



| TECHNICKÁ SPECIFIKACE | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| | |
| ZAŘÍZENÍ: | <u>Míchadlo přebytečného kalu</u> |
| DATASHEET | |

| SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ | | | |
|--|---|--|------------------|
| Počet jednotek: | 2 | Dodavatel : | |
| Jednotek v provozu : | 1 | Země původu : | |
| PID tag(y) : | 040__AG031_; 040__AG031X - sklad | | |
| | | | |
| Popis | Jednotka | Technické požadavky | Návrh dodavatele |
| PROVOZNÍ PODMÍNKY | | | |
| Medium | | Přebytečný kal | |
| Koncetrace | % | 0,5-1,5 | |
| Teplota | °C | 10-20 | |
| Hustota | kg/m3 | max.1150 | |
| pH | | 4-12 | |
| Provozní údaje | | | |
| Operační čas | h/d - h/y | 24/7 | |
| Startů za hodinu | nb/h | | |
| Typ regulace | manuální / automatické | automatické | |
| Prostředí | | | |
| Umístění | vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem | Pod vodou | |
| Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2 | | | |
| Výskyt vody podle druhu provozu | | AD8 | |
| Teplota okolního vzduchu (min/max) | °C | | |
| Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max | % | | |
| Korozivní prostředí | | | |
| Prach | | | |
| Atmosferický tlak | bar | | |
| Výbušná atmosféra | ATEX | nevýbušné prostředí | |
| Třída prostředí podle ISO 12944 | C1,C2... | C3 | |
| Minimální životnost | | min.10 let | |
| Parametry | | | |
| Počet míchadel v nádrži | ks | 1 | |
| Aerační systém v nádrži | Ano/Ne | Ne | |
| | | | |
| Max. teplota | °C | 40 | |
| Hmotnost | kg | 60 | |
| Provedení pohonu | | na osu | |
| Průměr vrtule | mm | 370 | |
| Otáčky vrtule | ot./min. | 705 | |
| Příkon | kW, Hz | max. 1,5; 50 | |
| Materilové provedení | | Standardní - nerezová ocel (ASTM 316 L), materiál vrtule/nerez | |
| Motor | | | |
| Značka / model | | | |
| Model | | | |
| Frekvenční měnič | | Ne | |



| | | | | |
|--|---------------------------------|-----------|------------------------|--|
| | Údaje o elektrice | | | |
| | Otáčky motoru | min-1 | 705 | |
| | Napájení | V, Hz | 400 / 50 | |
| | Jmenovitý výkon (štítek motoru) | kW @ 40°C | | |
| | Krytí | | IP68 | |
| | Teplotní snímač | Ano/ne | Ano | |
| | Vinutí | | | |
| | Typ zapojení | | | |
| | Způsob chlazení | | | |
| | Snímač vlhkosti motoru | Ano/ne | Ano | |
| | Frekvence | HZ | 50 | |
| | Jmenovitý proud | A | | |
| | poměr náběhového proudu | | | |
| | Izolační třída | | H | |
| | Počet pólů | | | |
| | Způsob rozběhu | | Přímý | |
| | Instalační díly | | | |
| | Délka vodící trubky | m | 3 | |
| | Vodící trubka | mm | 50x50 | |
| | Držák pro čtyřhranou trubku | Ano/Ne | Ano | |
| | Konzola | Ano/Ne | Ano | |
| | Spodní držák | Ano/Ne | Ano | |
| | Počet středových podpěr | ks | | |
| | Adaptér pro nastavení sklonu | Ano/Ne | Ano | |
| | Doplňky | | | |
| | Montážní a kotevní materiál | Ano/Ne | Ano | |
| | Čidlo průsaku | Ano/Ne | Ano | |
| | Monitorovací jednotka | Ano/Ne | Ano | |
| | Zdvihací zařízení | Ano/Ne | Ne - samostaná položka | |
| | Délka kabelu | m | 10 | |
| | Rozměry nádrže | | | |
| | Délka | m | 6,6 | |
| | Šířka | m | 5,2 | |
| | Hloubka nádrže | m | 3,3 | |
| | Hloubka vody | m | 2,5 | |



