

Компактна филтрация KE серия



ПРИЛОЖЕНИЯ: Обикновено те се инсталират за филтриране на вода от сондажи или кладенци за напояване.

ИЗПОЛЗВАНЕ: Системите за компактно филтриране от серията KE се състоят от хидроциклон и сито (хоризонтално или циркуляционно) или дискови филтри. Тези компактни системи се използват главно за отстраняване на големи количества неорганични частици. Системата включва и глава за контрол на торовете, която с резервоар за торове или дозираща помпа може да се използва за фертигация.

ОПЕРАЦИЯ: Серията KE е цялостен модул, който може да се монтира веднага към напоителната система. Когато необработената вода попадне в хидроциклона, центробежната сила кара частиците да се спускат с висока скорост по стените на филтъра в тангенциална посока. След това тези частици се събират в събирателната камера в долната част на филтъра. Водата, почистена от по-тежките частици, преминава през изхода, където ситото или дисковият филтър ще продължат пречистването от останалите по-леки частици.

ПОДДЪРЖАНЕ: Филтърът се почиства ръчно, като се разглобява капакът и се изважда патрона. Почистването на патрона трябва да се извършва винаги, когато разликата вход-изход (DP) е с 0,5 бара по-голяма от разликата в налягането, докато патронът е чист.

Материали

ТЯЛО: Стомана S235JR (предлага се и във варианти от неръждаема стомана AISI 304 и 316 или подсилен полиамид, при поискване).

CARTRIDGE: u-PVC (DIN8061)/ сито от неръждаема стомана (AISI 304)/ Перфорирана неръждаема стомана (за модели по-големи от 6")

УПЛЪТНИТЕЛИ: EPDM

ОБРАБОТКА НА ПОВЪРХНОСТТА: Химическо почистване (ецване, фосфатиране) и електростатично боядисване с полиестерен прах (налични са епоксидни покрития, подходящи за питейна вода).

КОД	05-10-100	05-10-150	05-10-200	05-10-201	05-10-203
ОПИСАНИЕ	KE with O 1"	KE with O 1 ½"	KE with O 2"	KE with K 2"	KE with K 2" RBR
СЪЕДИНЕНИЯ	TF	TF	TF	TF	TF
ПОТОК (m ³ /h)	5-12	10-16	15-25	15-25	15-25
МАКСИМАЛНО НАЛЯГАНЕ (bar)	8	8	8	8	8
L (mm)	685	835	1110	1110	1110
H (mm)	825	1120	1600	1600	1600
h1 (mm)	185	155	115	115	115
h2 (mm)	155	145	200	200	200
ТЕГЛО (kg)	24.0	30.0	68.0	69.0	67.0

КОД	05-10-250	05-10-253	05-10-255	05-10-300	05-10-303
ОПИСАНИЕ	KE с O 2 ½"	KE с K 2 ½"	KE с K 2 ½" RBR	KE с O 3"	KE с K 3"
СЪЕДИНЕНИЯ	TF	TF	TF	TF	TF
ПОТОК (m ³ /h)	20-35	20-35	20-35	30-50	30-50
МАКСИМАЛНО НАЛЯГАНЕ (bar)	8	8	8	8	8
L (mm)	1190	1190	1190	1230	1230
H (mm)	1655	1655	1655	1705	1705
h1 (mm)	145	145	145	215	215
h2 (mm)	185	185	185	195	195
ТЕГЛО (kg)	81.0	83.0	81.0	90.0	90.0

