

HYDRO SZOROZAT

Csőhálózat/nyílt csatorna aprítók

Áttekintés

A JWC Environmental Hydro sorozata nagy hatásfokú kéttengelyes hulladék aprítógép. A Hydro sorozat arra let tervezve, hogy csökkentse a szilárdanyag tartalmat a folyadékokban, ezáltal megvédje a további berendezéseket, mint pl: szivattyúk, centrifugák és hőcserélők.

Főbb alkalmazásai

- Tartályfenék-hulladék feldolgozás
- Állati eredetű hulladékok, élelmiszer hulladékok hatékony megsemmisítése
- Biogáz rothasztók, iszap és szennyvízkezelés

1-HYDRO aprítók

Az 1-HYDRO aprító egy kompakt méretű berendezés, mely alkalmazható a különböző szilárd anyagok feldolgozására. Méretének köszönhetően kis helyre is beépíthető, alacsony beruházási költségének köszönhetően ideális választás lehet irodaházak, bevásárló központok, panziók, kisebb szállodák és élelmiszerfeldolgozó üzemek esetén.

3-HYDRO aprítók

A 3-HYDRO aprítók könnyedén dolgozzák fel és csökkentik a folyadékban lévő szilárd anyagok méretét. Két tengelyes alacsony fordulatszámon, magas nyomattal forog, így elsősorban nagyobb feldolgozóüzemek

4-HYDRO aprítók

A 4-HYDRO kiemelkedő tulajdonságának köszönhetően tökéletesen illeszthető a nagy feldolgozó mennyiségű igényel rendelkező környezetben, mint szennyvíz feldolgozás, élelmiszeripar, vágóhidak, papírgyárak, kémiai üzemek és hulladékhasznosító üzemek.

Tulajdonságok

Két tengelyes aprító

- Alacsony fordulatszám, nagy nyomaték az ételmaradékok, kövek, papírtörtek, ruhák, rongyok, műanyagok és egyéb anyagok hatékony aprításának érdekében
- Az egytengelyes aprítókhoz, macerátorokhoz viszonyítva nagyobb hatékonyság

Egyszerű és hatékony kialakítás

- Sokféle alkalmazási lehetőség, melyhez minimális vagy semmilyen módosítás nem szükséges
- A HYDRO-IX Ipari aprító vágókéseinek cseréje a fejlesztéseknek köszönhetően rendkívül egyszerű

Automatizált ellenőrzés és irányítás

- Automatikus terhelés érzékelő, mely optimalizálja az aprító teljesítményét és csökkenti a meghibásodás lehetőségét

Előnyei

Hatalmas erő

- Alacsony fordulatszámú, nagy nyomatékú aprító, melynek köszönhetően fenntartható a csőhálózat és szivattyúk dugulásmentes üzemeltetése

Rugalasság

- Az egyedi és standard vágókések különösen alkalmasak teszik a különböző méretű aprítandó anyagokhoz feldolgozásához

Berendezés védelem

- Alkalmazásával megvédheti a szivattyúkat, hőcserélőket, centrifugákat és egyéb kulcsfontosságú berendezéseket a költséges javítástól és tönkremeneteltől

Alacsony üzemeltetési költség

- A tisztább hálózat és szivattyúk dugulásmentes üzemeltetése rövidebb üzemidőt eredményez, valamint alacsonyabb karbantartási és üzemeltetési költséget



