Сепаратор за пясък серия Y/ HCY

ПРИЛОЖЕНИЯ: Селскостопански, промишлени дейности

ИЗПОЛЗВАНЕ: Хидроциклоните от серия Y могат да отделят големи количества пясък и други твърди вещества (с S.W >1) от водата. В зависимост от условията (напр. поток, специално тегло S.W. на материята и т.н.), ефективността на разделяне може да надхвърли 90 %.

ОПЕРАЦИЯ: Принципът на работа на филтрите от серия Y се основава на центробежната сила, която се създава при тангенциално навлизане на суровата вода и принуждава твърдите частици да се отделят от течността. Частиците, които следват спираловиден път в близост до стената на хидроциклона, се събират в събирателната камера, разположена на дъното, откъдето се отстраняват чрез отваряне на изпускателния клапан. Чистата вода се движи нагоре към центъра на спиралата, към горния изпускателен отвор.

Материали

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

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

КОД	05-06-034	05-06-100	05-06-150	05-06-205
ОПИСАНИЕ	Y ¾ ‘’	Y 1‘’	Y 1 ½ ‘’	Y 2‘’
СЪЕДИНЕНИЯ	TM	TM	TM	TM, G
ПОТОК (m^3/h)	3-5	5-12	10-16	15-25
МАКСИМАЛНО НАЛЯГАНЕ (bar)	8	8	8	8
L (mm)	125	125	140	230
H (mm)	660	665	880	1355
h (mm)	580	580	790	1205
A (mm)	62	62	50	95
ТЕГЛО (kg)	6.8	8.7	9.2	25.0

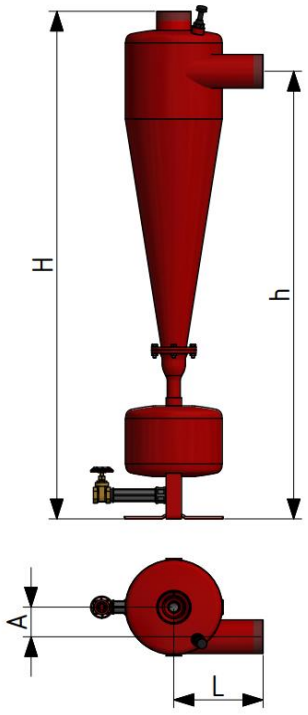
КОД	05-06-255	05-06-305	05-06-401	05-06-500	05-06-600
ОПИСАНИЕ	Y 2 ½ ‘’	Y 3‘’	Y 4‘’	Y 5‘’	Y 6‘’
СЪЕДИНЕНИЯ	TM, G	TM, G	TM, G, F	F	F
ПОТОК (m^3/h)	20-35	30-50	50-80	100-150	100-150
МАКСИМАЛНО НАЛЯГАНЕ (bar)	8	8	8	8	8
L (mm)	230	230	295	560	560
H (mm)	1355	1355	1480	2025	2025
h (mm)	1205	1205	1270	1675	1675
A (mm)	84	78	102	200	200
ТЕГЛО (kg)	25.5	26.0	38.0	112.0	115.0