** Серията KE се отличава с гъвкавост от 4 различни варианта:*

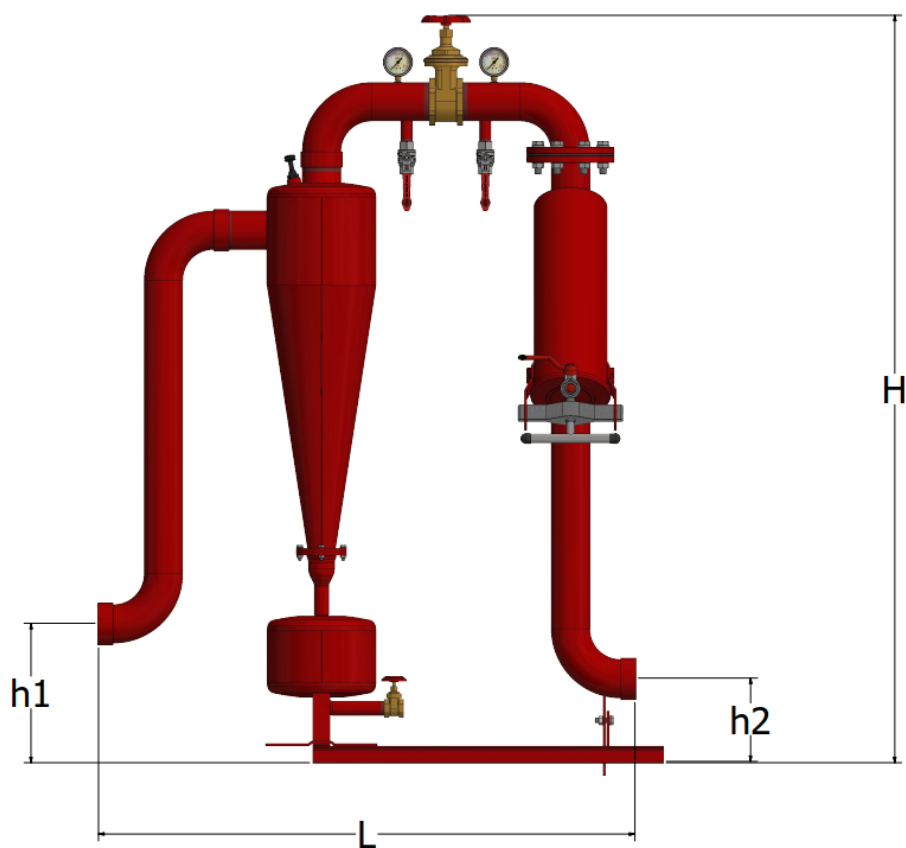
O 1", 1 ½ ", 2", 3", 4" серии

K 1", 1 ½ ", 2", 3", 4", 5", 6" серии и RBR

D 2", 3", 4" серии

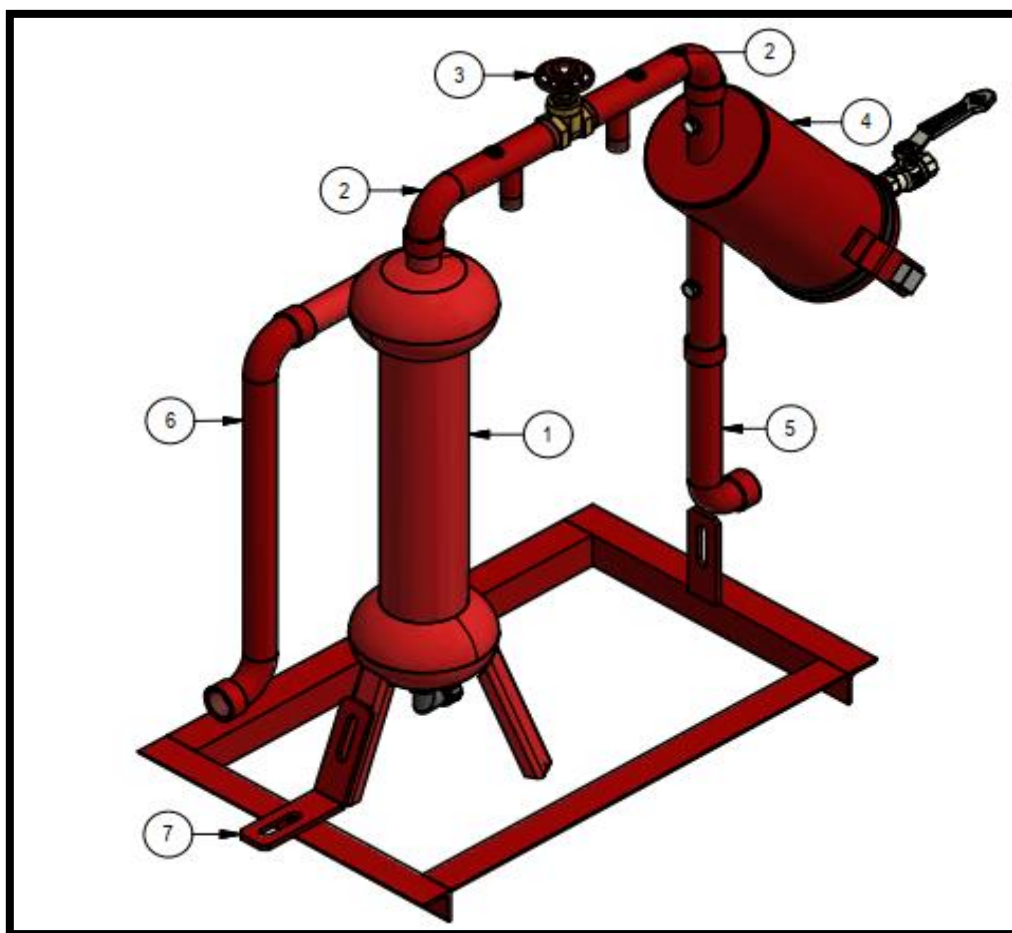
Попитайте някой от членовете на екипа на Dror и ще получите повече информация за различните размери.