| TECHNICKÁ SPECIFIKACE | |
|-----------------------|-----------------------------|
| | |
| ZAŘÍZENÍ: | <u>Míchadlo kalové vody</u> |
| DATASHEET | |

| SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ | | | |
|--|---|--|------------------|
| Počet jednotek: | 2 | Dodavatel : | |
| Jednotek v provozu : | 1 | Země původu : | |
| PID tag(y) : | 040 __AG032_ ; 040 __AG032X - sklad | | |
| | | | |
| Popis | Jednotka | Technické požadavky | Návrh dodavatele |
| | | | |
| PROVOZNÍ PODMÍNKY | | | |
| Medium | | Kalová voda | |
| Koncentrace | % | 0,5 | |
| Teplota | °C | 10-20 | |
| Hustota | kg/m3 | max.1150 | |
| pH | | 4-12 | |
| Provozní údaje | | | |
| Operační čas | h/d - h/y | 24/7 | |
| Startů za hodinu | nb/h | | |
| Typ regulace | manuální / automatické | automatické | |
| Prostředí | | | |
| Umístění | vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem | Pod vodou | |
| Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2 | | | |
| | | | |
| Výskyt vody podle druhu provozu | | AD8 | |
| Teplota okolního vzduchu (min/max) | °C | | |
| Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max | % | | |
| Korozivní prostředí | | | |
| Prach | | | |
| Atmosferický tlak | bar | | |
| Výbušná atmosféra | ATEX | nevýbušné prostředí | |
| Třída prostředí podle ISO 12944 | C1,C2... | C3 | |
| Minimální životnost | | min.10 let | |
| Parametry | | | |
| Počet míchadel v nádrži | ks | 1 | |
| Aerační systém v nádrži | Ano/Ne | Ne | |
| | | | |
| Max. teplota | °C | 40 | |
| Hmotnost | kg | 20 | |
| Provedení pohonu | | na osu | |
| Průměr vrtule | mm | 210 | |
| Otáčky vrtule | ot./min. | 1370 | |
| Příkon | kW, Hz | max. 1,5; 50 | |
| Materiálové provedení | | Standardní - nerezová ocel (ASTM 316 L), materiál vrtule/nerez | |
| Motor | | | |
| Značka / model | | | |
| Model | | | |
| Frekvenční měnič | | Ne | |
| Údaje o elektrice | | | |



| | | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------|------------------------|--|
| | Otáčky motoru | min-1 | 1370 | |
| | Napájení | V, Hz | 400 / 50 | |
| | Jmenovitý výkon (štítek motoru) | kW @ 40°C | | |
| | Krytí | | IP68 | |
| | Teplotní snímač | Ano/ne | Ano | |
| | Vínutí | | | |
| | Typ zapojení | | | |
| | Způsob chlazení | | | |
| | Snímač vlhkosti motoru | Ano/ne | Ano | |
| | Frekvence | HZ | 50 | |
| | Jmenovitý proud | A | | |
| | poměr náběhového proudu | | | |
| | Izolační třída | | H | |
| | Počet pólů | | | |
| | Způsob rozběhu | | Přímý | |
| Instalační díly | | | | |
| | Délka vodící trubky | m | 3 | |
| | Vodící trubka | mm | 50x50 | |
| | Držák pro čtyřhranou trubku | Ano/Ne | Ano | |
| | Konzola | Ano/Ne | Ano | |
| | Spodní držák | Ano/Ne | Ano | |
| | Počet středových podpěr | ks | | |
| | Adaptér pro nastavení sklonu | Ano/Ne | Ano | |
| Doplňky | | | | |
| | Montážní a kotevní materiál | Ano/Ne | Ano | |
| | Čidlo průsaku | Ano/Ne | Ano | |
| | Monitorovací jednotka | Ano/Ne | Ano | |
| | Zdvihací zařízení | Ano/Ne | Ne - samostaná položka | |
| | Délka kabelu | m | 10 | |
| Rozměry nádrže | | | | |
| | Délka | m | 6,6 | |
| | Šířka | m | 5,2 | |
| | Hloubka nádrže | m | 3,3 | |
| | Hloubka vody | m | 2,5 | |