TM: Външна част с резба BSP

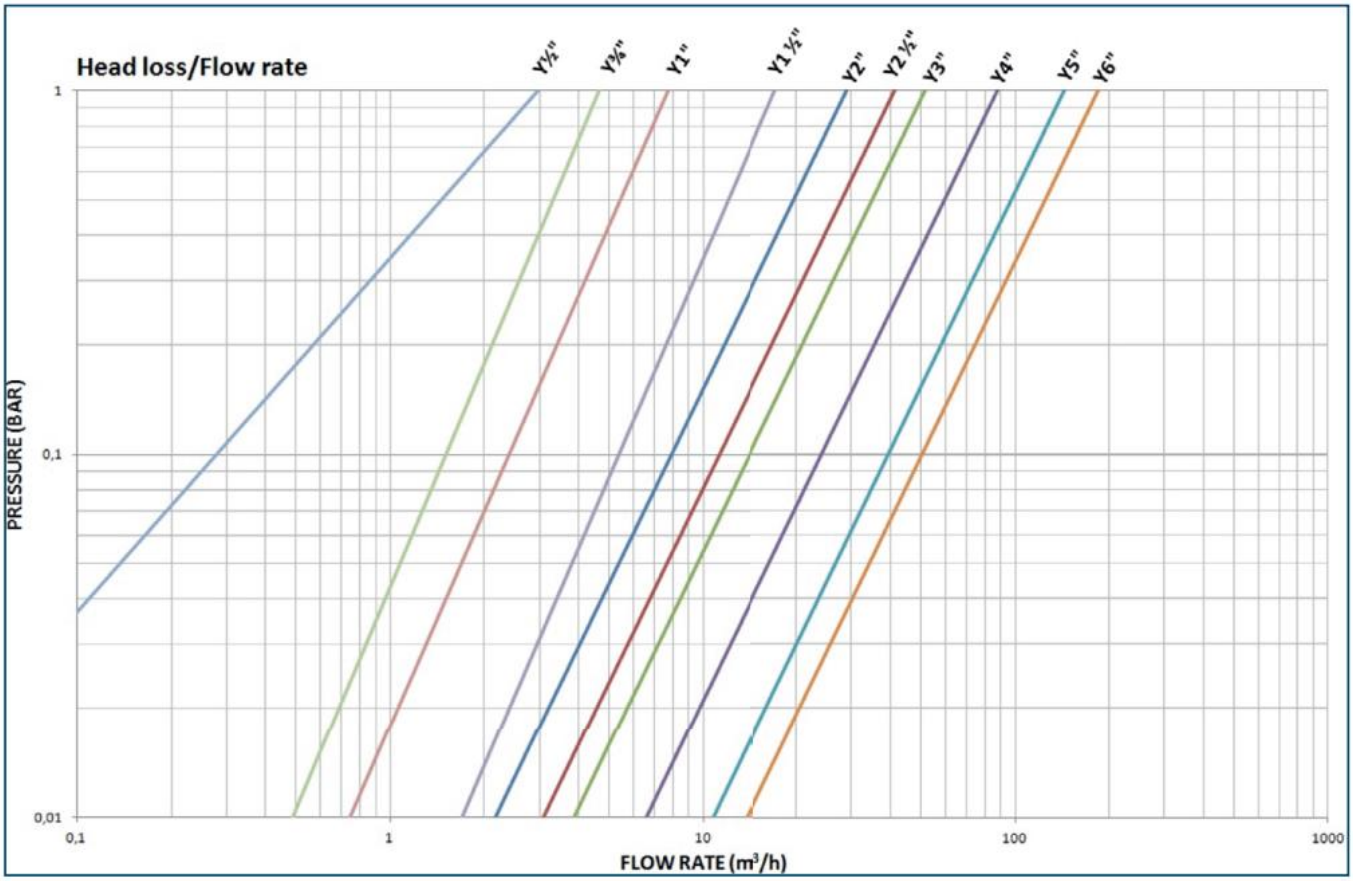
TF: Вътрешна част с резба BSP

F: Фланцово, DIN 2567 PN10

G: С жлебове при поискване



*Загуба на налягането/Скорост на потока

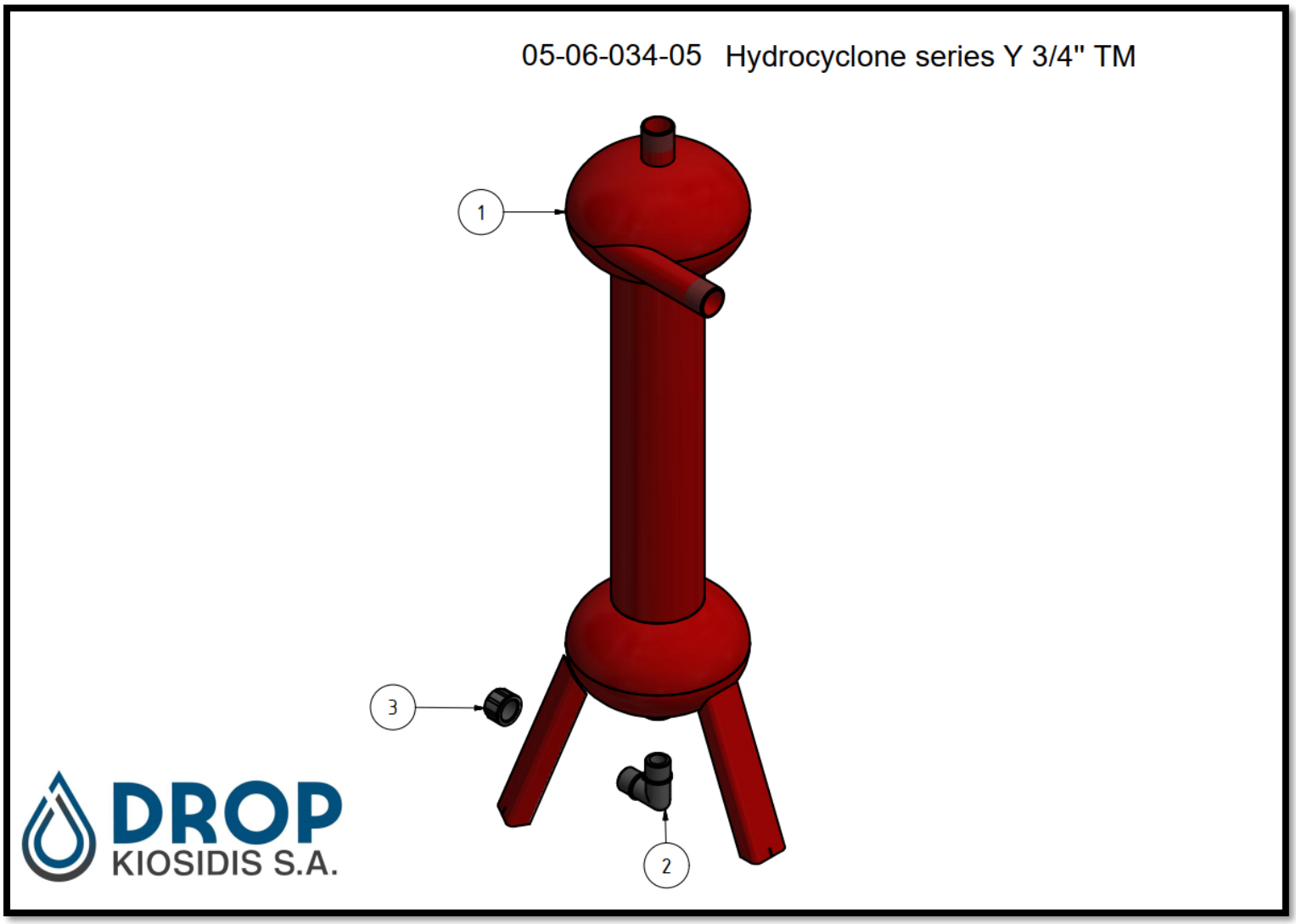


*НАЛЯГАНЕ (BAR)

* Скорост на потока (m^3/h)

