

Kompaktowe filtry serii KE



ZASTOSOWANIA: Filtry te są zwykle stosowane do filtrowania wody z odwiertów lub studni do celów nawadniania.

UŻYCIE: Kompaktowe systemy filtracyjne serii KE składają się z hydrocyklonu i sita (poziomego lub cyrkulacyjnego) lub filtra tarczowego. Te kompaktowe systemy są używane głównie do usuwania dużych ilości cząstek nieorganicznych. System zawiera również głowicę sterującą nawozem, która wraz ze zbiornikiem nawozu lub pompą dozującą może być używana do fertygacji.

DZIAŁANIE: Filtry KE to kompletne urządzenia, które można natychmiast zainstalować w systemie nawadniania. Gdy nieoczyszczona woda dostaje się do hydrocyklonu, siła odśrodkowa powoduje, że cząstki wirują z dużą prędkością na ściankach filtra w kierunku stycznym. Cząsteczki te są następnie gromadzone w komorze na dnie filtra. Woda oczyszczona z cięższych cząstek przechodzi przez wylot, gdzie sito lub filtr dyskowy kontynuuje oczyszczanie z pozostałych lżejszych cząstek.

KONSERWACJA: Filtr czyści się ręcznie. Zdjąć pokrywę i wyjąć wkład. Czyszczenie wkładu powinno być wykonywane zawsze, gdy różnica ciśnień na wejściu i wyjściu (DP) jest o 0,5 bar większa niż różnica ciśnień przy czystym wkładzie.

Materiały

KORPUS: Stal S235JR (na życzenie wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 & 316)

WKŁAD: u-PVC (DIN8061) / sito ze stali nierdzewnej (AISI 304) / perforowana stal nierdzewna (dla większych od 6" i)

USZCZELKI: EPDM

OBRÓBKA POWIERZCHNIOWA: Czyszczenie chemiczne (wytrawianie, fosforanowanie) i malowanie elektrostatische proszkiem poliestrowym (dostępne powłoki epoksydowe odpowiednie dla wody pitnej).

OZNACZENIE	05-10-100	05-10-150	05-10-200	05-10-201	05-10-203
OPIS	KE z O 1"	KE z O 1 ½"	KE z O 2"	KE z K 2"	KE z K 2" RBR
ZŁĄCZKI	TF	TF	TF	TF	TF
PRZEPŁYW (m ³ /h)	5-12	10-16	15-25	15-25	15-25
CIŚNIENIE MAKS. (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
MASA (kg)	24.0	30.0	68.0	69.0	67.0

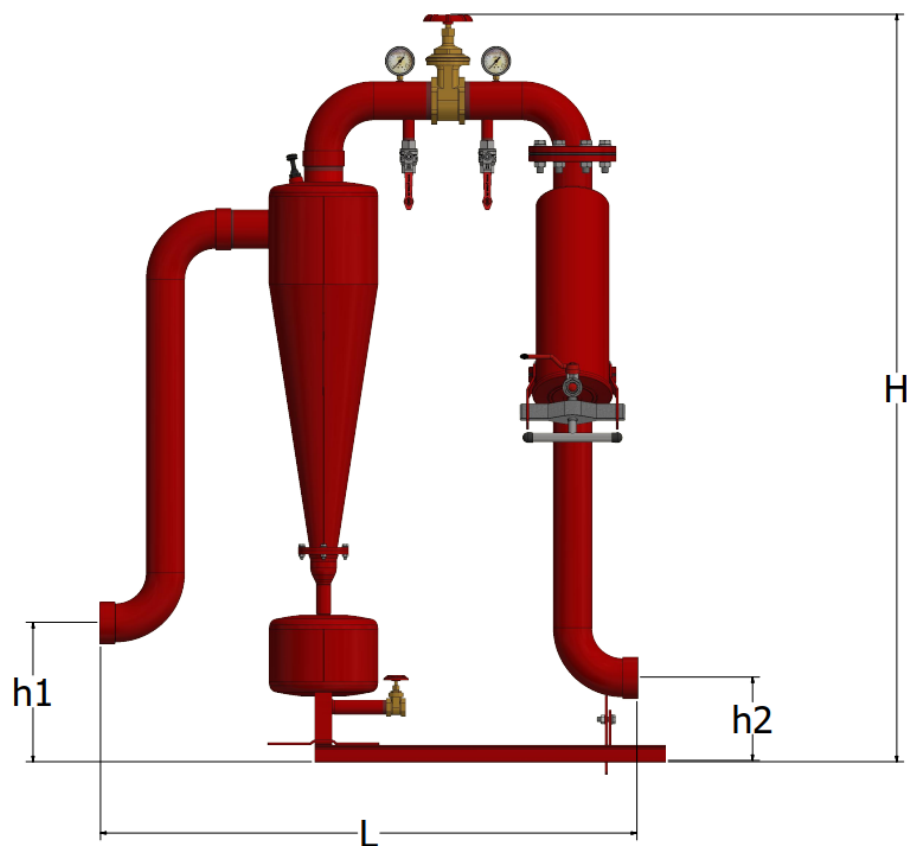
OZNACZENIE	05-10-250	05-10-253	05-10-255	05-10-300	05-10-303
OPIS	KE z O 2 ½"	KE z O 2 ½"	KE z K 2 ½" RBR	KE z O 3"	KE z K 3"
ZŁĄCZKI	TF	TF	TF	TF	TF
PRZEPŁYW (m ³ /h)	20-35	20-35	20-35	30-50	30-50
CIŚNIENIE MAKS. (bar)	8	8	8	8	8
L (mm)	1190	1190	1190	1230	1230
H (mm)	1655	1655	1655	1705	1705
h1 (mm)	145	145	145	215	215
h2 (mm)	185	185	185	195	195
MASA (kg)	81.0	83.0	81.0	90.0	90.0

