

KTH

Krata taśmowo - hakowa

Krata taśmowo - hakowa jest urządzeniem służącym do separatoracji substancji nierozpuszczalnych ze ścieków komunalnych i przemysłowych. Charakteryzuje się zwartą i podatną na modyfikacje budową, umożliwiającą montaż zarówno w nowych, jak i istniejących kanałach. Wytrzymała konstrukcja oraz łatwy dostęp do części zużywających się zapewniają stabilną pracę i prostą konserwację urządzenia.

ZASADA DZIAŁANIA:

Działanie kraty taśmowo - hakowej polega na ciągłym, powolnym ruchu taśmy filtrującej, która separuje z przepływającego ścieku pływające zanieczyszczenia stałe i wynosi ku górze do leja wysypowego. Specjalnie zaprojektowane elementy taśmy (tzw. haki) wykonane z wytrzymałego tworzywa ABS, zapewniają wysoką skuteczność separację skrutek. Taśma napędzana jest przez motoreduktor za pomocą łańcucha napędowego oraz wału kół prowadzących taśmę. Napięcie taśmy jest regulowane.

Zaletą kraty KTH jest zjawisko samooczyszczania elementów filtrujących taśmy za pomocą szczotki obrotowej oraz bogate wyposażenie dodatkowe:

- ogrzewanie i izolacja termiczna urządzenia,
- system przepłukiwania skrutek.



PARAMETRY TECHNICZNE:

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Przświt (szczelina): | 1 - 100 mm |
| Szerokość kanału: | 350 - 2000 mm |
| Głębokość kanału: | 500 - 8000 mm |
| Kąt pochylenia kraty: | 60 - 90° |
| Przepustowość hydrauliczna: | do 1700 l/s |
| Materiał: | stal nierdzewna + ABS |