Списък на частите 05-06-034

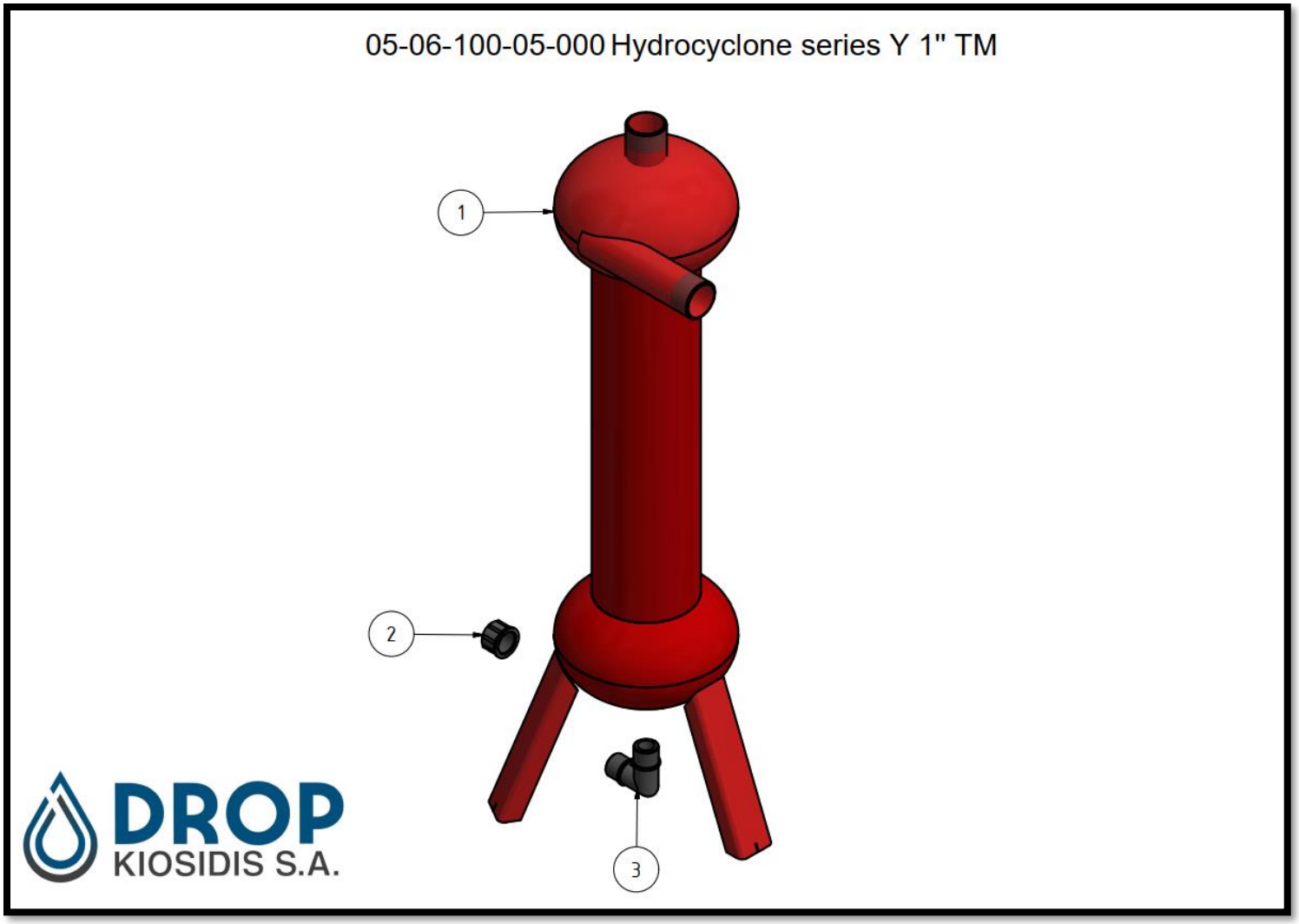
АРТИКУЛ	КОЛ.	НОМЕР НА ЧАСТТА	НАИМЕНОВАНИЕ
1	1	02-00-601-05-000	Корпус на филтъра ¾’’
2	1	02-05-971	Коляно ½ ‘’ (PE) външно
3	1	02-05-354	Вътрешна тапа ½’’ (PE)



*05-06-034-05 Хидроциклон серия Y 3/4’’ TM

Списък на частите 05-06-100

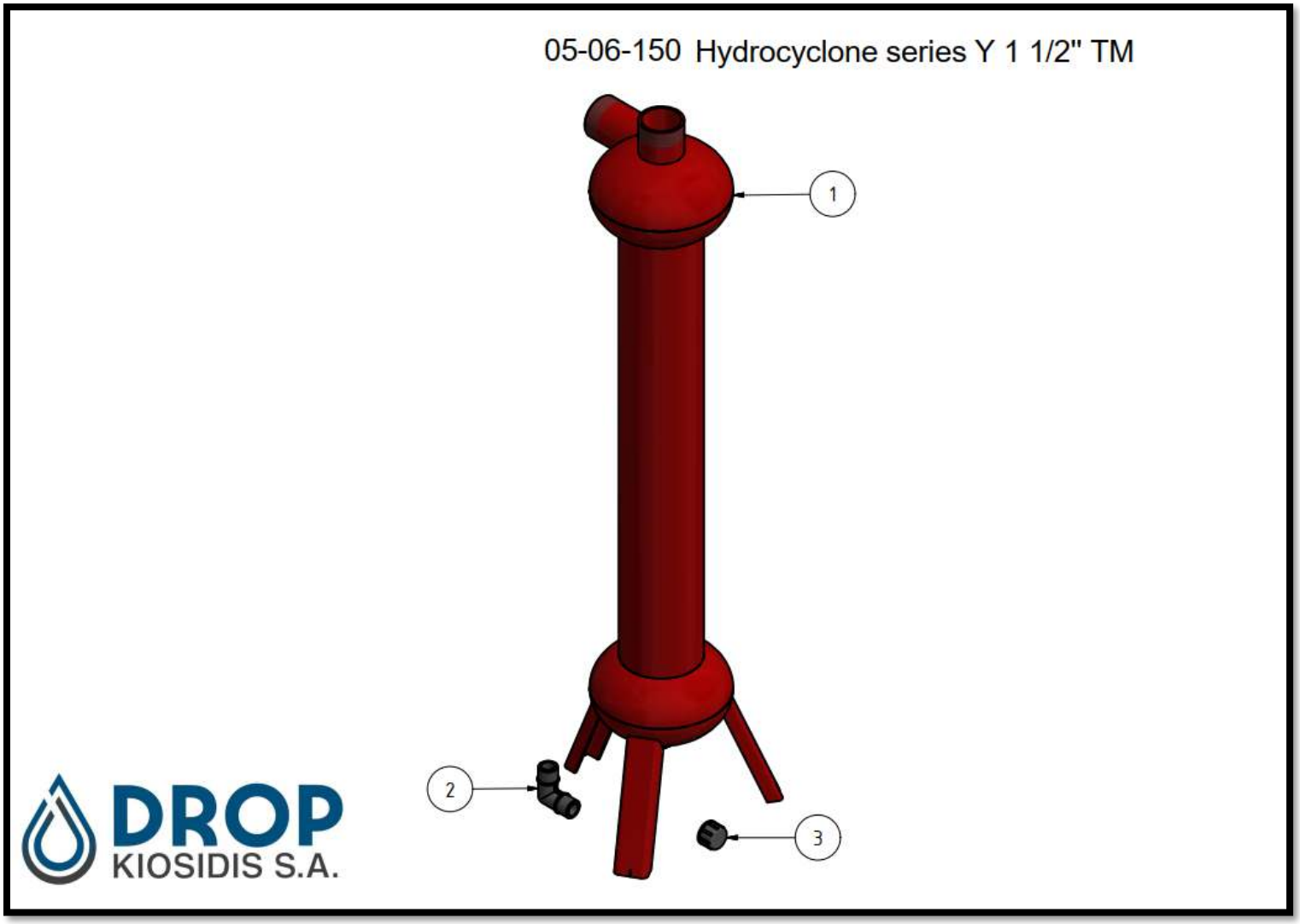
АРТИКУЛ	КОЛ.	НОМЕР НА ЧАСТТА	НАИМЕНОВАНИЕ
1	1	02-00-602-05-000	Корпус на филтъра 1’’
2	1	02-05-971	Коляно ½ ’’ (PE) външно
3	1	02-05-354	Вътрешна тапа ½’’ (PE)



