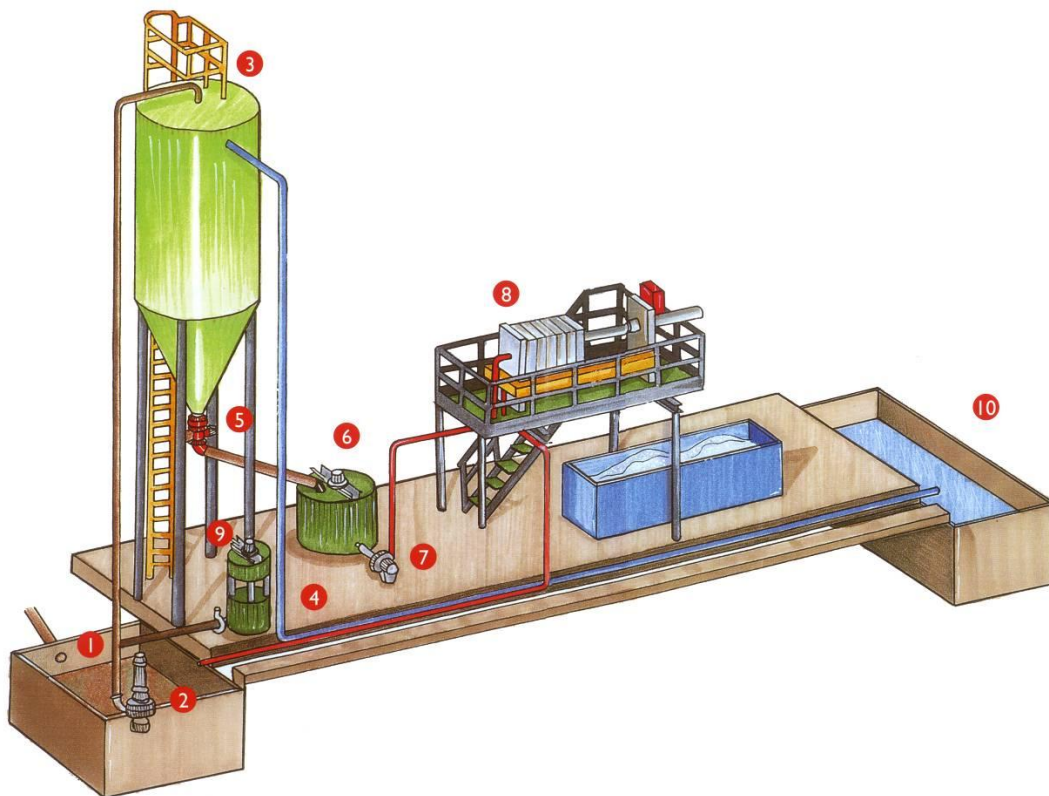


KALOLIS

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

Aké problémy vyrieši zariadenie minicompact 250?

- 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 250?

- Malé priestorové rozmery.
- Celistvá konštrukcia.
- Údržba znížená na minimum.
- Bezpečnosť.
- Automatickosť.
- Čistota okolitého prostredia.
- Technická dokumentácia a manuály.

Popis štandardných zložiek vo výbave

ODKALOVACIE ZARIADENIE VODY A DEHYDRATÁCIE KALU KAPACITA SPRACOVANIA 250 [l/min]
TYP MINICOMPACT 250



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 ventilu

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

- **Č. 1 SKUPINA ZÁSODOVANIE 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 MC15 s nasledujúcimi vlastnosťami:

Technické údaje o ponornej pumpke:

Popis	jednotka	hodnota
Prietok	[l/min]	100-800
Výtlačná výška	[m]	14-1
Výkon motora	[Kw]	1.1-2P
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 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. 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 elektroventily
 - ☞ Napätie motorov [V] 220/380- [Hz] 50, Napätie aux [V] 24-[Hz] 5

