

**TONA**  
Martin

**JESCO**®

Dávkovacie  
čerpadlá



[www.tona.sk](http://www.tona.sk)





## obsah sortimentu JESCO dávkovacie čerpadlá

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| 1 – 2   | JESCO MAGDOS LB                           |
| 3 – 4   | JESCO MAGDOS LD                           |
| 5 – 6   | JESCO komplet MAGDOMAT                    |
| 7 – 8   | JESCO MAGDOS LK                           |
| 9 – 10  | JESCO MAGDOS LA                           |
| 11 – 12 | JESCO MEMDOS SMART                        |
| 13 – 16 | JESCO MEMDOS                              |
| 17 – 20 | JESCO príslušenstvo dávkovacích čerpadiel |
| 21      | JESCO Hmotnostné dávkovanie               |
| 22      | JESCO odstredivé čerpadlá                 |
| 23      | JESCO dotazník                            |



## Dávkovacie čerpadlo JESCO MAGDOS LB

Jednoduché cenovo výhodné funkčné dávkovanie s pevne nastavenou dávkou, so spoľahlivým dávkovacím čerpadlom, ktoré sa bude spúšťať príivodom 230V/50Hz a veľkosť dávky meniť nastavením zmeny frekvencie zdvihov ručne, priamo na čerpadle, bez externého signálu. V štandarde je automatické odvzdušnenie dávkovacej hlavy.



### JESCO MAGDOS LB - dôležité prevádzkové údaje:

- regulácia výkonu len zmenou frekvencie zdvihov priamo na dávkovacom čerpadle 0...100%
- funkcia kalibrácie
- riadenie od vodomeru nie je možné
- riadenie od analógového vstupu 0...20mA nie je možné

Modelová rada

**MAGDOS LB - PVC/FPM**

|                                          | typ   | 05       | 1        | 2        | 4        | 6        | 10       | 15       |
|------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| max. dávkovací výkon pri max. protitlaku | l/hod | 0,36     | 0,76     | 1,9      | 3,4      | 6,2      | 9        | 13       |
| max. protitlak                           | bar   | 16       | 16       | 16       | 16       | 8        | 6        | 3        |
| objednávacie číslo                       |       | 10211014 | 10211004 | 10211015 | 10211005 | 10211016 | 10211006 | 10211017 |

### Štandardné zostavy dávkovacích kompletov

#### Dávkovací komplet MAGDOS LB – čerpadlo ukotvené na stene, PE zásobník samostatne

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| popis inštalácie                             | Dávkovacie čerpadlo je samostatne upevnené na stene (konzola nie je potrebná). Cez flexibilné sanie je nasávaný dávkovací prípravok z originálneho zásobníka s chémiou, ktorý je umiestnený v záchytnej vani. Dĺžka výtláčného sania je 5m, vedenie je ukončené injektorom/vstrekočom. Dodávka funkčného základného dávkovacieho kompletu. |                                                                |
| aplikácia                                    | pre všetky kvapaliny, vhodné pre PVC-U materiály s viskozitou do 300 mPas                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                |
| dávkovacia zostava obsahuje                  | objednávacie č.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | popis                                                          |
|                                              | 102110.x.x.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | typ - dávkovacie čerpadlo <b>MAGDOS LB</b> výkon podľa výberu  |
|                                              | 120060                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PE záchytná vaňa kruhová zváraná Ø 500mm V 450mm               |
|                                              | d ďalej podľa typu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | zostava flexi sanie SA, vstrekoč, 5m výtláčnej hadičky         |
| ďalšie variantné príslušenstvo na vyžiadanie | 39130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | set pre príslušenstvo <b>LB 05... LB4</b> - PVC, (4/6mm), PN10 |
|                                              | alebo 39131                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | set pre príslušenstvo <b>LB 6... LB15</b> - PVC, (6/9mm), PN10 |

#### Dávkovací komplet MAGDOS LB – čerpadlo ukotvené na originál PE zásobníku

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| popis inštalácie                             | Dávkovacie čerpadlo je upevnené na originál zásobník. Cez flexibilné sanie je nasávaný dávkovací prípravok zo zásobníka, ktorý je umiestnený v záchytnej vani. Dĺžka výtláčného sania je 5m, vedenie je ukončené vstrekočom. Dodávka funkčného základného dávkovacieho kompletu. |                                                                |
| aplikácia                                    | pre všetky kvapaliny, vhodné pre PVC-U materiály s viskozitou do 300 mPas                                                                                                                                                                                                        |                                                                |
| dávkovacia zostava obsahuje                  | objednávacie č.                                                                                                                                                                                                                                                                  | popis                                                          |
|                                              | 102110.x.x.                                                                                                                                                                                                                                                                      | typ - dávkovacie čerpadlo <b>MAGDOS LB</b> podľa výberu        |
|                                              | 39442                                                                                                                                                                                                                                                                            | PE zásobník 75l, otvor pre vypúšťanie, značenie objemu         |
|                                              | 120060                                                                                                                                                                                                                                                                           | PE záchytná vaňa kruhová zváraná Ø 500mm V 450mm               |
| ďalšie variantné príslušenstvo na vyžiadanie | d ďalej podľa typu:                                                                                                                                                                                                                                                              | zostava flexi sanie SA, vstrekoč, 5m výtláčnej hadičky         |
|                                              | 39130                                                                                                                                                                                                                                                                            | set pre príslušenstvo <b>LB 05... LB4</b> - PVC, (4/6mm), PN10 |
|                                              | alebo 39131                                                                                                                                                                                                                                                                      | set pre príslušenstvo <b>LB 6... LB15</b> - PVC, (6/9mm), PN10 |

### upozornenie:

- zostavu je nutné prípadne upraviť v závislosti na dávkovanom médiu a pomeroch na sacej a výtláčnej strane
- iné materiálové prevedenie dielov čerpadla, príslušenstvo v zostave a tesnenie k nim na požiadanie





## Príslušenstvo pre dávkovacie čerpadlo JESCO MAGDOS LB

Voľba vhodného príslušenstva k dávkovaciemu čerpadlu je základnou podmienkou pre dlhodobú, spoľahlivú a presnú funkciu Vašej dávkovacej zostavy.

### Strana sania - (od zásobníka s kvapalinou po dávkovacie čerpadlo)

| položka     | obj. č. | popis                                        |
|-------------|---------|----------------------------------------------|
| PE zásobník | 15220   | 20l, prevedenie s vekom                      |
|             | 15221   | 50l, prevedenie s vekom                      |
|             | 39442   | 75l, originál s vypúšťaním a značením objemu |

|             |          |                                        |
|-------------|----------|----------------------------------------|
| Pevné sanie | 12231880 | SC, PVC, DN4, 540mm, 4/6, 75l zásobník |
|-------------|----------|----------------------------------------|

|                |          |                          |
|----------------|----------|--------------------------|
| Ručné miešadlo | 13600552 | PVC, G1, 440-750mm dĺžka |
|----------------|----------|--------------------------|

### Strana výtlak - (od dávkovacieho čerpadla po miesto vstreku kvapaliny)

| položka           | obj. č.  | popis                                                                                 |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Membránový ventil | 12500235 | Funkcia tlakového / poistného ventilu podľa zapojenia, PVC/FPM, 4/6 napojenie hadička |

|            |          |                                                   |
|------------|----------|---------------------------------------------------|
| Pentablock | 12601001 | PVC/FPM, tlak 11/3bar, 4/6, multifunkčná armatúra |
|------------|----------|---------------------------------------------------|

|                       |          |                                                                             |
|-----------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Tlmič pulzácií PDS 80 | 12701434 | 0 – 6 bar, PVC/CSM, vr. nerez manometra                                     |
|                       | 12701436 | 0 – 16 bar, PVC/CSM, vr. nerez manometra                                    |
|                       | 19480    | x2 PVC hadičkové napojenie 4/6                                              |
|                       | 34926    | x2 PVC hadičkové napojenie 6/9<br>ak je výtlačná trasa viac než 8-10 m dlhá |

|                |          |                                                                              |
|----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Vstrekovač SKD | 12335495 | Samočistiaci, PVC/FMP, DN4, Qmax. 15l/h, 0,2bar otvárací tlak, bez napojenia |
|                | 20975    | x2 PVC, DN4, hadičkové napojenie 4/6                                         |
|                | 34925    | x2 PVC, DN4, hadičkové napojenie 6/9                                         |

|               |       |                                        |
|---------------|-------|----------------------------------------|
| Flexi hadička | 97181 | x2 2m, PVC, prepádové vedenie 4/6      |
|               | 97128 | x2 2m, PE, výtlačné vedenie 4/6, 13bar |
|               | 97636 | x2 2m, PE, výtlačné vedenie 6/9, 10bar |

|                         |       |                                                                         |
|-------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vychladzovacia armatúra | 15210 | Nerez, 600mm, napojenie 1/2" vonkajší závit, vstrek 1/2" vnútorný závit |
|-------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|

### Inštalácia

| položka | obj. č. | popis                                                             |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Konzola | 39911   | PP konzola k umiestneniu dávkovacieho čerpadla, kotvenie do steny |

### upozornenie:

- vyššie uvedené materiálové prevedenie spĺňa podmienky pre korekčné chemikálie do systému ÚV, chladenie, parných systémov, systémov prípravy TUV, úpravy pitných vôd
- výber požadovanej zostavy dávkovacieho kompletu, návrh materiálového prevedenia spracujeme na požiadanie



## Dávkovacie čerpadlo JESCO MAGDOS LD

Spôľahlivé dávkovacie čerpadlo s vyšším komfortom prevádzky, s variabilnou možnosťou nastavenia dávkovacieho výkonu vr. možnosti pulzného riadenia od externého vodomeru. V štandarde je automatické odvzdušnenie dávkovacej hlavy a grafický displej zobrazujúci prevádzkový stav.

### JESCO MAGDOS LD - dôležité prevádzkové údaje:

- regulácia výkonu zmenou frekvencie zdvihov v rozsahu 0...100%
- možnosť externého riadenia od pulzného vodomeru
- grafický displej s integrovanou klávesnicou
- možnosť elektronického hladinového snímania, ukazovateľ vyprázdnenia
- riadenie od analógového vstupu 0...20mA nie je možné



### Modelová rada

| MAGDOS LD - PVC/FPM                      | typ   | 05       | 1        | 2        | 4        | 6        | 10       | 15       |
|------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| max. dávkovací výkon pri max. protitlaku | l/hod | 0,36     | 0,76     | 1,9      | 3,4      | 6,2      | 9        | 13       |
| max. protitlak                           | bar   | 12       | 16       | 16       | 16       | 8        | 6        | 3        |
| objednávacie číslo                       |       | 10241001 | 10241002 | 10241003 | 10241004 | 10241005 | 10241006 | 10241007 |

### Štandardné zostavy dávkovacích kompletov

#### Dávkovací komplet MAGDOS LD – čerpadlo ukotvené na konzole, PE zásobník samostatne

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| popis inštalácie                             | Dávkovacie čerpadlo je samostatne upevnené na konzole. Cez flexibilné sanie je nasávaný dávkovací prípravok zo zásobníka, ktorý je umiestnený v záchytnej vani. Dĺžka výtlačného sania je 3m, vedenie je ukončené vstrekom. Funkčný základný dávkovací komplet. |                                                                 |
| aplikácia                                    | pre všetky kvapaliny vhodné pre PVC-U materiály s viskozitou do 300 mPas                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| dávkovacia zostava obsahuje                  | objednávacie č.                                                                                                                                                                                                                                                 | popis                                                           |
|                                              | 1024100.x.                                                                                                                                                                                                                                                      | dávkovacie čerpadlo <b>MAGDOS LD</b> podľa výberu               |
|                                              | 39911                                                                                                                                                                                                                                                           | PP konzola                                                      |
|                                              | 120060                                                                                                                                                                                                                                                          | PE záchytná vaňa kruhová zváraná                                |
|                                              | d'alej podľa typu:                                                                                                                                                                                                                                              | zostava flexi sanie SA, vstrekom, 3m výtlačnej hadičky          |
| ďalšie variantné príslušenstvo na vyžiadanie | 39539                                                                                                                                                                                                                                                           | set pre príslušenstvo <b>LD 05... LD 4</b> - PVC, (4/6mm), PN10 |
|                                              | alebo 39540                                                                                                                                                                                                                                                     | set pre príslušenstvo <b>LD 6... LD 15</b> - PVC, (6/9mm), PN10 |