*05-06-100-05-000 Хидроциклон серия Y 1’’ TM

Списък на частите 05-06-150

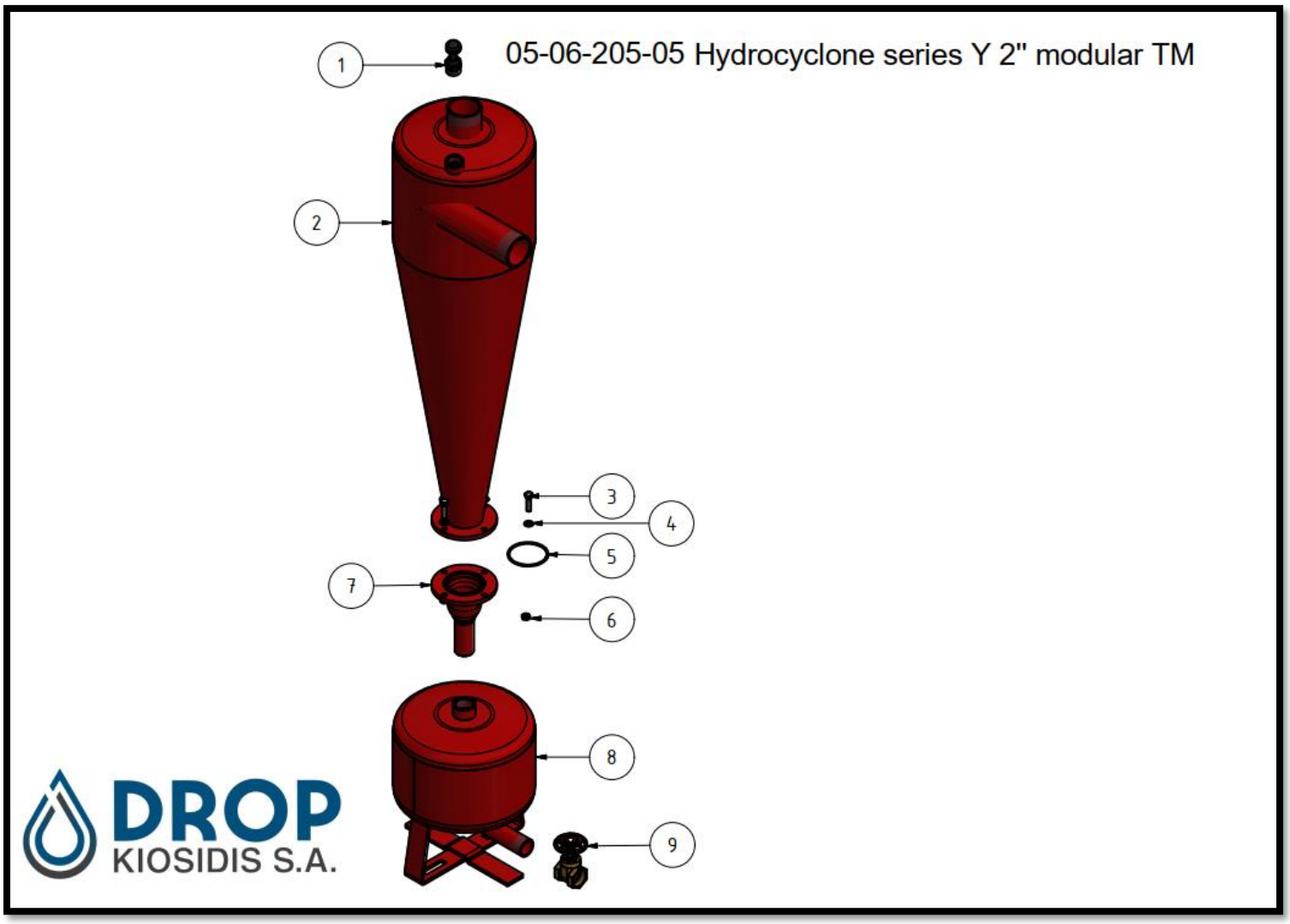
АРТИКУЛ	КОЛ.	НОМЕР НА ЧАСТТА	НАИМЕНОВАНИЕ
1	1	02-00-603-05-000	Корпус на филтъра 1 ½’’
2	1	02-05-971	Коляно ½ ‘’ (PE) външно
3	1	02-05-354	Вътрешна тапа ½’’ (PE)



*05-06-150 Хидроциклон серия Y 1 1/2’’ TM

Списък на частите 05-06-205

АРТИКУЛ	КОЛ.	НОМЕР НА ЧАСТТА	НАИМЕНОВАНИЕ
1	1	02-11-002	Въздушен изпускателен клапан ¾’’ полиацетал
2	1	02-00-604	Корпус на филтъра 2’’
3	4	02-10-372	Болт M8 x 30 DIN 933 инокс
4	4	02-10-369	Шайба M8 DIN 125 инокс
5	1	02-02-531	О-пръстен DIN 3771- 5 x 3.55 mm NBR 70
6	4	02-10-359	Гайка M8 DIN 934 инокс
7	1	02-00-910	Редуцираща камера 2’’, 2 ½ ‘’, 3’’
8	1	02-00-909	Събирателна камера 2’’, 2 ½ ‘’, 3’’ (8 литра)
9	1	02-04-020	Шибърен кран 1’’

