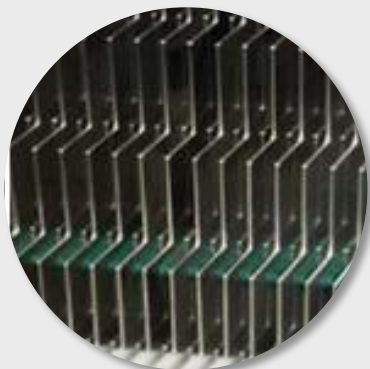
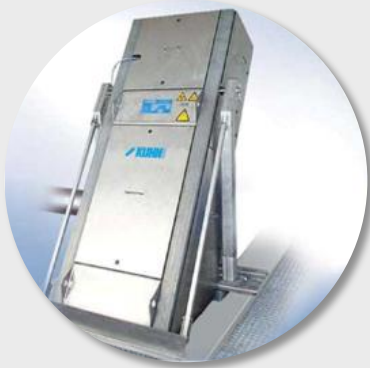


Krata schodkowa

KUHN KSR

Do separacji zanieczyszczeń stałych od cieczy



ZASTOSOWANIA:

- Kraty schodkowe **KUHN KSR** są stosowane na etapie mechanicznego oczyszczania komunalnych i przemysłowych oczyszczalni ścieków.
- Dodatkowo obszary zastosowań to podczyszczanie cieczy procesowych (m. in. ubojnie, garbarnie, przetwórstwo rybne, itd.) oraz w oczyszczalniach ścieków przemysłu papierniczego.

ZALETY:

- Prześwit 1-6 mm.
- Samoczyszcząca powierzchnia kraty (bez dodatkowych szczotek, czy zgarniaczy, bez użycia wody płuczącej).
- Stabilna rama kraty wykonana z profili zginanych o dużej wytrzymałości.
- Trzyczasowy silnik AC, jako jednostka napędowa w specjalnej obudowie (ochrona przed agresywnymi i wilgotnymi oparami ścieków).
- Napęd łańcuchowy z automatycznym czujnikiem naciągu.
- Zespół napędowy i łożyska znajdują się powyżej poziomu ścieków.
- Krata wyposażona w osłony hermetyczne zdejmowane powyżej kanału ścieków.
- Proste dostosowanie urządzeń do istniejących kanałów.
- Prosta obsługa.
- Cicha praca urządzenia.
- Krata montowana na płaskim dnie kanału, bez dostawy dodatkowych elementów.
- Na potrzeby serwisowe krata może być podniesiona (obrócona) w kanale.

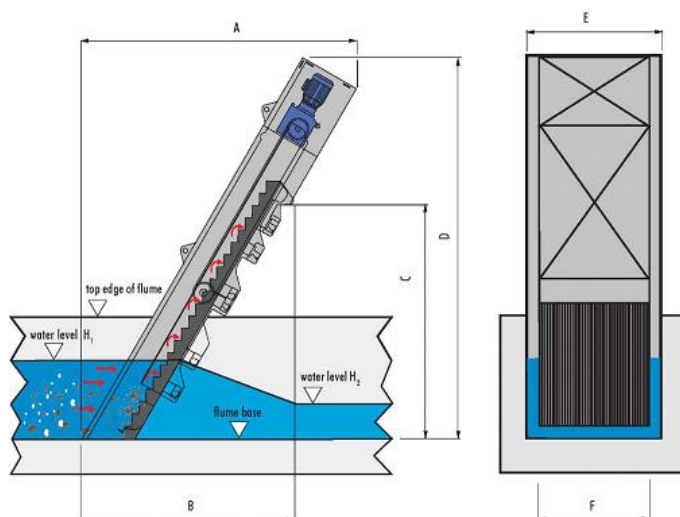
H₂O

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA:

Krata schodkowa składa się z ramy kraty, strefy separacji zbudowanej ze schodków w postaci nieruchomych i ruchomych lameli oraz zespołu napędowego z wyłącznikiem krańcowym. Ruchome lamele wykonują samooczyszczający obrotowy przesuw wzdłuż całej powierzchni kraty na zasadzie przeciwwądowej. Dzięki temu nie używa się dodatkowych szczotek, zgarniaczy czy płukania do usuwania skratek.

Ciała stałe są wyłapywane przez powierzchnię kraty mającą kształt schodków. W okresie przejściowym działania na lamelach tworzy się „dywanik” skratek, odpowiedzialny za główną filtrację, powodujący, że znaczna ilość małych cząstek zostaje zatrzymana na kracie, w zależności od projektowanego prześwitu kraty. Dzięki ruchomym lamelom, dywanik kratek jest transportowany po lamelach nieruchomych w górę, z jednego schodka na drugi.

W pobliżu schodka dennego znajduje się płyta kierująca. Dzięki jej zastosowaniu krata jest odporna na działanie piasku i innych osadów w kanale.



Typ	A	B	C	D	E	F	Mocsilnika [kW]
KSR 13	2060	1370	1075	2480	460- 1580	280- 1400	1.0 (1.1)
KSR 17	2310	1620	1450	2860	460- 1580	280- 1400	1.0 (1.1)
KSR 23	2630	1940	1940	3360	570- 2220	350- 2000	2.0 (2.2)
KSR 28	3120	2350	2570	4100	570- 2220	350- 2000	2.0 - 2.5 (2.2 - 3.0)
KSR 34	3460	2690	3095	4630	620- 2220	400- 2000	2.5 - 3.6 (3.0 - 4.0)
KSR 42	4160	3230	3940	5730	770- 1820	450- 1500	3.6 - 5.0 (4.0 - 5.5)

MATERIAŁY STANDARDOWE

Lamele stałe

AISI 304 stal nierdzewna

Lamele ruchome

AISI 304 stal nierdzewna (KSR 13 & 17)
syntetyk (KSR 23 - 50)

Elementy ramy, osłony

AISI 304 stal nierdzewna

MATERIAŁY OPCJONALNE

AISI 316 Ti stal nierdzewna

AISI 316 Ti stal nierdzewna (KSR 13 & 17)
syntetyk (KSR 23 - 50)

AISI 316 Ti stal nierdzewna

NAPĘD

Klasa zabezpieczeń IP55 (możliwe wykonanie w wersji Eex)

OPCJE:

Do transportu i dalszej obróbki skratek są dostępne następujące urządzenia:

- **KUHN** KSF podajnik spiralny
- **KUHN** KSF-P kompaktor spiralny
- **KUHN** KSP prasa płuczająca

H2O