#### Dávkovací komplet MAGDOS LD – čerpadlo ukotvené na originál PE zásobníku

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| popis inštalácie                             | Dávkovacie čerpadlo je upevnené na originál zásobníku. Cez flexibilné sanie je nasávaný dávkovací prípravok zo zásobníka, ktorý je umiestnený v záchytnej vani. Dĺžka výtlačného sania je 3m, vedenie je ukončené vstrekom. Funkčný základný dávkovací komplet. |                                                                 |
| aplikácia                                    | pre všetky kvapaliny, vhodné pre PVC-U materiály s viskozitou do 300 mPas                                                                                                                                                                                       |                                                                 |
| dávkovacia zostava obsahuje                  | objednávacie č.                                                                                                                                                                                                                                                 | popis                                                           |
|                                              | 1024100.x.                                                                                                                                                                                                                                                      | dávkovacie čerpadlo <b>MAGDOS LD</b> podľa výberu               |
|                                              | 39442                                                                                                                                                                                                                                                           | PE zásobník 75l, otvor pre vypúšťanie, značenie objemu          |
|                                              | 120060                                                                                                                                                                                                                                                          | PE záchytná vaňa kruhová zváraná                                |
|                                              | d'alej podľa typu:                                                                                                                                                                                                                                              | zostava flexi sanie SA, vstrekom, 3m výtlačnej hadičky          |
| ďalšie variantné príslušenstvo na vyžiadanie | 39539                                                                                                                                                                                                                                                           | set pre príslušenstvo <b>LD 05... LD 4</b> - PVC, (4/6mm), PN10 |
|                                              | alebo 39540                                                                                                                                                                                                                                                     | set pre príslušenstvo <b>LD 6... LD 15</b> - PVC, (6/9mm), PN10 |

### upozornenie:

- zostavu je nutné prípadne upraviť v závislosti na dávkovanom médiu a pomeroch na sacej a výtlačnej strane
- iné materiálové prevedenie dielov čerpadla, príslušenstvo v zostave a tesnenie k nim na požiadanie





## Príslušenstvo pre dávkovacie čerpadlo JESCO MAGDOS LD

Voľba vhodného príslušenstva k dávkovaciemu čerpadlu je základnou podmienkou pre dlhodobú, spoľahlivú a presnú funkciu Vašej dávkovacej zostavy.

### Strana sania - (od zásobníka s kvapalinou po dávkovacie čerpadlo)

| položka        | obj. č.  | popis                                        |
|----------------|----------|----------------------------------------------|
| PE zásobník    | 15220    | 20l, prevedenie s vekom                      |
|                | 15221    | 50l, prevedenie s vekom                      |
|                | 39442    | 75l, originál s vypúšťaním a značením objemu |
| Pevné sanie    | 12231880 | SC, PVC, DN4, 540mm, 4/6, 75l zásobník       |
| Ručné miešadlo | 13600552 | PVC, G1, 440-750mm dĺžka                     |

### Strana výtlak - (od dávkovacieho čerpadla po miesto vstreku kvapaliny)

| položka                 | obj. č.  | popis                                                                                 |
|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Membránový ventil       | 12500235 | Funkcia tlakového / poistného ventilu podľa zapojenia, PVC/FPM, 4/6 napojenie hadička |
| Pentablock              | 12601001 | PVC/FPM, tlak 11/3bar, 4/6, multifunkčná armatúra                                     |
| Tlmič pulzácií PDS 80   | 12701434 | 0 – 6 bar, PVC/CSM, vr. nerez manometra                                               |
|                         | 12701436 | 0 – 16 bar, PVC/CSM, vr. nerez manometra                                              |
|                         | 19480    | x2 PVC hadičkové napojenie 4/6                                                        |
|                         | 34926    | x2 PVC hadičkové napojenie 6/9<br>ak je výtlačná trasa viac než 8-10 m dlhá           |
| Vstrekovač SKD          | 12335495 | Samočistiaci, PVC/FMP, DN4, Qmax. 15l/h, 0,2bar otvárací tlak, bez napojenia          |
|                         | 20975    | x2 PVC, DN4, hadičkové napojenie 4/6                                                  |
|                         | 34925    | x2 PVC, DN4, hadičkové napojenie 6/9                                                  |
| Flexi hadička           | 97181    | x2 2m, PVC, prepádové vedenie 4/6                                                     |
|                         | 97128    | x2 2m, PE, výtlačné vedenie 4/6, 13bar                                                |
|                         | 97636    | x2 2m, PE, výtlačné vedenie 6/9, 10bar                                                |
| Vychladzovacia armatúra | 15210    | Nerez, 600mm, napojenie 1/2" vonkajší závit, vstrek 1/2" vnútorný závit               |

### Riadenie

| položka              | obj. č.  | popis                                                |
|----------------------|----------|------------------------------------------------------|
| Pulzný vodomer ETKI  | 13799903 | Vodomer ETKI vr. šróbenia 3/4", impulz 1l            |
| Pulzný vodomer DP405 | 13700141 | Vodomer DP405-5, DN20, G1, impulz 1l                 |
|                      | 77864    | x2 krátka závit. spojka DN20 – vonkajší závit 3/4"   |
|                      | 13700143 | Vodomer DP405-5, DN25, G1, impulz 1l                 |
|                      | 77865    | x2 krátka závit. spojka DN25 – vonkajší závit 1"     |
|                      | 13700148 | Vodomer DP405-5, DN40, G1, impulz 10l                |
|                      | 77899    | x2 krátka závit. spojka DN40 – vonkajší závit 1 1/2" |
| Signálny kábel       | 79272    | Dlhšie prevedenie 5m, 4-p., M12x1 (štandard 2m)      |

### upozornenie:

- vyššie uvedené materiálové prevedenie spĺňa podmienky pre korekčné chemikálie do systému ÚV, chladenie, parných systémov, systémov prípravy TUV, úpravy pitných vôd
- výber požadovanej zostavy dávkovacieho kompletu, návrh materiálového prevedenia spracujeme na požiadanie



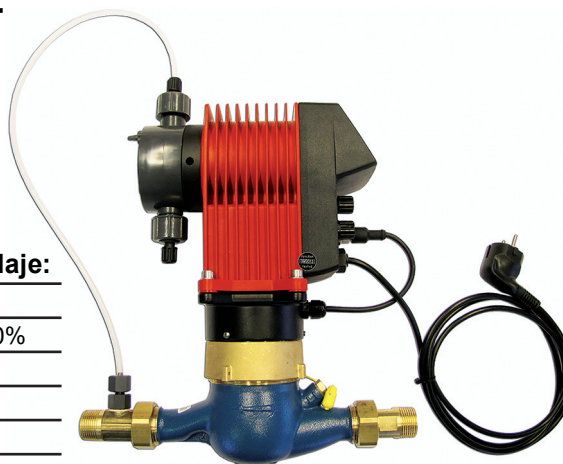
## Dávkovacia zostava JESCO MAGDOMAT

Spoľahlivá kompaktná dávkovacia zostava s vodomermom, dávkovanie riadené od vodomeru s variabilnou možnosťou nastavenia dávkovacieho výkonu.

V štandarde je automatické odvzdušnenie dávkovacej hlavy a grafický displej zobrazujúci prevádzkový stav.

### JESCO komplet MAGDOMAT – dôležité prevádzkové údaje:

- osadené dávkovacím čerpadlom JESCO MAGDOS LD
- regulácia výkonu zmenou frekvencie zdvihov v rozsahu 0...100%
- riadenie od pulzného vodomeru
- grafický displej s integrovanou klávesnicou
- možnosť el. hladinového snímania
- riadenie od analógového vstupu 0...20mA nie je možné



### Modelová rada MAGDOMAT

| MAGDOS LD - PVC/FPM                           | typ   | 05   | 1    | 2   | 4   | 6   | 10 | 15 |
|-----------------------------------------------|-------|------|------|-----|-----|-----|----|----|
| max. dávkovací výkon pri max. protitlaku      | l/hod | 0,36 | 0,76 | 1,9 | 3,4 | 6,2 | 9  | 13 |
| max. protitlak                                | bar   | 16   | 16   | 16  | 16  | 8   | 6  | 3  |
| <b>Zostava variantne vybavená vodomermom:</b> |       | ↓    | ↓    | ↓   | ↓   | ↓   | ↓  | ↓  |

|                                          |           |          |          |          |          |          |          |     |
|------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
| <b>Pulzný vodoměr</b> - Qmax. 2,5 m³/hod | nápojenie | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | --- |
| objednávacie číslo                       |           | 50141002 | 50141003 | 50141004 | 50141001 | 50141005 | 50141006 | --- |

|                                          |           |          |          |          |          |          |          |          |
|------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Pulzný vodoměr</b> - Qmax. 6,0 m³/hod | nápojenie | 1"       | 1"       | 1"       | 1"       | 1"       | 1"       | 1"       |
| objednávacie číslo                       |           | 50141007 | 50141008 | 50141009 | 50141010 | 50141011 | 50141012 | 50141013 |

|                                           |           |     |     |     |          |          |          |          |
|-------------------------------------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|----------|----------|
| <b>Pulzný vodoměr</b> - Qmax. 10,0 m³/hod | nápojenie | --- | --- | --- | 1 1/2"   | 1 1/2"   | 1 1/2"   | 1 1/2"   |
| objednávacie číslo                        |           | --- | --- | --- | 50141014 | 50141015 | 50141016 | 50141017 |

### Popis zostavy dávkovacieho kompletu JESCO MAGDOMAT

#### Dávkovací komplet MAGDOMAT – čerpadlo ukotvené na vodomere, mimo PE zásobníka

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| popis inštalácie            | Dávkovacie čerpadlo je upevnené cez medzikus na pulznom vodomere. Cez flexibilné sanie je nasávaný dávkovací prípravok z originálneho zásobníka aplikovanej kvapaliny, ktorý je umiestnený v záchytnéj vani. Súčasťou flexi sania je aj el. stráženie hladiny v zásobnej nádrži a alarm vyprázdnenia. Vstrekovalč zaústený priamo na vodomere. Sacia a výtlačná zostava prevedenia napojenia hadičky 4/6 . Funkčný základný dávkovací komplet vr. uvedeného setu príslušenstva. |                                                      |
| aplikácia                   | pre všetky kvapaliny vhodné pre PVC-U materiály s viskozitou do 300 mPas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| dávkovacia zostava obsahuje | objednávacie č.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | popis                                                |
|                             | 5014.x.x.x.x.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | dávkovacie čerpadlo MAGDOS LD – vodoměr podľa výberu |
|                             | 120060                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PE záchytná vaňa kruhová zvaraná                     |
|                             | 120060                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PE záchytná vaňa kruhová zvaraná                     |

#### upozornenie:

- zostavu je nutné prípadne upraviť v závislosti na dávkovanom médiu a pomeroch na sacej a výtlačnej strane
- iné materiálové prevedenie dielov čerpadla, príslušenstvo v zostave a tesnenie k nim na požiadanie



## Príslušenstvo pre dávkovaciu zostavu JESCO MAGDOMAT

Voľba vhodného príslušenstva k dávkovaciemu čerpadlu je základnou podmienkou pre dlhodobú, spoľahlivú a presnú funkciu Vašej dávkovacej zostavy.

