

Kompaktfiltration KE-Serie



ANWENDUNGEN: Sie werden normalerweise zum Filtern von Wasser installiert Bohren oder Brunnen zur Bewässerung.

VERWENDUNG: Die Kompaktfiltrationssysteme der KE-Serie bestehen aus einem Hydrozyklon und einem Sieb (horizontal oder Zirkulation) oder Scheibenfilter. Diese kompakten Systeme werden hauptsächlich zur Entfernung großer Mengen anorganischer Partikel eingesetzt. Zum System gehört auch ein Düngersteuerkopf, der mit einem Düngertank oder einer Dosierpumpe zur Fertigation genutzt werden kann.

BETRIEB: Bei der KE-Serie handelt es sich um ein Komplettgerät, das direkt in das Bewässerungssystem eingebaut werden kann. Wenn das unbehandelte Wasser in den Hydrozyklon gelangt, werden die Partikel durch die Zentrifugalkraft mit hoher Geschwindigkeit in tangentialer Richtung auf die Filterwände geschleudert. Diese Partikel werden dann in der Sammelkammer am Boden des Filters gesammelt. Das von den schwereren Partikeln gereinigte Wasser gelangt durch den Auslass, wo der Sieb- oder Scheibenfilter die Behandlung der verbleibenden leichteren Partikel fortsetzt.

WARTUNG: Der Filter wird manuell gereinigt, indem der Deckel zerlegt und die Patrone entfernt wird. Die Reinigung der Kartusche sollte immer dann erfolgen, wenn die Differenz von Input-Output (DP) 0,5 bar größer ist als die Druckdifferenz bei sauberer Kartusche.

Materialien

KÖRPER: Stahl S235JR (auf Anfrage auch in Edelstahl AISI 304 und 316 oder verstärktem Polyamid erhältlich).

PATRONE: u-PVC (DIN8061)/Edelstahlsieb (AISI 304)/perforierter Edelstahl (für Modelle größer als 6")

DICHTUNGEN: EPDM

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG: Chemische Reinigung (Beizen, Phosphatieren) und elektrostatische Lackierung mit Polyesterpulver (trinkwassergeeignete Epoxidbeschichtungen erhältlich).

CODE	05-10-100	05-10-150	05-10-200	05.10.201	05-10-203
BESCHREIBUNG	KE mit O 1"	KE mit O 1 ½"	KE mit O 2""	KE mit K 2"	KE mit K 2"" RBR
VERBINDUNGEN	TF	TF	TF	TF	TF
DURCHFLUSS (m3/h)	5-12	10-16	15-25	15-25	15-25
MAX. DRUCK (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
Gewicht (kg)	24,0	30,0	68,0	69,0	67,0

