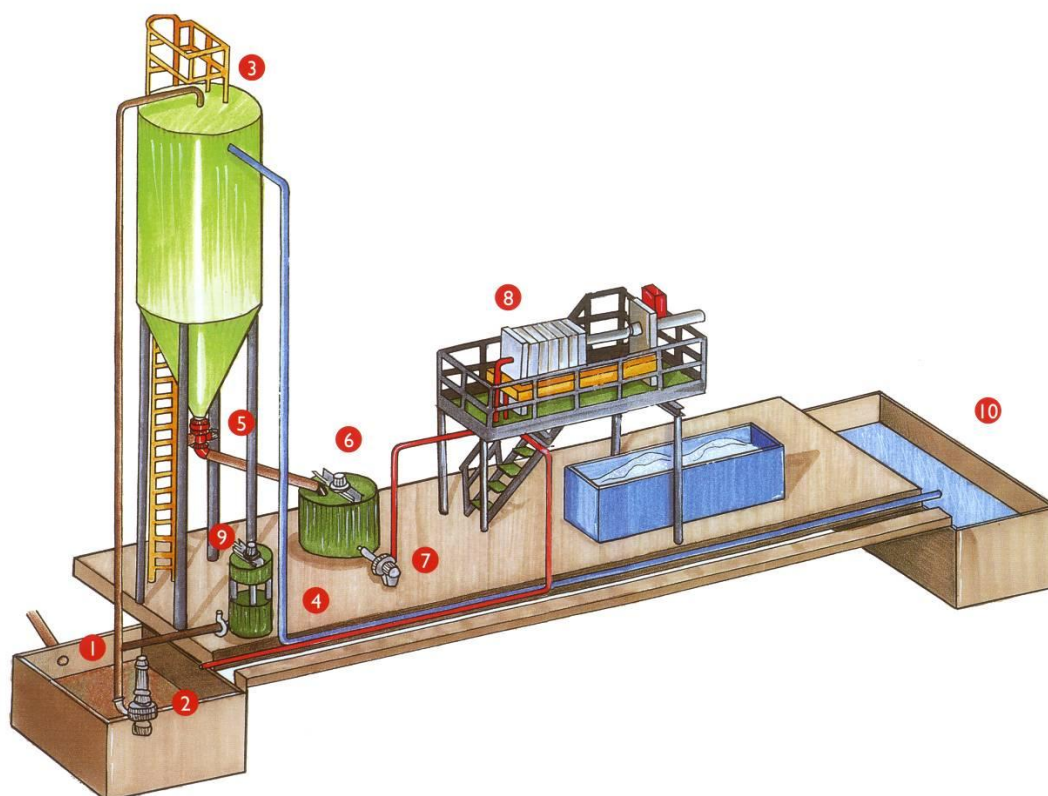


KALOLIS

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

- Mohutná štruktúra z elektrovarovej ocele pozinkovaná za tepla
- podstavce na podporu hlavíc
- komorové platne týchto rozmerov [mm] 300x300 hrúbka 50, každá s kapacitou [l] 3
- 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] 5

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 vod |

Aké problémy vyrieši zariadenie minicompact 500?

- **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 minicompact 500?

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

Popis štandardných zložiek vo výbave

ODKALOVACIE ZARIADENIE VODY A DEHYDRATÁCIE KALU VÝKON SPRACOVANIA 500 [l/min]

TYP MINI COMPACT 500



Technický popis jednotlivých častí zariadenia:

- **Č. 1 SPOLU ODKALOVACIE ZARIADENIE COMPACT CH250**

Výrobené za oceľového, pozinkovaného plechu za tepla zložené z:

- Základy obsahujúce podpornú platňu na doplnky
- Podporné nožičky
- Vrchný valec
- Zvon na zastavenie toku vody
- Vypúšťacie potrubie
- Nasávacie potrubie špinavej vody s gumenými dverami s prírubou



- **Č. 1 SKUPINA VYPÚŠŤANIE KALU**

Zložená z:

- Ručná klapka DN100 s vnútornou skrútkou
 - Hrdlový ventil typu VM100
- Technické údaje o ventile

Popis	jednotka	hodnota
Ø priechod	[mm]	100
Obruba	[typ]	DN100 PN10
Hrdlo	[materiál]	Polyuretanová guma



- **Č. 1 SKUPINA ZÁSOBOVANIE STLAČENÝM VZDUCHOM**

Zložená z:

- Elektroventil 2/2 1/4" N.C.
- Elektroventil 3/2 N.A. 1/4" s doplnkami
- Elektroventil 3/2 N.C. 1/4" elektropneumatický
- Presostat XML-A020A2S11
- Regulačný filter FR 1/42 ST-TP
- Maznica L 1/4" ST



- **Č. 1 SKUPINA DVÍHANIE ODPADOVÝCH VÔD**

Zložená z:

- Ponorná pumpa MC30 s nasledujúcimi vlastnosťami:
- Technické údaje o ponornej pumpě:

Popis	jednotka	hodnota
Prietok	[l/min]	100-1100
Výtlačná výška	[m]	22-2
Výkon motora	[Kw]	2.2-2P
Napätie	[V]	380
Frekvencia	[Hz]	50
Prítok	[palce]	2 1/2



