



CACTI-Tech^{Line}

SITO WIBRACYJNE
PRASA ŚLIMAKOWA
SITO RYNNOWE
ŁAPACZ BĘBNOWY
MIKROSITO
PIASKOWNIK
PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY

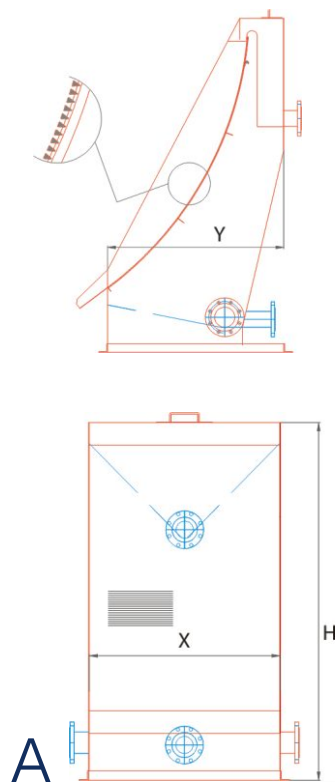
Sito łukowe

Sito łukowe

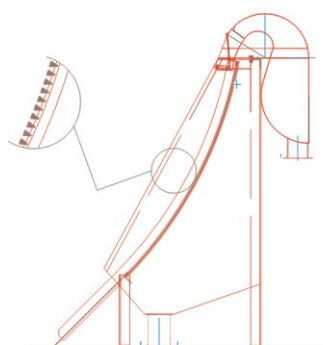
Sito szczelinowe łukowe z napływem grawitacyjnym służy do rozdziału cząstek stałych od cieczy. Filtrowane medium podawane jest grawitacyjnie lub za pomocą pompy do skrzyni wlewowej z przelewem, poprzez który wypływa stycznie na sito szczelinowe. Zadaniem skrzyni wlewowej z przelewem jest równomierne rozprowadzenie filtrowanego medium na całą szerokość sita. Zasadniczą część zanieczyszczeń zostaje oddzielona od wody już w górnej części sita. Cząstki zanieczyszczeń zatrzymanych przez sito zsuwają się po powierzchni sita. Jednocześnie usuwana jest z nich pozostała część wody poprzez szczeliny sita. Gromadzące się w dolnej części sita zanieczyszczenia spadają stopniowo z sita, a filtrat odpływa króćcem odpływowym na zewnątrz. Króciec wyczystkowy służy do okresowego czyszczenia skrzyni wlewowej.



Wymiary i gabaryty

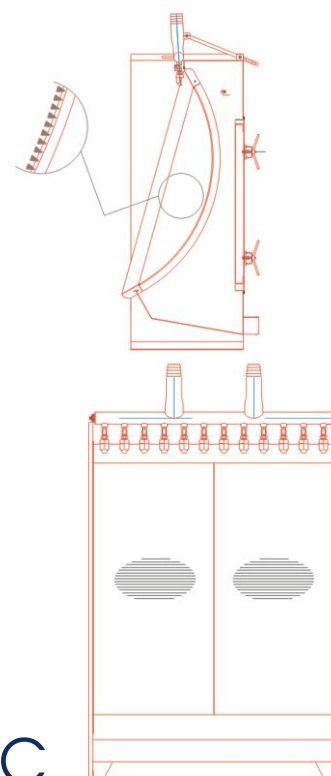


Sito łukowe



B

Sito łukowe - napływ wymuszony



C

Sito łukowe ciśnieniowe

Rodzaje Sit Łukowych Statycznych:

- A - z napływem grawitacyjnym, stosowane w zakresie szczelin od 0,25 do 4mm
- B - z napływem wymuszonym przysłoną o zwiększonej przepustowości w stosunku do sit z napływem grawitacyjnym
- C - z napływem ciśnieniowym, stosowane w zakresie szczelin od 0,100 ÷ 0,250 mm

Typoszereg	X	Y	H
SL 500	500	1000	1900
SL 750	750	1000	1900
SL 1000	1000	1000	1900
SL 1250	1250	1000	1900
SL 1500	1500	1000	1900
SL 2000	2000	1000	1900

Opcje wykonania Sit Łukowych

- ▶ w obudowie hermetycznej z króćcem wentylacyjnym (głównie w oczyszczalniach ścieków)
- ▶ w obudowie hermetycznej z układem myjącym (głównie do zastosowania w sitach z napływem ciśnieniowym i wymuszonym przysłoną, np. dla przemysłu papirniczego)
- ▶ z higienizacją CIP oraz pełną automatyzacją procesu, (np. w zastosowaniach dla przemysłu spożywczego)
- ▶ z odwracalną obudową lub wkładem pozwalające na znaczne zwiększenie trwałości sita szczelinowego dla przemysłu przerobu minerałów (np. sita do odwadniania węgla)

Sito szczelinowe łukowe charakteryzuje się prostą budową i nie wymaga do funkcjonowania żadnego źródła energii. Sito wraz z obudową wykonane jest najczęściej z materiału 1.4301. Wielkość sita łukowego uzależniona jest od przeznaczenia i żądanej wydajności, zaś o jakości oczyszczania decyduje wielkość zastosowanej szczeliny.

