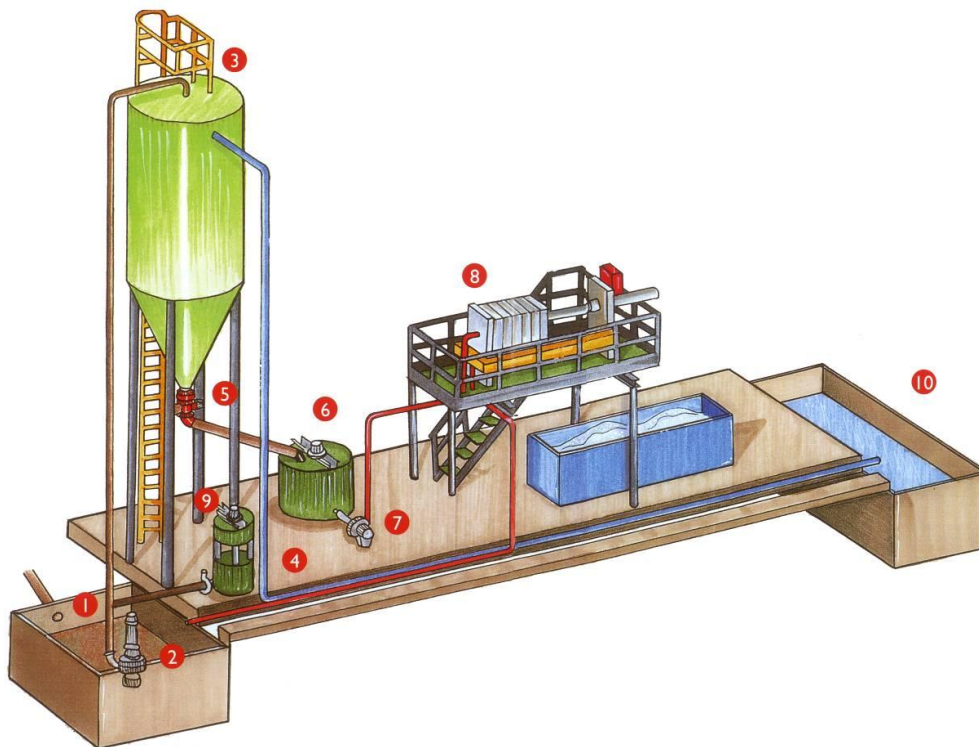


## KALOLIS

Automatický kalolis typu AS300/8P so súčasným otváraním zložený z:

- Mohutná štruktúra z elektrovarovej ocele pozinkovaná za tepla
- podstavce na podporu hlavíc  
filtračné plátna rilsan
- pneumatický klepáč platní aktivovaný elektroventilom 3/2 NC 1/4"
- otvárací/zatvárací valec filtračného balíčka
- zberací kanálik za ocele inox, obsahujúci kontrolnú sondu na konci cyklu
- ochranný, otvárací, plechový kryt na kontrolu a čistenie
- Pracovný tlak [Bar]

### Všeobecná schéma fungovania



Obrázok 1.f.1-schéma fungovania

### KOMPONENTY

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1. Šachta odpadových vôd                          | 6. Centrála homogenizácie kalu |
| 2. Ponorná pumpa                                  | 7. Pumpa zásobovania kalolisu  |
| 3. Odkalovač                                      | 8. Kalolis                     |
| 4. Centrála prípravy a dávkovania polyelektrolytu | 9. Elektrický panel            |
| 5. Pneumatický ventil vypúšťania kalu             | 10. Nádrž na odkalenú vodu     |

### **Aké problémy vyrieši zariadenie supercompact 100?**

- 🌍 *Prispôsobenie sa právnym predpisom o životnom prostredí.*
- 🌍 *Recyklácia priemyselnej vody v množstve rovnom 70% použitej vody. Dehydratácia kalu až na 75%.*
- 🌍 *Ekonomická úspora pri likvidácii kalu.*

### **Aké zvláštne výhody umožňuje zariadenie supercompact 100?**

- 🌍 *Malé priestorové rozmery.*
- 🌍 *Celistvá konštrukcia*
- 🌍 *Údržba znížená na minimum.*
- 🌍 *Bezpečnosť.*
- 🌍 *Automatickosť.*
- 🌍 *Diaľková asistencia*
- 🌍 *Čistota okolitého prostredia.*
- 🌍 *Obmedzené zvukové emisie.*

### **Popis štandardných zložiek vo výbave**

ODKALOVACIE ZARIADENIE VODY A DEHYDRATÁCIE KALU VÝKON SPRACOVANIA 100 [l/min]

TYP SUPER COMPACT 100



Technický popis jednotlivých častí zariadenia:

- **Č. 1 SKUPINA UKLADANIE KALU A ZÁSOBOVANIE KALOLISU**

Zložená z:

- Nádrž na zachytávanie kalu s kapacitou [mc] 2 zahrňujúca miešačku a hladinové sondy
- Pneumatická pumpa ARO typ 666172-3EB na zásobovanie kalolisu s nasledujúcimi vlastnosťami:

Technické údaje pumpy zásobujúcej kalolis:

Popis	jednotka	hodnota
Membrána	[typ]	Dvojitá
Membrána	[materiál]	Neoprén
Telo	[materiál]	Liatina
Systém antipreťaženie	[ ]	Áno
Ø nasávací otvor	[palce]	1 ½"
Ø prítokový otvor	[palce]	1 ¼"

- Guľový pneumatický ventil 1" na líniový odpad



- **Č. 1 SKUPINA KALOLIS**

Zložená z:

- Automatický kalolis typu AS300/8P so súčasným otváraním zložený z:
  - ☞ Mohutná štruktúra z elektrosvarovej ocele pozinkovaná za tepla na č. 4 filtračné platne
  - ☞ Č. 2 podstavce na podporu hlavíc
  - ☞ Č. 4 komorové platne týchto rozmerov [mm] 300x300 hrúbka 50, každá s kapacitou [l] 3.
  - ☞ Č. 4 filtračné plátna rilsan
  - ☞ Č. 1 skupina pneumatický klepáč platní aktivovaný elektroventilom 3/2 NC ¼"
  - ☞ Č. 1 otvárací/zatvárací valec filtračného balíčka
  - ☞ Č. 1 zberací kanálik za ocele inox, obsahujúci kontrolnú sondu na konci cyklu
  - ☞ Č. 1 ochranný, otvárací kryt na kontrolu a čistenie
  - ☞ Pneumatické zásobovanie kalolisu [na náklady klienta] minimálny prietok 200lt/min., 9/10 bar



- **Č. 1 SKUPINA OVLÁDANIE A KONTROLA NAINŠTALOVANÝCH ZARIADENÍ**

Zložená z:

- Č.1 elektrický panel ovládania a kontroly (AUT/MAN) všetkých nainštalovaných zariadení. Panel obsahuje PLC a digitálne zobrazenie. PLC riadi nasledujúce zariadenia:
  - ☞ Č. 1 asynchrónne motory
  - ☞ Č. 2 presostaty jednej škály
  - ☞ Č. 4 indikátor hladiny ON/OFF ponornej pumpy a START/STOP kalolis
  - ☞ Č. 1 mechanický koncový doraz
  - ☞ Č. 4 elektroventil
  - ☞ N°4 elettrovalvole
  - ☞ Napätie motorov [V] 220/380- [Hz] 60, Napätie aux [V] 24-[Hz] 50



## Doplnky na požiadanie

kód	popis	obrázok	poznámky												
M-2	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>CENTRÁLA VÝROBY STLAČENÉHO VZDUCHU</b> Zložená z: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tlmená centrála CS 55T DGM s nasledujúcimi technickými vlastnosťami:</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Popis</th> <th>jednot.</th> <th>hodnota</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Výkon</td> <td>[Kw]</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Nasávaný vzduch</td> <td>[l]</td> <td>626</td> </tr> <tr> <td>Tlak</td> <td>[Bar]</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vertikálna nádrž SV 300 DGM</li> </ul> </li> </ul>	Popis	jednot.	hodnota	Výkon	[Kw]	4	Nasávaný vzduch	[l]	626	Tlak	[Bar]	10		Zvyčajne už klient vlastní svoju centrálu a zatiaľ by nemala byť nutná.
Popis	jednot.	hodnota													
Výkon	[Kw]	4													
Nasávaný vzduch	[l]	626													
Tlak	[Bar]	10													
M-3	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>SKUPINA ZBER DEHYDROVANÉHO KALU</b> Zložená z: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kontajner [mc] 0.87 sklápací a dvíhací. Je vybavený umiestnením pre vidlice vysokozdvížného vozíka na prevoz a tým, že je sklápací, uľahčuje operácie vykladania kalu.</li> </ul> </li> </ul>		Kontajner vyvinutý pre ľahší proces vykladania kalu.												
M-4	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>STANICA PRÍPRAVY A DÁVKOVANIA TEKUTÉHO CHEMICKÉHO ČINIDLA NA UMEĽÝ KAMEŇ-ENGINEERED STONE (kombinované materiály)</b></li> </ul>		Je nutný v prípade, že klient spracováva kompozitné (kombinované) materiály.												
M-5	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>OCHRANA PONORNEJ PUMPY (proti makroskopickým látkam)</b></li> </ul>		Zabraňuje nasávaniu makroskopických látok pumpou, čo jej môže spôsobiť problémy. Klient môže dať prednosť vlastnému vykonaniu danej ochrany.												
M-6	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>KONDIZIONÁTOR (alebo terminál vhodný pri vysokých teplotách)</b></li> </ul>		V prípade, že teplota pri použití je príliš vysoká (nad 40°C), odporúčame toto zariadenie na optimalizáciu teploty vnútri kontrolného a riadiaceho panela.												
M-7	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>PONORNÁ PUMPA ODPADOVÉ VODY</b></li> </ul>		Nutná v prípade, že ju klient nevlastní.												
M-8	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>PUMPA NA VRÁTENIE VYČISTENEJ VODY DO CYKLU</b></li> </ul>		Zvyčajne už prítomná v klientovej dielni.												
M-9	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ŠACHTA (KAPACITA 2000 LT CCA.) NA ZBER ODPADOVÝCH VÔD ZAHŔŇUJÚCA PONORNÚ PUMPU A UKAZOVATEĽ HLADINY</b></li> </ul>		Nutná v prípade, že ju klient nevlastní.												
M-10	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ŠACHTA (KAPACITA 2000 LT CCA.) NA ZBER VYČISTENEJ VODY ZAHŔŇUJÚCA PUMPU NA JEJ VRÁTENIE DO CYKLU</b></li> </ul>		Nutná v prípade, že ju klient nevlastní.												
M-11	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>STANICA PRÍPRAVY A DÁVKOVANIA TEKUTÉHO CHEMICKÉHO ČINIDLA NA UMEĽÝ KAMEŇ-ENGINEERED STONE (kombinované materiály)</b></li> </ul>		Nutná v v prípade, že usadzovanie neprebieha správnym spôsobom z dôvodu jeho neprítomnosti.												

