

GraviControl®



30 LAT DOŚWIADCZENIA



MADE IN GERMANY



WAGA PRZEPIŁYWOWA

Solidna, niezawodna i wielofunkcyjna: **ważenie, przydzielanie, dozowanie i ładowane towarów masowych, jednostkowych, past i płynów.**

GraviControl® - WAGA PRZEPEŁYWOWA

Przebieg procesu



Pojemnik do ważenia GraviControl® jest wypełniony materiałem sypkim za pomocą przenośnika (np. Ślimaka). Zbiornik jest otwarty. Jeśli osiągnięta została określona ilość docelowa lub czas, pojemnik wstępny jest zamykany. W tym czasie pojemnik ważący może zważyć dokładnie materiał.

Wynik jest zapisywany i oceniany. Specjalna geometria klapy dozującej umożliwia bardzo szybkie opróżnianie. Następnie pojemnik do ważenia można napełnić ponownie, otwierając pojemnik wstępny i cykl się powtarza.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚCI
Środki ważone / dozowane	Materiały luzem takie jak proszki, granulki, włókna, karma dla zwierząt, produkty higroskopijne i wilgotne, takie jak pulpa z włókien gipsowych, ładunki ogólne, złom lub płyny
Standardowa temperatura pracy	Standard: od -30°C do +60°C Wersje specjalne: od -196°C do +600°C
Zakres wydajności	1 - 1000 m ³ /h
Standardowa wersja dokładności systemu	Standard: do ± 0,5 % Konstrukcje specjalne do ± 0,1% wartości bezwzględnej
Warunki pracy / w pomieszczeniu i na zewnątrz	Wilgotność, wiatr i silne wibracje nie mają wpływu na dokładność pomiaru i żywotność
ATEX	opcjonalnie dla ATEX (strefy 20/21/22 wewnątrz urządzenia)
Interfejsy	PROFIBUS® PROFINET® wyjście analogowe (4 – 20 mA lub 0 - 10 VDC) inne na zamówienie
Materiały użyte do produkcji	ważony materiał ma kontakt tylko ze stalą nierdzewną

Funkcje i struktura

GraviControl® jest wagą ciągłą do różnych towarów sypkich: od najdrobniejszej mąki przez gruby żwir po lekko lepkie produkty, takie jak śruta rzepakowa. GraviControl® składa się z pojemnika wstępnego i pojemnika wagi z pneumatycznie zamykanymi klapami.

Dzięki technologii Directed Motion Control wymagana jest tylko jedna cela pomiarowa, która umożliwia pracę nawet w warunkach silnych wibracji.

Wysokowydajna elektronika wagowa umożliwia dokładne ważenie partii np. podczas załadunku i rozładunku ciężarówek, pociągów lub statków.

Wydajność na godzinę GraviControl® nadaje się również do monitorowania i kontrolowania procesów, np. załadunek pras granulujących.

ZASTOSOWANIE

Wielofunkcyjność i zgodność

- gips i włókna
- produkty chemiczne
- karma dla zwierząt
- szkło
- cement
- drewno
- tworzywa sztuczne
- artykuły spożywcze
- materiały wtórne
- stal
- kamienie i ziemia

W STANDARDZIE DOSTĘPNE SĄ NASTĘPUJĄCE ROZMIARY:

ROZMIAR	PRZEPIYW MAX.	WYMIARY MONTAŻOWE (DŁ. X SZER. X WYS. [MM])	MASA
GraviControl® D4	4 m ³ /h	620 x 620 x 770 mm	80 kg
GraviControl® D20	20 m ³ /h	650 x 650 x 850 mm	120 kg
GraviControl® D40	40 m ³ /h	650 x 650 x 1050 mm	160 kg
GraviControl® D80	80 m ³ /h	850 x 850 x 1250 mm	250 kg
GraviControl® D200	200 m ³ /h	1060 x 1200 x 2050 mm	620 kg
GraviControl® D500	500 m ³ /h	1200 x 2500 x 2300 mm	900 kg
GraviControl® D1000	1000 m ³ /h	2100 x 2500 x 2300 mm	1200 kg

(Wszystkie informacje są przybliżone i mogą się różnić w zależności od projektu i wyposażenia)

PRECYZYJNE - TRWAŁE – ŁATWE W OBSŁUDZE

GraviControl® to zamknięty, uniwersalny system pomiaru przepływu do szybkiego, niezawodnego i szczególnie precyzyjnego ważenia towarów sypkich i płynów.

Tryby pracy GraviControl® umożliwiają ciągłe ważenie, mieszane lub różnicowane ważenie różnych materiałów. Specyficzna struktura, właściwości konstrukcyjne i zakres funkcji oraz legalizacja systemu pomiarowego GraviControl® Messsystems pozwalają na zastosowanie go w wielu różnych działach produkcyjnych.

GraviControl®

WAGA PRZEPEŁYWOWA

GraviControl® może nie tylko mierzyć, ale także dozować, regulować, przydzielać i ładować. Nawet w szczególnie niesprzyjających lub problematycznych warunkach.

GraviControl® oferuje prawie wszystkie kwalifikujące się produkty - stałe, pastowate lub płynne - w temperaturach od -196°C do +600°C, w prawie wszystkich obszarach i zadaniach gazo- i pyłoszczelnych, w zastosowaniach obojętnych, w podciśnieniu, odpornych na ciśnienie lub udary ciśnienia na stole wibracyjnym - odpowiednie, zgodne ze standardami branżowymi, trwałe i niezawodne rozwiązanie.

GraviControl® jest fabrycznie dostosowany do pracy i dostarczany jest w stanie funkcjonalnym. System modułowy jest zbudowany w obudowie pyłoszczelnej, w skład standardowej wersji wchodzi:

- grawimetryczna jednostka wagowa zintegrowana z obudową chroniącą przed kurzem
- w pełni automatyczne sterowanie
- pneumatyczny moduł funkcyjny

30 LAT DOŚWIADCZENIA

MADE IN GERMANY

Czy masz specjalne wymagania?
Z przyjemnością dostosujemy nasze wagi przepływowe GraviControl® do konkretnych okoliczności i zintegrujemy rozwiązanie z istniejącymi systemami. Zapytaj nas!

GraviControl® - potężna alternatywa dla:

- wagi taśmowej
- podajników
- wagi obrotowej
- Przepływomierza masowego Coriolisa

NOWOŚĆ:
Atrakcyjne
Oferty Leasingowe

KONTAKT

GraviTec Waagen GmbH
Röntgenstraße 42
D-86368 Gersthofen

Zadzwoń do nas,
doradzamy indywidualnie!

Tel.: +49 821 244 03 480
Fax: +49 821 244 03 481
E-Mail: info@gravitec-waagen.de

www.GraviTec-Waagen.de