

Kompaktní filtry série KE



OBLASTI POUŽITÍ: tyto filtry se obvykle instalují k čištění vody vznikající při vrtání studní pro účely zavlažování.

ÚČEL: kompaktní filtrační systémy série KE se skládají z hydrocyklonu a síťového (horizontálního nebo cirkulačního) nebo kotoučového filtru. Tyto kompaktní systémy se používají hlavně k odstranění velkého množství anorganických mechanických nečistot. Součástí systému je také řídicí jednotka hnojiva, která může být použita pro dodávku hnojiva, kdy je připojena nádrž a podávací čerpadlo.

PRINCIP PROVOZU: filtr série KE je plně samostatné zařízení, které lze instalovat přímo do zavlažovacího systému. Když surová voda vstoupí do hydrocyklonu, odstředivá síla způsobí, že částice rotují vysokou rychlostí na stěnách filtru v tangenciálním směru. Částice nečistot se pak shromažďují ve sběru směrem ke dnu filtru. Voda vyčištěná od těžkých částic prochází do odtoku, kde jsou zbylé částice odstraněny síťovým nebo kotoučovým filtrem.

ÚDRŽBA: filtr se čistí ručně sejmutím krytu a vyjmutím patrony. Patrona se musí vyčistit pokaždé, kdy je tlakový rozdíl (DP) na vstupu a výstupu o 0,5 bar větší než u čisté patrony.

Materiály

POUZDRO: ocel S235JR (na požádání nerezová ocel AISI 304 a 316 nebo zesílený polyamid).

PATRONA: u-PVC (DIN8061)/ nerezová síťka (AISI 304)/ perforovaná nerezová ocel pro modely 6").

TĚSNĚNÍ: Syntetický trojitý etylen-propylenový kaučuk SKEPT

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: chemické čištění (leptání, fosfátování) elektrostatické lakování polyesterovou práškovou barvou (k dispozici je epoxidový nátěr pro styk s pitnou vodou).

KÓD	05-10-100	05-10-150	05-10-200	05-10-201	05-10-203
POPIS	KE c O 1"	KE c O 1 ½"	KE c O 2"	KE c K 2"	KE c K 2" RBR
PRIPOJENÍ	TF	TF	TF	TF	TF
PRŮTOK (m3/h)	5-12	10-16	15-25	15-25	15-25
MAX. TLAK (bar)	8	8	8	8	8
D (mm)	685	835	1110	1110	1110
V (mm)	825	1120	1600	1600	1600
h1 (mm)	185	155	115	115	115
h2 (mm)	155	145	200	200	200
HMOTNOST (kg)	24,0	30,0	68,0	69,0	67,0

