

Гидроциклон F 60 Cyclone F 60

Область применения.

Отделение осаждаемых твердых частиц от жидкостей с низкой вязкостью, таких как эмульсии.
Размещение в качестве самостоятельной установки для очистки на станках сверхчистой обработки.

Areas of application.

Removing sedimenting solids from liquids of low viscosity such as emulsions.
Installation as independent cleaning unit on fine machining machine tools.



F60

KNOLL Maschinenbau GmbH
 Schwarzachstraße 20
 DE-88348 Bad Saulgau
 Tel. +49 (0) 75 81/20 08-0
 Fax +49 (0) 75 81/20 08-140
 info.itworks@knoll-mb.de
 www.knoll-mb.de

ООО "КСМ-ВОЛГА"
 РФ, 445032, Самарская обл.
 г.Тольятти, ул. Вокзальная 96, стр. 11 Тел.
 +7 (8482) 759 656
 Тел. +7 903 331 8386
 office@knoll.ru
 https://knoll.ru
 www.ksm-volga.ru

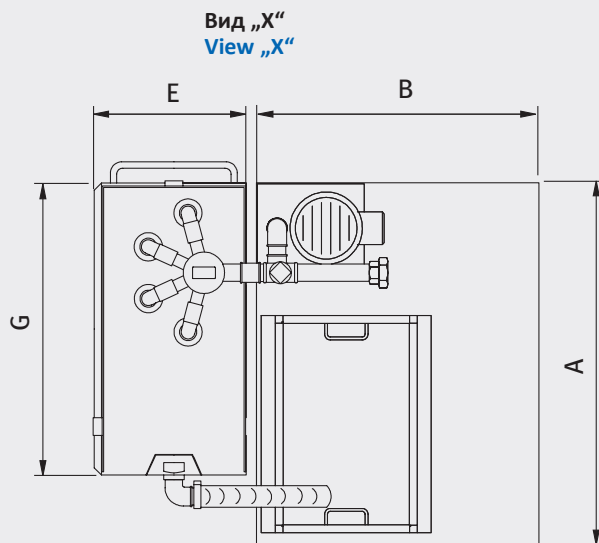
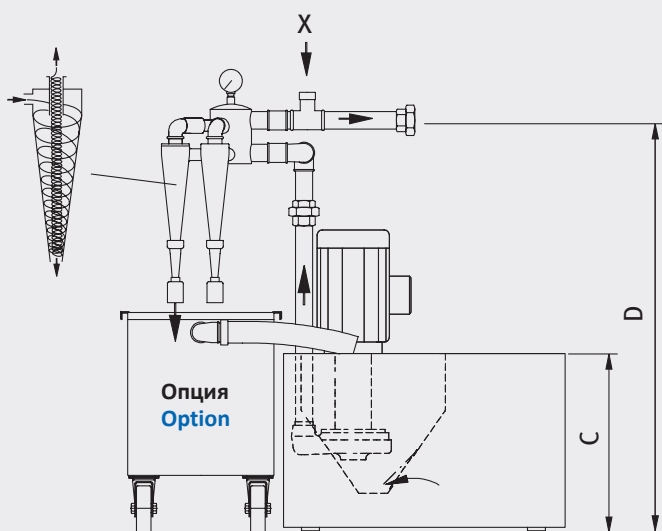
Принцип работы.

Благодаря подаче потока жидкости по касательной, создаётся первичный вихрь. Под действием центробежной силы более тяжёлые частицы в жидкости начинают прижиматься к стенке корпуса циклонного сепаратора. За счёт сужения конического корпуса циклонного сепаратора в его нижней части создаётся вторичный вихрь, который перенаправляет очищенную СОЖ в противоположном направлении. Частицы загрязнений удаляются через сопло нижнего слива вместе с небольшим содержанием жидкости (около 1,5 л/мин). Давление на входе должно составлять около 2 бар.

Function.

Due to tangential streaming-in of the liquid, a primary swirl develops. The heavier particles in the liquid, due to centrifugal force, are pressed to the wall of the cyclone housing. Due to the tapering of the conical cyclone housing, a secondary swirl develops in the lower area which leads the cleaned coolant lubricant back in opposite direction. The dirt particles, together with a small amount of liquid (approx. 1.5 l/min), are removed through the underflow nozzle. The admission pressure must be approx. 2 bar.

Технические данные. Specifications.



Типовые размеры. Standard sizes.

Тип Type	Количество блоков Number of cyclones	Производительность (л/мин) Flow rate (l/min)	Ёмкость бака (л) Tank capacity (l)	A	B	C	D
F 60-1	1	90	360	1000	750	480	1290
F 60-2	2	180	470	1150	850	480	1290
F 60-2	2	180	470	1150	850	480	1150
F 60-3	3	270	720	1500	1000	480	1150
F 60-4	4	360	720	1500	1000	480	1150
F 60-6	6	540	1100	1500	1500	500	1150

Размеры без единиц измерения указаны в мм

Dimensions without units given in mm

Мощность привода центробежного насоса от
 0,75 до 4 кВт в зависимости от исполнения

Driving power centrifugal pump
 0.75 to 4 kW, depending on the version