Hálózatban épített modellek

MEREV VAGY RUGALMAS TÖMÍTÉS



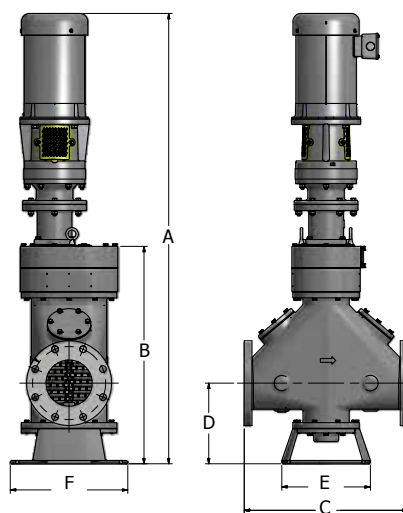
1-HYDRO-I



3-HYDRO-IX



4-HYDRO-I



Hálózatba épített modellek	Hidraulikai kapacitás (m ³ /h)*	Üzemi nyomás	Standard méretek (mm)						Cső átmérő (mm)	Cső átmérő (mm)
			A	B	C	D	E	F		
1-HYDRO-I-B100	62	0.03	1118 ¹	470	406	159	210	305	100	137
1-HYDRO-I-B150	125	0.09	1118 ¹	470	483	184	210	305	150	147
3-HYDRO-I-B100**	102	0.06	180 ²	521	489	238	178	305	100	172
3-HYDRO-I-B150**	159	0.08	1391 ²	632	540	264	178	305	150	202
3-HYDRO-I-B200**	250	0.21	1391 ²	632	591	238	178	305	200	213
3-HYDRO-I-B250**	386	0.35	1543 ²	784	692	313	178	305	250	261
3-HYDRO-I-B300**	556	0.40	1689 ²	930	794	337	178	305	300	295
3-HYDRO-IX-B100***	102	0.04	1476 ²	718	489	238	292	387	100	250
3-HYDRO-IX-B150***	159	0.08	1476 ²	718	540	264	292	387	150	254
3-HYDRO-IX-B200***	250	0.21	1476 ²	718	591	238	292	387	200	259
3-HYDRO-IX-B250***	386	0.20	1768 ²	1010	692	313	292	387	250	356
3-HYDRO-IX-B300***	556	0.40	1768 ²	1010	794	337	292	387	300	368
4-HYDRO-I-18B300	613	0.24	1772 ³	768	895	382	279	492	300	690
4-HYDRO-I-24B300	727	0.08	1949 ³	946	895	382	279	492	300	805
4-HYDRO-I-24B400	999	0.15	1949 ³	946	1099	382	279	492	400	860
4-HYDRO-I-24B450	1249	0.23	1949 ³	946	1200	382	279	492	450	950
4-HYDRO-I-32B500	1558	0.29	2118 ³	1114	1302	382	279	492	500	1184

Megjegyzések: 0-2% szilárdanyag tartalom ** Rendelhető késkaparókkal *** Könnyen cserélhető kések **** A tömeg az aprító és a motorra értendő kizárólag
A szivattyú szivóoldalára javasoljuk elhelyezni a berendezést. • Kérjük, keresse kapcsolattartóinkat.

1. A méretek a 2,2 kW-os meghajtással értendők | 2. A méretek a 3,7 kW-os meghajtással értendők. | 3. A méretek a 7,5 kW-os meghajtással értendők.



IX = Könnyen cserélhető kések



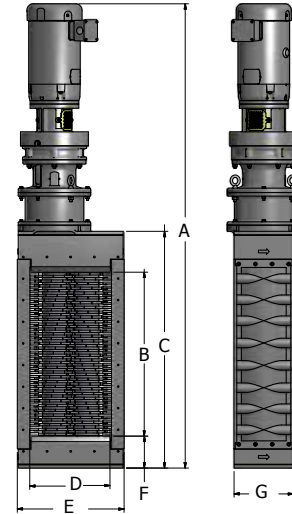
IX = Könnyen cserélhető kések



IX = Könnyen cserélhető kések

Csatornába épített modellek

MEREV TÖMÍTÉS



Csatornába épített modellek	Hidraulikai kapacitás (m ³ /h)*	Szintkülönbség (mm)	Standard méretek (mm)							Tömeg cca (kg)**
			A	B	C	D	E	F	G	
1-HYDRO-C-0800	41.4	146	1124 ¹	185	474	8220	305	114	210	153
3-HYDRO-C-0800	84	178	1254 ²	203	495	216	298	86	178	168
3-HYDRO-C-1200	141	290	1359 ²	305	600	216	298	86	178	186
3-HYDRO-C-1800	223	405	1508 ²	457	746	216	298	86	178	211
3-HYDRO-C-2400	311	405	1654 ²	609	895	216	298	86	178	236
3-HYDRO-C-3200	447	445	1851 ²	813	1092	216	298	86	178	263
3-HYDRO-C-4000	686	495	2054 ²	1016	1295	216	298	86	178	295
3-HYDRO-C-5000	979	595	2308 ²	1270	1549	216	298	86	178	336
3-HYDRO-C-6000	1277	760	2572 ²	1524	1813	216	298	86	178	377
4-HYDRO-C-1800	207	203	1772 ³	457	768	371	502	114	279	659
4-HYDRO-C-2400	327	406	1949 ³	610	946	371	502	114	279	746
4-HYDRO-C-3200	477	457	2118 ³	813	1114	371	502	114	279	834

Megjegyzések: * A hidraulikai kapacitás az optimális csatornakiépítésre vonatkozik. ** A tömeg az aprítóra és motorra értendő kizárólag. Kérjük, keresse kapcsolattartókat.

