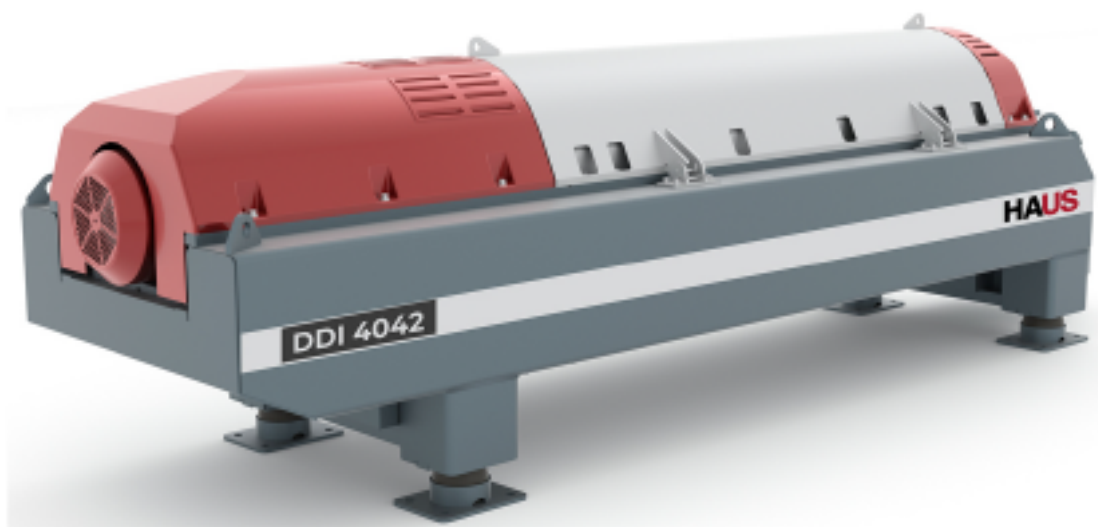




<https://btstech.pl>
+48 22 390 63 48
sklep@btstech.pl

UA	ДЕКАНТЕР модель DDI 4042 G-10-01-03-01
RU	ДЕКАНТЕР модель DDI 4042 G-10-01-03-01
EN	DECANTER model DDI 4042 G-10-01-03-01
PL	DECANTER model DDI 4042 G-10-01-03-01
DE	DECANTER modell DDI 4042 G-10-01-03-01
FR	DÉCANTEUR modèle DDI 4042 G-10-01-03-01
ES	DECANTADOR modelo DDI 4042 G-10-01-03-01



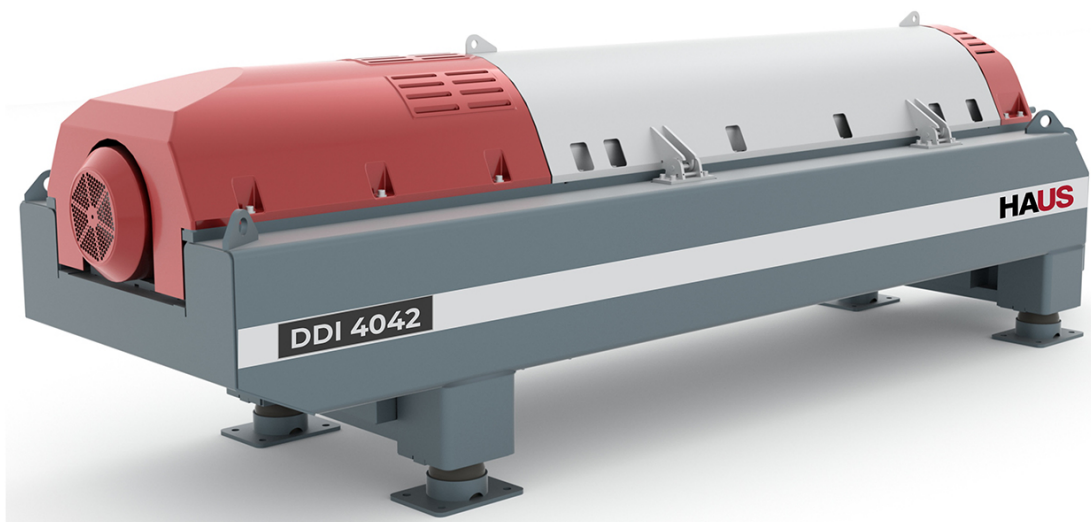
HAUS
CENTRIFUGE TECHNOLOGIES

1. УМОВИ РОБОТИ

Застосування	: DDGS
Модель	: DDI 4042 G-10-01-03-01
Температура подачі продукту (°C)	: До 100 °C

2. ПРИНЦИП РОБОТИ

2-1. DDI 4042 G-10-01-03-01 ДЕКАНТЕР

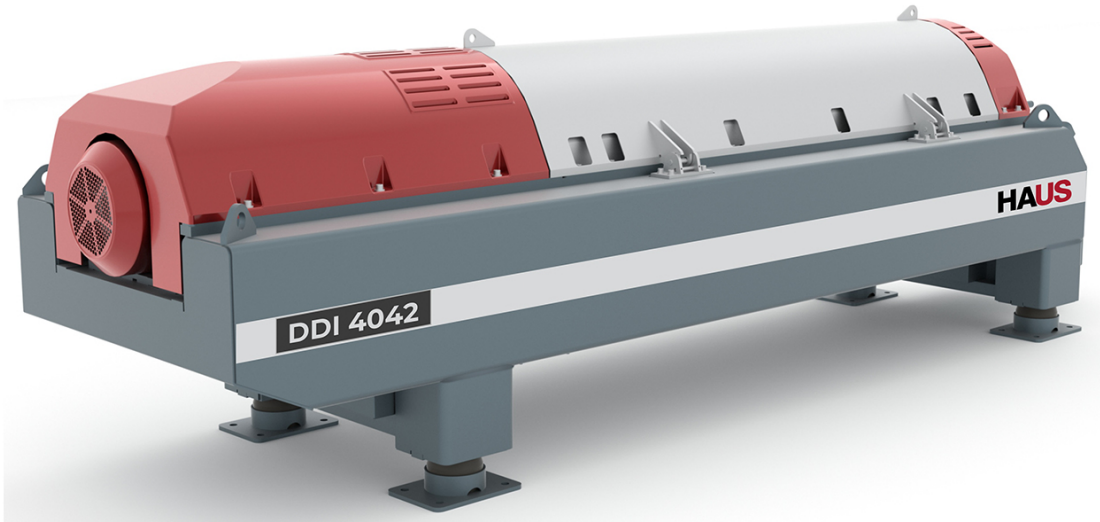


Серія DDI – це декантерна центрифуга: горизонтальна обертова чаша, безперервне вивантаження осаду через прокрутний конвеєр, подвійний привід, змінна диференціальна швидкість.