Pumpa je dodaná spolu s plavákovým indikátorom hladiny typu T80/5

• **Č. 1 SKUPINA CENTRÁLA PRÍPRAVY A DÁVKOVANIA POLYELEKTROLYTU**

Zložená z:

- Polyetylénová nádrž [l] 520
- Pomalá elektromiešačka s ramenom a vrtuľou vyrobená z ocele inox. Výkon motora [Kw] 0.18 4P [V] 220/380, [Hz] 50.
- Dávkovacia elektropumpa s nasledujúcimi vlastnosťami:
Technické údaje dávkovacej pumpy:



Popis	jednotka	hodnota
Prietok	[l/h]	0-200
Tlak	[Bar]	3
Výkon motora	[Kw]	0.18
Napätie	[V]	220/380
Frekvencia	[Hz]	50

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

Zložená z:

- Nádrž na zachytávanie kalu s kapacitou [mc] 0.8 zahrňujúca miešačku a hladinové sondy
- Pneumatická pumpa ARO typ 666172-3EB na zásobovanie kalolisu s nasledujúcimi vlastnosťami:
Technické údaje pumpy zásobujúcej kalolis:



Popis	u.m.	valore
Membrána	[typ]	dvojitá
Membrána	[materiál]	neoprénová
Telo	[materiál]	liatina
Systém antipreťaženie	[]	áno
Ø nasávací a prítokový otvor	[palce]	1 1/2"

- Guľový pneumatický ventil [palce] 1"
- Elektroventil 5/2 [pollici] 1/4" dvojtavové napätie [V] 24, frekvencia [Hz] 50

- **Č. 1 SKUPINA KALOLIS**

Zložená z:

- Automatický kalolis typu AS300/8P so súčasným otváraním zložený z:
 - ☞ Mohutná štruktúra z elektrovarovej ocele pozinkovaná za tepla na č. 8 platní
 - ☞ Č. 2 podstavce na podporu hlavíc
 - ☞ Č. 8 komorové platne týchto rozmerov [mm] 300x300 hrúbka 50, každá s kapacitou [l] 3.
 - ☞ Č. 8 filtračné plátna rilsan
 - ☞ Č. 1 skupina pneumatický klepáč platní aktivovaný elektroventilom 3/2 NC 1/4"
 - ☞ Č. 1 otvárací/zatvárací valec filtračného balíčka
 - ☞ Č. 1 zberací kanálik za ocele inox, obsahujúci kontrolnú sondu na konci cyklu
 - ☞ Č. 1 ochranný, otvárací, plechový kryt na kontrolu a čistenie
 - ☞ Pracovný tlak [Bar] 5



- **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. II PLC riadi nasledujúce zariadenia:
 - ☞ Č. 7 asynchrónne motory
 - ☞ Č. 2 presostaty jednej škály
 - ☞ Č. 2 indikátor hladiny ON/OFF ponornej pumpy
 - ☞ Č. 1 mechanický koncový doraz
 - ☞ Č. 4 kontrola hladiny
 - ☞ Č. 6 elektroventilyl



Napätie motorov [V] 220/380- [Hz] 50, Napätie aux [V] 24-[Hz] 50

Doplňky na požiadanie

<ul style="list-style-type: none"> • CENTRÁLA VÝROBY STLAČENÉHO VZDUCHU Zložená z: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Tlmená centrála CS 55T DGM s nasledujúcimi technickými vlastnosťami: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Popis</th> <th>jednot.</th> <th>hodno</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"> ➢ Vertikálna nádrž SV 300 DGM 	Popis	jednot.	hodno	Výkon	[Kw]	4	Nasávaný vzduch	[l]	626	Tlak	[Bar]	10		<p>Zvyčajne už klient vlastní svoju centrálu a zatiaľ by nemala byť nutná.</p>
Popis	jednot.	hodno												
Výkon	[Kw]	4												
Nasávaný vzduch	[l]	626												
Tlak	[Bar]	10												
<ul style="list-style-type: none"> • ZBER DEHYDROVANÉHO KALU Zložená z: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Kontajner [mc] 0.87 sklápací a dvíhací. Je vybavený umiestnením pre vidlice vysokozdvížneho vozíka na prevoz a tým, že je sklápací, uľahčuje operácie vykladania kalu. 		<p>Kontajner vyvinutý pre ľahší proces vykladania kalu.</p>												
<ul style="list-style-type: none"> • STANICA PRÍPRAVY A DÁVKOVANIA TEKUTÉHO CHEMICKÉHO ČINIDLA NA UMELÝ KAMEŇ-ENGINEERED STONE (kombinované materiály) 		<p>Je nutný v prípade, že klient spracováva kompozitné (kombinované) materiály.</p>												
<ul style="list-style-type: none"> • OCHRANA PONORNEJ PUMPY (proti makroskopickým látkam) 		<p>Zabraňuje nasávaniu makroskopických látok pumpou, čo jej môže spôsobiť problémy. Klient môže dať prednosť vlastnému vykonaniu danej ochrany.</p>												