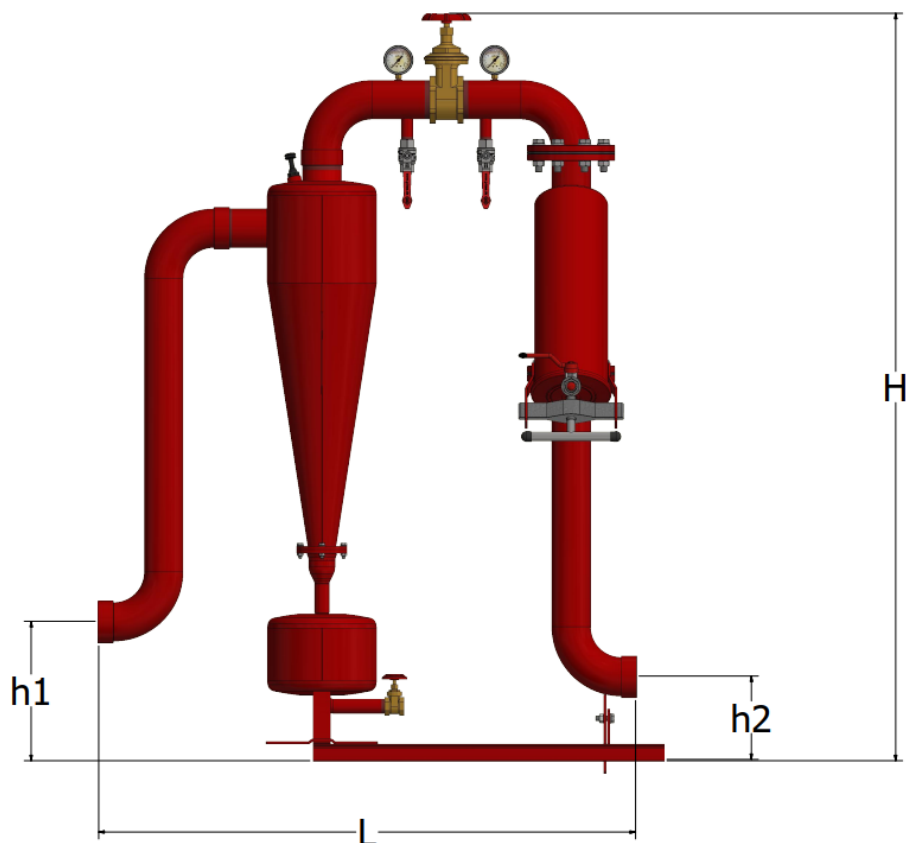
KÓD	05-10-250	05-10-253	05-10-255	05-10-300	05-10-303
POPIS	KE c O 2 ½"	KE c K 2 ½"	KE c K 2 ½" RBR	KE c O 3"	KE c K 3"
PRIPOJENÍ	TF	TF	TF	TF	TF
PRŮTOK (m3/h)	20-35	20-35	20-35	30-50	30-50
MAX. TLAK (bar)	8	8	8	8	8
D (mm)	1190	1190	1190	1230	1230
V (mm)	1655	1655	1655	1705	1705
h1 (mm)	145	145	145	215	215
h2 (mm)	185	185	185	195	195
HMOTNOST (kg)	81,0	83,0	81,0	90,0	90,0

**Série KE lze kombinovat s 4 možnostmi:*

- *Série O 1", 1 ½", 2", 3", 4"*
- *Série K 1", 1 ½", 2", 3", 4", 5", 6" u RBR*
- *Série D 2", 3", 4"*

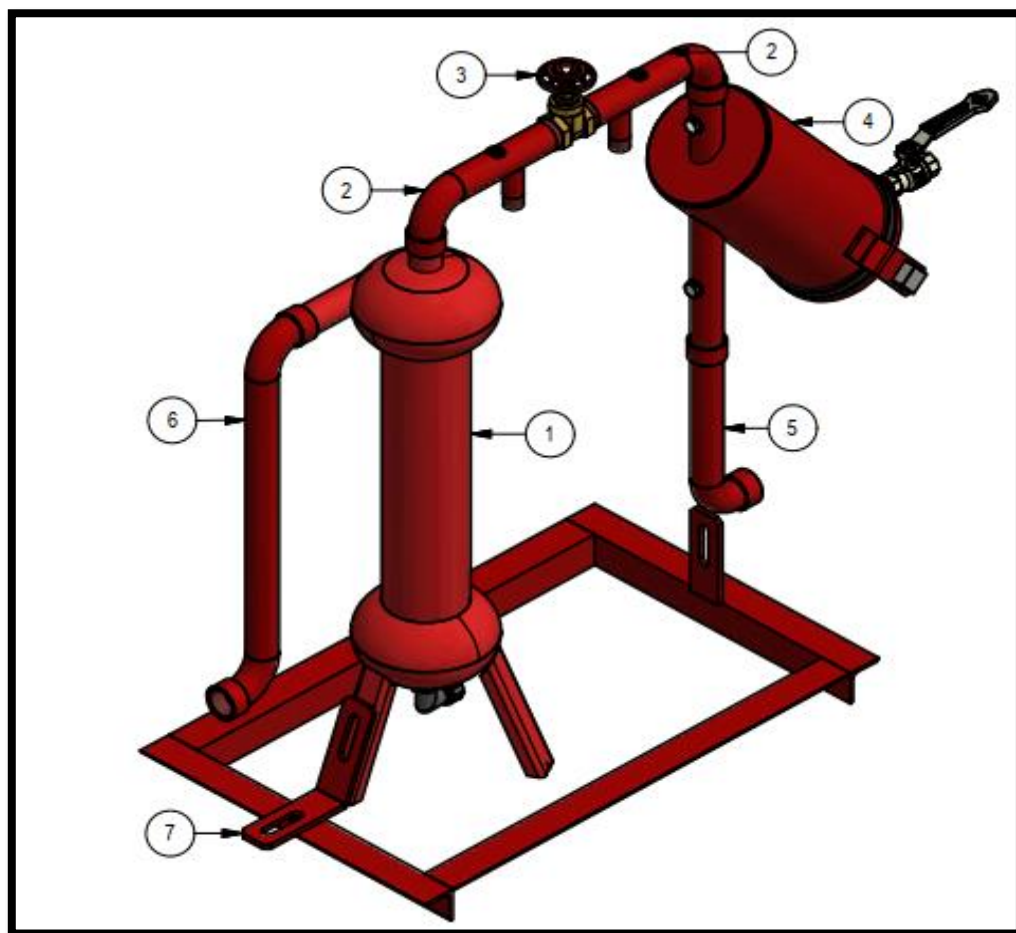
Pro více informací o různých velikostech kontaktujte specialisty Drop.