**W serii KE dostępne są 4 różne opcje:*

- *Seria O 1", 1 ½", 2", 3", 4"*
- *Seria K 1", 1 ½", 2", 3", 4", 5", 6" i RBR*
- *Seria D 2", 3", 4"*

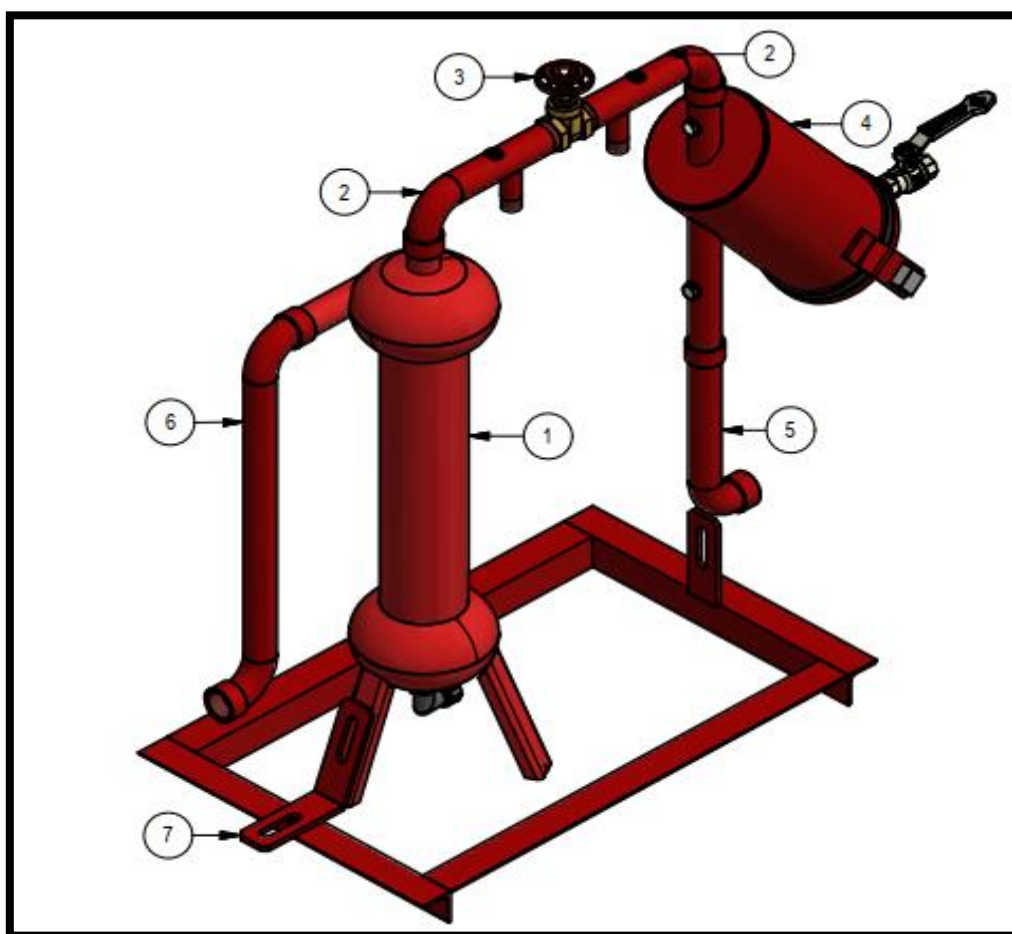
Więcej informacji na temat różnych wielkości można uzyskać od przedstawiciela Drop.