Серія DDI була розроблена компанією для загальних потреб промисловості – хімічної, фармацевтичної, для видобутку жирів та олій, видобутку білків – а також для важких умов експлуатації, таких як гірничодобувна промисловість та нафтогазова промисловість. Основним завданням серії DDI є відділення рідкої суміші від її твердого вмісту, щоб отримати одну або дві очищені рідини та/або шлам якомога сухішого типу. Серія DDI корисна у виробництві цінних речовин, для очищення побічних продуктів та пластової води, а також у процесі переробки.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3-1. DDI 4042 G-10-01-03-01 ДЕКАНТЕР



Діаметр барабану (мм)	:400
Співвідношення довжини до діаметра (Д/Ш)	:4
Максимальна швидкість барабану (об/хв)	:4000
G-Force (G)	:3555
Ширина-Довжина-Висота (мм)	:1000*3930*1115
Вага (кг)	:2700
Кут конічної барабану (°)	:10
Змащення	:Ручне
Матеріали	
Барабан	:Дуплексна нержавіюча сталь
Корпус	:AISI 304
Спиральні лопаті	:AISI 304
Захист спіральних лопатей від зносу	:Повний спіральний сувій з порошковим покриттям з карбіду вольфраму
Втулки випускного отвору чаші	:Кераміка

Рама та ніжки	:St37 (епоксидне фарбування)
Зона впуску прокручуваного продукту	:Пластина з карбідним вольфрамовим покриттям
Матеріал корпусу	:AISI 304
Матеріал впускної труби продукту	:AISI 304

Мотори

Основна марка двигуна	:WAT
Потужність (кВт)	:30
Швидкість (об/хв)	:3000
Клас захисту	:IP55
Клас ефективності	:IE3
Бренд двигуна прокручування	:WAT
Вихідна потужність прокручувального двигуна (кВт)	:15
Швидкість двигуна прокручування (об/хв)	:3000
Клас захисту прокручувального двигуна	:IP55
Клас енергоспоживання прокручувального двигуна	:IE3

Датчик

Датчик вібрації	:IFM / VKV021
Датчик температури	:ORDEL / OR08-B1H06-3
Датчик швидкості	:SICK / IME18-08BPSZC0S

Принцип роботи

Температура навколишнього середовища	: -20 / +40 °C
Висота над рівнем моря	:1000 м
Примітка	:Не слід піддавати прямим сонячним променям.

4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4-1. ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ ДЕКАНТЕРОМ PLC-D-30-15



Модель бренду	:Siemens S7 1200
Марка та модель сенсорного екрана	:Siemens Ktp700 Basic 7" Hmi
Клас захисту	:IP54
Тип панелі	:Окремостоячий тип
Матеріал панелі	:Листовий метал, пофарбований Ral 7035
Напруга живлення (В)	:400 В змінного струму
Частота (Гц)	:50 Гц
Кабельні вводи	:Дно
Бренд частотного перетворювача	:Danfoss FC302
Протокол зв'язку панелі	:Profinet, Modbus TCP/IP
Умови роботи	
Температура повітря	:5 - 40 °C
Відносна вологість	:від 5 до 85%, за наявності агресивних газів 60%
Допуск напруги	:± 5 % (відносно напруги мережі)
Допуск частоти	:± 2 % (відносно основної частоти)

6.Комплект поставки

Елемент	Опис
9	DDI 4042 G-10-01-03-01 ДЕКАНТЕР
10	ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ ДЕКАНТЕРОМ PLC-D-30-15
11	Набір інструментів для декантера 404X

Умови доставки

EXW Фабрика в Айдині згідно з INCOTERMS 2020.

Час доставки

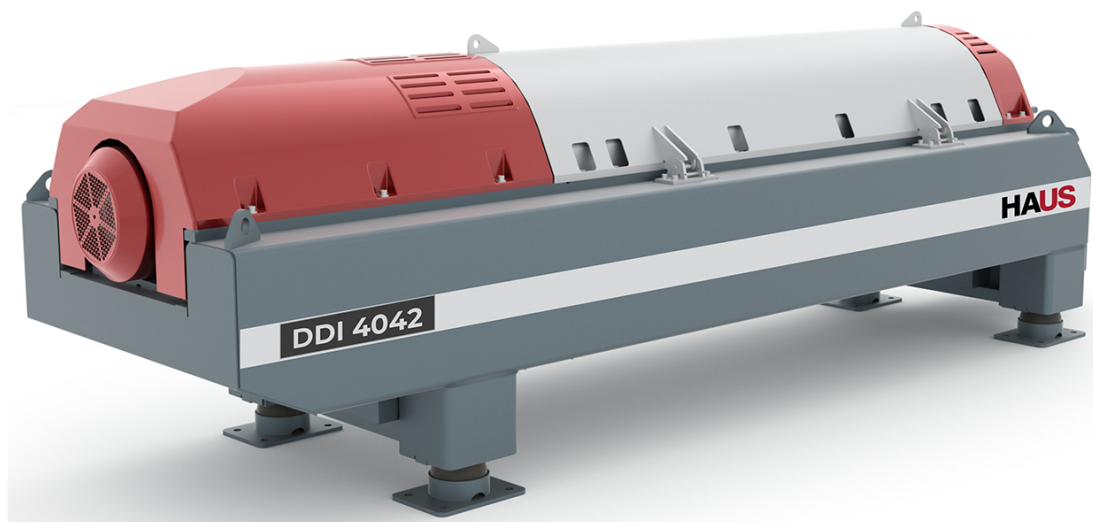
Термін доставки становить 16-20 тижнів.
Термін доставки розпочинається після підтвердження замовлення та передоплати.

1. УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Применение	: DDGS
Модель	: DDI 4042 G-10-01-03-01
Температура подачи продукта (°C)	: До 100 °C

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ

2-1. DDI 4042 G-10-01-03-01 ДЕКАНТЕР

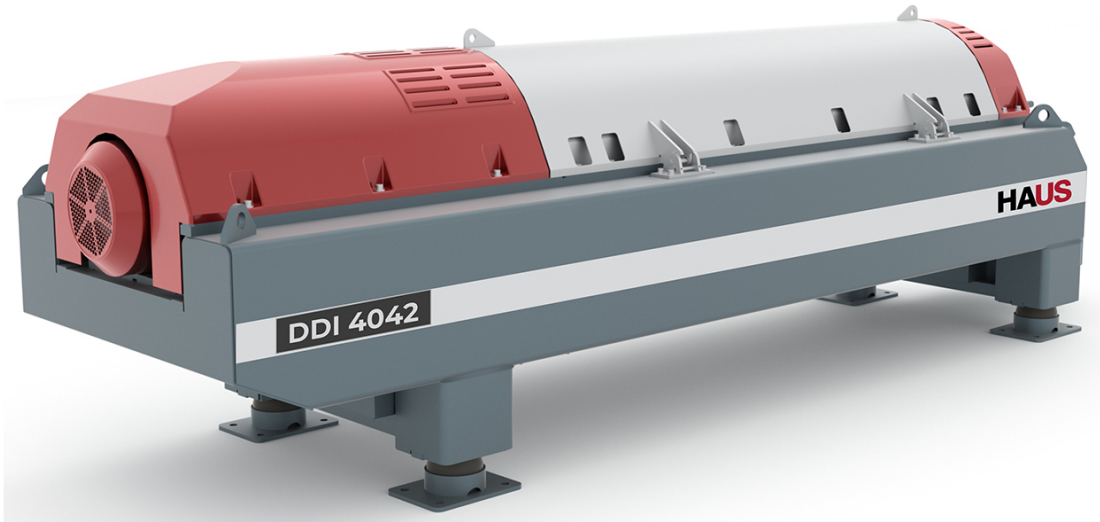


Серия DDI – это декантерная центрифуга: горизонтальная вращающаяся чаша, непрерывная выгрузка осадка через прокруточный конвейер, двойной привод, скользящая дифференциальная скорость.