KÓD	05-10-307	05-10-400	05-10-404	05-10-407
POPIS	KE c K 3'' RBR	KE c O 4''	KE c K 4''	KE c K 4'' RBR
PRIPOJENÍ	TF	TF	TF	TF
PRŮTOK (m ³ /h)	30-50	50-80	50-80	50-80
MAX. TLAK (bar)	8	8	8	8
D (mm)	1230	1615	1615	1615
V (mm)	1705	1900	1900	1900
h1 (mm)	215	240	240	240
h2 (mm)	195	172	172	172
HMOTNOST (kg)	88,0	138,0	138,0	138,0



Seznam komponentů 05-10-100

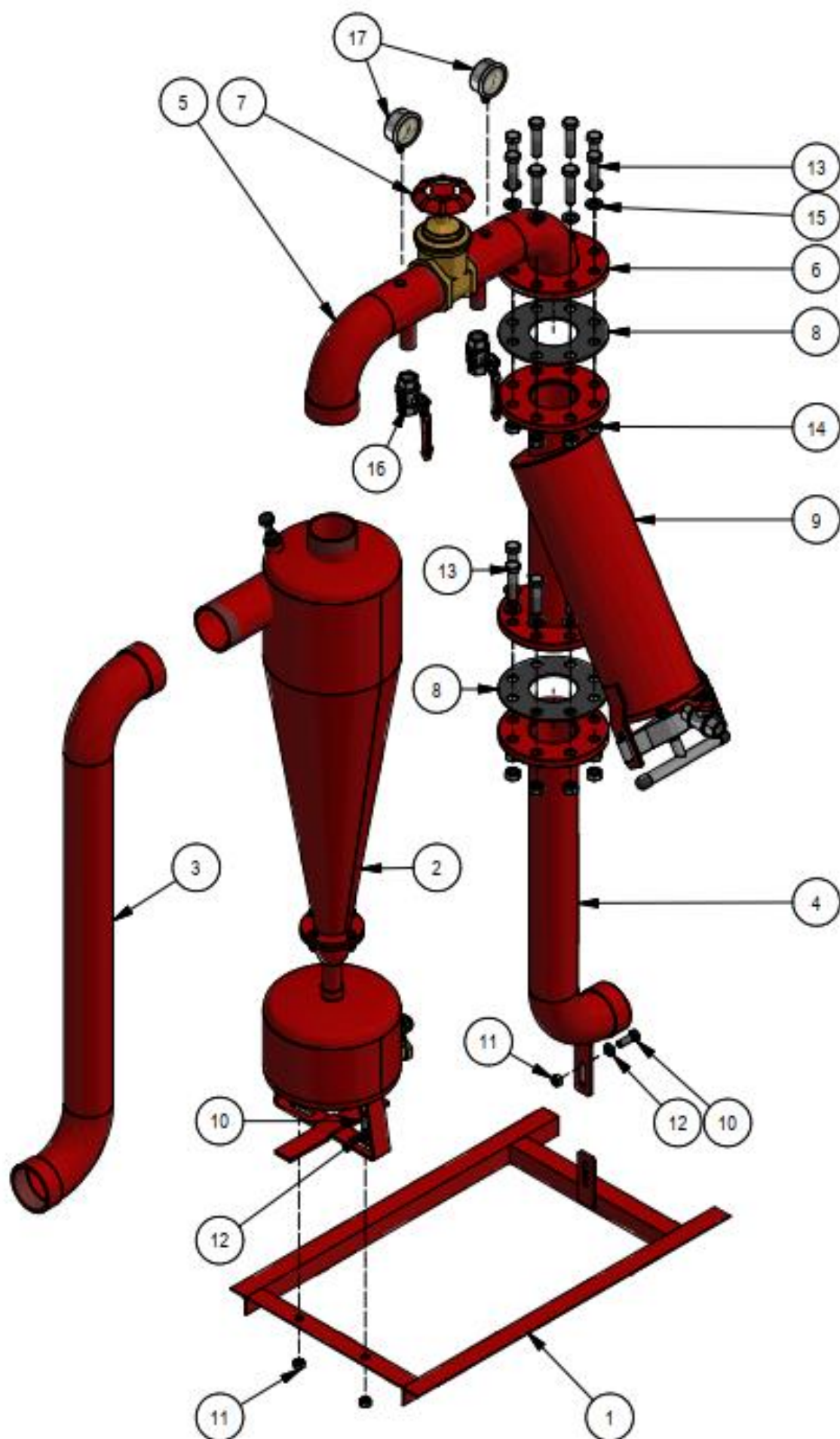
POZ.	Počet	ČÍSLO KOMPONENTU	NÁZEV
1	1	05-06-100-05-000	Hydrocyklon série Y 1" TM
2	2	02-05-459	Úhlový odvod KE 1" s závitem
3	1	02-04-020	Šoupátko 1 palec
4	1	05-00-102	Filtr O 1" (0,25) TM
5	1	02-05-483	Výfukové potrubí KE 1"
6	1	02-05-480	Výfukové potrubí KE 1"
7	1	02-08-014	Základ pro KE 1"