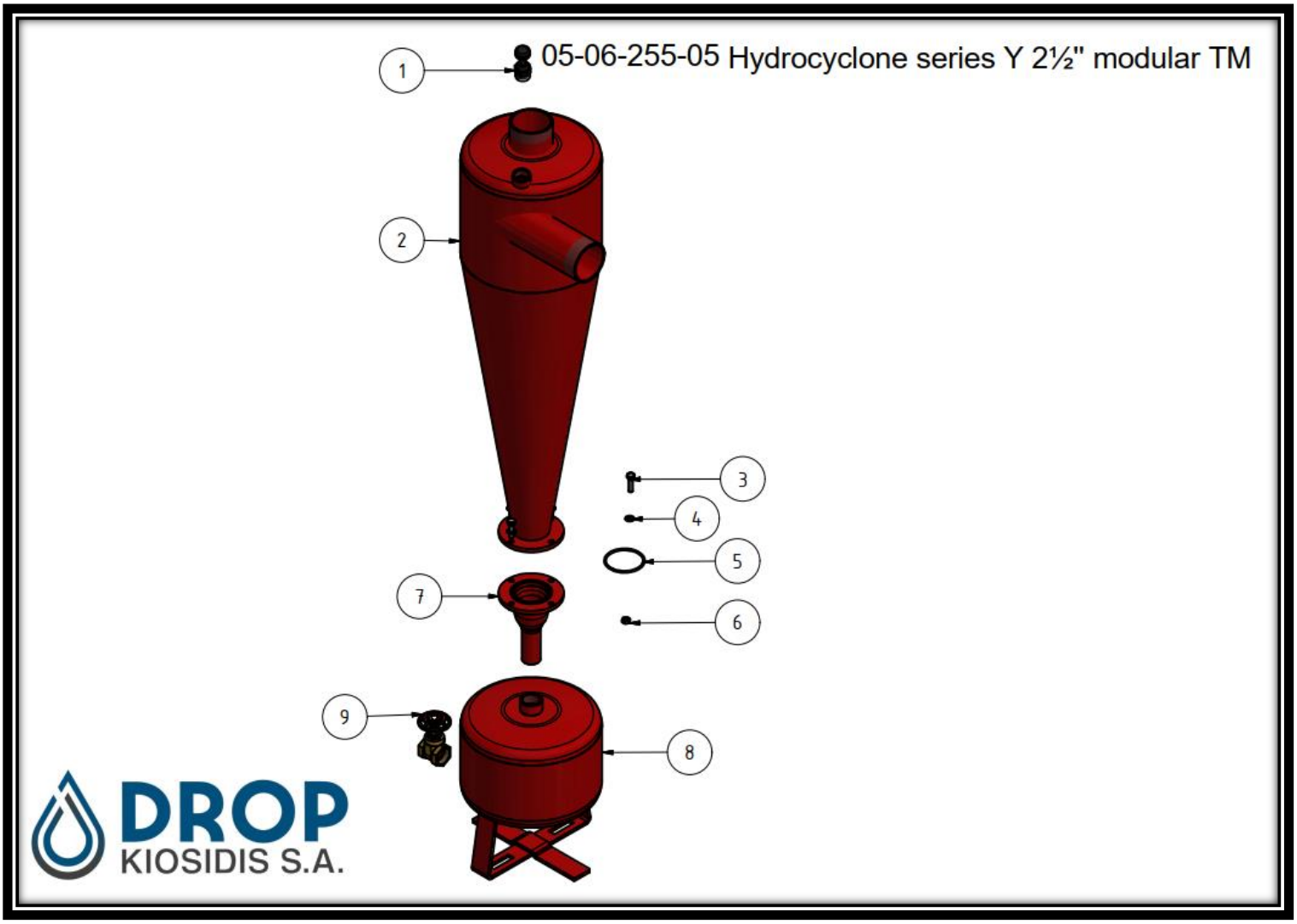


*05-06-205-05 Хидроциклон серия Y 2’’ modular TM

Списък на частите 05-06-255

АРТИКУЛ	КОЛ.	НОМЕР НА ЧАСТТА	НАИМЕНОВАНИЕ
1	1	02-11-002	Въздушен изпускателен клапан ¾’’ полиацетал
2	1	02-00-605	Корпус на филтъра 2 ½’’
3	4	02-10-372	Болт M8 x 30 DIN 933 инокс
4	4	02-10-369	Шайба M8 DIN 125 инокс
5	1	02-02-531	О-пръстен DIN 3771- 5 x 3.55 mm NBR 70
6	4	02-10-359	Гайка M8 DIN 934 инокс
7	1	02-00-910	Редуцираща камера 2’’, 2 ½ ‘’, 3’’

8	1	02-00-909	Събирателна камера 2’’, 2 ½ ‘’, 3’’ (8 литра)
9	1	02-04-020	Шибърен кран 1’’