| TECHNICKÁ SPECIFIKACE | |
|-----------------------|-------------------------------|
| | |
| ZAŘÍZENÍ: | <u>Míchadlo směsného kalu</u> |
| DATASHEET | |

| SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Počet jednotek: | 5 | Dodavatel : | |
| Jednotek v provozu : | 4 | Země původu : | |
| PID tag(y) : | 045 __ AG004A; 045 __ AG001A; 045 __ AG004B; 045 __ AG001B; 045 __ AG00XX - sklad | | |
| | | | |
| | Popis | Jednotka | Technické požadavky |
| | | | Návrh dodavatele |
| PROVOZNÍ PODMÍNKY | | | |
| | Medium | | Směsný kal |
| | Koncentrace kalu | % | 8 |
| | Koncentrace kalu průměrná | % | 4,5-5,5 |
| | Teplota | °C | 10-20 |
| | Hustota | kg/m3 | max.1150 |
| | pH | | 4-12 |
| | Provozní údaje | | |
| | Operační čas | h/d - h/y | 24/7 |
| | Startů za hodinu | nb/h | |
| | Typ regulace | manuální / automatické | automatické |
| | Prostředí | | |
| | Umístění | vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem | Pod vodou |
| | Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2 | | |
| | Výskyt vody podle druhu provozu | | AD8 |
| | Teplota okolního vzduchu (min/max) | °C | |
| | Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max | % | |
| | Korozivní prostředí | | |
| | Prach | | |
| | Atmosferický tlak | bar | |
| | Výbušná atmosféra | ATEX | nevýbušné prostředí |
| | Třída prostředí podle ISO 12944 | C1,C2... | C3 |
| | Minimální životnost | | min.10 let |
| | Parametry | | |
| | Počet míchadel v nádrži | ks | 2 |
| | Aerační systém v nádrži | Ano/Ne | Ne |
| | | | |
| | Max. teplota | °C | 40 |
| | Hmotnost | kg | 70 |
| | Provedení pohonu | | na osu |
| | Průměr vrtule | mm | 370 |
| | Otáčky vrtule | ot./min. | 705 |
| | Příkon | kW, Hz | max. 2,5; 50 |
| | Materiálové provedení | | Standardní - nerezová ocel (ASTM 316 L), materiál vrtule/nerez |
| | Motor | | |
| | Značka / model | | |
| | Model | | |



| | | | | |
|--|---------------------------------|-----------|------------------------|--|
| | Frekvenční měnič | | Ne | |
| | Údaje o elektrice | | | |
| | Otáčky motoru | min-1 | 705 | |
| | Napájení | V, Hz | 400 / 50 | |
| | Jmenovitý výkon (štítek motoru) | kW @ 40°C | | |
| | Krytí | | IP68 | |
| | Teplotní snímač | Ano/ne | Ano | |
| | Vinutí | | | |
| | Typ zapojení | | | |
| | Způsob chlazení | | | |
| | Snímač vlhkosti motoru | Ano/ne | Ano | |
| | Frekvence | HZ | 50 | |
| | Jmenovitý proud | A | | |
| | poměr náběhového proudu | | | |
| | Izolační třída | | H | |
| | Počet pólů | | | |
| | Způsob rozběhu | | Přímý | |
| | Instalační díly | | | |
| | Délka vodící trubky | m | 3 | |
| | Vodící trubka | mm | 50x50 | |
| | Držák pro čtyřhranou trubku | Ano/Ne | Ano | |
| | Konzola | Ano/Ne | Ano | |
| | Spodní držák | Ano/Ne | Ano | |
| | Počet středových podpěr | ks | | |
| | Adaptér pro nastavení sklonu | Ano/Ne | Ano | |
| | Doplňky | | | |
| | Montážní a kotevní materiál | Ano/Ne | Ano | |
| | Čidlo průsaku | Ano/Ne | Ano | |
| | Monitorovací jednotka | Ano/Ne | Ano | |
| | Zdvihací zařízení | Ano/Ne | Ne - samostaná položka | |
| | Délka kabelu | m | 10 | |
| | Rozměry nádrže | | | |
| | Průměr | m | 8,0 | |
| | Hloubka nádrže | m | 7,8 | |
| | Hloubka vody | m | cca 5,0 | |