Seznam komponentů 05-10-030

POZ.	Počet	ČÍSLO KOMPONENTU	NÁZEV
1	1	02-08-011	Podpůrný základ pro KE 2"-3"
2	1	05-06-305-05	Hydrocyklon série Y 3" modulární TM
3	1	02-05-492	Vstup pro kompaktní filtrační systém KE 3"
4	1	02-05-472	Výstup pro kompaktní filtrační systém KE-3"
5	1	02-05-462	Úhlový odvod KE 3" s vnitřním závitem

6	1	02-05-463	Úhlový odvod KE 3" přírubový
7	1	02-04-023	Šoupátko 3" bronz
8	2	02-02-056	Těsnění příruby DN80
9	1	(1) 05-00-300 (2) 05-01-300 (3) 05-05-301	Horizontální filtr série O 3" F Odstředivý filtr série K 3" Odstředivý filtr série K 3" RBR
10	3	02-10-131	Šroub pozinkovaný M12X35 (DIN 933)
11	3	02-10-306	Matice, pozinkovaná M12 DIN934
12	3	02-10-250	Podložka DIN 125 M12
13	16	02-10-377	Šroub M16 X 65 DIN931
14	16	02-10-303	Matice M16
15	16	02-10-200	Podložka M 16
16	2	02-04-001	Kulový ventil 3/4" s vnitřním závitem
17	2	06-02-007	Manometr s glycerinovým tlumičem 0-16 bar, nerezová ocel



Seznam komponentů 05-10-501

POZ.	Počet	ČÍSLO KOMPONENTU	NÁZEV
1	1	05-06-600-03-000	Hydrocyklon série Y 6" F
2	1	05-05-501	Odstředivý filtr série K 5" RBR F
3	1	02-05-493-1	Vstup pro kompaktní filtrační systém KE 5"
4	4	02-02-058	Podložka 5" (DN125)
5	1	02-05-458-001	Úhlový odvod KE 5" přírubový se škrticím ventilem
6	1	02-05-473-1	Výstup pro kompaktní filtrační systém KE-5"
7	1	02-08-012-1	Základ KE 5"
8	32	02-10-161	Šroub M16x60 POZINK. DIN931
9	32	02-10-200	Podložka M 16
10	32	02-10-303	Matice M16
11	2	02-05-350	Závitová záslepka T9 1/4" DIN EN 10242
12	2	02-10-306	Matice, pozinkovaná M12 DIN934
13	2	02-10-250	Podložka DIN 125 M12
14	2	02-10-131	Šroub pozinkovaný M12X35 (DIN 933)