OZNACZENIE	05-10-307	05-10-400	05-10-404	05-10-407
OPIS	KE with K 3'' RBR	KE z O 4''	KE z K 4''	KE z K 4''' RBR
ZŁĄCZKI	TF	TF	TF	TF
PRZEPŁYW (m3/h)	30-50	50-80	50-80	50-80
CIŚNIENIE MAKS. (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
MASA (kg)	88.0	138.0	138.0	138.0



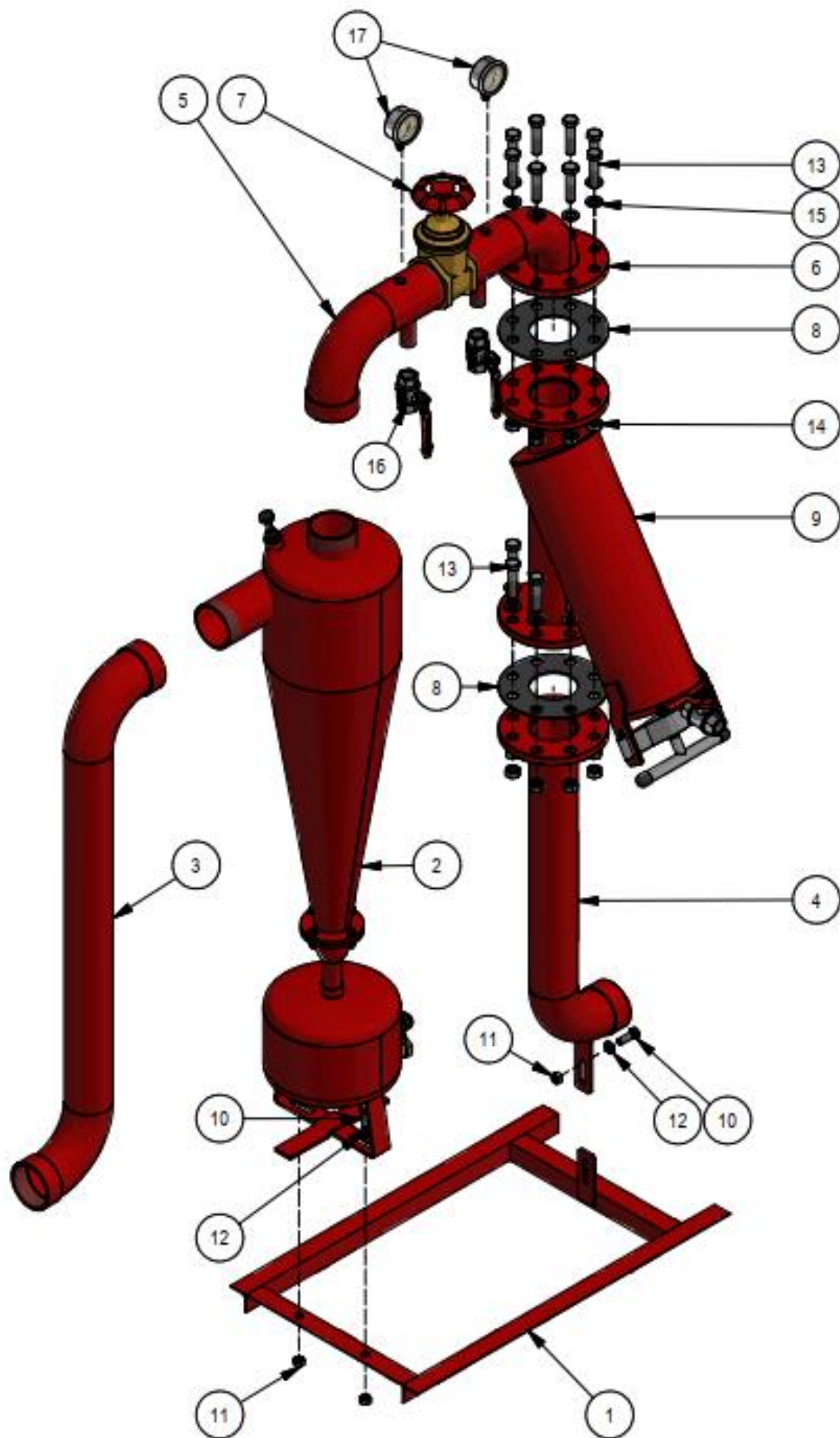
Lista części 05-10-100

POZ.	ILOŚĆ	NR CZĘŚCI	NAZWA
1	1	05-06-100-05-000	Hydrocyklon serii Y 1" TM
2	2	02-05-459	Kolanko KE z gwintem 1"
3	1	02-04-020	Zasuwa 1"
4	1	05-00-102	Filtr O 1" (0,25) TM
5	1	02-05-483	Kolektor wylotowy KE 1"
6	1	02-05-480	Kolektor wylotowy KE 1"
7	1	02-08-014	Podstawa dla KE 1"



Lista części 05-10-030

POZ.	ILOŚĆ	NR CZĘŚCI	NAZWA
1	1	02-08-011	Podstawa dla KE 2"-3"
2	1	05-06-305-05	Hydrocyklon serii Y 3" TM modułowy
3	1	02-05-492	Wlot do kompaktowego systemu filtracji KE 3"
4	1	02-05-472	Wylot z kompaktowego systemu filtracji KE 3"
5	1	02-05-462	Kolanko KE z gwintem 3" wewnętrznym
6	1	02-05-463	Kolanko KE 3" z kołnierzem
7	1	02-04-023	Zasuwa 3" z brązu
8	2	02-02-056	Uszczelka kołnierza DN80