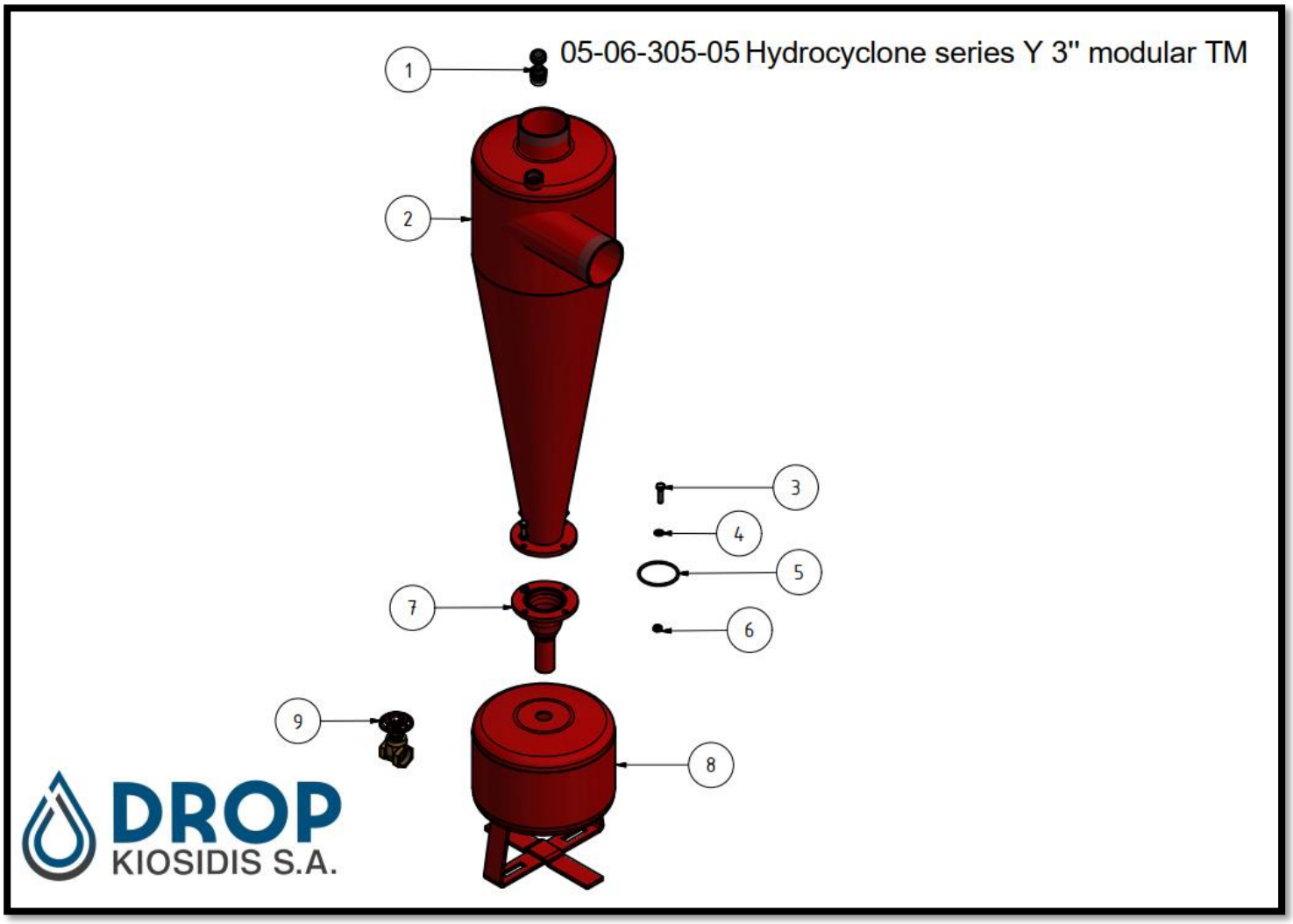


*05-06-255-05 Хидроциклон серия Y 2½’’ modular TM

Списък на частите 05-06-305

АРТИКУЛ	КОЛ.	НОМЕР НА ЧАСТТА	НАИМЕНОВАНИЕ
1	1	02-11-002	Въздушен изпускателен клапан ¾’’ полиацетал
2	1	02-00-606	Корпус на филтъра 3’’
3	4	02-10-372	Болт M8 x 30 DIN 933 инокс
4	4	02-10-369	Шайба M8 DIN 125 инокс

5	1	02-02-531	О-пръстен DIN 3771- 5 x 3.55 mm NBR 70
6	4	02-10-359	Гайка M8 DIN 934 инокс
7	1	02-00-910	Редуцираща камера 2’’, 2 ½ ‘’, 3’’
8	1	02-00-909	Събирателна камера 2’’, 2 ½ ‘’, 3’’ (8 литра)
9	1	02-04-020	Шибърен кран 1’’