### Strana sania - (od zásobníka s kvapalinou po dávkovacie čerpadlo)

| položka     | obj. č. | popis                                        |
|-------------|---------|----------------------------------------------|
| PE zásobník | 15220   | 20l, prevedenie s vekom                      |
|             | 15221   | 50l, prevedenie s vekom                      |
|             | 39442   | 75l, originál s vypúšťaním a značením objemu |



|             |          |                                                      |
|-------------|----------|------------------------------------------------------|
| Pevné sanie | 12200474 | DN4, 540mm, 4/6, 2 úrovňový alarm – pre 75l zásobník |
|-------------|----------|------------------------------------------------------|



|                    |          |                     |
|--------------------|----------|---------------------|
| Ručná miešačka PVC | 13600552 | G1, 440-750mm dĺžka |
|--------------------|----------|---------------------|



### Strana výtlak - (od dávkovacieho čerpadla po miesto vstreku kvapaliny)

| položka        | obj. č.  | popis                                                                         |
|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Vstrekovač SKD | 12335495 | Samočistiaci, PVC/FMP, DN4, Qmax. 15l/h, 0,2 bar otvárací tlak, bez napojenia |
|                | 20975    | x2 PVC, DN4, hadičkové napojenie 4/6                                          |
|                | 34925    | x2 PVC, DN4, hadičkové napojenie 6/9                                          |



|               |       |                                |
|---------------|-------|--------------------------------|
| Flexi hadička | 97181 | x2 2 m, PVC, prepadové vedenie |
|---------------|-------|--------------------------------|

### upozornenie:

- vyššie uvedené materiálové prevedenie spĺňa podmienky pre korekčné chemikálie do systému ÚV, chladenie, parných systémov, systémov prípravy TUV, úpravy pitných vôd
- výber požadovanej zostavy dávkovacieho kompletu, návrh materiálového prevedenia spracujeme na požiadanie





## Dávkovacia zostava JESCO MAGDOS LK

Spoľahlivá kompaktná dávkovacia zostava s vodomermom, dávkovanie riadené od vodomera s variabilnou možnosťou nastavenia dávkovacieho výkonu.

V štandarde je automatické odvzdušnenie dávkovacej hlavy a grafický displej zobrazujúci prevádzkový stav.

### JESCO MAGDOS LK - dôležité prevádzkové údaje:

- regulácia výkonu zmenou frekvencie zdvihov, možnosť riadenia od pulzného vodomera
- grafický displej s integrovanou klávesnicou
- indikácia objemu dopravovaného média
- možnosť el. hladinového snímania – výstup poruchové relé
- prevádzka s Eco-Mode
- riadenie od analógového vstupu 0...20mA nie je možné



### Modelová rada

| MAGDOS LK - PVC/FPM                      | typ   | 05       | 1        | 2        | 4        | 6        | 10       | 15       |
|------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| max. dávkovací výkon pri max. protitlaku | l/hod | 0,36     | 0,76     | 1,9      | 3,4      | 6,2      | 9        | 13       |
| max. protitlak                           | bar   | 16       | 16       | 16       | 16       | 8        | 6        | 3        |
| objednávacie číslo                       |       | 10221001 | 10221002 | 10221003 | 10221004 | 10221005 | 10221006 | 10221007 |

### Štandardná zostava dávkovacích kompletov

#### Dávkovací komplet MAGDOS LK – čerpadlo ukotvené na konzole, PE zásobník samostatne

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| popis inštalácie                      | Dávkovacie čerpadlo je samostatne upevnené na konzole. Cez flexibilné sanie je nasávaný dávkovací prípravok zo zásobníka, ktorý je umiestnený v záchytnej vani. Dĺžka výtlačného sania je 3m, vedenie je ukončené vstrekovačom. Funkčný základný dávkovací komplet. |                                                                 |
| aplikácia                             | pre všetky kvapaliny, vhodné pre PVC-U materiály s viskozitou do 300 mPas                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
| dávkovacia zostava obsahuje           | objednávacie č.                                                                                                                                                                                                                                                     | popis                                                           |
|                                       | 1022100.x.                                                                                                                                                                                                                                                          | dávkovacie čerpadlo <b>MAGDOS LK</b> podľa výberu               |
|                                       | 39911                                                                                                                                                                                                                                                               | PP konzola                                                      |
|                                       | 120060                                                                                                                                                                                                                                                              | PE záchytná vaňa kruhová zváraná                                |
|                                       | d ďalej podľa typu:                                                                                                                                                                                                                                                 | zostava flexi SL-2, vstrekovač, 5m tlak. hadička                |
| variantné príslušenstvo na vyžiadanie | 39539                                                                                                                                                                                                                                                               | set pre príslušenstva <b>LK 05... LK 4</b> - PVC, (4/6mm), PN10 |
|                                       | alebo 39540                                                                                                                                                                                                                                                         | set pre príslušenstva <b>LK 6... LK 15</b> - PVC, (6/9mm), PN10 |

#### Dávkovací komplet Magdos LK – čerpadlo ukotvené na originál PE zásobníku

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| popis inštalácie                      | Dávkovacie čerpadlo je upevnené na originál zásobníku. Cez flexibilné sanie je nasávaný dávkovací prípravok zo zásobníka, ktorý je umiestnený v záchytnej vani. Dĺžka výtlačného sania je 3m, vedenie je ukončené vstrekovačom. Funkčný základný dávkovací komplet. |                                                                 |
| aplikácia                             | pre všetky kvapaliny, vhodné pre PVC-U materiály s viskozitou do 300 mPas                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
| dávkovacia zostava obsahuje           | objednávacie č.                                                                                                                                                                                                                                                     | popis                                                           |
|                                       | 1022100.x.                                                                                                                                                                                                                                                          | dávkovacie čerpadlo <b>MAGDOS LK</b> podľa výberu               |
|                                       | 39442                                                                                                                                                                                                                                                               | PE zásobník 75l, otvor pre vypúšťanie, značenie objemu          |
|                                       | 120060                                                                                                                                                                                                                                                              | PE záchytná vaňa kruhová zváraná                                |
|                                       | d ďalej podľa typu:                                                                                                                                                                                                                                                 | zostava flexi SL-2, vstrekovač, 5m tlak. hadička                |
| variantné príslušenstvo na vyžiadanie | 39539                                                                                                                                                                                                                                                               | set pre príslušenstvo <b>LK 05... LK 4</b> - PVC, (4/6mm), PN10 |
|                                       | alebo 39540                                                                                                                                                                                                                                                         | set pre príslušenstvo <b>LK 6... LK 15</b> - PVC, (6/9mm), PN10 |

### upozornenie:

- zostavu je nutné prípadne upraviť v závislosti na dávkovanom médiu a pomeroch na sacej a výtlačnej strane
- iné materiálové prevedenie dielov čerpadla, príslušenstvo v zostave a tesnenie k nim na požiadanie



## Príslušenstvo pre dávkovacie čerpadlo JESCO MAGDOS LK

Voľba vhodného príslušenstva k dávkovaciemu čerpadlu je základnou podmienkou pre dlhodobú, spoľahlivú a presnú funkciu Vašej dávkovacej zostavy.

### Strana sania - (od zásobníka s kvapalinou po dávkovacie čerpadlo)

| položka        | obj. č.  | popis                                                           |
|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| PE zásobník    | 15220    | 20l, prevedenie s vekom                                         |
|                | 15221    | 50l, prevedenie s vekom                                         |
|                | 39442    | 75l, originál s vypúšťaním a značením objemu                    |
| Pevné sanie    | 12224451 | SA, PVC, DN4, 4/6, h.2500mm, sací kôš, závažie                  |
|                | 12200474 | SG-2, PVC, DN4, 540mm, 4/6, 2 úrovňový alarm – pre 75l zásobník |
| Ručné miešadlo | 13600552 | PVC, G1, 440-750mm dĺžka                                        |



### Strana výtlak - (od dávkovacieho čerpadla po miesto vstreku kvapaliny)

| položka                 | obj. č.  | popis                                                                                 |
|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Membránový ventil       | 12500235 | Funkcia tlakového / poistného ventilu podľa zapojenia, PVC/FPM, 4/6 napojenie hadička |
| Pentablock              | 12601001 | PVC/FPM, tlak 11/3bar, 4/6, multifunkčná armatúra                                     |
| Tlmič pulzácií PDS 80   | 12701434 | 0 – 6 bar, PVC/CSM, vr. nerez manometra                                               |
|                         | 12701436 | 0 – 16 bar, PVC/CSM, vr. nerez manometra                                              |
|                         | 19480    | x2 PVC hadičkové napojenie 4/6                                                        |
|                         | 34926    | x2 PVC hadičkové napojenie 6/9<br>ak je výtlačná trasa viac než 8-10 m dlhá           |
| Vstrekovač SKD          | 12335495 | Samočistiaci, PVC/FMP, DN4, Qmax. 15l/h, 0,2 bar otvárací tlak, bez napojenia         |
|                         | 20975    | x2 PVC, DN4, hadičkové napojenie 4/6                                                  |
|                         | 34925    | x2 PVC, DN4, hadičkové napojenie 6/9                                                  |
| Flexi hadička           | 97181    | x2 2m, PVC, prepádové vedenie 4/6                                                     |
|                         | 97128    | x2 2m, PE, výtlačné vedenie 4/6, 13bar                                                |
|                         | 97636    | x2 2m, PE, výtlačné vedenie 6/9, 10bar                                                |
| Vychladzovacia armatúra | 15210    | Nerez, 600mm, napojenie 1/2" vonkajší závit, vstrek 1/2" vnútorný závit               |



### Riadenie

| položka              | obj. č.  | popis                                                                                             |
|----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pulzný vodoměr ETKI  | 13799903 | Vodoměr ETKI vr. šróbenia 3/4", impulz 1l                                                         |
| Pulzný vodoměr DP405 | 13700141 | Vodoměr DP405-5, DN20, G1, impulz 1l                                                              |
|                      | 77864    | x2 krátka závit. spojka DN20 – vonkajší závit 3/4"                                                |
|                      | 13700143 | Vodoměr DP405-5, DN25, G1, impulz 1l                                                              |
|                      | 77865    | x2 krátka závit. spojka DN25 – vonkajší závit 1"                                                  |
|                      | 13700148 | Vodoměr DP405-5, DN40, G1, impulz 10l                                                             |
|                      | 77899    | x2 krátka závit. spojka DN40 – vonkajší závit 1 1/2"                                              |
| Signálny kábel       | 79113    | 2m, pulzný signál od vodomera, 4-p., M12x1                                                        |
|                      | 79113    | 2m, signál z poruchového relé, 4-p., M12x1<br>variantná dĺžka signálového kábla 5 m na požiadanie |



ETKI



DP405

### upozornenie:

- vyššie uvedené materiálové prevedenie spĺňa podmienky pre korekčné chemikálie do systému ÚV, chladenie, parných systémov, systémov prípravy TUV, úpravy pitných vôd
- výber požadovanej zostavy dávkovacieho kompletu, návrh materiálového prevedenia spracujeme na požiadanie



## Dávkovacie čerpadlo JESCO MAGDOS LA

Spôľahlivé dávkovacie čerpadlo s variabilnou možnosťou nastavenia dávkovacieho výkonu vr. možnosti riadenia od analógového vstupu.

V štandarde automatické odvzdušnenie dávkovacej hlavy a grafického displeja zobrazujúceho prevádzkový stav.