9	1	(1) 05-00-300 (2) 05-01-300 (3) 05-05-301	Filtr poziomy serii O 3" F Filtr cyrkulacyjny serii K 3" Filtr cyrkulacyjny serii K 3" RBR
10	3	02-10-131	Śruba M12x35 ocynk. (DIN 933)
11	3	02-10-306	Nakrętka M12 DIN 934 ocynk.
12	3	02-10-250	Podkładka DIN 125 M12
13	16	02-10-377	Śruba M16 X 65 DIN931
14	16	02-10-303	Nakrętka M16
15	16	02-10-200	Podkładka M 16
16	2	02-04-001	Zawór kulowy 3/4" z gwintem wewnętrznym
17	2	06-02-007	Manometr glicerynowy 0-16 bar inox



Lista części 05-10-501

POZ.	ILOŚĆ	NR CZĘŚCI	NAZWA
1	1	05-06-600-03-000	Hydrocyklon serii Y 6" F
2	1	05-05-501	Filtr cyrkulacyjny serii K 5" RBR F
3	1	02-05-493-1	Wlot do kompaktowego systemu filtracji KE 5"
4	4	02-02-058	Uszczelka 5" (DN125)
5	1	02-05-458-001	Kolanko KE 5" kołnierzowe z zaworem motylkowym
6	1	02-05-473-1	Wylot z kompaktowego systemu filtracji KE 5"
7	1	02-08-012-1	Podstawa KE 5"
8	32	02-10-161	Śruba M16x60 ocynk. DIN931
9	32	02-10-200	Podkładka M 16
10	32	02-10-303	Nakrętka M16
11	2	02-05-350	Zatyczka T9 1/4" DIN EN 10242
12	2	02-10-306	Nakrętka M12 DIN 934 ocynk.
13	2	02-10-250	Podkładka DIN 125 M12
14	2	02-10-131	Śruba M12x35 ocynk. (DIN 933)