1. A méretek a 2,2 kW-os meghajtással értendők. | 2. A méretek a 3,7 kW-os meghajtással értendők. | 3. A méretek a 7,5 kW-os meghajtással értendők.



3-HYDRO-C aprító merülőmotoros kivitelben



3-HYDRO-C aprító merülőmotoros kivitelben



Vágókések és a szabaddalmazott oldalfalak

Tömítési megoldások

Merev tömítések

A merev tömítések 3 bar üzemi nyomásig alkalmazhatóak. Tömítések egyaránt alkalmazhatóak a csatornába vagy csőhálózatba épített modellek esetén.

Rugalmas tömítések

A tengelyek csapágyait megvédő tömítések még az agresszív közeggel szemben is hatékony védelmet nyújtanak. Az ellenőrző nyílásoknak és leürítési pontoknak köszönhetően könnyen tisztítható a berendezés. Ezek a tömítések alkalmasak a csőhálózatba való beépítésre.



Motor választék

Motorok

- Teljesen zárt hűtőventillátoros meghajtás
- Robbanás hűtőventillátoros meghajtás
- Hidraulikus meghajtások 1.5, 2.2, 3.7 és 7,5 kW teljesítménnyel

Hidraulikus meghajtás szerelvények

- Elérhető 3.7, 7.5 és 11 kW teljesítménnyel



Merülőmotoros kivitel

Rendelhető hidraulikai meghajtás szerelvényekkel vagy nélkülük

Standard elektromos meghajtás

Vágókések

- 3, 7, 11, 13 és 23 fogú kivitel
- 17 fogú kivitel papírtörli vágási technológiával (kizárólag az 1-HYDRO, 3-HYDRO-IX és 3-HYDRO-C modellek esetén)
- Rendelhető rozsdamentes kivitelben

Egyedi fali tartókalodák

- Rozsdamentes tartószerkezet az átemelő falára szerelve, megkönnyíti az aprító elhelyezését
- Egyedi igények szerinti kialakítású kalodák, pl: vezetősínnel, durvaráccsal, túlfolyóval, kőfogóval

Egyedi fenékfolyásos tartókalodák

- Minden csatornába elhelyezhető az aprítónak megfelelően
- Vezetősín az aprító könnyű elhelyezésének érdekében
- Rozsdamentes kivitel

Vezérlőszekrények

- Terhelésérzékelő, automatikus visszaforgatás, megakadás kontroll
- Standard: IP65 burkolatú vezérlőszekrény háromállású kapcsolóval és statikus jelzőfényvel
- Rendelhető: IP65 rozsdamentes kivitelben
- Egyedi igényeket kielégítő vezérlőszekrények

Kaparók

- A 3-HYDRO-I, 3-HYDRO-C, 4-HYDRO-I és 4-HYDRO-C gépek beépített kaparóval rendelkeznek, melyek a vágókéseket hatékonyan tisztítják.

Tengelyhosszabbítás

- Alkalmazásával a motort ki lehet emelni a vízszint fölé, a hosszabbítás 305-4570 mm közötti lehet

Előgyártott akna

- Előgyártott üvegszálerősítésű akna a daráló részére kialakítva.
- Egyedi mélység
- D-400 terhelési osztályú fedlap



7-fogú kivitel



11-fogú kivitel



13-fogú kivitel



17-fogú kivitel *



Egyedi fali tartókalodák



Egyedi fenékfolyásos tartókalodák



Vezérlőszekrény



Kaparók



Tengelyhosszabbítás



Előgyártott akna



EURO-PURATOR KFT.
a Bankonzult csoport tagja

Euro-Purator Kft.
1016 Budapest
Piroska utca 5
Phone: +36 1 279 2393
Fax: +36 1 279 2391
Email: info@euro-purator.hu



JWC
Environmental®
Trust Monster Quality™

JWC International
Unit 15, Daneside Business Park,
River Dane Road
Congleton, Cheshire
CW12 1UN, United Kingdom
Phone: +44 1260 277047
Fax: +44 1260 277557
Email: jwci@jwce.com



www.jwce.com