### JESCO MAGDOS LA - dôležité prevádzkové údaje:

- regulácia výkonu zmenou frekvencie zdvihov
- riadenie od analógového vstupu 0...20mA
- grafický displej s integrovanou klávesnicou
- indikácia objemu dopravovaného média
- možnosť el. hladinového snímania - dvojúrovňové
- prevádzka s Eco-Mode
- funkcia kalibrácie
- možnosť zakódovania nastavenia čerpadla
- pulzné riadenie od vodomeru nie je možné



### Modelová rada

#### MAGDOS LA - PVC/FPM

|                                          | typ   | 05       | 1        | 2        | 4        | 6        | 10       | 15       |
|------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| max. dávkovací výkon pri max. protitlaku | l/hod | 0,36     | 0,76     | 1,9      | 3,4      | 6,2      | 9        | 13       |
| max. protitlak                           | bar   | 16       | 16       | 16       | 16       | 8        | 6        | 3        |
| objednávacie číslo                       |       | 10251001 | 10251002 | 10251003 | 10251004 | 10251005 | 10251006 | 10251007 |

### Štandardná zostava dávkovacích kompletov

#### Dávkovací komplet MAGDOS LA – čerpadlo ukotvené na konzole, PE zásobník samostatne

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| popis inštalácie                      | Dávkovacie čerpadlo je samostatne upevnené na konzole. Cez flexibilné sanie je nasávaný dávkovací prípravok zo zásobníka, ktorý je umiestnený v záchytnej vani. Dĺžka výtlačného sania je 3m, vedenie je ukončené vstrekom. Funkčný základný dávkovací komplet. |                                                                 |
| poznámka                              | Vzhľadom na funkcie čerpadla a predpokladané prepojenie s kabelážou sa neodporúča inštalácia voľne na PE zásobník.                                                                                                                                              |                                                                 |
| aplikácia                             | pre všetky kvapaliny, vhodné pre PVC-U materiály s viskozitou do 300 mPas                                                                                                                                                                                       |                                                                 |
| dávkovacia zostava obsahuje           | objednávacie č.                                                                                                                                                                                                                                                 | popis                                                           |
|                                       | 1025100.x.                                                                                                                                                                                                                                                      | dávkovacie čerpadlo <b>MAGDOS LA</b> podľa výberu               |
|                                       | 39911                                                                                                                                                                                                                                                           | PP konzola                                                      |
|                                       | 120060                                                                                                                                                                                                                                                          | PE záchytná vaňa kruhová zváraná                                |
|                                       | 79113                                                                                                                                                                                                                                                           | 2m, kábel pre vstup 0/4...20mA, 4-p., M12x1                     |
|                                       | 79113                                                                                                                                                                                                                                                           | 2m, kábel pre stráženie hladiny, 4-p., M12x1                    |
|                                       | ďalej podľa typu:                                                                                                                                                                                                                                               | zostava flexi SL-2, vstrekom, 5m tlak. hadička                  |
|                                       | 39539                                                                                                                                                                                                                                                           | set pre príslušenstva <b>LA 05... LA 4</b> - PVC, (4/6mm), PN10 |
|                                       | alebo 39540                                                                                                                                                                                                                                                     | set pre príslušenstva <b>LA 6... LA 15</b> - PVC, (6/9mm), PN10 |
|                                       | 120060                                                                                                                                                                                                                                                          | PE záchytná vaňa kruhová zváraná                                |
| variantné príslušenstvo na vyžiadanie | ďalej podľa typu:                                                                                                                                                                                                                                               | zostava flexi SL-2, vstrekom, 5m tlak. hadička                  |
|                                       | 39539                                                                                                                                                                                                                                                           | set pre príslušenstvo <b>LA 05... LA 4</b> - PVC, (4/6mm), PN10 |
|                                       | alebo 39540                                                                                                                                                                                                                                                     | set pre príslušenstvo <b>LA 6... LA 15</b> - PVC, (6/9mm), PN10 |

### upozornenie:

- zostavu je nutné prípadne upraviť v závislosti na dávkovanom médiu a pomeroch na sacej a výtlačnej strane
- iné materiálové prevedenie dielov čerpadla, príslušenstvo v zostave a tesnenie k nim na požiadanie





## Príslušenstvo pre dávkovacie čerpadlo JESCO MAGDOS LA

Voľba vhodného príslušenstva k dávkovaciemu čerpadlu je základnou podmienkou pre dlhodobú, spoľahlivú a presnú funkciu Vašej dávkovacej zostavy.

### Strana sania - (od zásobníka s kvapalinou po dávkovacie čerpadlo)

| položka        | obj. č.  | popis                                                             |
|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| PE zásobník    | 15220    | 20l, prevedenie s vekom                                           |
|                | 15221    | 50l, prevedenie s vekom                                           |
|                | 39442    | 75l, originál s vypúšťaním a značením objemu                      |
| Pevné sanie    | 12224451 | SA, PVC, DN4, 4/6, h.2500mm, sací kôš, závažie                    |
|                | 12200474 | SG-2, PVC, DN4, 540mm, 4/6, dvojúrovňový alarm – pre 75l zásobník |
| Ručné miešadlo | 13600552 | PVC, G1, 440-750mm dĺžka                                          |



### Strana výtlak - (od dávkovacieho čerpadla po miesto vstreku kvapaliny)

| položka                 | obj. č.  | popis                                                                                 |
|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Membránový ventil       | 12500235 | Funkcia tlakového / poistného ventilu podľa zapojenia, PVC/FPM, 4/6 napojenie hadička |
| Pentablock              | 12601001 | PVC/FPM, tlak 11/3bar, 4/6, multifunkčná armatúra                                     |
| Tlmič pulzácií PDS 80   | 12701434 | 0 – 6 bar, PVC/CSM, vr. nerez manometra                                               |
|                         | 12701436 | 0 – 16 bar, PVC/CSM, vr. nerez manometra                                              |
|                         | 19480    | x2 PVC hadičkové napojenie 4/6                                                        |
|                         | 34926    | x2 PVC hadičkové napojenie 6/9<br>ak je výtlačná trasa viac než 8-10 m dlhá           |
| Vstrekovač SKD          | 12335495 | Samočistiaci, PVC/FMP, DN4, Qmax. 15l/h, 0,2 bar otvárací tlak, bez napojenia         |
|                         | 20975    | x2 PVC, DN4, hadičkové napojenie 4/6                                                  |
|                         | 34925    | x2 PVC, DN4, hadičkové napojenie 6/9                                                  |
| Flexi hadička           | 97181    | x2 2m, PVC, prepádové vedenie 4/6                                                     |
|                         | 97128    | x2 2m, PE, výtlačné vedenie 4/6, 13bar                                                |
|                         | 97636    | x2 2m, PE, výtlačné vedenie 6/9, 10bar                                                |
| Vychladzovacia armatúra | 15210    | Nerez, 600 mm, napojenie 1/2" vonkajší závit, vstrek 1/2" vnútorný závit              |



### Riadenie

| položka        | obj. č. | popis                                      |
|----------------|---------|--------------------------------------------|
| Signálny kábel | 79272   | 5m, pulzný signál od vodomera, 4-p., M12x1 |
|                | 79272   | 5m, signál z poruchového relé, 4-p., M12x1 |

### upozornenie:

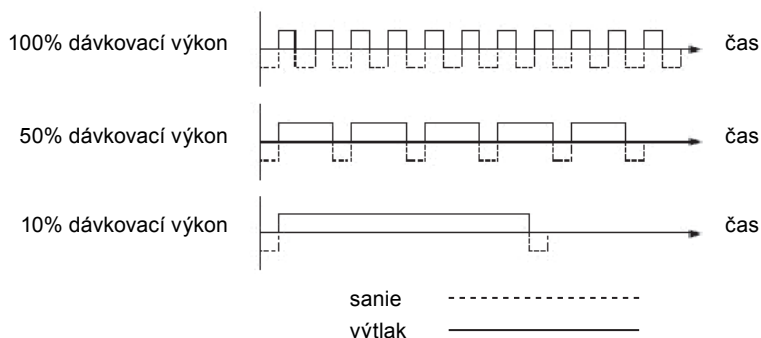
- vyššie uvedené materiálové prevedenie spĺňa podmienky pre korekčné chemikálie do systému ÚV, chladienie, parných systémov, systémov prípravy TUV, úpravy pitných vôd
- výber požadovanej zostavy dávkovacieho kompletu, návrh materiálového prevedenia spracujeme na požiadanie



## Dávkovacie čerpadlo JESCO MEMDOS SMART

Princíp činnosti

Spôľahlivé dávkovacie čerpadlo poháňané krokovým motorom, ktorý je riadený mikroprocesorom. Kompaktné rozmery, s plne regulovateľnou a presnou dávkou, grafický displej zobrazujúci prevádzkový stav. Integrované odvzdušnenie dávkovacej hlavy.



### Samostatný set príslušenstva LB / LD / LK / LP

Za príplatok k dávkovaciemu čerpadlu základná zostava:

Flexi sanie SA, vstrekovač variantne S / R prevedenie, 5m výtlačné vedenie.

### JESCO MEMDOS SMART - dôležité prevádzkové údaje:

#### MEMDOS SMART typ LB

- plynulá regulácia výkonu zmenou frekvencie zdvihov 0...100%
- plne regulovateľný krokový motor
- voľný vstup pre riadený štart / stop

#### MEMDOS SMART typ LD – ďalej naviac

- grafický displej s integrovanou klávesnicou
- impulzný vstup
- možnosť el. hladinového snímania, dvojúrovňové

#### MEMDOS SMART typ LK – ďalej naviac

- výstup pre relé s alarmovým hlásením
- program výmeny membrány
- nastavenie spomaleného behu čerpadla

#### MEMDOS SMART typ LP – ďalej naviac

- dve nastavenia spomaleného behu čerpadla
- dávkovanie šarží s intervalovou a časovou funkciou
- vstup pre kontrolu dávkovania



MEMDOS SMART LP

### Modelová rada

| MEMDOS SMART - PVC/FPM                   |       | typ | 2        | 5        | 10       | 15       | 20       |
|------------------------------------------|-------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| max. dávkovací výkon pri max. protitlaku | l/hod |     | 2        | 5,3      | 10,8     | 15,5     | 22,3     |
| max. protitlak                           | bar   |     | 16       | 15       | 9        | 5        | 4        |
| objednávacie číslo                       | LB    |     | 10100030 | 10100004 | 10100005 | 10100006 | 10100007 |
| objednávacie číslo                       | LD    |     | 10104020 | 10104004 | 10104005 | 10104006 | 10104007 |
| objednávacie číslo                       | LK    |     | 10103021 | 10103004 | 10103005 | 10103006 | 10103007 |
| objednávacie číslo                       | LP    |     | 10101035 | 10101004 | 10101005 | 10101006 | 10101007 |

| set príslušenstva - PVC/FPM |          | typ | 2     | 5     | 10    | 15    | 20    |
|-----------------------------|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| napojenie hadička           | Ø mm     |     | 4/6   | 6/9   | 6/9   | 6/9   | 6/9   |
| objednávacie číslo          | LB       |     | 39130 | 39143 | 39143 | 39143 | 39143 |
| objednávacie číslo          | LD/LK/LP |     | 39539 | 39547 | 39547 | 39547 | 39547 |

### upozornenie:

- zostavu je nutné prípadne upraviť v závislosti na dávkovanom médiu a pomeroch na sacej a výtlačnej strane
- iné materiálové prevedenie dielov čerpadla, príslušenstvo v zostave a tesnenie k nim na požiadanie



## Príslušenstvo pre dávkovacie čerpadlo JESCO MEMDOS SMART

Voľba vhodného príslušenstva k dávkovaciemu čerpadlu je základnou podmienkou pre dlhodobú, spoľahlivú a presnú funkciu Vašej dávkovacej zostavy.

### Strana sania - (od zásobníka s kvapalinou po dávkovacie čerpadlo)

| položka     | obj. č.  | popis                                                      |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------|
| PE zásobník | 39442    | 75l, originál s vypúšťaním a značením objemu               |
|             | 39443    | 100l, originál s vypúšťaním a značením objemu              |
| Pevné sanie | 12231880 | SC, PVC, DN4, 540mm, 4/6, alarm, (75l zás.)                |
|             | 12200516 | SC, PVC, DN4, 710mm, 4/6, alarm, (100l zás.)               |
|             | 12200474 | SG-2, PVC, DN4, 540mm, 4/6, dvojúrovňový alarm (75l zás.)  |
|             | 12200475 | SG-2, PVC, DN4, 710mm, 4/6, dvojúrovňový alarm (100l zás.) |
|             | 12200482 | SG-2, PVC, DN6, 540mm, 6/9, dvojúrovňový alarm (75l zás.)  |
|             | 12200483 | SG-2, PVC, DN6, 710mm, 6/9, dvojúrovňový alarm (100l zás.) |



|                |          |                          |
|----------------|----------|--------------------------|
| Ručné miešadlo | 13600552 | PVC, G1, 440-750mm dĺžka |
|----------------|----------|--------------------------|