Серия DDI была разработана компанией для общих потребностей промышленности – химической, фармацевтической, добычи жиров и масел, добычи белков – а также тяжелых условий эксплуатации, таких как горнодобывающая промышленность и нефтегазовая промышленность. Основной задачей серии DDI является отделение жидкой смеси от ее твердого содержимого, чтобы получить одну или две очищенные жидкости и/или шлам сухого типа. Серия DDI полезна в производстве ценных веществ, очистки побочных продуктов и пластовой воды, а также в процессе переработки.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3-1. DDI 4042 G-10-01-03-01 ДЕКАНТЕР



Диаметр барабана (мм)	:400
Соотношение длины к диаметру (Д/Ш)	:4
Максимальная скорость барабана (об/мин)	:4000
G-Force (G)	:3555
Ширина-Длина-Высота (мм)	:1000*3930*1115
Вес (кг)	:2700
Угол конического барабана (°)	:10
Смазка	:Ручная
Материалы	
Барабан	:Дуплексная нержавеющая сталь.
Корпус	:AISI 304
Стиральные лопасти	:AISI 304
Защита спальных лопастей от износа	:Полный спиральный свиток с порошковым покрытием из карбида вольфрама.
Втулки выпускного отверстия чаши	:Керамика

Рама и ножки	:St37 (эпоксидная покраска)
Зона впуска прокручиваемого продукта	:Пластина с карбидным вольфрамовым покрытием.
Материал корпуса	:AISI 304
Материал впускной трубы продукта	:AISI 304

Моторы

Основная марка двигателя	:WAT
Мощность (кВт)	:30
Скорость (обх/у)	:3000
Класс защиты	:IP55
Класс эффективности	:IE3
Бренд двигателя прокрутки	:WAT
Выходная мощность прокруточного двигателя (кВт)	:15
Скорость двигателя прокрутки (об/мин)	:3000
Класс защиты прокруточного двигателя	:IP55
Класс энергопотребления прокруточного двигателя	:IE3

Датчик

Датчик вибрации	:IFM/VKV021
Датчик температуры	:ORDEL/OR08-B1H06-3
Датчик скорости	:SICK / IME18-08BPSZC0S

Принцип работы

Температура окружающей среды	: -20 / +40 °C
Высота над уровнем моря	:1000 м
Примечание	:Не следует подвергать прямым солнечным лучам.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4-1. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЕКАНТЕРОМ PLC-D-30-15



Модель бренда	:Siemens S7 1200
Марка и модель сенсорного экрана	:Siemens KTP700 Basic 7" Hmi
Класс защиты	:IP54
Тип панели	:Окремостоячий тип
Материал панели	:Листовой металл, окрашенный Ral 7035.
Напряжение питания (В)	:400 В переменного тока
Частота (Гц)	:50 Гц
Кабельные вводы	:Дно
Бренд частотного преобразователя	:Danfoss FC302
Протокол связи панели	:Profinet, Modbus TCP/IP
Условия работы	
Температура воздуха	:5 - 40 °C
Относительная влажность	:от 5 до 85%, при наличии агрессивных газов 60%
Допуск напряжения	:± 5 % (относительно напряжения сети)
Допуск частоты	:± 2 % (относительно основной частоты)

6.Комплект поставки

Элемент	Описание
9	DDI 4042 G-10-01-03-01 ДЕКАНТЕР
10	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЕКАНТЕРОМ PLC-D-30-15
11	Набор инструментов для декантера 404X

Условия доставки

EXW Фабрика в Айдыне согласно INCOTERMS 2020.

Время доставки

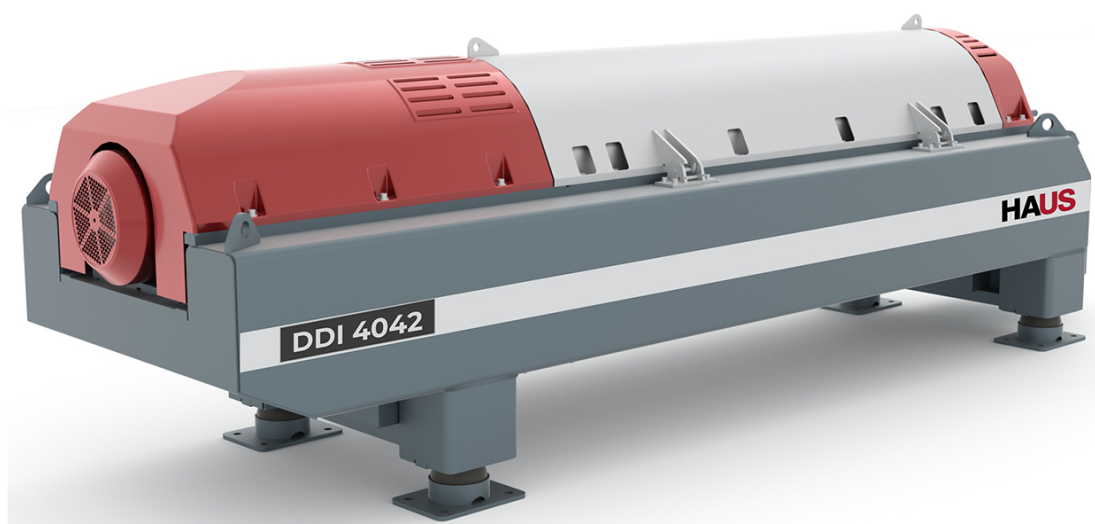
Срок доставки составляет 16-20 недель.
Срок доставки начинается после подтверждения заказа и предоплаты.

1. PROCESS CONDITIONS

Application	: DDGS
Model	: DDI 4042 G-10-01-03-01
Product Feed Temperature (°C)	: Up To 100 °c

2. WORKING PRINCIPLE

2-1. DDI 4042 G-10-01-03-01 DECANTER

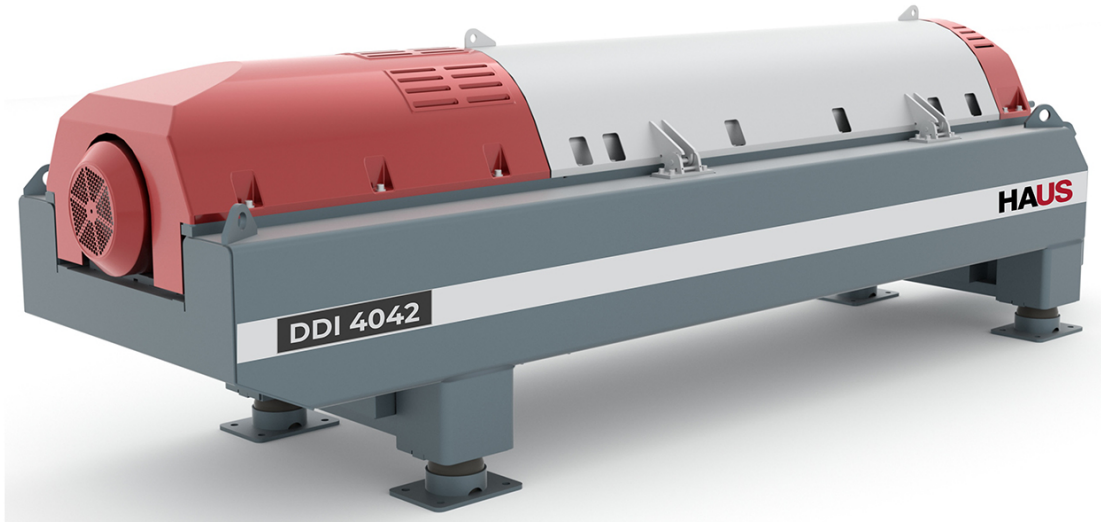


DDI Series is a decanter centrifuge: horizontal rotating bowl, continuous discharging of sludge through scrolling conveyor, dual-drive type, variable differential speed.

