr. | Obj. č. | Připojení |        |
|------|---------|-----------|--------|
|      |         | Str. A    | Str. B |
| 1    | 361176  | 4x6mm     | 4x6mm  |
| 1    | 361508  | 6x8mm     | 6x8mm  |
| 2    | 361177  | 4x6mm     | 4x6mm  |
| 2    | 361509  | 6x8mm     | 6x8mm  |
| 3    | 361104  | 4x6mm     | 4x6mm  |
| 4    | 361180  | 4x6mm     | 4x6mm  |
| 4    | 361510  | 6x8mm     | 6x8mm  |
| 5    | 361181  | matka     | 1/8"   |
| 5    | 361182  | matka     | 1/4"   |
| 5    | 361183  | matka     | 3/8"   |

## Elektrody pro regulaci vodivosti



| Obr. | Obj. č. | ø mont. | Obr. | Obj. č. | ø mont. |
|------|---------|---------|------|---------|---------|
| 1    | 361068  | 12mm    | 4    | 361669  | 17mm    |
| 2    | 361579  | 17mm    | 5    | 361149  | 21mm    |
| 3    | 361274  | 17mm    | 6    | 361414  | 22mm    |

## Hadice (PVC)



| Obr. | Obj. č. | Velikost (mm) | Balení | Obr. | Obj. č. | Velikost (mm) | Balení |
|------|---------|---------------|--------|------|---------|---------------|--------|
| 1    | 520090  | 4x6           | 2m     | 1    | 520279  | 6x9           | 2m     |
| 1    | 520026  | 4x6           | 10m    | 1    | 520029  | 6x9           | 10m    |
| 1    | 570026  | 4x6           | 100m   | 1    | 570029  | 6x9           | 100m   |
| 1    | 520027  | 4x7           | 10m    | 1    | 520022  | 8x12          | 10m    |
| 1    | 570027  | 4x7           | 100m   | 1    | 570022  | 8x12          | 100m   |
| 1    | 520380  | 5x7           | 2m     | 2    | 520383  | 4x6           | 2m     |
| 1    | 520046  | 5x7           | 10m    | 2    | 520384  | 4x6           | 10m    |
| 1    | 570046  | 5x7           | 100m   | 2    | 520381  | 5x8           | 2m     |
| 1    | 520278  | 6x8           | 2m     | 2    | 520382  | 5x8           | 10m    |
| 1    | 520028  | 6x8           | 10m    | 2    | 570381  | 5x8           | 100m   |
| 1    | 570028  | 6x8           | 100m   |      |         |               |        |

## Hadice PA (nylon)



| Pol. | Obj. č. | Velikost | Balení | Pol. | Obj. č. | Velikost | Balení |
|------|---------|----------|--------|------|---------|----------|--------|
| 1    | 520091  | 4x6mm    | 2m     | 4    | 520252  | 6x8mm    | 5m     |
| 2    | 520031  | 4x6mm    | 5m     | 5    | 520253  | 6x8mm    | 50m    |
| 3    | 520251  | 4x6mm    | 50m    |      |         |          |        |

## Hadice PVC-tkanina



| Pol. | Obj. č. | Velikost | Balení | Pol. | Obj. č. | Velikost | Balení |
|------|---------|----------|--------|------|---------|----------|--------|
| 1    | 520018  | 4x10mm   | 5m     | 3    | 520019  | 6x12mm   | 5m     |
| 2    | 570018  | 4x10mm   | 50m    | 4    | 570020  | 6x12mm   | 50m    |

## Hadice pro hadicová čerpadla (silikon)



| Pol. | Obj. č. | Velikost (mm) | Balení | Pol. | Obj. č. | Velikost (mm) | Balení |
|------|---------|---------------|--------|------|---------|---------------|--------|
| 1    | 361601  | 2,0x5,2       | 5m     | 6    | 361606  | 4,0x7,0       | 5m     |
| 2    | 361602  | 2,5x5,7       | 5m     | 7    | 361607  | 4,0x7,2       | 5m     |
| 3    | 361603  | 3,0x5,0       | 5m     | 8    | 361608  | 4,0x8,0       | 5m     |
| 4    | 361604  | 3,0x6,0       | 5m     | 9    | 361609  | 5,0x8,0       | 5m     |
| 5    | 361605  | 3,0x7,0       | 5m     | 10   | 361610  | 5,0x9,0       | 5m     |

## Hadice pro hadicová čerpadla (santopren)



| Pol. | Obj. č. | Velikost | Balení | Pol. | Obj. č. | Velikost  | Balení |
|------|---------|----------|--------|------|---------|-----------|--------|
| 1    | 361631  | 2,4x5,6  | 5m     | 6    | 361636  | 4,0x8,0mm | 5m     |
| 2    | 361632  | 3,0x5,0  | 5m     | 7    | 361637  | 5,0x8,0mm | 5m     |
| 3    | 361633  | 3,2x6,4  | 5m     | 8    | 361638  | 6,0x9,0mm | 5m     |
| 4    | 361634  | 4,0x6,0  | 5m     | 9    | 361639  | 6,0x10mm  | 5m     |
| 5    | 361635  | 4,0x7,0  | 5m     | 10   | 361640  | 7,0x10mm  | 5m     |

## Montážní sady



**Obsah**  
2x PVC hadice 2m, 4x6mm  
1x filtr nádrže  
1x vanový vtok

| Pol. | Obj. č. | Popis           |
|------|---------|-----------------|
| 1    | 361142  | mycí sada 4x6mm |



**Obsah**  
2x PVC hadice 2m, 6x9mm  
1x filtr nádrže  
1x vanový vtok  
1x elektroda

| Pol. | Obj. č. | Popis           |
|------|---------|-----------------|
| 1    | 361512  | mycí sada 6x9mm |



**Obsah**  
2x PVC hadice 2m, 6x9mm  
1x filtr nádrže  
1x vanový vtok

| Pol. | Obj. č. | Popis           |
|------|---------|-----------------|
| 1    | 361511  | mycí sada 6x9mm |



**Obsah**  
PVC hadice 2m, 4x6mm  
nylon, hadice 2m, 4x6mm  
1x filtr nádrže  
1x zpětný ventil

| Pol. | Obj. č. | Popis                              |
|------|---------|------------------------------------|
| 1    | 361144  | oplachová sada se zpětným ventilem |



**Obsah**  
2x PVC hadice 2m, 4x6mm  
1x filtr nádrže  
1x vanový vtok  
1x elektroda

| Pol. | Obj. č. | Popis           |
|------|---------|-----------------|
| 1    | 361143  | mycí sada 4x6mm |