### Strana výtlak - (od dávkovacieho čerpadla po miesto vstreku kvapaliny)

| položka                 | obj. č.  | popis                                                                                     |
|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Membránový ventil       | 12500235 | Funkcia tlakového / poistného ventilu podľa zapojenia, PVC/FPM, 4/6, 6/9 napojená hadička |
| Tlmič pulzácií PDS 80   | 12701434 | 0 – 6 bar, PVC/CSM, vr. nerez manometra                                                   |
|                         | 12701436 | 0 – 16 bar, PVC/CSM, vr. nerez manometra                                                  |
|                         | 19480    | x2 PVC hadičkové napojenie 4/6                                                            |
|                         | 34926    | x2 PVC hadičkové napojenie 6/9                                                            |
|                         |          | ak je výtlačná trasa viac než 8-10 m dlhá                                                 |
| Vstrekovače             | 12335495 | Samočistiaci, PVC/FMP, DN4, Qmax. 15l/h, 0,2 bar otvárací tlak, bez napojenia             |
|                         | 20975    | x2 PVC, DN4, hadičkové napojenie 4/6                                                      |
|                         | 34925    | x2 PVC, DN4, hadičkové napojenie 6/9                                                      |
| Flexi hadička           | 97181    | x2 2m, PVC, prepádové vedenie 4/6                                                         |
|                         | 97128    | x2 2m, PE, výtlačné vedenie 4/6, 13bar                                                    |
|                         | 97636    | x2 2m, PE, výtlačné vedenie 6/9, 10bar                                                    |
| Vychladzovacia armatúra | 15210    | Nerez, 600 mm, napojenie 1/2" vonkajší závit, vstrek 1/2" vnútorný závit                  |



### Riadenie, inštalácia

| položka        | obj. č. | popis                                                             |
|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Signálne káble | 79113   | 2m, pulzný signál, 4-p., M12x1                                    |
|                | 79113   | 2m, analógový vstup, 4-p., M12x1                                  |
|                | 79112   | 2m, signál z poruchového relé, 4-p., M12x1                        |
|                | 79113   | 2m, el. stráženie hladiny, 4-p., M12x1                            |
|                |         | variantne k dodaniu káble dĺžky 5 m                               |
| Konzola        | 39911   | PP konzola k umiestneniu dávkovacieho čerpadla, kotvenie do steny |



### upozornenie:

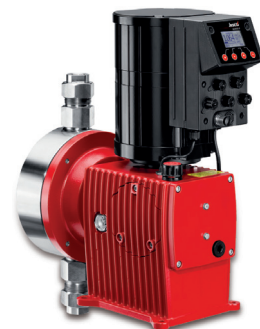
- vyššie uvedené materiálové prevedenie spĺňa podmienky pre korekčné chemikálie do systému ÚV, chladenie, parných systémov, systémov prípravy TUV, úpravy pitných vôd
- výber požadovanej zostavy dávkovacieho kompletu, návrh materiálového prevedenia spracujeme na požiadanie





## Dávkovacie čerpadlo JESCO MEMDOS

Membránové dávkovacie čerpadlá s motorom sú vhodné najmä pri priemyselných aplikáciách s dôrazom na vysoko presné a dlhodobé spoľahlivé dávkovanie najrôznejších druhov kvapalín, vrátane médií toxických i vysoko agresívnych. Sú určené predovšetkým pre prevádzkové režimy s nízkym tlakom a vysokými dávkovanými objemami. Rada MEMDOS ponúka celú radu možností riadenia dávky, nastavenia a kontroly dávkovania.



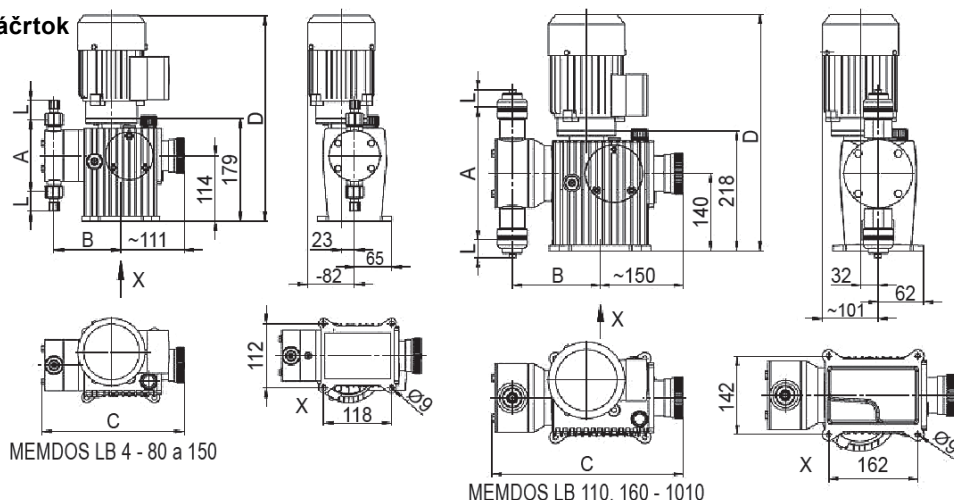
### Modelová rada

| MEMDOS - PVC/FPM                         | typ   | 4        | 10       | 20       | 35       | 60       | 80       | 150      |
|------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| max. dávkovací výkon pri max. protitlaku | l/hod | 4,0      | 11,0     | 19,0     | 37,0     | 62,0     | 83,0     | 139,0    |
| max. protitlak                           | bar   | 12       | 12       | 12       | 10       | 10       | 5        | 5        |
| sacia výška nezplyn. média               | mVS   | 9        | 9        | 9        | 8        | 8        | 7        | 7        |
| dávka / zdvih                            | ml/z  | 2,6      | 3,2      | 3,1      | 8,3      | 8,8      | 20,8     | 21,7     |
| menovitá svetlosť ventilov               | DN    | 4        | 4        | 4        | 6        | 6        | 10       | 10       |
| objednávacie číslo                       | LB    | 10407017 | 10407018 | 10407019 | 10407020 | 10407021 | 10407022 | 10407023 |
| objednávacie číslo                       | LP    | 10417017 | 10417018 | 10417019 | 10417020 | 10417021 | 10417022 | 10417023 |
| objednávacie číslo                       | LA    | 10412017 | 10412018 | 10412019 | 10412020 | 10412021 | 10412022 | 10412023 |

### Modelová rada

| MEMDOS - PVC/FPM                         | typ   | 110      | 160      | 210      | 260      | 310      | 400      | 510      | 760      | 1010     |
|------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| max. dávkovací výkon pri max. protitlaku | l/hod | 111      | 154      | 219      | 274      | 319      | 398      | 544      | 773      | 1088     |
| max. protitlak                           | bar   | 10       | 10       | 8        | 8        | 6        | 6        | 5        | 5        | 4        |
| sacia výška nezplyn. média               | mVS   | 7,0      | 7,0      | 6,0      | 6,0      | 4,5      | 4,5      | 1,0      | 1,0      | 1,0      |
| dávka / zdvih                            | ml/z  | 19,8     | 20,0     | 36,5     | 36,7     | 51,0     | 54,2     | 158,5    | 163,2    | 158,9    |
| menovitá svetlosť ventilov               | DN    | 10       | 10       | 10       | 15       | 15       | 15       | 25       | 25       | 25       |
| objednávacie číslo                       | LB    | 10407024 | 10407025 | 10407026 | 10407027 | 10407028 | 10407029 | 10407727 | 10407728 | 10407581 |
| objednávacie číslo                       | LP    | 10417024 | 10417025 | 10417026 | 10417027 | 10417028 | 10417029 | 10417367 | 10417368 | 10417327 |
| objednávacie číslo                       | LA    | 10412024 | 10412025 | 10412026 | 10412027 | 1041202  | 10412029 | 10412030 | 10412031 | 10412032 |

### Rozmerový náčrtok



| Rozmer (mm)     | 4 - 20                                  | 35 - 60 | 80 a 150 | 110 a 160 | 210 - 260 | 310 - 400 | 510 - 1010 |
|-----------------|-----------------------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| A               | 126                                     | 149     | 249      | 240       | 268       | 312,5     | 352        |
| B               | 116                                     | 121,5   | 133      | 160       | 170       | 175       | 185        |
| C               | 249                                     | 256     | 280      | 346       | 357       | 362       | 387        |
| D (štand.motor) | 389                                     | 389     | 389      | 437       | 437       | 437       | 450        |
| L               | závislé od spôsobu a dimenzie napojenia |         |          |           |           |           |            |

### upozornenie:

- dávkovaciu zostavu je nutné upraviť v závislosti na dávkovanom médiu a pomeroch na sacej a výtlačnej strane
- iné materiálové prevedenie dielov čerpadla, príslušenstvo v zostave a tesnenie k nim na požiadanie



## Dávkovacie čerpadlo JESCO MEMDOS

### JESCO MEMDOS - dôležité prevádzkové údaje

#### prevedenie **MEMDOS LB**

- možné materiálové prevedenie PVC, PP, PVDF a nerez
- plynulá zmena dĺžky zdvihov 0...100%
- motory 230V / 400V
- možné prevedenie ATEX pre 1. a 2. zónu
- možná prevádzka s frekvenčným meničom
- možná dvojité membrána



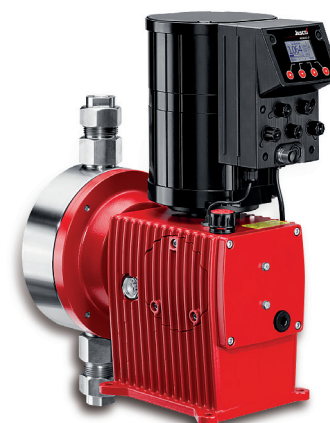
#### prevedenie **MEMDOS LA**

- možné materiálové prevedenie PVC, PP, PVDF a nerez
- plynulá zmena dĺžky zdvihov 0...100%
- zmena frekvencie zdvihov 0... 100%
- integrovaná klávesnica
- analógový vstup 0/4 – 20 mA
- LED kontrolka stavu, prevádzka a hlásenie poruchy
- el. stráženie hladiny s hlavným alarmom
- voľný vstup pre riadený štart / stop
- spätný výstup hlásení zdvihov
- výstup pre relé s alarmovým hlásením
- možná dvojité membrána



#### prevedenie **MEMDOS LP**

- možné materiálové prevedenie PVC, PP, PVDF a nerez
- grafický displej s integrovanou klávesnicou
- analógový vstup 0/4 – 20 mA
- impulzný vstup
- el. hladinové snímanie, dvojúrovňové
- voľný vstup pre riadený štart / stop
- ukazovateľ dávky v rôznych jednotkách
- obmedzenie max. dávky
- spätný výstup hlásení zdvihov
- dávkovanie šarží s intervalovou a časovou funkciou
- vstup pre kontrolu dávkovania
- výstup pre relé s alarmovým hlásením
- analógový výstup 0/4 – 20 mA
- možnosť stráženia tesnosti membrány s hlásením
- možná dvojité membrána



## Príslušenstvo pre dávkovacie čerpadlo JESCO MEMDOS

Voľba vhodného príslušenstva k dávkovaciemu čerpadlu je základnou podmienkou pre dlhodobú, spoľahlivú a presnú funkciu Vašej dávkovacej zostavy.

Uvedené príslušenstvo je v základnom výbere a v základnom napojení v prevedení PVC.