DDI series has been designed by HAUS for the general industry demand - chemical, pharma, fats and oil extraction, protein extraction - and for heavy duty application like mining and oil gas. DDI series main duty is the separation of a liquid mixture from its solid content, to obtain one or two cleaned liquid and/or a sludge as dryer as possible. DDI series is useful in the production of valuable substances, in the byproduct and produced water treatment, and in the recycling process.

3. TECHNICAL SPECIFICATIONS

3-1. DDI 4042 G-10-01-03-01 DECANTER



Bowl Diameter (mm)	: 400
Length / Diameter Ratio (L/D)	: 4
Maximum Bowl Speed (rpm)	: 4000
G-Force (G)	: 3555
Width-Length-Height (mm)	: 1000*3930*1115
Weight (kg)	: 2700
Conical Bowl Angle (°)	: 10
Lubrication	: Manual

Materials

Bowl	: Duplex Stainless Steel
Scroll Body	: AISI 304
Scroll Flights	: AISI 304
Scroll Flight Wear Protection	: Complete Tungsten Carbide Powder Coated Scroll
Bowl Outlet Bushes	: Ceramic

Frame and Feet	: St 37 (EPOXY PAINTED)
Scroll Product Inlet Zone	: Tungsten Carbide Coated Plate
Casing Material	: AISI 304
Product Inlet Pipe Material	: AISI 304

Motors

Main Motor Brand	: WAT
Power (kW)	: 30
Speed (rpm)	: 3000
Protection Class	: IP55
Efficiency Class	: IE3
Scroll Motor Brand	: WAT
Scroll Motor Output Power (kW)	: 15
Scroll Motor Speed (rpm)	: 3000
Scroll Motor Protection Class	: IP55
Scroll Motor Energy Class	: IE3

Sensor

Vibration Sensor	: IFM / VKV021
Temperature Sensor	: ORDEL / OR08-B1H06-3
Speed Sensor	: SICK / IME18-08BPSZC0S

Working Principle

Ambient Temperature	: -20 / +40 °c
Altitude Above Sea Level	: 1000 m
Note	: It should not be exposed to direct sunlight.

4. TECHNICAL SPECIFICATIONS

4-1. PLC-D-30-15 DECANter CONTROL PANEL



PLC Brand Model	: Siemens S7 1200
Touch Screen Brand and Model	: Siemens Ktp700 Basic 7" Hmi
Protection Class	: IP54
Panel Type	: Free Standing Type
Panel Material	: Sheet metal , Painted Ral 7035
Main Supply Voltage (V)	: 400VAC
Frequency (Hz)	: 50 Hz
Cable Entries	: Bottom
Frequency Inverter Brand	: Danfoss FC302
Panel Communication Protocol	: Profinet , Modbus TCP/IP

Working Conditions

Air Temperature	: 5 - 40 °c
Relative Humidity	: 5 to 85%, in presence of corrosive gases 60%
Voltage Tolerance	: ± 5 % (relative to mains voltage)
Frequency Tolerance	: ± 2 % (relative to main frequency)

6. Delivery set

Item	Description
9	DDI 4042 G-10-01-03-01 DECANter
10	PLC-D-30-15 DECANter CONTROL PANEL
11	404X DECANter SET OF TOOLS

Delivery Terms

Ex-works HAUS Factory in Aydin according to INCOTERMS 2020.

Delivery Time

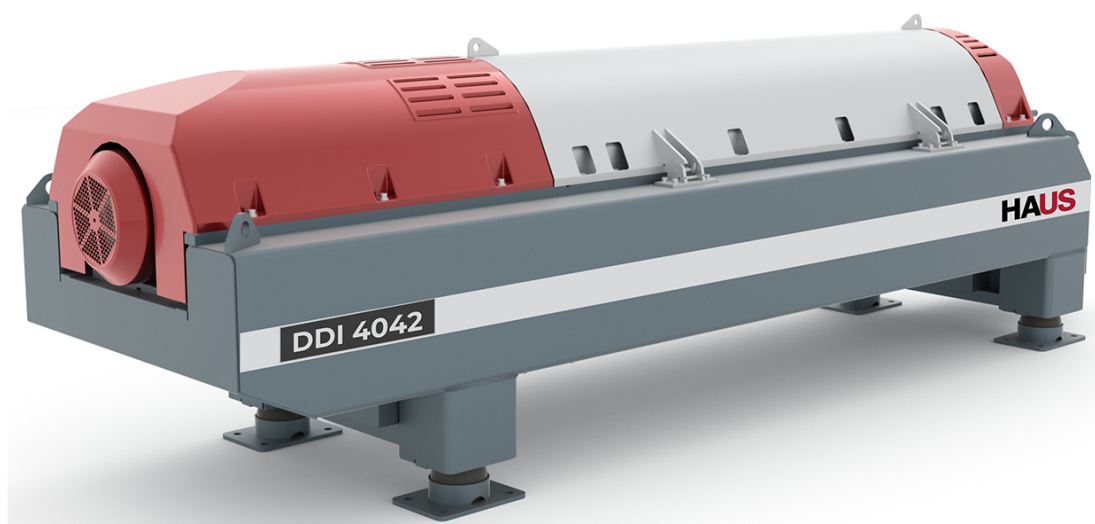
Delivery time is 16-20 weeks.
Delivery time will start after order confirmation and advance payment.

1. WARUNKI PROCESU

Aplikacja	: DDGS
Model	: DDI 4042 G-10-01-03-01
Temperatura podawania produktu (°C)	: Do 100 °C

2. ZASADA DZIAŁANIA

2-1. DDI 4042 G-10-01-03-01 DEKANTER

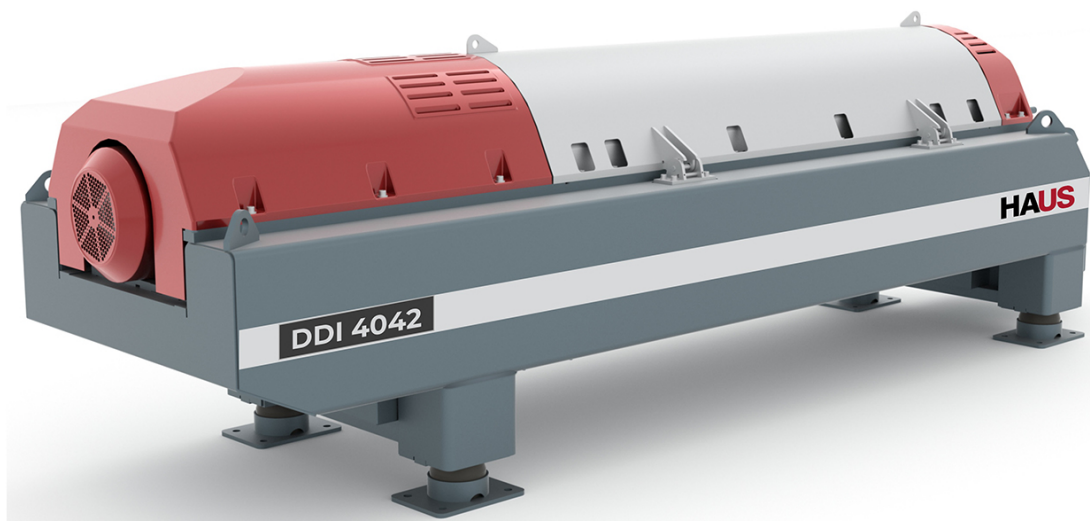


Seria DDI to wirówki dekantacyjne: pozioma, obracająca się miska, ciągle odprowadzanie osadu przez przenośnik ślimakowy, typ z podwójnym napędem, zmienna prędkość różnicowa.