| TECHNICKÁ SPECIFIKACE | |
|-----------------------|--------------------------------|
| | |
| ZAŘÍZENÍ: | <u>Míchadlo vyhnílého kalu</u> |
| DATASHEET | |

| SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Počet jednotek: | 5 | Dodavatel : | |
| Jednotek v provozu : | 4 | Země původu : | |
| PID tag(y) : | 045 AG004A; 045 AG001A; 045 AG004B; 045 AG001B; | | |
| | | | |
| | Popis | Jednotka | Technické požadavky |
| | | | Návrh dodavatele |
| PROVOZNÍ PODMÍNKY | | | |
| | Medium | | Vyhnílý kal |
| | Koncentrace kalu | % | 8 |
| | Koncentrace kalu průměrná | % | 2,5-3,5 |
| | Teplota | °C | 30-45 |
| | Hustota | kg/m3 | max.1150 |
| | pH | | 4-12 |
| | Provozní údaje | | |
| | Operační čas | h/d - h/y | 24/7 |
| | Startů za hodinu | nb/h | |
| | Typ regulace | manuální / automatické | automatické |
| | Prostředí | | |
| | Umístění | vnitřní / venkovní / venkovní pod | Pod vodou |
| | Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2 | | |
| | Výskyt vody podle druhu provozu | | AD8 |
| | Teplota okolního vzduchu (min/max) | °C | |
| | Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max | % | |
| | Korozivní prostředí | | |
| | Prach | | |
| | Atmosferický tlak | bar | |
| | Výbušná atmosféra | ATEX | nevýbušné prostředí |
| | Třída prostředí podle ISO 12944 | C1,C2... | C3 |
| | Minimální životnost | | min.10 let |
| | Parametry | | |
| | Počet míchadel v nádrži | ks | 2 |
| | Aerační systém v nádrži | Ano/Ne | Ne |
| | | | |
| | Max. teplota | °C | 40 |
| | Hmotnost | kg | 70 |
| | Provedení pohonu | | na osu |
| | Průměr vrtule | mm | 370 |
| | Otáčky vrtule | ot./min. | 705 |
| | Příkon | kW, Hz | max. 2,5; 50 |
| | Materilové provedení | | Standardní - nerezová ocel (ASTM 316 L), materiál vrtule/nerez |
| | Motor | | |
| | Značka / model | | |
| | Model | | |
| | Frekvenční měnič | | Ne |



| | | | | |
|--|---------------------------------|-----------|------------------------|--|
| | Údaje o elektrice | | | |
| | Otáčky motoru | min-1 | 705 | |
| | Napájení | V, Hz | 400 / 50 | |
| | Jmenovitý výkon (štítek motoru) | kW @ 40°C | | |
| | Krytí | | IP68 | |
| | Teplotní snímač | Ano/ne | Ano | |
| | Vinutí | | | |
| | Typ zapojení | | | |
| | Způsob chlazení | | | |
| | Snímač vlhkosti motoru | Ano/ne | Ano | |
| | Frekvence | HZ | 50 | |
| | Jmenovitý proud | A | | |
| | poměr náběhového proudu | | | |
| | Izolační třída | | H | |
| | Počet pólů | | | |
| | Způsob rozběhu | | Přímý | |
| | Instalační díly | | | |
| | Délka vodící trubky | m | 3 | |
| | Vodící trubka | mm | 50x50 | |
| | Držák pro čtyřhranou trubku | Ano/Ne | Ano | |
| | Konzola | Ano/Ne | Ano | |
| | Spodní držák | Ano/Ne | Ano | |
| | Počet středových podpěr | ks | | |
| | Adaptér pro nastavení sklonu | Ano/Ne | Ano | |
| | Doplňky | | | |
| | Montážní a kotevní materiál | Ano/Ne | Ano | |
| | Čidlo průsaku | Ano/Ne | Ano | |
| | Monitorovací jednotka | Ano/Ne | Ano | |
| | Zdvihací zařízení | Ano/Ne | Ne - samostaná položka | |
| | Délka kabelu | m | 10 | |
| | Rozměry nádrže | | | |
| | Průměr | m | 8,0 | |
| | Hloubka nádrže | m | 7,8 | |
| | Hloubka vody | m | cca 5,0 | |