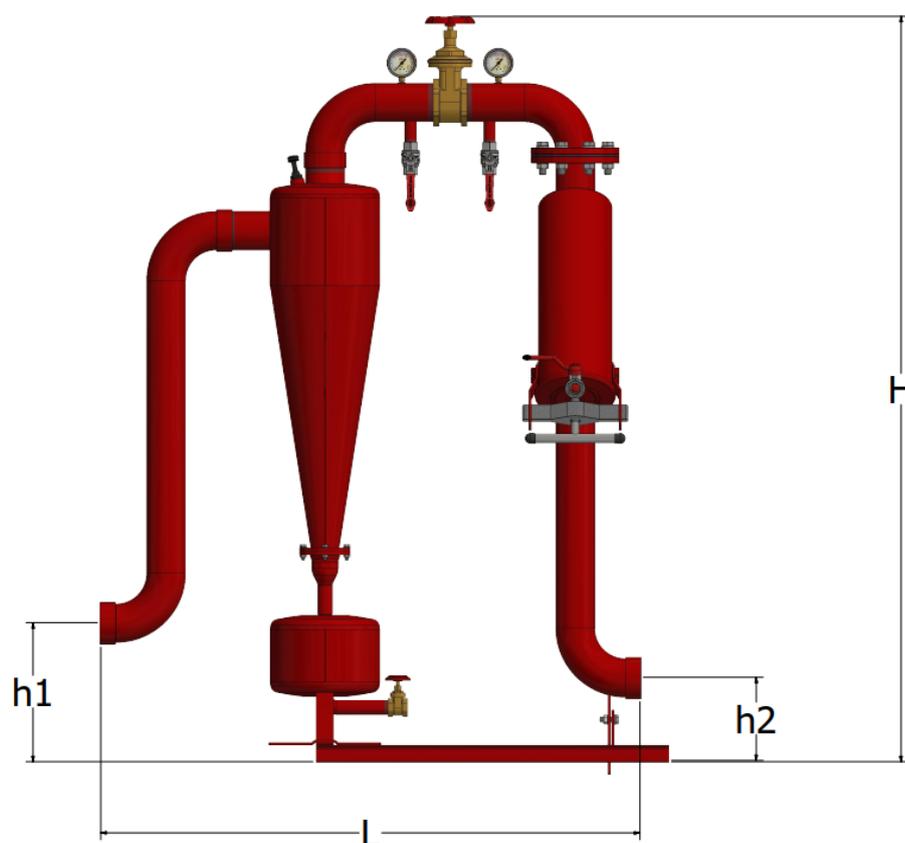
CODE	05-10-250	05-10-253	05-10-255	05-10-300	05-10-303
BESCHREIBUNG	KE mit O 2 ½"	KE mit K 2 ½"	KE mit K 2 ½" RBR	KE mit O 3"	KE mit K 3"
VERBINDUNGEN	TF	TF	TF	TF	TF
DURCHFLUSS (m3/h)	20-35	20-35	20-35	30-50	30-50
MAX. DRUCK (bar)	8	8	8	8	8
L (mm)	1190	1190	1190	1230	1230
H(mm)	1655	1655	1655	1705	1705
h1 (mm)	145	145	145	215	215
h2 (mm)	185	185	185	195	195
Gewicht (kg)	81,0	83,0	81,0	90,0	90,0

**Die KE-Serie bietet die Flexibilität von 4 verschiedenen Optionen:*

- O 1", 1 ½", 2", 3", 4" Serie
- K 1", 1 ½", 2", 3", 4", 5", 6" Serie und RBR
- D 2", 3", 4" Serie

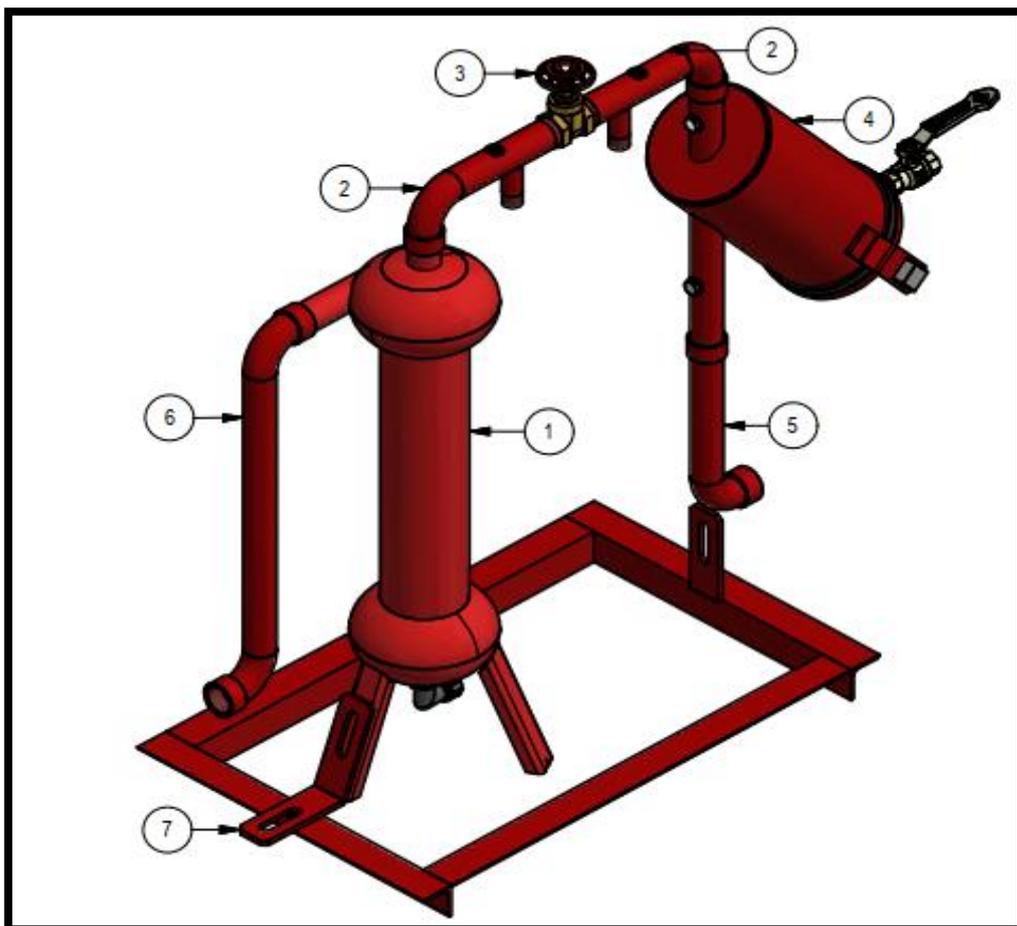
Fragen Sie eines der Drop-Teammitglieder und Sie erhalten weitere Informationen zu verschiedenen Größen.