Seria DDI została zaprojektowana przez firmę HAUS z myślą o ogólnym zapotrzebowaniu przemysłu – chemicznego, farmaceutycznego, ekstrakcji tłuszczów i olejów, ekstrakcji białek – oraz do wymagających zastosowań, takich jak górnictwo i przetwórstwo ropy naftowej i gazu. Głównym zadaniem serii DDI jest oddzielanie mieszaniny cieczy od jej stałej zawartości, w celu uzyskania jednej lub dwóch oczyszczonych cieczy i/lub osadu o jak największej zawartości suchej. Seria DDI jest przydatna w produkcji cennych substancji, w uzdatnianiu produktów ubocznych i wód poprodukcyjnych oraz w procesie recyklingu.

3. DANE TECHNICZNE

3-1. DDI 4042 G-10-01-03-01 DEKANTER



Średnica miski (mm)	:400
Stosunek długości do średnicy (L/D)	:4
Maksymalna prędkość miski (obr./min)	:4000
Siła G (G)	:3555
Szerokość-Długość-Wysokość (mm)	:1000*3930*1115
Waga (kg)	:2700
Kąt stożkowy misy (°)	:10
Smarowanie	:Podręcznik

Przybory

Miska	:Stal nierdzewna duplex
Przewiń ciało	:AISI 304
Przewiń loty	:AISI 304
Ochrona przed zużyciem podczas lotu Scroll	:Kompletny zwój z powłoką proszkową z węglika wolframu
Tuleje wylotowe misy	:Ceramiczny

Rama i stopy	:St 37 (MALOWANY EPOKSYDOWO)
Przeviń strefę wlotu produktu	:Płyta powlekana węglikiem wolframu
Materiał obudowy	:AISI 304
Materiał rury wlotowej produktu	:AISI 304

Silniki

Główna marka silnika	:WAT
Moc (kW)	:30
Prędkość (obr./min)	:3000
Klasa ochrony	:IP55
Klasa efektywności	:IE3
Marka silnika przewijania	:WAT
Moc wyjściowa silnika przewijania (kW)	:15
Prędkość silnika przewijania (obr./min)	:3000
Klasa ochrony silnika przewijania	:IP55
Klasa energetyczna silnika przewijania	:IE3

Transduktor

Czujnik wibracji	:IFM / VKV021
Czujnik temperatury	:ORDEL / OR08-B1H06-3
Czujnik prędkości	:SICK / IME18-08BPSZC0S

Zasada działania

Temperatura otoczenia	: -20 / +40 °C
Wysokość nad poziomem morza	:1000 metrów
Notatka	:Nie należy wystawiać go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

4. DANE TECHNICZNE

4-1. Panel sterowania dekantera PLC-D-30-15



Model marki PLC	:Siemens S7 1200
Marka i model ekranu dotykowego	:Siemens Ktp700 Basic 7" Hmi
Klasa ochrony	:IP54
Typ panelu	:Typ wolnostojący
Materiał panelu	:Blacha malowana RAL 7035
Główne napięcie zasilania (V)	:400 V AC
Częstotliwość (Hz)	:50 Hz
Wejścia kablowe	:Spód
Marka falownika częstotliwości	:Danfoss FC302
Protokół komunikacji panelowej	:Profinet, Modbus TCP/IP

Warunki pracy

Temperatura powietrza	:5 - 40 °C
Wilgotność względna	:5 do 85%, w obecności gazów korozyjnych 60%
Tolerancja napięcia	:± 5% (w stosunku do napięcia sieciowego)
Tolerancja częstotliwości	:± 2% (w stosunku do częstotliwości głównej)

6. Zestaw dostawczy

Przedmiot	Opis
9	DDI 4042 G-10-01-03-01 DEKANTER
10	Panel sterowania dekantera PLC-D-30-15
11	404X ZESTAW NARZĘDZI DEKANTER

Warunki dostawy

Fabryka HAUS Ex-works w Aydin zgodnie z INCOTERMS 2020.

Czas dostawy

Czas dostawy wynosi 16-20 tygodni.
Czas realizacji zamówienia rozpoczyna się po potwierdzeniu zamówienia i otrzymaniu zaliczki.

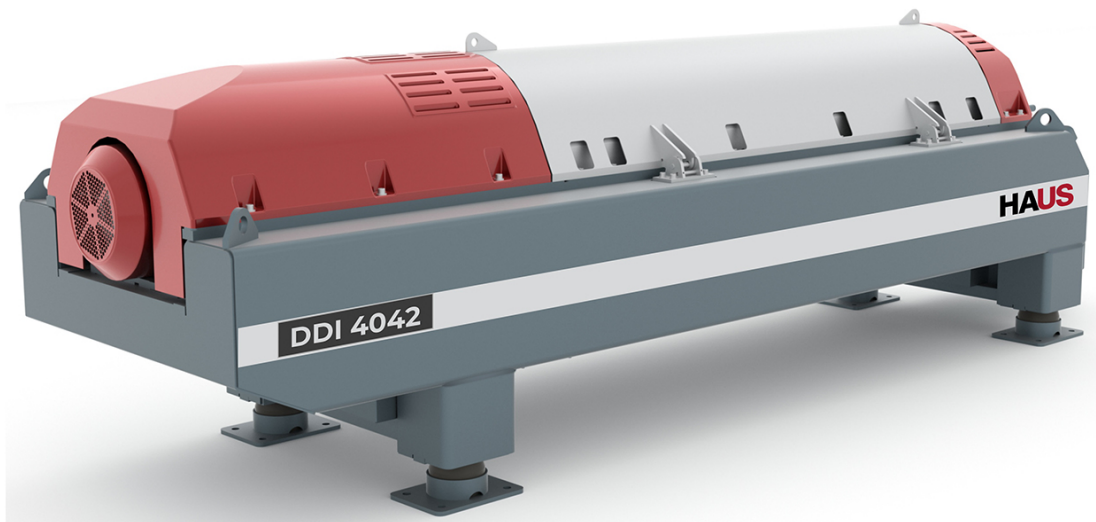
DDI 4042 G-10-01-03-01 DEKANTER

1. PROZESSBEDINGUNGEN

Anwendung	: DDGS
Modell	: DDI 4042 G-10-01-03-01
Produktzufuhrtemperatur (°C)	: Bis zu 100 °C