КОД	05-10-307	05-10-400	05-10-404	05-10-407
ОПИСАНИЕ	KE с K 3'' RBR	KE с O 4''	KE с K 4''	KE с K 4'' RBR
СЪЕДИНЕНИЯ	TF	TF	TF	TF
ПОТОК (м3/ч)	30-50	50-80	50-80	50-80
МАКСИМАЛНО НАЛЯГАНЕ (bar)	8	8	8	8
L (mm)	1230	1615	1615	1615
H (mm)	1705	1900	1900	1900
h1 (mm)	215	240	240	240
h2 (mm)	195	172	172	172
ТЕГЛО (kg)	88.0	138.0	138.0	138.0



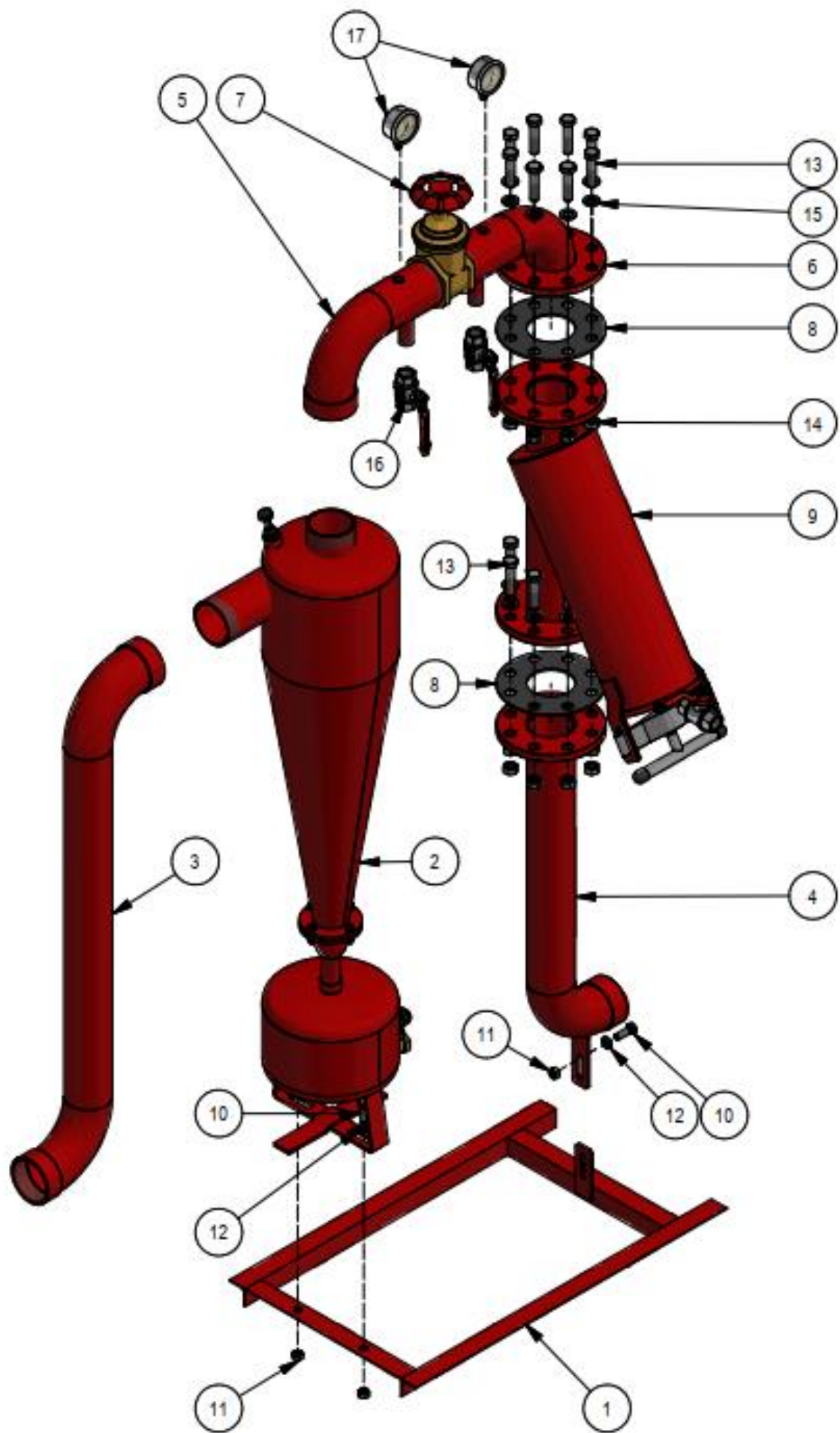
Списък на частите 05-10-100

АРТИКУЛ	КОЛ.	НОМЕР НА ЧАСТТА	НАИМЕНОВАНИЕ
1	1	05-06-100-05-000	Hydrocyclone series Y 1" TM
2	2	02-05-459	Коляно KE 1" с резба
3	1	02-04-020	Шибърен кран 1"
4	1	05-00-102	Филтър O 1" (0,25) TM
5	1	02-05-483	Изходящ колектор KE 1"
6	1	02-05-480	Изходящ колектор KE 1"
7	1	02-08-014	Основа за KE 1"



Списък на частите 05-10-030

Артикул	Кол.	Номер на частта	Наименование
1	1	02-08-011	Опорна база за KE 2"-3"
2	1	05-06-305-05	Хидроциклони серия Y 3" modular TM
3	1	02-05-492	Вход за компактна филтрираща система KE 3"
4	1	02-05-472	Изход за компактна филтрираща система KE-3"
5	1	02-05-462	Коляно KE 3" с вътрешна резба
6	1	02-05-463	Коляно KE 3" фланцов
7	1	02-04-023	Шибърен кран 3" бронз
8	2	02-02-056	Уплътнение на фланеца DN80