Charakterystyka - zalety

Nasze sita łukowe charakteryzują się:

- ▶ niską ceną zakupu
- ▶ niskimi kosztami eksploatacji dużą wydajnością i doбором szczeliny w zależności od potrzeb
- ▶ zwartą i prostą budową
- ▶ łatwą obsługą,
- ▶ dużą trwałością, brakiem elementów ruchomych

Parametry techniczne

SZCZELINA

Typoszereg	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0
SL 500	5	8	15	25	33
SL 750	10	14	28	42	62
SL 1000	16	30	53	75	95
SL 1250	35	46	110	135	154
SL 1500	54	65	130	157	183
SL 2000	75	90	155	190	230

Orientacyjne wydajności sit łukowych statycznych z napływem grawitacyjnym (dotyczy sit w wykonaniu A)

Oferujemy fachowe doradztwo techniczne i gotowe rozwiązania do konkretnych zastosowań w zakresie filtracji i usuwania zanieczyszczeń z różnych zawiesin.

Celem odpowiedniego doboru urządzeń dla aplikacji, prosimy o kontakt z naszym działem sprzedaży. Wizyta u klienta pozwoli nam na szczegółowe rozpoznanie sytuacji i zaproponowanie optymalnego rozwiązania.

Zastosowanie

Nasze sita łukowe pracują w wielu branżach zapewniając podczyszczanie cieczy dla:

- ▶ **rolnictwa:** oddzielanie i odzyskiwanie paszy
- ▶ **chemii:** oddzielanie odpadów włókien szklanych, plastiku, gumy, polietylenu, żywicy, wypełniaczy, pigmentów, farmaceutyków, organicznych/nieorganicznych materiałów
- ▶ **drobiarstwa:** odzyskanie piór, odwodnienie, separacja, czyszczenie wody z systemów oparzania
- ▶ **przetwórstwa spożywczego:** oddzielanie i/lub odzyskiwanie drobin warzyw, mięs, drobiu, grzybów
- ▶ **celulozy/papieru:** ścieki masy celulozowej, biała woda, ścier drzewny, masa celulozowa siarczynowa
- ▶ **garbarni:** zanieczyszczenia z polerowania i sierści, zanieczyszczenia po myciu skór
- ▶ **tekstylii:** usuwanie ciał stałych z operacji czyszczenia, farbowania, oczyszczania syntetyków, bawełny, wełny, usuwanie włókien w pralniach

Na podstawie wieloletnich doświadczeń związanych z filtrowaniem cieczy oraz indywidualnych oczekiwań klienta proponujemy optymalne rozwiązania co do doboru rodzaju urządzenia, szczeliny, wielkości drutu profilowego w sicie. W zależności od wymagań oferujemy wykonanie urządzeń filtrujących z zastosowaniem różnych rodzajów sit.



Serdecznie prosimy o możliwie szczegółowe i czytelne wypełnienie drukowanymi literami pól w poniższym formularzu. Uzyskane informacje pozwolą nam precyzyjnie zrealizować zapytanie/zamówienie w możliwie najkrótszym czasie.

ZAPYTANIE / ZAMÓWIENIE

Prosimy przesłać faxem na nr:
Fax: 0048 48 618-20-71

Temat: **Data:**

Dane kontaktowe

Firma:

Osoba ds. technicznych: **Osoba ds. handlowych:**

Adres: ulica: **kod:** **miasto / państwa:**

Tel/Fax: **E-mail / Website:**

Informacje podstawowe

Preferowane urządzenie: Łapacz bębnowy (napływ wewnętrzny) Filtr ciśnieniowy
 Łapacz bębnowy (napływ zewnętrzny) Sito łukowe

Selektywność filtra [mm]

Czynniki filtrowane: **Data wysłania próbki do badań:**

Charakter zanieczyszczeń: **Zawiesina na włocie do filtra [mg/dm³]:**

Układ mycia: Uruchamiany przez operatora Nie
 Pełna automatyka sterująca Tak (jaka?)
 Nie wymagany

Urządzenie stosowane obecnie: **selektywność stosowanego urządzenia:**

Pompa w instalacji: Nie planowana
 Tak (parametry):

Opis problemu filtracji:

Parametry czynnika i warunki zabudowy

Natężenie przepływu [m³/h]: Min: Max: **Rurociąg zasilający:** Średnica [mm]: Materiał [gatunek]:

Ciśnienie robocze [BAR]: Min: Max: **Rurociąg odpływowy:** Średnica [mm]: Materiał [gatunek]:

Temperatura robocza [°C]: Min: Max: **Rurociąg wentylacyjny:** Średnica [mm]: Materiał [gatunek]:

Temperatura otoczenia [°C]: Min: Max: **Rurociąg przelewowy:** Średnica [mm]: Materiał [gatunek]:

Wymagania konstrukcyjno - eksploatacyjne

Materiał wkładu filtracyjnego: Stal węglowa
 Stal kwasoodporna
 Inny (jaki?)

Materiał obudowy filtra: Stal węglowa
 Stal kwasoodporna
 Inny (jaki?)

Data / podpis os. uprawnionej/ pieczęć firmy*

*Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych teleadresowych do celów marketingowych i handlowych