### Strana sania - (od zásobníka s kvapalinou po dávkovacie čerpadlo)

| položka                                             | obj. č.  | popis                                               |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|
| PE zásobník                                         | 39442    | 75l, originál s vypúšťaním a značením objemu        |
|                                                     | 39443    | 100l, originál s vypúšťaním a značením objemu       |
|                                                     | 39444    | 200l, originál s vypúšťaním a značením objemu       |
|                                                     | 39445    | 300l, originál s vypúšťaním a značením objemu       |
| PE záchytná vaňa                                    | 12000130 | pre zásobník 75l, kruhová, zvárané                  |
|                                                     | 12000131 | pre zásobník 100l, kruhová, zvárané                 |
|                                                     | 12000132 | pre zásobník 200l, kruhová, zvárané                 |
|                                                     | 12000133 | pre zásobník 300l, kruhová, zvárané                 |
| Pevné sanie                                         | 12231880 | SC, PVC, DN4, 540mm, 4/6, pre 75l zás.              |
|                                                     | 12200516 | SC, PVC, DN4, 710mm, 4/6, pre 100l zás.             |
|                                                     | 12232763 | SC, PVC, DN4, 800mm, 4/6, pre 200l zás.             |
|                                                     | 12232909 | SC, PVC, DN6, 540mm, 6/12, pre 75l zás.             |
|                                                     | 12200522 | SC, PVC, DN6, 710mm, 6/12, pre 100l zás.            |
|                                                     | 12232764 | SC, PVC, DN6, 800mm, 6/12, pre 200l zás.            |
| Pevné sanie s el. strážením hladiny 2 spínacie body | 12200474 | SG-2, PVC, DN4, 540mm, 4/6, 2 úr. alarm, 75l zás.   |
|                                                     | 12200475 | SG-2, PVC, DN4, 710mm, 4/6, 2 úr. alarm, 100l zás.  |
|                                                     | 12200476 | SG-2, PVC, DN4, 800mm, 4/6, 2 úr. alarm, 200l zás.  |
|                                                     | 12200490 | SG-2, PVC, DN6, 540mm, 6/12, 2 úr. alarm, 75l zás.  |
|                                                     | 12200491 | SG-2, PVC, DN6, 710mm, 6/12, 2 úr. alarm, 100l zás. |
|                                                     | 12200492 | SG-2, PVC, DN6, 800mm, 6/12, 2 úr. alarm, 200l zás. |
| sanie pre DN10, DN15 a DN25 riešené individuálne    |          |                                                     |
| Ručné miešadlo                                      | 13600570 | PVC, G1, 510 mm dĺžka, 75l zás.                     |
|                                                     | 13600571 | PVC, G1, 670 mm dĺžka, 100l zás.                    |
|                                                     | 13600572 | PVC, G1, 760 mm dĺžka, 200l zás.                    |



### Strana výtlak - (od dávkovacieho čerpadla po miesto vstreku kvapaliny)

| položka           | obj. č.  | popis                                                                                                                      |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Membránový ventil | 12500235 | Funkcia tlakového / poistného ventilu podľa zapojenia, DN6, PVC/FPM, 4/6, 6/12 napojenie hadička, MEMDOS 4 - 60            |
|                   | 12500209 | Funkcia tlakového / poistného ventilu podľa zapojenia, DN10, PVC/FPM, napojenie hadičková sponka 13/20mm, MEMDOS 80 - 160  |
|                   | 12500211 | Funkcia tlakového / poistného ventilu podľa zapojenia, DN15, PVC/FPM, napojenie hadičková sponka 16/24mm, MEMDOS 210 - 400 |
|                   | 12500214 | Funkcia tlakového / poistného ventilu podľa zapojenia, DN25, PVC/FPM, napojenie lepené Ø32mm, MEMDOS 510 - 1010            |



iné prevedenia materiálu a napojenia sú možné

### upozornenie:

- výber požadovanej zostavy dávkovacieho kompletu, návrh materiálového prevedenia spracujeme na požiadanie



## Príslušenstvo pre dávkovacie čerpadlo JESCO MEMDOS

Voľba vhodného príslušenstva k dávkovaciemu čerpadlu je základnou podmienkou pre dlhodobú, spoľahlivú a presnú funkciu Vašej dávkovacej zostavy.

Uvedené príslušenstvo je v základnom výbere a v základnom napojení v prevedení PVC.

### Strana výtlak – (od dávkovacieho čerpadla po miesto vstreku kvapaliny)

| položka                                       | obj. č.  | popis                                                   |
|-----------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|
| Tlmiče pulzácií                               | 12701436 | PDS 80, 0–16 bar, PVC/CSM, 15 ml/z, vr. nerez man.      |
|                                               | 12701433 | PDS 250, 0–16 bar, PVC/CSM, 40 ml/z, vr. nerez man.     |
|                                               | 12701359 | PDS 750, 0–6 bar, PVC/CSM, 120 ml/z, vr. nerez man.     |
|                                               | 12701383 | PDS 2500, 0–6 bar, PVC/CSM, 400 ml/z                    |
|                                               | 40995    | Nerez manometer, plnený glycerínom, 0-6bar, napoj. PVC  |
|                                               | 40996    | Nerez manometer, plnený glycerínom, 0-16bar, napoj. PVC |
|                                               | 19480    | x2 PVC hadičkové napojenie 4/6, (PDS 80)                |
|                                               | 19175    | x2 PVC hadičkové napojenie 6/12, (PDS 80)               |
|                                               | 39209    | x2 PVC hadičkové napojenie hadička 13/20mm, (PDS 250)   |
|                                               | 25936    | x2 PVC hadičkové napojenie hadička 16/24mm, (PDS 750)   |
|                                               | 32932    | x2 PVC lepené napojenie trubka Ø32mm, (PDS 2500)        |
| iné prevedenia materiálu a napojenia sú možné |          |                                                         |
| Vstrekovače                                   | 12300066 | Typ R – PVC/FPM, DN4, bez napojenia                     |
|                                               | 19480    | x2 PVC hadičkové napojenie 4/6                          |
|                                               | 19175    | x2 PVC hadičkové napojenie 6/12                         |
|                                               | 12300146 | Typ R – PVC/FPM, DN10, hadičkové napojenie 13/20mm      |
|                                               | 12300307 | Typ R – PVC/FPM, DN15, hadičkové napojenie 16/24mm      |
|                                               | 12300313 | Typ R – PVC/FPM, DN25, napojenie trubka Ø32mm           |
| iné prevedenia materiálu a napojenia sú možné |          |                                                         |
| Flexi hadička                                 | 97128    | x5 5m, PE, výtláčné vedenie 4/6, 13bar                  |
|                                               | 97120    | x5 5m, PVC, výtláčné vedenie 6/12, 16bar                |
|                                               | 97802    | x5 5m, PVC, výtláčné vedenie 13/20, 13bar               |
|                                               | 97390    | x5 5m, PVC, výtláčné vedenie 16/24, 7bar                |
| Vychladzovacia armatúra                       | 15210    | Nerez, 600mm, nap ½" vonkajší z., vstrek ½" vnútorný z. |



### Riadenie, inštalácia

| položka                             | obj. č. | popis                                                                                |
|-------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Signálne káble                      | 79113   | 2m, pulzový signál, 4-p., M12x1                                                      |
|                                     | 79113   | 2m, analógový vstup, 4-p., M12x1                                                     |
|                                     | 79112   | 2m, signál z poruchového relé, 4-p., M12x1                                           |
|                                     | 79113   | 2m, el. stráženie hladiny, 4-p., M12x1                                               |
|                                     | 79495   | 1,5m, chybové hlásenia, 4-p., M12x1                                                  |
| variantne k dodaniu kábla dĺžky 5 m |         |                                                                                      |
| Stráženie tesnosti membrány         | 41356   | stráženie meraním vodivosti úkvapu M 4 - 160                                         |
|                                     | 41381   | stráženie meraním vodivosti úkvapu M 210 - 1010                                      |
| Konzola                             | 40740   | PP konzola k umiestneniu dávkovacieho čerpadla, kotvenie do steny, MEMDOS 4 - 150    |
|                                     | 40741   | PP konzola k umiestneniu dávkovacieho čerpadla, kotvenie do steny, MEMDOS 160 - 1010 |



### upozornenie:

- výber požadovanej zostavy dávkovacieho kompletu, návrh materiálového prevedenia spracujeme na požiadanie

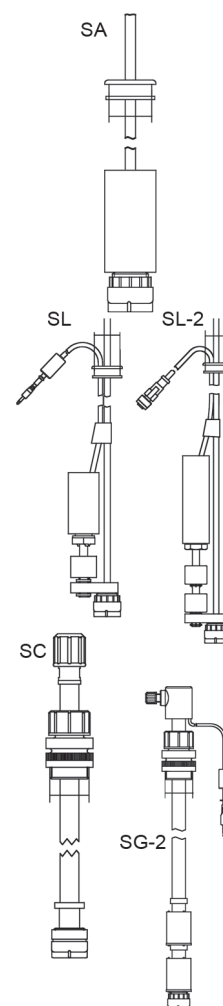




## Príslušenstvo pre dávkovacie čerpadlá JESCO

Príslušenstvo je prezentované v základnom rozsahu a v obvyklom materiálovom prevedení. Ďalšie typy v ponuke výrobcu spracujeme na požiadanie podľa Vašich predstáv.

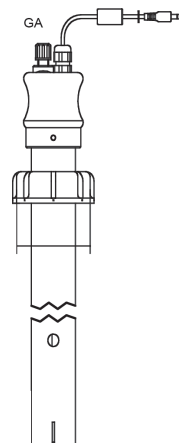
| položka                                                  | obj. č.  | popis                                                           |
|----------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| PE zásobníky                                             | 39442    | 75l, originál s vypúšťaním a značením objemu                    |
|                                                          | 39443    | 100l, originál s vypúšťaním a značením objemu                   |
|                                                          | 39444    | 200l, originál s vypúšťaním a značením objemu                   |
|                                                          | 39445    | 300l, originál s vypúšťaním a značením objemu                   |
|                                                          | 39446    | 500l, originál s vypúšťaním a značením objemu                   |
|                                                          | 39447    | 1000l, originál s vypúšťaním a značením objemu                  |
|                                                          | 39456    | 35l, čierny, originál s vypúšťaním a značením objemu            |
|                                                          | 39457    | 75l, čierny, originál s vypúšťaním a značením objemu            |
| PE zásobníky pre hornú montáž dávkovacieho čerpadla      | 12039442 | 75l, originál, zn. objemu + doska na montáž čerp.               |
|                                                          | 12039443 | 100l, originál, zn. objemu + doska na montáž čerp.              |
|                                                          | 12039444 | 200l, originál, zn. objemu + doska na montáž čerp.              |
|                                                          | 12039445 | 300l, originál, zn. objemu + doska na montáž čerp.              |
|                                                          | 12039446 | 500l, originál, zn. objemu + doska na montáž čerp.              |
| PE záchytná vaňa                                         | 120060   | pre barely do 50l, kruhová, zvár. Ø 500 / V 450mm               |
|                                                          | 12000130 | pre zásob. 75l, kruhová, zvár. Ø 502 / V 540mm                  |
|                                                          | 12000131 | pre zásob. 100l, kruhová, zvár. Ø 502 / V 700mm                 |
|                                                          | 12000132 | pre zásob. 200l, kruhová, zvár. Ø 640 / V 730mm                 |
|                                                          | 12000133 | pre zásob. 300l, kruhová, zvár. Ø 758 / V 960mm                 |
|                                                          | 12000134 | pre zásob. 500l, kruhová, zvár. Ø 848 / V 980mm                 |
|                                                          | 12000135 | pre zásob. 1000l, kruhová, zvár. Ø 1136 / V 1080mm              |
| Flexibilné sanie                                         | 12224451 | SA, PVC, DN4, 4/6, h.2500mm, sací kôš, závažie                  |
|                                                          | 12224410 | SA, PP, DN6, 6/9, h.2500mm, sací kôš, závažie                   |
|                                                          | 12224761 | SA, PVC, DN6, 6/12, h.2500mm, sací kôš, závažie                 |
| Flexibilné sanie s el. strážením hladiny 1 spínací bod   | 12228503 | SL, PVC, DN4, 4/6, h.+ kábel 2500mm, sací kôš, závažie          |
|                                                          | 12200503 | SL, PVC, DN6, 6/12, h.+ kábel 2500mm, sací kôš, závažie         |
| Flexibilné sanie s el. strážením hladiny 2 spínacie body | 12228500 | SL-2, PVC, DN4, 4/6, hadička + kábel 2500mm, sací kôš, závažie  |
|                                                          | 12200503 | SL-2, PVC, DN6, 6/12, hadička + kábel 2500mm, sací kôš, závažie |
| Pevné sanie                                              | 12231880 | SC, PVC, DN4, 540mm, 4/6, pre 75l zás.                          |
|                                                          | 12200516 | SC, PVC, DN4, 710mm, 4/6, pre 100l zás.                         |
|                                                          | 12232763 | SC, PVC, DN4, 800mm, 4/6, pre 200l zás.                         |
|                                                          | 12200517 | SC, PVC, DN4, 950mm, 4/6, pre 300l zás.                         |
|                                                          | 12200522 | SC, PVC, DN6, 710mm, 6/12, pre 100l zás.                        |
|                                                          | 12232764 | SC, PVC, DN6, 800mm, 6/12, pre 200l zás.                        |
|                                                          | 12200523 | SC, PVC, DN6, 950mm, 6/12, pre 300l zás.                        |
|                                                          | 12200524 | SC, PVC, DN6, 1100mm, 6/12, pre 500l zás.                       |
|                                                          | 12200474 | SG-2, PVC, DN4, 540mm, 4/6, dvojúr. alarm, 75l zás.             |
| Pevné sanie s el. strážením hladiny 2 spínacie body      | 12200475 | SG-2, PVC, DN4, 710mm, 4/6, dvojúr. alarm, 100l zás.            |
|                                                          | 12200476 | SG-2, PVC, DN4, 800mm, 4/6, dvojúr. alarm, 200l zás.            |
|                                                          | 12200477 | SG-2, PVC, DN4, 950mm, 4/6, dvojúr. alarm, 300l zás.            |
|                                                          | 12200491 | SG-2, PVC, DN6, 710mm, 6/12, dvojúr. alarm, 100l zás.           |
|                                                          | 12200492 | SG-2, PVC, DN6, 800mm, 6/12, dvojúr. alarm, 200l zás.           |
|                                                          | 12200493 | SG-2, PVC, DN6, 950mm, 6/12, dvojúr. alarm, 300l zás.           |
|                                                          | 12200494 | SG-2, PVC, DN6, 1100mm, 6/12, dvojúr. alarm, 500l zás.          |