9	1	(1) 05-00-300 (2) 05-01-300 (3) 05-05-301	Хоризонтални филтри серия O 3" F Циркулационни филтри серия K 3" Циркулационни филтри серия K 3" RBR
10	3	02-10-131	Болт поцинкован M12X35 (DIN 933)
11	3	02-10-306	Гайка поцинкована M12 DIN934
12	3	02-10-250	Шайба DIN 125 M12
13	16	02-10-377	Болт M16 X 65 DIN931
14	16	02-10-303	Гайка M16
15	16	02-10-200	Шайба M 16
16	2	02-04-001	Сферичен клапан 3/4" с вътрешна резба
17	2	06-02-007	Манометър за налягане на глицерин 0-16 bar инокс



Списък на частите 05-10-501

Артикул	КОЛ.	НОМЕР НА ЧАСТТА	НАИМЕНОВАНИЕ
1	1	05-06-600-03-000	Хидроциклони серия Y 6" F
2	1	05-05-501	Циркулационни филтри серия K 5" RBR F
3	1	02-05-493-1	Вход за компактна филтрираща система KE 5"
4	4	02-02-058	Уплътнение 5" (DN125)
5	1	02-05-458-001	Коляно KE 5" фланцов с дроселна клапа
6	1	02-05-473-1	Изход за компактна филтрираща система KE-5"
7	1	02-08-012-1	Основа KE 5"
8	32	02-10-161	Болт M16x60 ПОЦИНК. DIN931
9	32	02-10-200	Шайба M 16
10	32	02-10-303	Гайка M16
11	2	02-05-350	Изолирана тапа T9 1/4" DIN EN 10242
12	2	02-10-306	Гайка поцинкована M12 DIN934
13	2	02-10-250	Шайба DIN 125 M12
14	2	02-10-131	Болт поцинкован M12X35 (DIN 933)

