

Вакуумный ротационный фильтр VRF 250/450/650/900 Vacuum rotation filter VRF 250/450/650/900

Область применения

Очистка СОЖ, эмульсий и смазочно-охлаждающих масел без расходных фильтровальных материалов.

Подключение к металлообрабатывающим станкам, как к отдельным или группам станков, так и к центральным установкам.

Areas of application

Cleaning of cooling lubricants, emulsions and cutting oils without filter consumables.

Installation on machine tools for individual machines, machine groups and central plants.



VRF

KNOLL Maschinenbau GmbH
 Schwarzachstraße 20
 DE-88348 Bad Saulgau
 Tel. +49 75 81/2008-0
 Fax +49 75 81/2008-90 140
 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

Вакуумный насос, напрямую соединённый с внутренней камерой фильтрующего барабана, всасывает загрязнённую жидкость внутрь барабана. При этом частицы загрязнений задерживаются на поверхности барабана фильтровальной сеткой сверхтонкой очистки. Из-за сопротивления, оказываемого накапливающимся отфильтрованным осадком, вакуум возрастает. При достижении заданного значения вакуума автоматически происходит промывка барабана. Установленный скребковый конвейер выгружает шлам.

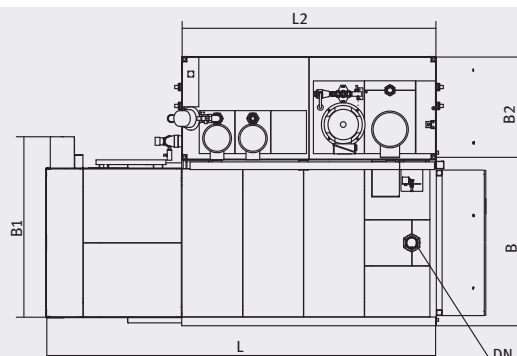
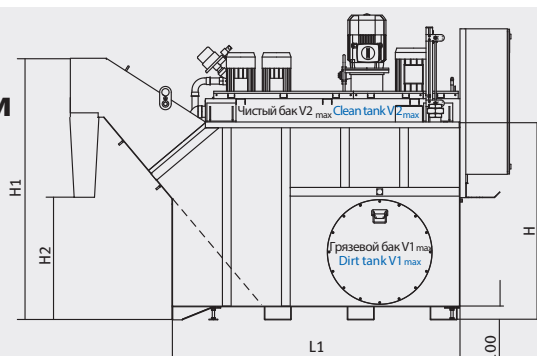
Function

A vacuum pump directly connected to the internal chamber of a filter drum sucks the medium into the drum interior. In doing so, the dirt particles are kept back on the surface of the filter drum by a filter mesh. Due to the resistance of the growing filter cake, the vacuum rises. When an adjustable vacuum is reached, the drum flushing occurs auto-matically. An installed scraper chain discharges the sludge.

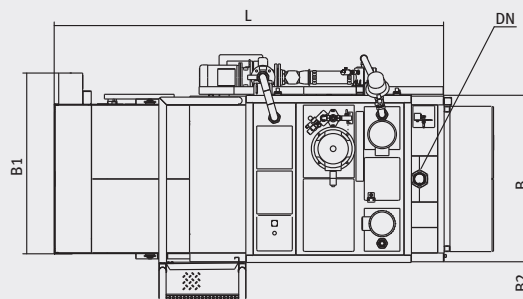
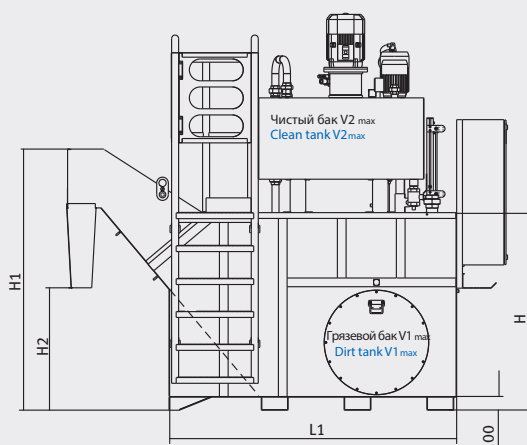
Технические характеристики

Technical Data

Исполнение А
 Version A



Исполнение В
 Version B



Типовые размеры. Standard dimensions.

Тип Type	Исполнение Version	Произв-ность** Filter capacity** Эмульсия ¹ /Масло ² Emulsion ¹ /Oil ²	Входное отверстие (DN) Inlet (DN)	Ёмкость бака ³ (л) Tank capacity ³ (l)	H	H1	H2	B	B1	B2	L	L1	L2
VRF 250	A	250 / 150	40	1350 1450	1390	1750	995	724	937	360 510	2090	1500	1500
VRF 450	A B C	450 / 230	65	2600 2450 2700	1360	1800	845	1030	1245	710 - 645	2675	1980	1750 - -
VRF 650	A	650 / 330	80	4600	1700	2230	1275	1122	1750		3965	2650	2295
VRF 900	A C	900 / 450	80	6000 6800	1700	2230	1275	1122	1750	700	3965	2650	2295 -

Размеры без единиц измерения указаны в мм

При необходимости поставляется с подъёмной установкой

** Механическая обработка со стандартной сеткой

1 Эмульсия = 1 мм²/с

2 Масло = 10 мм²/с (при рабочей температуре)

3 Общий объём (грязевой и для отфильтрованной жидкости баки)

Dimensions without units given in mm

If required deliverable with lifting station

** Machining processes with standard fabric

1 Emulsion = 1 mm²/s

2 Oil = 10 mm²/s (at operating temperature)

3 Total tank capacity (dirt and clean tank)