2. FUNKTIONSPRINZIP

2-1. DDI 4042 G-10-01-03-01 DEKANTER

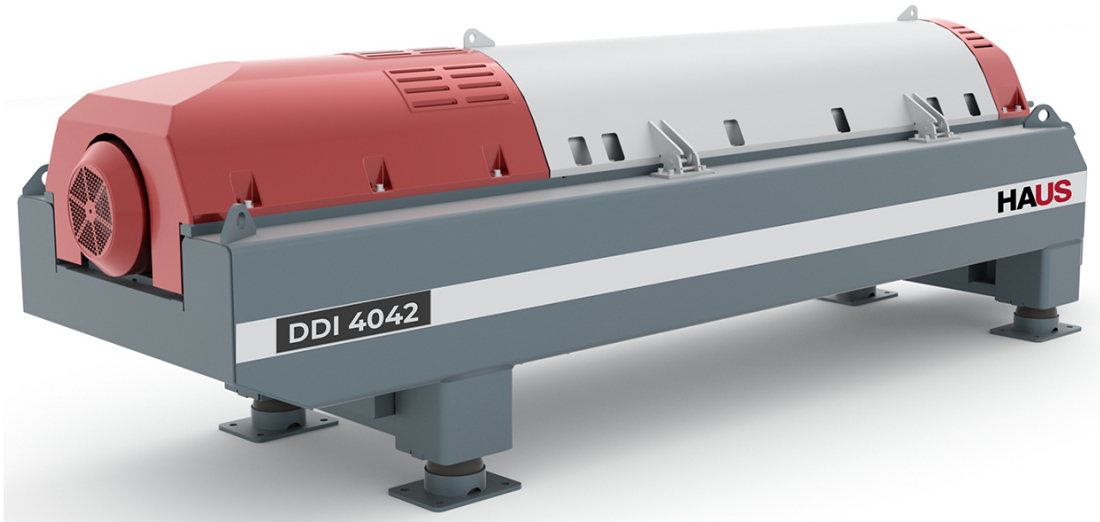


Bei der DDI-Serie handelt es sich um eine Dekantierzentrifuge: horizontal rotierende Trommel, kontinuierliche Schlammentladung durch Schneckenförderer, Doppelantriebstyp, variable Differenzialgeschwindigkeit.

Die DDI-Serie wurde von HAUS für den allgemeinen Industriebedarf – Chemie, Pharma, Fett- und Ölextraktion, Proteinextraktion – sowie für Hochleistungsanwendungen im Bergbau und in der Öl- und Gasindustrie entwickelt. Die Hauptaufgabe der DDI-Serie ist die Trennung von Flüssigkeitsgemischen von Feststoffen, um eine oder zwei gereinigte Flüssigkeiten und/oder einen möglichst trockenen Schlamm zu erhalten. Die DDI-Serie eignet sich für die Produktion wertvoller Substanzen, die Aufbereitung von Nebenprodukten und produziertem Wasser sowie für Recyclingprozesse.

3. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

3-1. DDI 4042 G-10-01-03-01 DEKANTER



Schüsseldurchmesser (mm)	:400
Längen-/Durchmesserverhältnis (L/D)	:4
Maximale Schüsselgeschwindigkeit (U/min)	:4000
G-Kraft (G)	:3555
Breite-Länge-Höhe (mm)	:1000*3930*1115
Gewicht (kg)	:2700
Konischer Schüsselwinkel (°)	:10
Schmierung	:Handbuch
Materialien	
Schüssel	:Duplex-Edelstahl
Scroll-Körper	:AISI 304
Scroll-Flügel	:AISI 304
Verschleißschutz für Scroll-Flügel	:Komplette Wolframkarbid-Pulverbeschichtungsspirale
Schüsselauslassbuchsen	:Keramik

Rahmen und Füße	:St 37 (EPOXYLACKIERT)
Scroll-Produkt-Einlasszone	:Wolframcarbidbeschichtete Platte
Gehäusematerial	:AISI 304
Material des Produktzulaufrohrs	:AISI 304

Motoren

Hauptmotormarke	:WAS
Leistung (kW)	:30
Geschwindigkeit (U/min)	:3000
Schutzklasse	:IP55
Effizienzklasse	:IE3
Scroll-Motormarke	:WAS
Ausgangsleistung des Scroll-Motors (kW)	:15
Scroll-Motordrehzahl (U/min)	:3000
Schutzklasse des Scroll-Motors	:IP55
Energieklasse des Scroll-Motors	:IE3

Sensor

Vibrationssensor	:IFM / VKV021
Temperatursensor	:ORDEL / OR08-B1H06-3
Geschwindigkeitssensor	:SICK / IME18-08BPSZC0S

Funktionsprinzip

Umgebungstemperatur	: -20 / +40 °C
Höhe über dem Meeresspiegel	:1000 m
Notiz	:Es sollte keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

4. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

4-1. PLC-D-30-15 Dekanter-Bedienfeld



PLC-Markenmodell	:Siemens S7 1200
Marke und Modell des Touchscreens	:Siemens Ktp700 Basic 7" Hmi
Schutzklasse	:IP54
Paneltyp	:Freistehender Typ
Plattenmaterial	:Blech, lackiert Ral 7035
Hauptversorgungsspannung (V)	:400 V AC
Frequenz (Hz)	:50 Hz
Kabeleinführungen	:Unten
Frequenzumrichter Marke	:Danfoss FC302
Panel-Kommunikationsprotokoll	:Profinet , Modbus TCP/IP

Arbeitsbedingungen

Lufttemperatur	:5 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	:5 bis 85 %, bei Vorhandensein von korrosiven Gasen 60 %
Spannungstoleranz	:± 5 % (bezogen auf die Netzspannung)
Frequenztoleranz	:± 2 % (bezogen auf die Hauptfrequenz)

6. Lieferset

Artikel	Beschreibung
9	DDI 4042 G-10-01-03-01 DEKANTER
10	PLC-D-30-15 Dekanter-Bedienfeld
11	404X DEKANTER-WERKZEUGSATZ

Lieferbedingungen

Ab Werk HAUS Fabrik in Aydin gemäß INCOTERMS 2020.

Lieferzeit

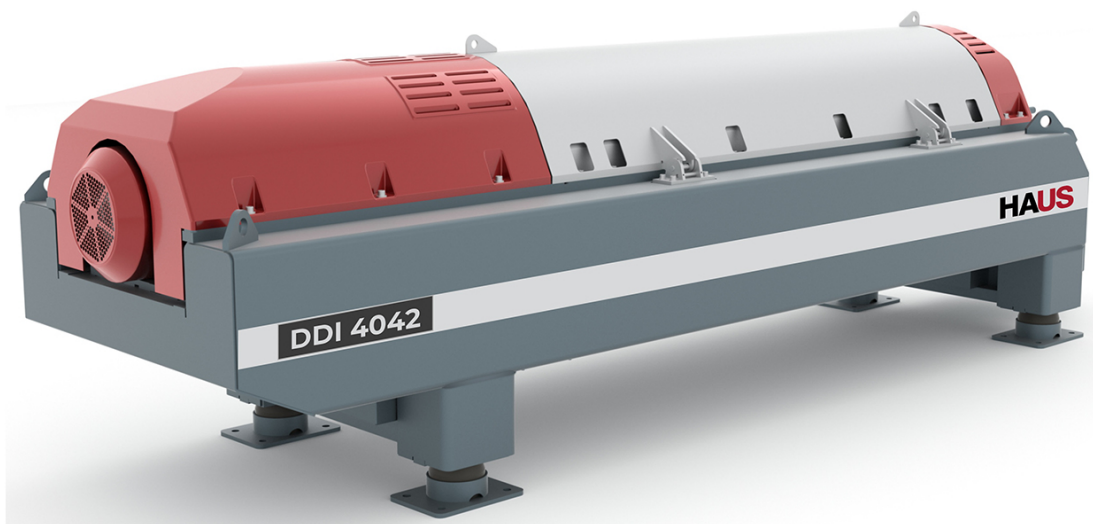
Die Lieferzeit beträgt 16-20 Wochen.
Die Lieferzeit beginnt nach Auftragsbestätigung und Anzahlung.