Doplnky na požiadanie

kód	popis	obrázok	poznámky																											
M-1	<ul style="list-style-type: none"> SKUPINA ZACHYTÁVANIE A VYPUSTENIE SPRACOVANEJ VODY Zložená z: <ul style="list-style-type: none"> Nádrž na zachytenie odkalenej vody s kapacitou [mc] 3 vyrobená z oceleového, pozinkovaného za tepla plechu s doplnkami Odstredivá elektropumpa CMB 4.00 T s nasledujúcimi vlastnosťami: Technické údaje vypúšťacej pumpy: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Popis</th> <th>jednotka</th> <th>hodnota</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Výkon</td> <td>[Kw]</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Napätie</td> <td>[V]</td> <td>Trifase 230/400</td> </tr> <tr> <td>Frekvencia</td> <td>[Hz]</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Prietok</td> <td>[l/min]</td> <td>100-280</td> </tr> <tr> <td>Výtláčna výška</td> <td>[m]</td> <td>45-34</td> </tr> <tr> <td>Telo</td> <td>[materiál]</td> <td>liatina</td> </tr> <tr> <td>Rotor</td> <td>[materiál]</td> <td>mosadz</td> </tr> <tr> <td>Mechanické uchytenie</td> <td>[materiál]</td> <td>Widia-widia</td> </tr> </tbody> </table> 	Popis	jednotka	hodnota	Výkon	[Kw]	3	Napätie	[V]	Trifase 230/400	Frekvencia	[Hz]	50	Prietok	[l/min]	100-280	Výtláčna výška	[m]	45-34	Telo	[materiál]	liatina	Rotor	[materiál]	mosadz	Mechanické uchytenie	[materiál]	Widia-widia		Je nutná v prípade, že klient ešte nemá nádrž na tento účel. Nádrž môže byť podzemná a murovaná.
Popis	jednotka	hodnota																												
Výkon	[Kw]	3																												
Napätie	[V]	Trifase 230/400																												
Frekvencia	[Hz]	50																												
Prietok	[l/min]	100-280																												
Výtláčna výška	[m]	45-34																												
Telo	[materiál]	liatina																												
Rotor	[materiál]	mosadz																												
Mechanické uchytenie	[materiál]	Widia-widia																												
M-2	<ul style="list-style-type: none"> SKUPINA 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>hodnot</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> Vertikálna nádrž SV 300 DGM 	Popis	jednot.	hodnot	Výkon	[Kw]	4	Nasávaný vzduch	[l]	626	Tlak	[Bar]	10		Zvyčajne už klient vlastní svoju centrálu a zatiaľ by nemala byť nutná.															
Popis	jednot.	hodnot																												
Výkon	[Kw]	4																												
Nasávaný vzduch	[l]	626																												
Tlak	[Bar]	10																												
M-3	<ul style="list-style-type: none"> SKUPINA ZBER DEHYDROVANÉHO KALU Zložená z: -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. 		Kontajner vyvinutý pre ľahší proces vykladania kalu.																											
M-4	<ul style="list-style-type: none"> STANICA PRÍPRAVY A DÁVKOVANIA TEKUTÉHO CHEMICKÉHO ČINIDLA NA UMELÝ KAMEŇ-ENGINEERED STONE (kombinované materiály) 		Je nutný v prípade, že klient spracováva kompozitné (kombinované) materiály.																											
M-5	<ul style="list-style-type: none"> OCHRANA PONORNEJ PUMPY (proti makroskopickým látkam) 		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"> KONDIZIONÁTOR (alebo terminál vhodný pri vysokých teplotách) 		V prípade, že teplota pri použití je príliš vysoká (nad 40°C), odporúčame toto zariadenie na optimalizáciu teploty vnútri kontrolného a radiaceho panela.																											
M-8	<ul style="list-style-type: none"> PIESKOVÝ FILTER 		Umožňuje získať strednú granulometriu pevných zvyškov v odkalenej vode nižšiu ako 20 micron.																											