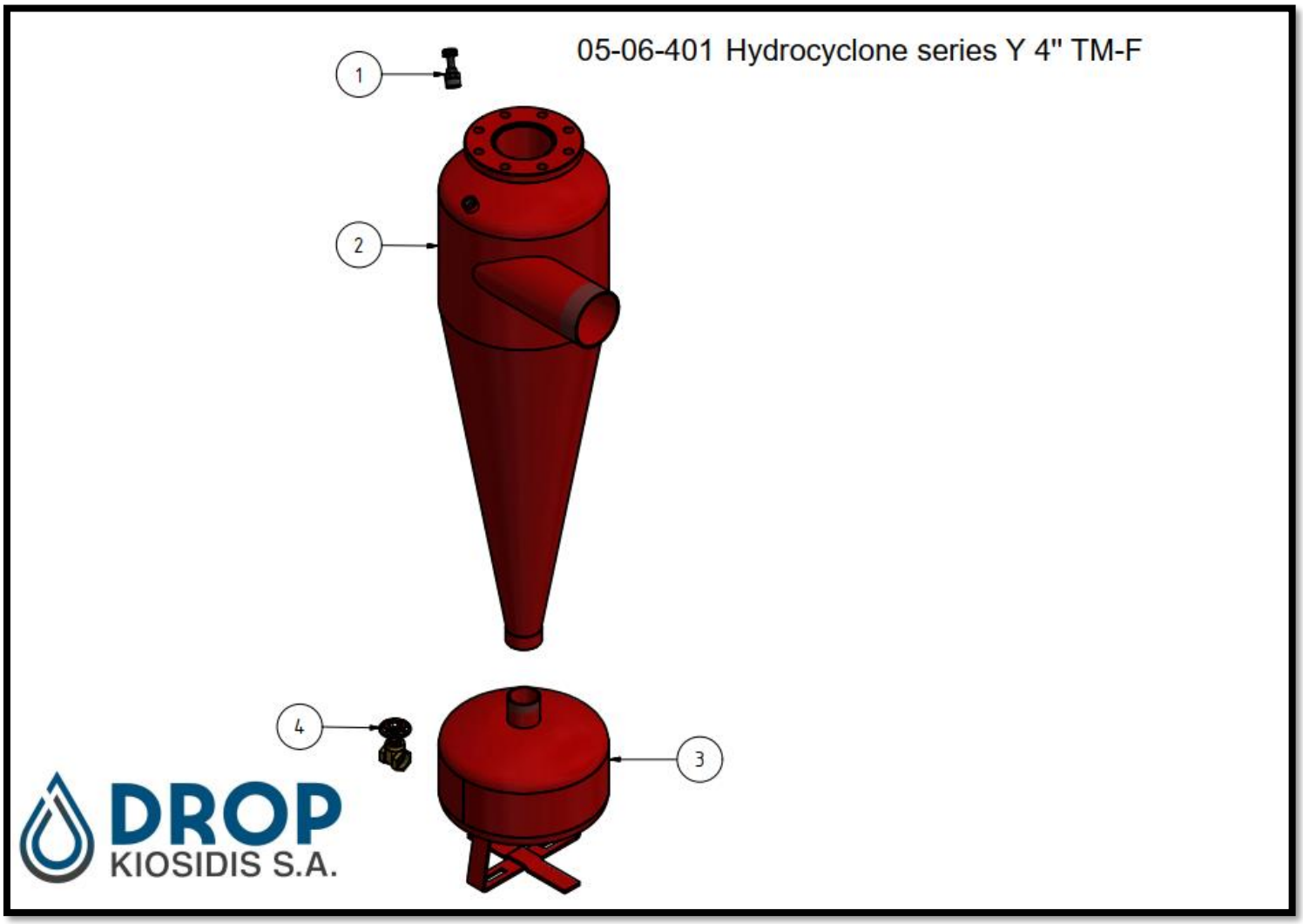


*05-06-305-05 Хидроциклон серия Y 3’’ modular TM

Списък на частите 05-06-401

АРТИКУЛ	КОЛ.	НОМЕР НА ЧАСТТА	НАИМЕНОВАНИЕ
1	1	02-11-002	Въздушен изпускателен клапан ¾’’ полиацетал

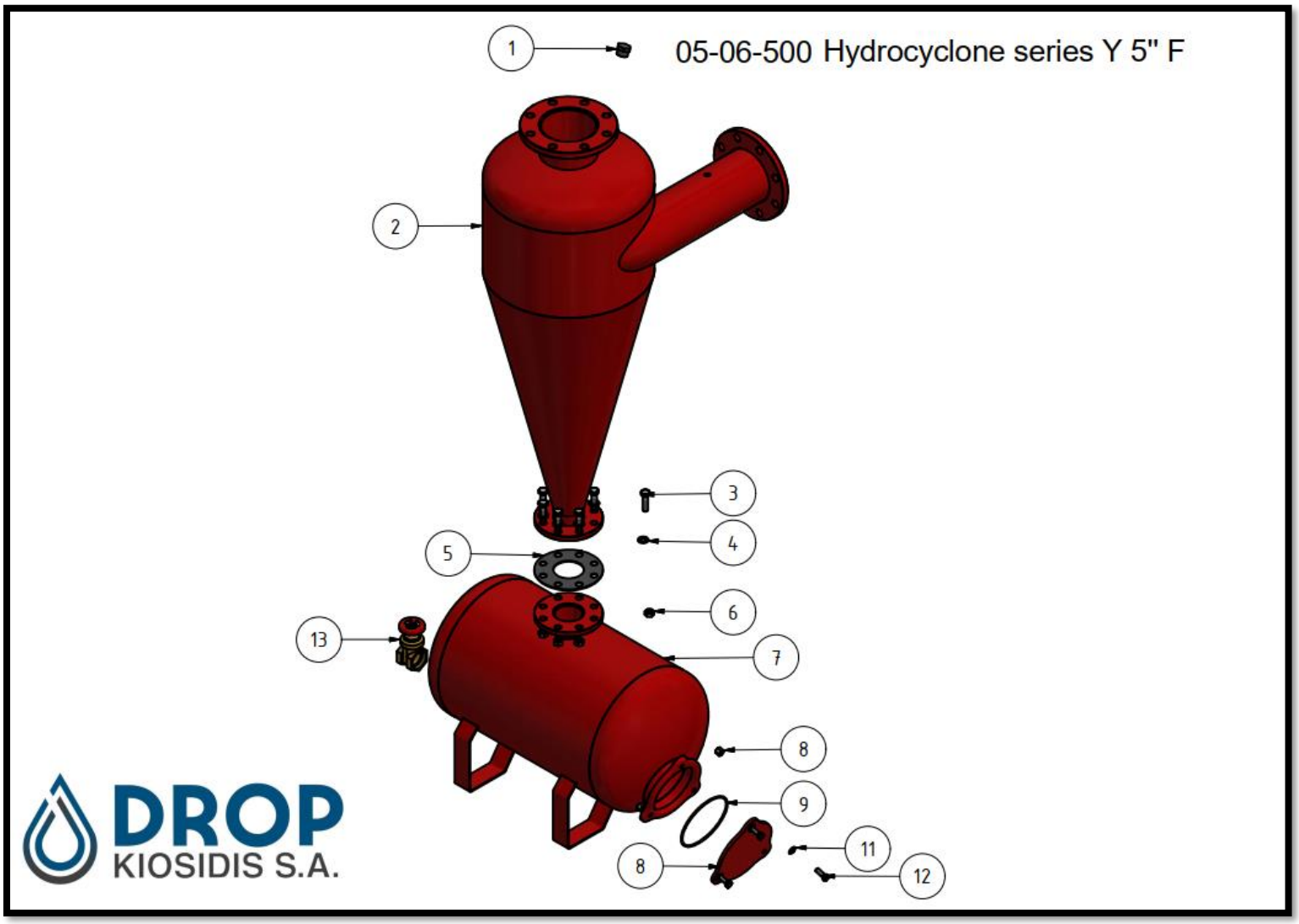
2	1	02-00-611-03-000	Корпус на филтъра 4’’
3	1	02-00-905	Събирателна камера 4’’ (13 литра)
4	1	02-04-020	Шибърен кран 1’’