1. CONDITIONS DU PROCESSUS

Application	: DDGS
Modèle	: DDI 4042 G-10-01-03-01
Température d'alimentation du produit (°C)	: Jusqu'à 100 °C

2. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

2-1. DDI 4042 G-10-01-03-01 DÉCANTEUR

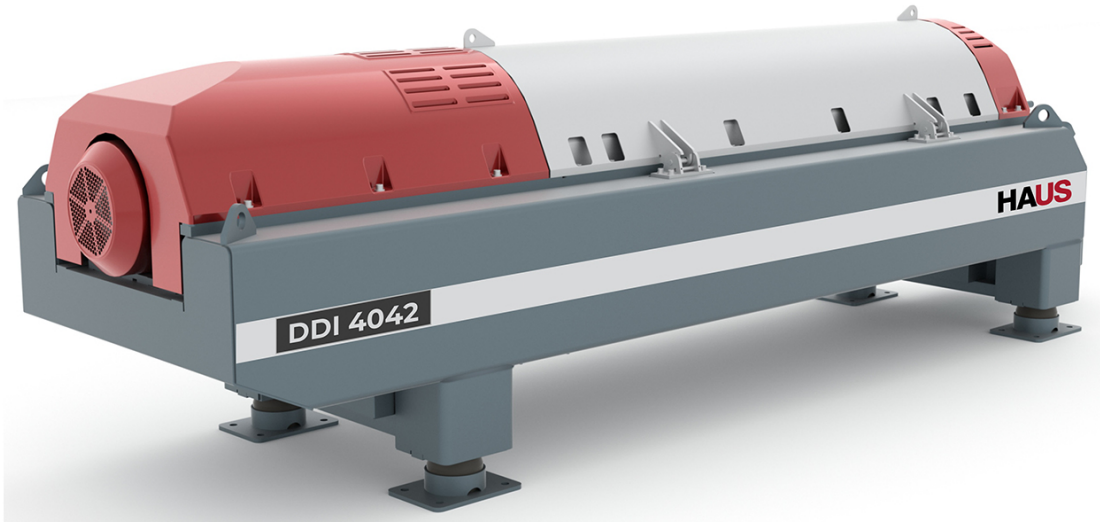


La série DDI est une centrifugeuse décanseuse : bol rotatif horizontal, décharge continue des boues via un convoyeur à défilement, type à double entraînement, vitesse différentielle variable.

La série DDI a été conçue par HAUS pour répondre aux besoins de l'industrie chimique, pharmaceutique, d'extraction de graisses et d'huiles, et d'extraction de protéines, ainsi qu'aux applications intensives comme l'exploitation minière et l'extraction de gaz de pétrole. La série DDI a pour principale fonction de séparer un mélange liquide de ses solides, afin d'obtenir un ou deux liquides épurés et/ou des boues aussi sèches que possible. Elle est utile pour la production de substances valorisables, le traitement des sous-produits et des eaux usées, ainsi que pour le recyclage.

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

3-1. DDI 4042 G-10-01-03-01 DÉCANTEUR



Diamètre du bol (mm)	:400
Rapport longueur/diamètre (L/D)	:4
Vitesse maximale du bol (tr/min)	:4000
Force G (G)	:3555
Largeur-Longueur-Hauteur (mm)	:1000*3930*1115
Poids (kg)	:2700
Angle du bol conique (°)	:10
Lubrification	:Manuel

Matériels

Bol	:Acier inoxydable duplex
Corps de défilement	:AISI 304
Vols de défilement	:AISI 304
Protection contre l'usure des vols Scroll	:Rouleau complet avec revêtement en poudre de carbure de tungstène
Douilles de sortie de cuvette	:Céramique

Cadre et pieds	:St 37 (PEINT À L'ÉPOXY)
Zone d'entrée des produits Scroll	:Plaque revêtue de carbure de tungstène
Matériau du boîtier	:AISI 304
Matériau du tuyau d'entrée du produit	:AISI 304

Moteurs

Marque principale du moteur	:QUOI
Puissance (kW)	:30
Vitesse (tr/min)	:3000
Classe de protection	:IP55
Classe d'efficacité	:IE3
Marque du moteur de défilement	:QUOI
Puissance de sortie du moteur à spirale (kW)	:15
Vitesse du moteur de défilement (tr/min)	:3000
Classe de protection du moteur à défilement	:IP55
Classe énergétique du moteur à défilement	:IE3

Capteur

Capteur de vibrations	:IFM / VKV021
Capteur de température	:ORDEL / OR08-B1H06-3
Capteur de vitesse	:MALADE / IME18-08BPSZC0S

Principe de fonctionnement

Température ambiante	: -20 / +40 °c
Altitude au-dessus du niveau de la mer	:1000 m
Note	:Il ne doit pas être exposé à la lumière directe du soleil.

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

4-1. PANNEAU DE COMMANDE DU DÉCANTEUR PLC-D-30-15



Modèle de marque PLC	:Siemens S7 1200
Marque et modèle de l'écran tactile	:Siemens Ktp700 Basic 7" Hmi
Classe de protection	:IP54
Type de panneau	:Type autoportant
Matériau du panneau	:Tôle, peinte Ral 7035
Tension d'alimentation principale (V)	:400 VCA
Fréquence (Hz)	:50 Hz
Entrées de câbles	:Bas
Marque de variateur de fréquence	:Danfoss FC302
Protocole de communication du panneau	:Profinet, Modbus TCP/IP
Conditions de travail	
Température de l'air	:5 - 40 °C
Humidité relative	:5 à 85 %, en présence de gaz corrosifs 60 %
Tolérance de tension	:± 5 % (par rapport à la tension du secteur)
Tolérance de fréquence	:± 2 % (par rapport à la fréquence principale)

6. Ensemble de livraison

Article	Description
9	DDI 4042 G-10-01-03-01 DÉCANTEUR
10	PANNEAU DE COMMANDE DU DÉCANTEUR PLC-D-30-15
11	ENSEMBLE D'OUTILS POUR CARAFE 404X

Conditions de livraison

Départ usine HAUS à Aydin selon les INCOTERMS 2020.

Délai de livraison

Le délai de livraison est de 16 à 20 semaines.

Le délai de livraison commencera après la confirmation de la commande et le paiement anticipé.