CODE	05-10-307	05-10-400	05-10-404	05-10-407
BESCHREIBUNG	KE mit K 3" RBR	KE mit O 4"	KE mit K 4"	KE mit K 4" RBR
VERBINDUNGEN	TF	TF	TF	TF
DURCHFLUSS (m ³ /h)	30-50	50-80	50-80	50-80
MAX. DRUCK (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
Gewicht (kg)	88,0	138,0	138,0	138,0



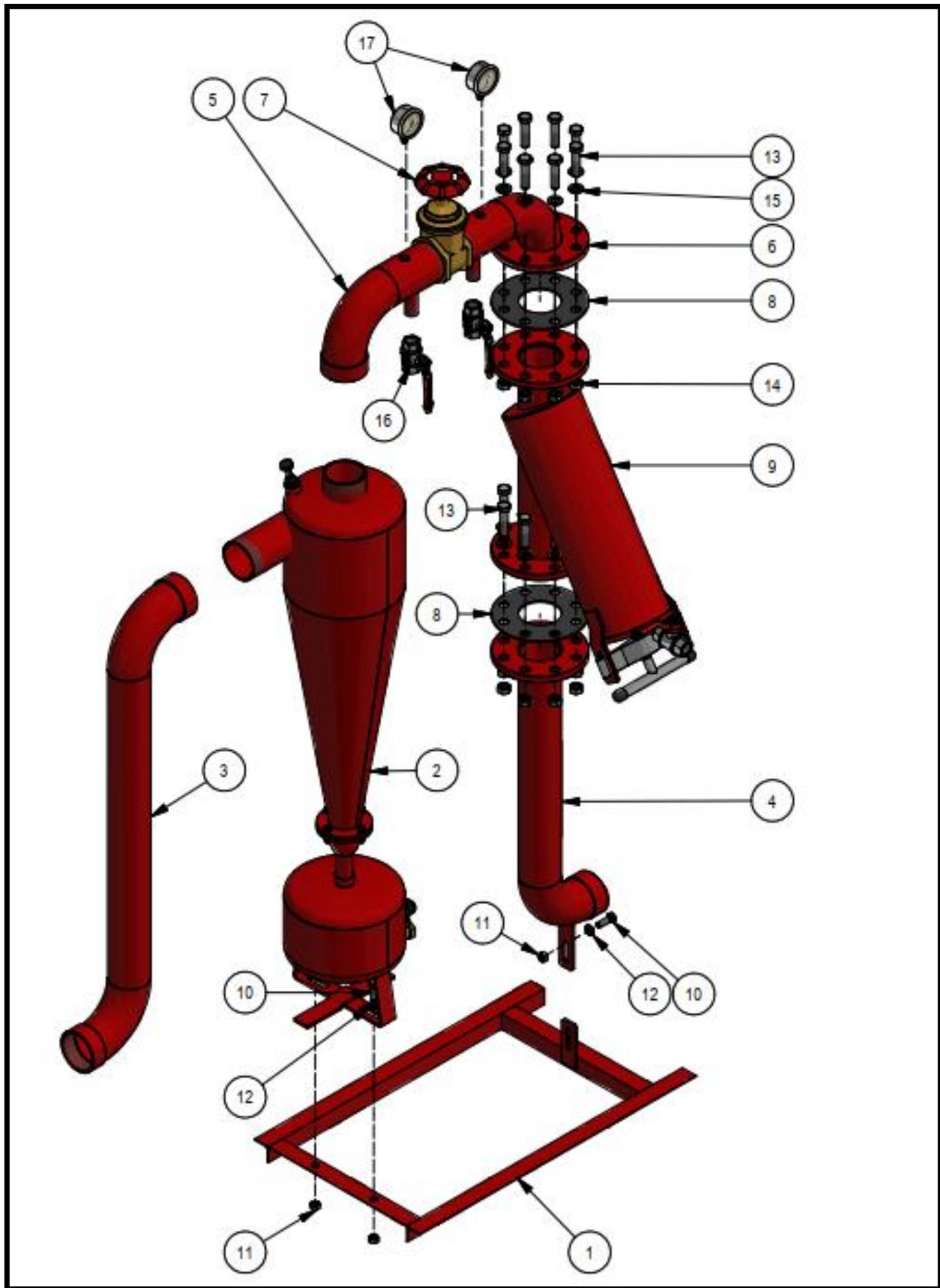
Teilleiste 05-10-100

ARTIKEL	MENGE	ARTIKELNUMMER	TITEL
1	1	05-06-100-05-000	Hydrozyklon Serie Y 1" TM
2	2	02-05-459	Winkelstück KE 1" mit Gewinde
3	1	02-04-020	Absperrschieber 1"
4	1	05-00-102	Filter O 1" (0,25) TM
5	1	02-05-483	Auslasskollektor KE 1"
6	1	02-05-480	Auslasskollektor KE 1"
7	1	02-08-014	Basis für KE 1"



Teilleiste 05-10-030

ARTIKEL	MENGE	ARTIKELNUMMER	TITEL
1	1	02-08-011	Stützfuß für KE 2"-3"
2	1	05-06-305-05	Hydrozyklon Serie Y 3" modular TM
3	1	02-05-492	Zulauf für Kompaktfilteranlage KE 3"
4	1	02-05-472	Auslass für Kompaktfiltersystem KE-3"
5	1	02-05-462	Winkel KE 3" Innengewinde
6	1	02-05-463	Winkel KE 3" mit Flansch
7	1	02-04-023	Absperrschieber 3" Bronze
8	2	02-02-056	Flanschdichtung DN80