*05-06-401 Хидроциклон серия Y 4’’ TM-F

Списък на частите 05-06-500

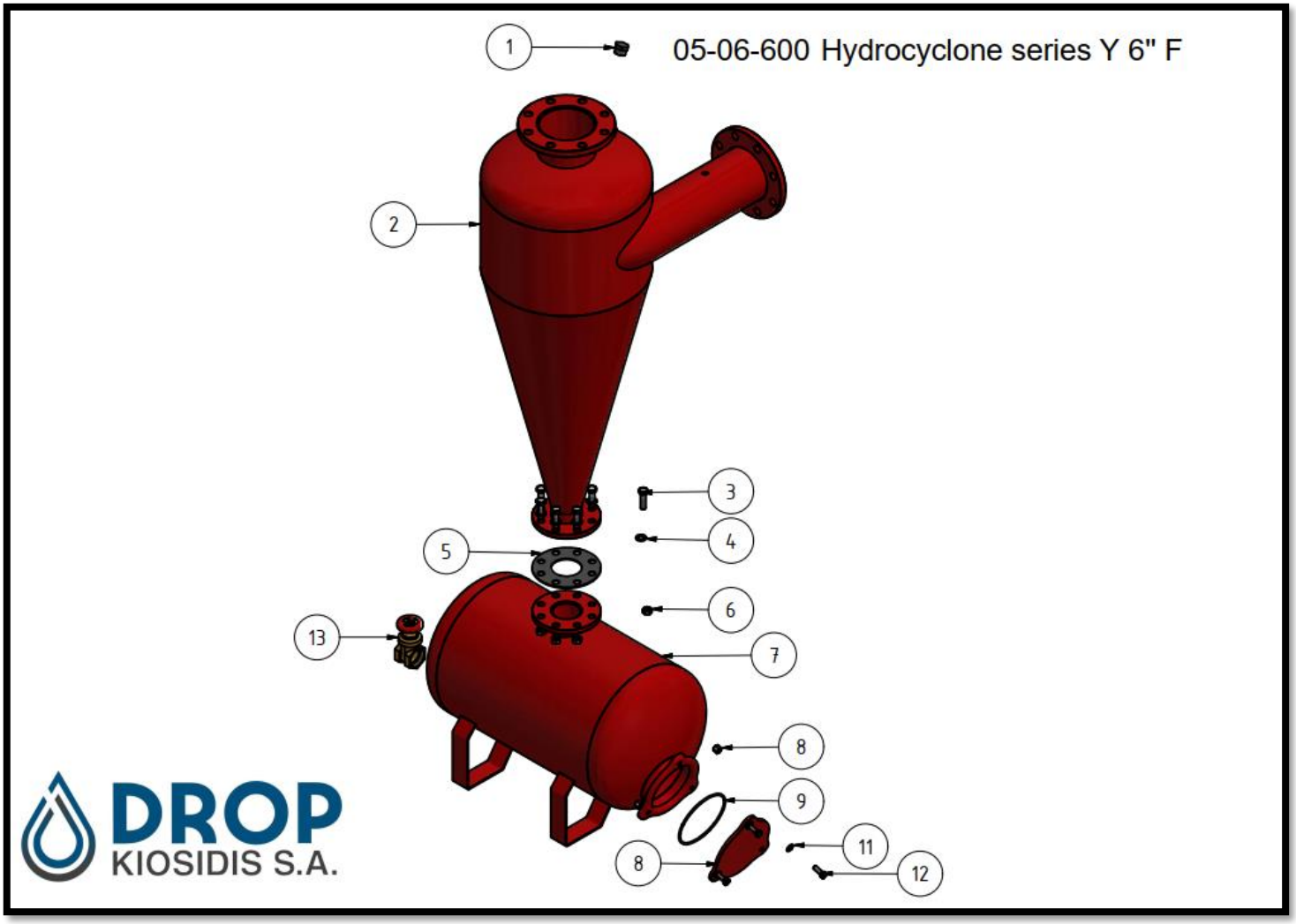
АРТИКУЛ	КОЛ.	НОМЕР НА ЧАСТТА	НАИМЕНОВАНИЕ
1	1	02-05-342	Тапа 1’’ ТМ (PE)
2	1	02-00-612	Корпус на филтъра 5’’
3	8	02-10-379	Болт поцинкован M16 x 55 DIN 931
4	8	02-10-200	Шайба DIN 125- A17 поцинкована
5	1	02-02-056	Гумен фланец 3’’ DIN (80)
6	8	02-10-303	Гайка DIN 934 M16 x 2
7	1	02-00-906	Колектор на пясъка за 6’’ (120 литра)
8	3	02-10-311	Гайка M12 x 17 поцинкован
9	1	02-02-030	О-пръстен 174 x 5.3 mm
10	1	02-01-062	Капак за филтри с пясъчна среда X без отвор
11	3	02-10-250	Шайба M12 DIN 125
12	3	02-10-131	Болт поцинкован M12 x 35 (DIN 933)
13	1	02-04-020	Шибърен кран 1’’



*05-06-500 Хидроциклон серия Y 5’’ F

Списък на частите 05-06-600

АРТИКУЛ	КОЛ.	НОМЕР НА ЧАСТТА	НАИМЕНОВАНИЕ
1	1	02-05-342	Тапа 1’’ ТМ (PE)
2	1	02-00-609-03-000	Корпус на филтъра 6’’
3	8	02-10-379	Болт поцинкован M16 x 55 DIN 931
4	8	02-10-200	Шайба DIN 125- A17 поцинкована
5	1	02-02-056	Гумен фланец 3’’ DIN (80)
6	8	02-10-303	Гайка DIN 934 M16 x 2
7	1	02-00-906	Колектор на пясъка за 6’’ (120 литра)
8	3	02-10-311	Гайка M12 x 17 поцинкован
9	1	02-02-030	О-пръстен 174 x 5.3 mm
10	1	02-01-062	Капак за филтри с пясъчна среда Х без отвор
11	3	02-10-250	Шайба M12 DIN 125
12	3	02-10-131	Болт поцинкован M12 x 35 (DIN 933)
13	1	02-04-020	Шибърен кран 1’’



*05-06-600 Хидроциклон серия Y 6’’ F