## Príslušenstvo pre dávkovacie čerpadlá JESCO

Príslušenstvo je prezentované v základnom rozsahu a v obvyklom materiálovom prevedení. Ďalšie typy v ponuke výrobcu spracujeme na požiadanie podľa Vašich predstáv.

| položka                                                    | obj. č.  | popis                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezúkvapové pevné sanie                                    | 12234434 | GA, PVC, DN4, 460mm, 4/6, jednoúrovňový alarm                                                      |
|                                                            | 12234529 | GA, PVC, DN4, 630mm, 4/6, jednoúrovňový alarm                                                      |
|                                                            |          | ďalšie typy a prevedenia saní na požiadanie                                                        |
| Sacie hadičky                                              | 97181    | PVC, 4/6, cena 1m                                                                                  |
|                                                            | 97687    | PVC, 6/9, cena 1m                                                                                  |
| Tlakové hadičky                                            | 97128    | PE, 4/6, 13bar                                                                                     |
|                                                            | 97363    | PE, 6/9, 10bar                                                                                     |
|                                                            | 97389    | PTFE, 4/6, 18bar                                                                                   |
|                                                            | 97758    | PTFE, 6/9, 18bar                                                                                   |
|                                                            | 97120    | PVC, 6/12, 16bar                                                                                   |
|                                                            | 97802    | PVC, 13/20, 13bar                                                                                  |
|                                                            | 97390    | PVC, 16/24, 7bar                                                                                   |
| Ručné miešadlo                                             | 13600570 | PVC, G1, 510mm dĺžka, 75l zásobník                                                                 |
|                                                            | 13600571 | PVC, G1, 670mm dĺžka, 100l zásobník                                                                |
|                                                            | 13600572 | PVC, G1, 760mm dĺžka, 200l zásobník                                                                |
|                                                            | 13600573 | PVC, G1, 870mm dĺžka, 300l zásobník                                                                |
|                                                            | 13600574 | PVC, G1, 1020mm dĺžka, 500l zásobník                                                               |
| Miešačky s elektropohonom                                  | 13600313 | 230V, 0,09kW, hriadeľ 800mm, zásobník 200l hriadeľ nerez, náboj a vrtuľa PVDF                      |
|                                                            | 13600305 | 230V, 0,09kW, hriadeľ 900mm, zásobník 300l hriadeľ nerez, náboj a vrtuľa PVDF                      |
|                                                            | 13600319 | 230V, 0,09kW, hriadeľ 1000mm, zásobník 500 a 1000l hriadeľ nerez, náboj a vrtuľa PVDF              |
|                                                            | 13600421 | 400V, 0,25kW, hriadeľ 1000mm, zásobník 500 a 1000l hriadeľ nerez, náboj a vrtuľa PVDF              |
| Membránový ventil s funkciou tlakového / poistného ventilu | 12500235 | DN6, PVC/FPM, max.75l/h, 4/6, 6/9, 6/12 napoj. had.                                                |
|                                                            | 12500263 | DN6, nerez/PTFE, 4/6 napojenie hadička                                                             |
|                                                            | 12532003 | DN10, PVC/FPM, max.200l/h, bez napojenia                                                           |
|                                                            | 19230    | x2 PVC, DN10, 6/12 hadičkové napojenie                                                             |
|                                                            | 40680    | x2 PVC, DN10, hadičková sponka 13/20mm                                                             |
|                                                            | 82902    | x2 PVC, DN10, lepené napojenie Ø16mm                                                               |
|                                                            | 82956    | x2 Nerez, DN10, G1/2 vnútorné závitové napojenie                                                   |
|                                                            | 12532006 | DN15, PVC/FPM, max.500l/h, bez napojenia                                                           |
|                                                            | 32461    | x2 PVC, DN15, hadičková sponka 16/24mm                                                             |
|                                                            | 19143    | x2 PVC, DN15, lepené napojenie Ø20mm                                                               |
|                                                            | 82135    | x2 Nerez, DN15, G3/4 vnútorné závitové napojenie                                                   |
|                                                            | 12521366 | DN25, PP/FPM, max.850l/h, bez napojenia                                                            |
|                                                            | 22694    | x2 PVC, DN25, hadičková tuľajka 25/34mm                                                            |
|                                                            | 19384    | x2 PVC, DN25, lepené napojenie, Ø32mm                                                              |
|                                                            | 21406    | x2 PVC, DN25, príruha                                                                              |
|                                                            |          | ďalšie typy a prevedenia membránových ventilov na požiadanie                                       |
| Pentablock multifunkčný ventil                             | 12601001 | PVC/FPM poistný/stály tlak 11/3bar, Qmax 8l/h s magnet. pohonom, 45l/h motorová, G5/8, 4/6 hadička |
|                                                            | 12601011 | PVC/FPM poistný/stály tlak 11/3bar, Qmax 8l/h s magnet. pohonom, 45l/h motorová, G3/4, 4/6 hadička |



## Príslušenstvo pre dávkovacie čerpadlá JESCO

Príslušenstvo je prezentované v základnom rozsahu a v obvyklom materiálovom prevedení. Ďalšie typy v ponuke výrobcu spracujeme na požiadavku podľa Vášho zadania.

| položka                                          | obj. č.  | popis                                                                           |
|--------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Tlmič pulzácií<br>pre výkon<br>max. 15 ml/zdvih  | 12701434 | PDS 80, 0–6 bar, PVC/CSM, 15 ml/z, vr. nerez man.                               |
|                                                  | 12701436 | PDS 80, 0–16 bar, PVC/CSM, 15 ml/z, vr. nerez man.                              |
|                                                  | 19480    | x2 PVC hadičkové napojenie 4/6                                                  |
|                                                  | 19175    | x2 PVC hadičkové napojenie 6/12                                                 |
| Tlmič pulzácií<br>pre výkon<br>max. 40 ml/zdvih  | 12701313 | PDS 250, 0–6 bar, PVC/CSM, 40 ml/z, vr. nerez man.                              |
|                                                  | 12701433 | PDS 250, 0–16 bar, PVC/CSM, 40 ml/z, vr. nerez man.                             |
|                                                  | 39209    | x2 PVC, hadičkové napojenie hadička 13/20mm                                     |
|                                                  | 39830    | x2 PVC, hadičkové napojenie hadička 16/24mm                                     |
|                                                  | 25921    | x2 PVC, hadičková sponka Ø9mm vnútorná                                          |
|                                                  | 25936    | x2 PVC, hadičková sponka Ø16mm vnútorná                                         |
|                                                  | 27672    | x2 PVC, lepené napojenie Ø16mm vnútorné                                         |
|                                                  | 27937    | x2 PVC, lepené napojenie Ø20mm vnútorné                                         |
|                                                  | 25930    | x2 PVC, G3/8 vnútorné závitové napojenie                                        |
|                                                  | 25956    | x2 PVC, DN15, príruha                                                           |
| Tlmič pulzácií<br>pre výkon<br>max. 120 ml/zdvih | 12701359 | PDS 750, 0–6 bar, PVC/CSM, 120 ml/z, vr. nerez man.                             |
|                                                  | 12701360 | PDS 750, 0–16 bar, PVC/CSM, 120 ml/z, vr. nerez man.                            |
|                                                  | 25936    | x2 PVC, hadičková sponka Ø16mm vnútorná                                         |
|                                                  | 27937    | x2 PVC, lepené napojenie Ø20mm vnútorné                                         |
|                                                  | 33318    | x2 PVC, lepené napojenie Ø25mm vonkajšie                                        |
|                                                  | 25943    | x2 PVC, G1/2 vnútorné závitové napojenie                                        |
|                                                  | 25956    | x2 PVC, DN15, príruha                                                           |
| Tlmič pulzácií<br>pre výkon<br>max. 400 ml/zdvih | 12701383 | PDS 2500, 0–6 bar, PVC/CSM, 400 ml/z                                            |
|                                                  | 12701384 | PDS 2500, 0–16 bar, PVC/CSM, 400 ml/z                                           |
|                                                  | 32932    | x2 PVC, lepené napojenie Ø32mm vonkajšie                                        |
|                                                  | 32933    | x2 PVC, lepené napojenie Ø40mm vonkajšie                                        |
|                                                  | 98876    | x2 PVC, DN25, príruha                                                           |
|                                                  | 40995    | Nerez manometer, plnený glycerínom, 0-6bar, napoj. PVC                          |
| Vstrekovače typ S                                | 12327059 | PVC/FPM, DN4, G1/4, Qmax.15l/h, hadičkové nap. 4/6                              |
|                                                  | 12327061 | PVC/FPM, DN4, G1/4, Qmax.15l/h, hadičkové nap. 6/12                             |
|                                                  | 12327062 | nerez, DN4, G1/4, Qmax.15l/h, hadičkové napojenie 6/12                          |
|                                                  | 12328489 | PVC/FPM, DN4, G1/2, Qmax.15l/h, bez napojenia                                   |
|                                                  | 12328490 | nerez, DN4, G1/2, Qmax.15l/h, bez napojenia                                     |
|                                                  | 20975    | PVC, DN4, hadičkové napojenie 4/6                                               |
|                                                  | 34925    | PVC, DN4, hadičkové napojenie 6/9                                               |
|                                                  | 23092    | PVC, DN4 hadičková sponka Ø6mm vnútorný                                         |
| Vstrekovač SKD                                   | 12335495 | Samočistiaci, PVC/FMP, DN4, Qmax. 15l/h, 0,2bar<br>otvárací tlak, bez napojenia |
|                                                  | 12300031 | Samočistiaci, PVC/FMP, DN4, Qmax. 15l/h, 1,1bar<br>otvárací tlak, bez napojenia |
|                                                  | 20975    | PVC, DN4, hadičkové napojenie 4/6                                               |
|                                                  | 34925    | PVC, DN4, hadičkové napojenie 6/9                                               |



## Príslušenstvo pre dávkovacie čerpadlá JESCO

Príslušenstvo je prezentované v základnom rozsahu a v obvyklom materiálovom prevedení. Ďalšie typy v ponuke výrobcu spracujeme na požiadavku podľa Vášho zadania.

