

# Krokové česle KSR



## Krokové česle KSR

Krokové česle **KUHN KSR** patří do nové generace česlí s jemnou filtrací, které odpovídají nejnovějším technickým standardům. Bezporuchový provoz, dlouhá životnost, nízké náklady na údržbu a jednoduchá integrace do stávajících zařízení jsou jedny z výhod, za které u tohoto zařízení ručíme.

## Oblast použití

Krokové česle s filtrem KSR se používají převážně v rámci hrubého předčištění v komunálních a průmyslových čistírnách odpadních vod. Dalšími oblastmi použití jsou např. při předčištění procesních kapalin (játky, koželužny, zpracování ryb apod.) nebo v úpravny v papírnách.

## Popis funkce

Konstrukce jemných česlí z nerezové oceli se skládá z rámu, separační mříže s jednou stacionární a jednou pohyblivou sadou lamel a pohonné jednotky s koncovým spínačem. Pohyblivé lamely provádějí po celé ploše síta samočisticí rotační pohyby podle principu protiproudu. Tím pádem není zapotřebí instalovat žádné kartáče, stěrače nebo dodatečné čistící zařízení. Na stupňovité separační mříži dochází k zachytávání pevných látek. Díky přerušovanému chodu dochází k vytvoření celistvé vrstvy shrabků, díky které dochází k filtraci. Tím dochází k zachytávání mnohem menších částic, než je udáváno šířkou průlny lamel.

Pomocí pohyblivých lamel je celá vrstva shrabků schod za schodem transportována směrem nahoru.

V oblasti nejnižší schodu se nachází můstek díky kterému je zařízení odolné proti písku či jiným sedimentům.

Nejvyšší schod je zkonstruován jako výsyпка. Odhoz je automatický.

Nad úrovní hladiny vody jsou použity umělohmotné lamely 1), které minimalizují šířku průlny a zabraňují propadávání shrabků.

## Provedení (technická specifikace)

Kvalitní provedení jak krokových česlí je zárukou vysoce ekonomického provozu a je dlouhodobým garantem Vaší investice, mimo jiné i díky následujícím výhodám:

- rám česlí z plnostěnných profilů
- pohonná jednotka je zvlášť zapouzdřená (ochrana před agresivními a vlhkými výpari)
- řetězový převod s automatickým napínáním
- pohonná jednotka a ložiska se nacházejí nad čarou ponoru
- kompletní vnitřní kabeláž
- odnímatelný hygienický kryt nad úrovní kanálu
- není zapotřebí žádný zvláštní schod nebo prohloubení žlabu (montáž na horní hranu kanálu)
- není nutné žádné připevnění ke dnu
- celé zařízení lze vykloupat

## Příslušenství

Pro další transport a manipulaci se shrabky jsou k dispozici další produkty. Prosím informujte se o našich dalších výrobcích:

- šnekový dopravník **KUHN KSF**
- lis na shrabky **KUHN KSP** nebo
- lis na shrabky s promýváním **KUHN KWP**.

## Vaše výhody:

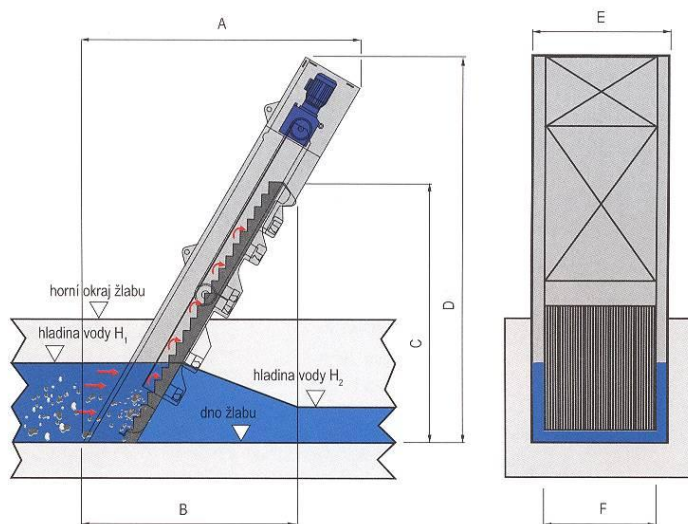
- vysoký výkon
- šířka průlny 1 – 6 mm
- samočisticí plocha síta
- odolné proti ucpání
- šetří místo
- pohonná jednotka je kompletně zapouzdřená
- žádná ložiska, hřídele nebo klouby pod hladinou
- jednoduchá údržba
- klidný chod

1) \*kromě typu KSR 13 a 17



Vysoký výkon • šířka průlny 1 – 6 mm • samočisticí plocha síta • šetří místo • jednoduché dovybavení kompletně zapouzdřená pohonná jednotka • žádná ložiska, hřídele či klouby pod hladinou • jednoduchá údržba klidný chod

# Krokové česle KSR



všechny údaje v mm

Typ	A	B	C	D	E	F	Přikon [kW]
KSR 13	2060	1370	1295	2480	460 - 1580	280 - 1400	1,0 (1,1)
KSR 17	2310	1620	1675	2860	460 - 1580	280 - 1400	1,0 (1,1)
KSR 23	2630	1940	2145	3360	570 - 2220	350 - 2000	2,0 (2,2)
KSR 28	3120	2350	2775	4100	570 - 2220	350 - 2000	2,0 - 2,5 (2,2 - 3,0)
KSR 34	3460	2690	3300	4630	620 - 2220	400 - 2000	2,5 - 3,6 (3,0 - 4,0)
KSR 42	4160	3230	4145	5730	770 - 1820	450 - 1500	3,6 - 5,0 (4,0 - 5,5)
KSR 50	4720	3780	4980	6600	770 - 1820	450 - 1500	3,6 - 5,0 (4,0 - 5,5)

hodnoty v ( ) pro pohon v nevýbušném provedení

## materiál standardní provedení

lamely, síto nerezová ocel třídy 1.4571  
 lamely transportní zóna nerezová ocel 1.4301 (KSR 13, 17) a umělá hmota (KSR 23-50)  
 rám, opláštění nerezová ocel 1.4301

## materiál volitelný

lamely, síto nerezová ocel třídy 1.4301  
 lamely transportní zóna nerezová ocel 1.4571 (KSR 13, 17) umělá hmota (KSR 23-50)  
 rám, opláštění nerezová ocel 1.4571

## pohon

krytí IP 55  
 (nevýbušné provedení možné)  
 pohon motor s kuželovou převodovkou



KUHN GMBH · Franz-Kuhn-Straße 1-3 · D-74746 Höpfigen · Telefon: +49 (0) 62 83 / 22 01-0 · Fax: +49 (0) 62 83 / 22 01-88 · info@kuhn-gmbh.de

R0909