9	1	(1) 05-00-300 (2) 05-01-300 (3) 05-05-301	Horizontalfilter Serie O 3" F Umwälzfilter Serie K 3" Umwälzfilter Serie K 3" RBR
10	3	02-10-131	Bolzen verzinkt M12X35 (DIN 933)
11	3	02-10-306	Mutter verzinkt M12 DIN934
12	3	02-10-250	Unterlegscheibe DIN 125 M12
13	16	02-10-377	Bolzen M16 x 65 DIN931
14	16	02-10-303	Mutter M16
15	16	02-10-200	Unterlegscheibe M 16
16	2	02-04-001	Kugelhahn 3/4" Innengewinde
17	2	06-02-007	Glyzerin-Manometer 0-16 bar, Edelstahl



Teilleiste 05-10-501

ARTIKEL	MENGE	ARTIKELNUMMER	TITEL
1	1	05-06-600-03-000	Hydrozyklon Serie Y 6" F
2	1	05-05-501	Umwälzfilter Serie K 5" RBR F
3	1	02-05-493-1	Zulauf für Kompaktfilteranlage KE 5"
4	4	02-02-058	Dichtung 5" (DN125)
5	1	02-05-458-001	Winkel KE 5" mit Flansch und Absperrklappe
6	1	02-05-473-1	Auslass für Kompaktfiltersystem KE-5"
7	1	02-08-012-1	Basis KE 5"
8	32	02-10-161	Bolzen M16x60 verzinkt. DIN931
9	32	02-10-200	Unterlegscheibe M 16
10	32	02-10-303	Mutter M16
11	2	02-05-350	Perlenstopfen T9 1/4" DIN EN 10242
12	2	02-10-306	Mutter verzinkt M12 DIN934
13	2	02-10-250	Unterlegscheibe DIN 125 M12
14	2	02-10-131	Bolzen verzinkt M12X35 (DIN 933)