| položka                 | obj. č.                                       | popis                                                                                |
|-------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Vstrekovače typ R       | 12325087                                      | PVC/FPM, DN4, G1/2, Qmax.15l/h, bez napojenia                                        |
|                         | 12326920                                      | nerez/PTFE, DN4, G1/2, Qmax.15l/h, bez napojenia                                     |
|                         | 12325694                                      | PVC/FPM, DN6, G3/4, Qmax.30l/h, bez napojenia                                        |
|                         | 12326860                                      | nerez/PTFE, DN6, G3/4, Qmax.30l/h, bez napojenia                                     |
|                         | 12325707                                      | PVC/FPM, DN6, G1 1/4, Qmax.80l/h, bez napojenia                                      |
|                         | 12329696                                      | nerez/PTFE, DN10, G1 1/4, Qmax.80l/h, bez napojenia                                  |
|                         | 12325719                                      | PVC/FPM, DN15, G1, Qmax.180l/h, bez napojenia                                        |
|                         | 12325732                                      | PVC/FPM, DN25, G1 1/2, Qmax.520l/h, bez napojenia                                    |
|                         | 20975                                         | PVC, DN4, hadičkové napojenie 4/6                                                    |
|                         | 34925                                         | PVC, DN4, hadičkové napojenie 6/9                                                    |
|                         | 23092                                         | PVC, DN4 hadičková sponka Ø6mm vnútorná                                              |
|                         | 35086                                         | PVC, DN6, hadičkové napojenie 6/9                                                    |
|                         | 25902                                         | PVC, DN6, hadičkové napojenie 6/12                                                   |
|                         | 38209                                         | PVC, DN10, hadičkové napojenie 13/20                                                 |
|                         | 25908                                         | PVC, DN6 hadičková sponka Ø6mm vnútorná                                              |
|                         | 25921                                         | PVC, DN10 hadičková sponka Ø9mm vnútorná                                             |
|                         | 25936                                         | PVC, DN15 hadičková sponka Ø16mm vnútorná                                            |
|                         | 25947                                         | PVC, DN25 hadičková sponka Ø25mm vnútorná                                            |
|                         | 31095                                         | PVC, DN6 lepené napojenie Ø16mm vonkajšie                                            |
|                         | 25923                                         | PVC, DN10+15 lepené napojenie Ø12mm vonkajšie                                        |
|                         | 27672                                         | PVC, DN10+15 lepené napojenie Ø16mm vonkajšie                                        |
|                         | 25937                                         | PVC, DN10+15 lepené napojenie Ø20mm vonkajšie                                        |
|                         | 25950                                         | PVC, DN25 lepené napojenie Ø32mm vonkajšie                                           |
|                         | 25930                                         | PVC, DN10+15, G3/8 vnútorné závitové napojenie                                       |
|                         | 25943                                         | PVC, DN10+15, G1/2 vnútorné závitové napojenie                                       |
|                         | 25944                                         | nerez, DN10, G1/2 vnútorné závitové napojenie                                        |
|                         | 32979                                         | PVC, DN25, G1 vnútorné závitové napojenie                                            |
|                         | iné prevedenia materiálu a napojenia sú možné |                                                                                      |
| Flexi hadička - sanie   | 97181                                         | 1m, PVC, sacie vedenie 4/6                                                           |
|                         | 97687                                         | 1m, PVC, sacie vedenie 6/9                                                           |
|                         | 97894                                         | 1m, PVC, sacie vedenie 9/12                                                          |
| Flexi hadička - výtlak  | 97128                                         | 1m, PE, výtláčné vedenie 4/6, 13bar                                                  |
|                         | 97636                                         | 1m, PE, výtláčné vedenie 6/9, 10bar                                                  |
|                         | 97389                                         | 1m, PTFE, výtláčné vedenie 4/6, 18bar                                                |
|                         | 97758                                         | 1m, PTFE, výtláčné vedenie 6/9, 18bar                                                |
|                         | 97120                                         | 1m, PVC, výtláčné vedenie 6/12, 16bar                                                |
|                         | 97802                                         | 1m, PVC, výtláčné vedenie 13/20, 13bar                                               |
|                         | 97390                                         | 1m, PVC, výtláčné vedenie 16/24, 7bar                                                |
|                         | 97171                                         | 1m, PVC, výtláčné vedenie 25/34, 6bar                                                |
| Vychladzovacia armatúra | 15210                                         | Nerez, 600mm, nap 1/2" vonkajší z., vstrek 1/2" vnútorný z.                          |
|                         | 97687                                         | 1m, PVC, sacie vedenie 6/9                                                           |
| Konzola                 | 39911                                         | PP konzola k umiestneniu dávkovacieho čerpadla, kotvenie do steny, rada MAGDOS       |
|                         | 40740                                         | PP konzola k umiestneniu dávkovacieho čerpadla, kotvenie do steny, MEMDOS 4 - 150    |
|                         | 40741                                         | PP konzola k umiestneniu dávkovacieho čerpadla, kotvenie do steny, MEMDOS 160 - 1010 |





## Hmotnostná dávkovacia jednotka JESCO

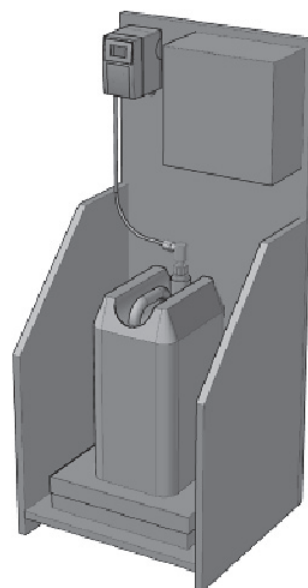
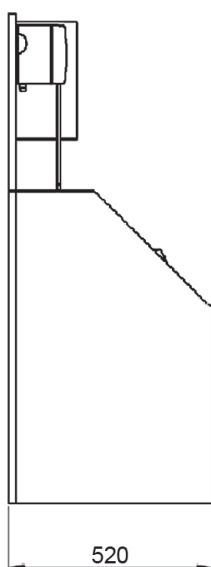
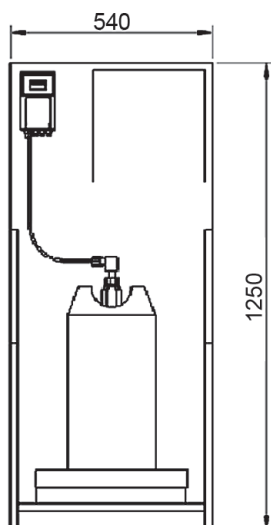
Dávkovacia zostava vybavená hmotnostnou váhou, riadiacou jednotkou Siemens a peristaltickým dávkovacím čerpadlom umožňuje nastaviť ľubovoľnú hmotnosť dávky v uvedenom výkone objemu dávky.

Dávkovací komplet riadi precízne prevedenie a presné nastavenie dávky.

Teleso dávkovacej jednotky je prevedené z PP, zvarené.



| typ                        | JGW-25 |                         |
|----------------------------|--------|-------------------------|
| rozsah objemu dávky        | ml/hod | 120 - 9000              |
| pri maximálnom protitlaku  | bar    | 2                       |
| výtlak                     | DN     | 4                       |
| maximálna veľkosť kanistra | l      | 25                      |
| rozmery                    | mm     | V 1250 x Š 540 x HI 520 |
| objednávacie číslo         |        | JGW-25                  |



### upozornenie:

- dávkovaciu zostavu je nutné zvážiť v závislosti na mernej hmotnosti dávkovaného média a dávkovacom výkone
- pozor na limitujúcu veľkosť kanistra s médiom



## JESCO – odstredivé čerpadlá

Odstredivé dopravné čerpadlá pre transport problematických kvapalín

### Vertikálne ponorné čerpadlá typ VTP - BBF

Aplikácia tam, kde z konštrukčných, fyzikálnych a bezpečnostných dôvodov nemožno zaistiť čerpanie zo zásobníkov bežnými a v suchu umiestnenými čerpadlami.

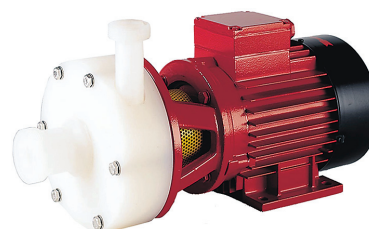
- doprava silne zásaditých kvapalín
- doprava silne kyslých kvapalín
- doprava ropných produktov



### Odstredivé čerpadlo typ MB

Pre dopravu kvapalín v chemickom priemysle

- doprava lúhov
- doprava kyselín
- ostatné agresívne kvapaliny



### Odstredivé čerpadlo typ BN

Pre dopravu kvapalín v chemickom priemysle, materiálové zloženie umožňuje aplikáciu v potravinárskych prevádzkach

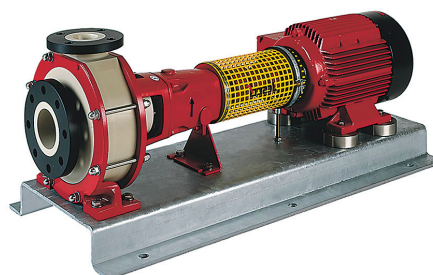
- doprava lúhov
- doprava kyselín
- ostatné nízko viskózne kvapaliny
- kvapaliny s nižším obsahom pevných látok



### Odstredivé čerpadlo typ N

Pre dopravu kvapalín v chemickom priemysle, materiálové zloženie umožňuje aplikácie v potravinárskych prevádzkach

- doprava lúhov
- doprava kyselín
- ostatné nízko viskózne kvapaliny
- kvapaliny s nižším obsahom pevných látok

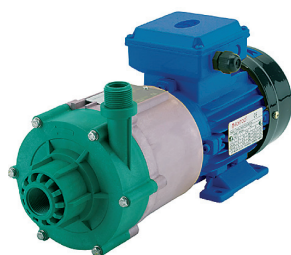


### Rada odstredivých čerpadiel s magnetickou spojkou typ:

#### Čerpanie:

- kyselín a lúhov
- rozpúšťadiel
- alkalických odmasťovadiel
- galvanických roztokov
- fotochemikálií
- rádioaktívne, vzácne média
- a ďalšie roztoky

AM



TMB



TMR



## DOTAZNÍK

pre návrh dávkovacieho čerpadla JESCO s príslušenstvom

Funkčné a spoľahlivé dávkovanie vyžaduje s ohľadom na množstvo špecifik od typu dávkovaného média po rôzne pomery či požiadavky na sacej strane a strane výtlačku, určitú úroveň výbavy tak, aby dávkovacia stanica bola funkčná, bezporuchová a mala dlhú životnosť.

K tomu je potrebné poznať pokiaľ možno čo najviac z týchto údajov:

### dávkovaný prostriedok

(názov, popr. chem. vzorec,  
ďalej potom:  
koncentráciu, viskozitu, teplotu)

prosím vyplňte

### požadovaný dávkovací výkon riadené dávkovanie

od vodomeru  
od externého signálu  
iné riadenie dávkovania

l/hod  
m<sup>3</sup>/hod

(pulzy, analóg 4...20mA)

prosím vyplňte

prosím vyplňte

### zásobník dávk. prostriedku

je požadovaný  
aký objem zásobníku  
požadujete miešačku

áno/nie  
liter  
elektrická / ručná

### umiestnenie dávkovacieho čerpadla

na zásobníku, na konzole, vonkajšia inštalácia  
umiestnenie nad / pod zásobníkom s médiom

### hodnoty pre výtlač

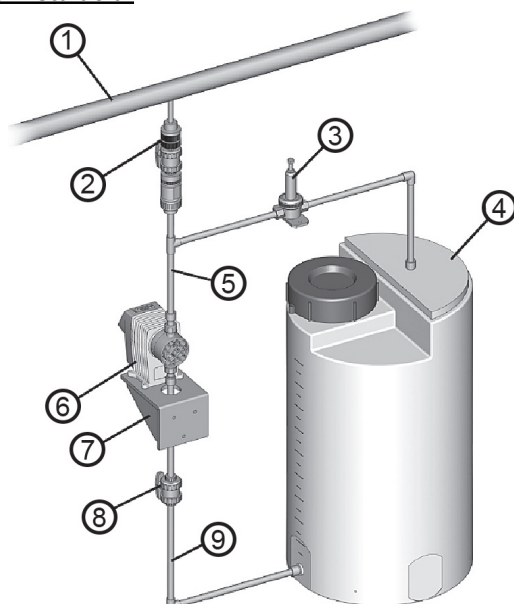
dávkovanie do protitlaku  
dĺžka výtlačnej trasy

bar, MPa  
m

### ďalšie požiadavky

prosím vyplňte

### Ilustračná inštalácia:



#### legenda:

1. hlavné vedenie
2. vstrekovacie miesto s uzatváracím ventilom
3. prepúšťací ventil
4. dávkovacia nádrž
5. tlakové vedenie
6. dávkovacie čerpadlo
7. nástenná konzola
8. uzatvárací ventil
9. sacie vedenie









---

**TONA Martin, s.r.o.**

Priekopská 84  
SK – 036 08 Martin

---

tel.: +421 905 815 382  
e-mail: tona@tona.sk

---

[www.certuss-tona.sk](http://www.certuss-tona.sk)

---