| TECHNICKÁ SPECIFIKACE | |
|-----------------------|------------------------|
| | |
| ZAŘÍZENÍ: | <u>Míchadlo fugátu</u> |
| DATASHEET | |

| SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Počet jednotek: | 2 | Dodavatel : | |
| Jednotek v provozu : | 1 | Země původu : | |
| PID tag(y) : | 47A__AG523_ ; 47B__AG523_ ; 47A__AG523X - sklad 47B__AG523X - sklad | | |
| | | | |
| | Popis | Jednotka | Technické požadavky |
| | | | Návrh dodavatele |
| PROVOZNÍ PODMÍNKY | | | |
| | Medium | | Fugát |
| | Koncentrace | % | 0,5 |
| | Teplota | °C | 10-30 |
| | Hustota | kg/m3 | max.1150 |
| | pH | | 4-12 |
| | Provozní údaje | | |
| | Operační čas | h/d - h/y | 24/7 |
| | Startů za hodinu | nb/h | |
| | Typ regulace | manuální / automatické | automatické |
| | Prostředí | | |
| | Umístění | vnitřní / venkovní / venkovní pod | Pod vodou |
| | Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2 | | |
| | Výskyt vody podle druhu provozu | | AD8 |
| | Teplota okolního vzduchu (min/max) | °C | |
| | Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max | % | |
| | Korozivní prostředí | | |
| | Prach | | |
| | Atmosferický tlak | bar | |
| | Výbušná atmosféra | ATEX | nevýbušné prostředí |
| | Třída prostředí podle ISO 12944 | C1,C2... | C3 |
| | Minimální životnost | | min.10 let |
| | Parametry | | |
| | Počet míchadel v nádrži | ks | 1 |
| | Aerační systém v nádrži | Ano/Ne | Ne |
| | | | |
| | Max. teplota | °C | 40 |
| | Hmotnost | kg | 20 |
| | Provedení pohonu | | na osu |
| | Průměr vrtule | mm | 210 |
| | Otáčky vrtule | ot./min. | 1370 |
| | Příkon | kW, Hz | max. 1,5; 50 |
| | Materiálové provedení | | Standardní - nerezová ocel (ASTM 316 L), materiál vrtule/nerez |
| | Motor | | |
| | Značka / model | | |
| | Model | | |
| | Frekvenční měnič | | Ne |



| | | | | |
|--|---------------------------------|-----------|------------------------|--|
| | Údaje o elektrice | | | |
| | Otáčky motoru | min-1 | 1370 | |
| | Napájení | V, Hz | 400 / 50 | |
| | Jmenovitý výkon (štítek motoru) | kW @ 40°C | | |
| | Krytí | | IP68 | |
| | Teplotní snímač | Ano/ne | Ano | |
| | Vinutí | | | |
| | Typ zapojení | | | |
| | Způsob chlazení | | | |
| | Snímač vlhkosti motoru | Ano/ne | Ano | |
| | Frekvence | HZ | 50 | |
| | Jmenovitý proud | A | | |
| | poměr náběhového proudu | | | |
| | Izolační třída | | H | |
| | Počet pólů | | | |
| | Způsob rozběhu | | Přímý | |
| | Instalační díly | | | |
| | Délka vodící trubky | m | 3 | |
| | Vodící trubka | mm | 50x50 | |
| | Držák pro čtyřhranou trubku | Ano/Ne | Ano | |
| | Konzola | Ano/Ne | Ano | |
| | Spodní držák | Ano/Ne | Ano | |
| | Počet středových podpěr | ks | | |
| | Adaptér pro nastavení sklonu | Ano/Ne | Ano | |
| | Doplňky | | | |
| | Montážní a kotevní materiál | Ano/Ne | Ano | |
| | Čidlo průsaku | Ano/Ne | Ano | |
| | Monitorovací jednotka | Ano/Ne | Ano | |
| | Zdvihací zařízení | Ano/Ne | Ne - samostaná položka | |
| | Délka kabelu | m | 10 | |
| | Rozměry nádrže | | | |
| | Délka | m | 4,0 | |
| | Šířka | m | 3,5 | |
| | Hloubka nádrže | m | 4,0 | |
| | Hloubka vody | m | 3,0 | |