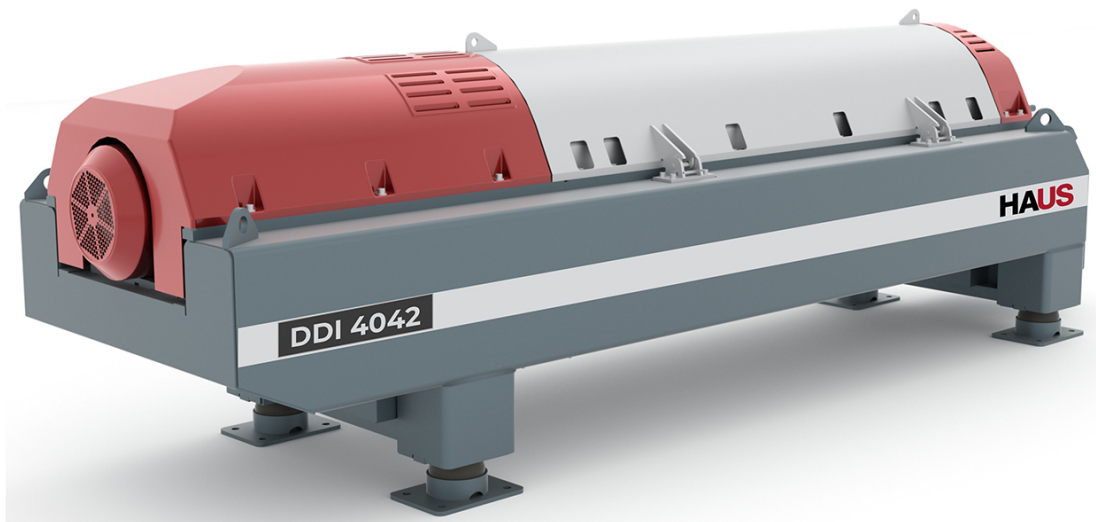
DECANTADOR DDI 4042 G-10-01-03-01

1. CONDICIONES DEL PROCESO

Solicitud	: DDGS
Modelo	: DDI 4042 G-10-01-03-01
Temperatura de alimentación del producto (°C)	: Hasta 100 °C

2. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

2-1. DECANTADOR DDI 4042 G-10-01-03-01

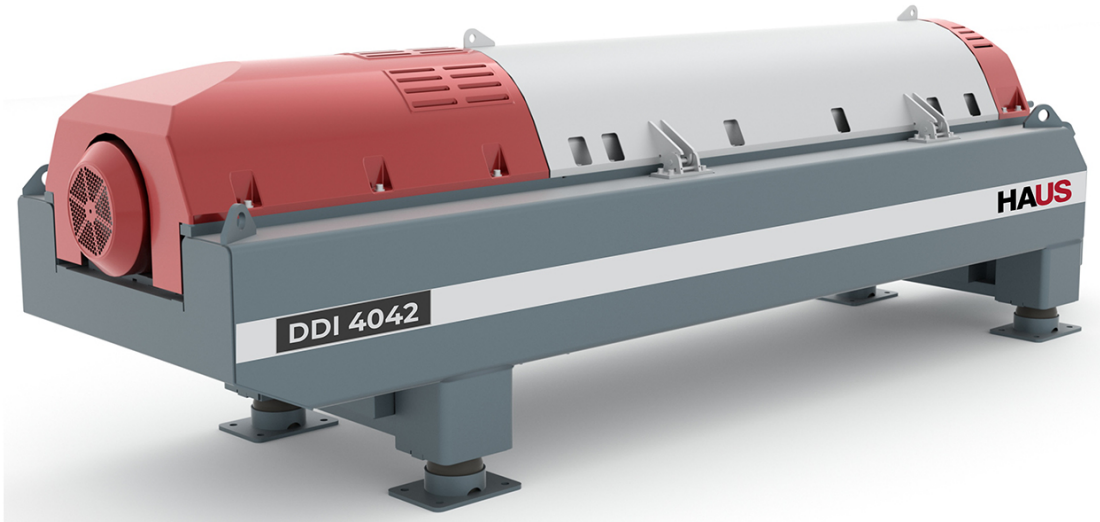


La Serie DDI es una centrífuga decantadora: recipiente giratorio horizontal, descarga continua de lodos a través de transportador de desplazamiento, tipo de doble accionamiento, velocidad diferencial variable.

HAUS ha diseñado la serie DDI para satisfacer las necesidades de la industria general (química, farmacéutica, extracción de grasas y aceites, extracción de proteínas) y para aplicaciones de alto rendimiento como la minería y el sector del petróleo y gas. La función principal de la serie DDI es separar una mezcla líquida de su contenido sólido para obtener uno o dos líquidos limpios y/o un lodo lo más seco posible. La serie DDI es útil en la producción de sustancias valiosas, en el tratamiento de subproductos y aguas residuales, y en el proceso de reciclaje.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

3-1. DECANTADOR DDI 4042 G-10-01-03-01



Diámetro del recipiente (mm)	:400
Relación longitud/diámetro (L/D)	:4
Velocidad máxima del recipiente (rpm)	:4000
Fuerza G (G)	:3555
Ancho-Largo-Alto (mm)	:1000*3930*1115
Peso (kg)	:2700
Ángulo del cuenco cónico (°)	:10
Lubricación	:Manual
Materiales	
Bol	:Acero inoxidable dúplex
Cuerpo del desplazamiento	:AISI 304
Vuelos de desplazamiento	:AISI 304
Protección contra el desgaste de Scroll Flight	:Voluta completa con recubrimiento de polvo de carburo de tungsteno
Casquillos de salida del cuenco	:Cerámico

Marco y pies	:St 37 (PINTADO CON EPOXI)
Zona de entrada del producto Scroll	:Placa recubierta de carburo de tungsteno
Material de la carcasa	:AISI 304
Material de la tubería de entrada del producto	:AISI 304

Motores

Marca principal de motores	:QUÉ
Potencia (kW)	:30
Velocidad (rpm)	:3000
Clase de protección	:IP55
Clase de eficiencia	:IE3
Marca del motor de desplazamiento	:QUÉ
Potencia de salida del motor de desplazamiento (kW)	:15
Velocidad del motor de desplazamiento (rpm)	:3000
Clase de protección del motor de desplazamiento	:IP55
Clase de energía del motor de desplazamiento	:IE3

Sensor

Sensor de vibración	:IFM / VKV021
Sensor de temperatura	:ORDEL / OR08-B1H06-3
Sensor de velocidad	:ENFERMO / IME18-08BPSZC0S

Principio de funcionamiento

Temperatura ambiente	:-20 / +40 °C
Altitud sobre el nivel del mar	:1000 metros
Nota	:No debe exponerse a la luz solar directa.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

4-1. PANEL DE CONTROL DEL DECANTADOR PLC-D-30-15



Modelo de marca PLC	:Siemens S7 1200
Marca y modelo de pantalla táctil	:Siemens Ktp700 Basic 7" Hmi
Clase de protección	:IP54
Tipo de panel	:Tipo independiente
Material del panel	:Chapa metálica, pintada Ral 7035
Tensión de alimentación principal (V)	:400 V CA
Frecuencia (Hz)	:50 Hz
Entradas de cables	:Abajo
Marca del inversor de frecuencia	:Danfoss FC302
Protocolo de comunicación del panel	:Profinet, Modbus TCP/IP
Condiciones de trabajo	
Temperatura del aire	:5 - 40 °C
Humedad relativa	:5 a 85%, en presencia de gases corrosivos 60%
Tolerancia de voltaje	:± 5 % (relativo a la tensión de red)
Tolerancia de frecuencia	:± 2 % (relativo a la frecuencia principal)

6. Juego de entrega

Artículo	Descripción
9	DECANTADOR DDI 4042 G-10-01-03-01
10	PANEL DE CONTROL DEL DECANTADOR PLC-D-30-15
11	404X JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA DECANTADOR

Condiciones de entrega

Fábrica HAUS Ex-works en Aydin según INCOTERMS 2020.

El tiempo de entrega

El tiempo de entrega es de 16-20 semanas.
El tiempo de entrega comenzará después de la confirmación del pedido y el pago por adelantado.