

## Separator de nisip seria Y/ HCY



**APLICAȚII:** Activități agricole, industriale

**UTILIZARE:** Hidrociclonele, seria Y pot separa cantități mari de nisip și alte materiale solide (cu S.W >1) din apă. În funcție de condiții (de exemplu, debit, greutate specială S.W. a materiei etc.), eficiența separării poate depăși 90%.

**OPERARE:** Principiul de funcționare al filtrelor din seria Y se bazează pe forța centrifugă care este creată atunci când apa brută intră tangențial și forțează particulele solide să fie separate de lichid. Particulele care urmează o traiectorie în spirală în apropierea peretelui hidrocyclonului sunt colectate în camera de colectare situată în partea inferioară, de unde sunt eliminate prin deschiderea supapei de scurgere. Apa curată se deplasează în sus spre centrul spiralei, spre ieșirea superioară.

### Materiale

**CORP:** Oțel S235JR (disponibil și în oțel inoxidabil AISI 304 & 316, la cerere)

**TRATAMENT DE SUPRAFAȚĂ:** Curățare chimică (decapare, fosfatare) și vopsire electrostatică cu pulbere de poliester (sunt disponibile acoperiri epoxidice adecvate pentru apă potabilă).

COD	05-06-034	05-06-100	05-06-150	05-06-205
DESCRIERE	Y ¾ "	Y 1"	Y 1 ½ "	Y 2"
CONEXIUNI	TM	TM	TM	TM, G
FLUX (m³/h)	3-5	5-12	10-16	15-25
PRESIUNE MAXIMĂ (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
GREUTATE (kg)	6,8	8,7	9,2	25,0

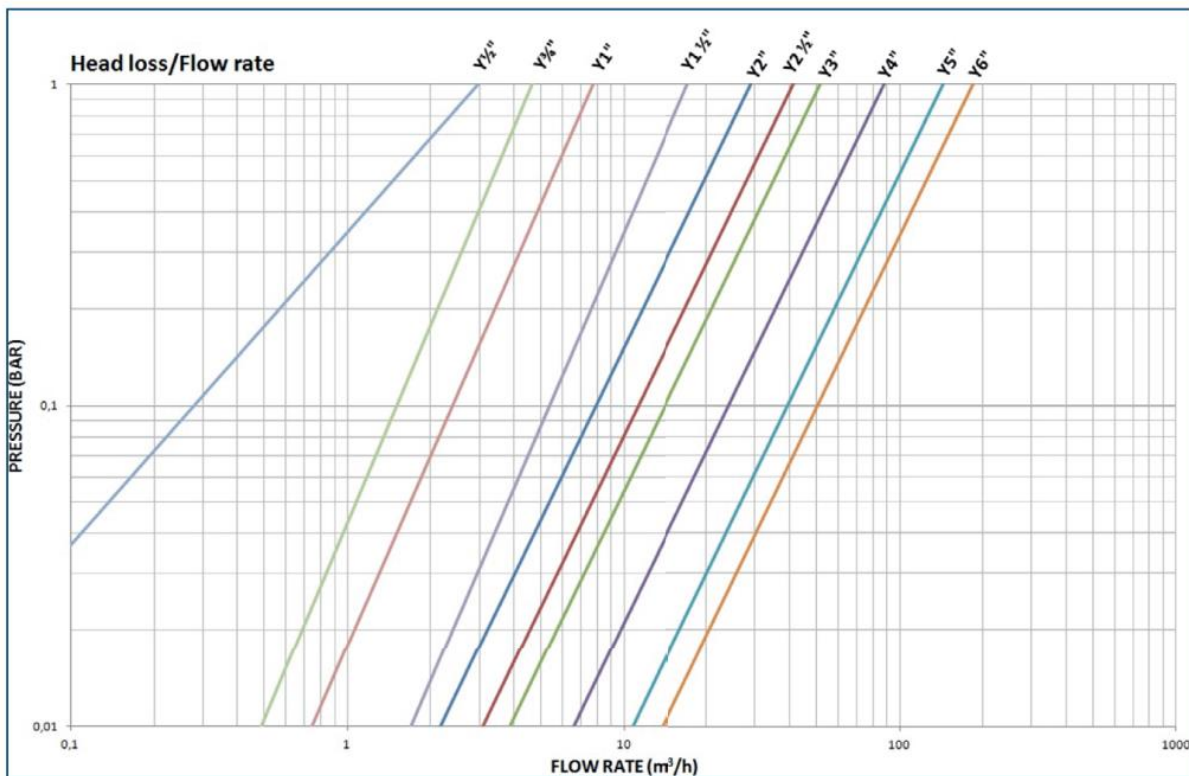
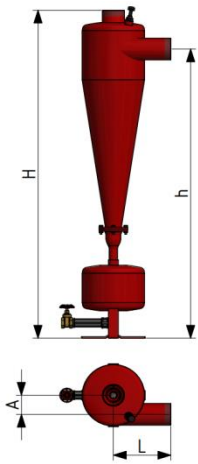
COD	05-06-255	05-06-305	05-06-401	05-06-500	05-06-600
DESCRIERE	Y 2 ½ "	Y 3"	Y 4"	Y 5"	Y 6"
CONEXIUNI	TM, G	TM, G	TM, G, F	F	F
FLUX (m³/h)	20-35	30-50	50-80	100-150	100-150
PRESIUNE MAXIMĂ (bar)	8	8	8	8	8
L (mm)	230	230	295	560	560
H (mm)	1355	1355	1480	2025	2025
h (mm)	1205	1205	1270	1675	1675
A (mm)	84	78	102	200	200
GREUTATE (kg)	25,5	26,0	38,0	112,0	115,0

TM: Conexiune filetată masculină BSP

TF: Conexiune filetată femelă BSP

F: Cu flanșă, DIN 2567 PN10

G: Canelat la cerere



Head loss/Flow rate = Pierderi de sarcină/Debit

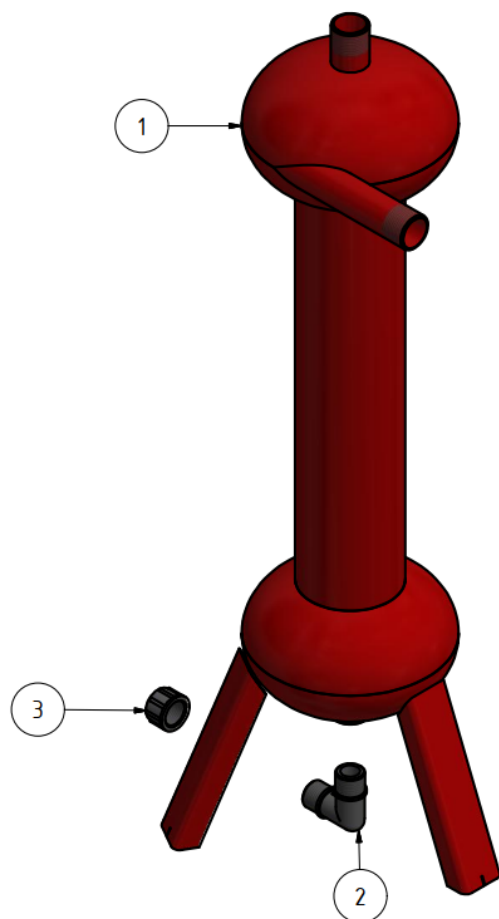
PRESSURE (BAR) = PRESIUNE (BAR)

FLOW RATE (m<sup>3</sup>/h) = DEBIT (m<sup>3</sup>/h)

## Lista de piese 05-06-034

ARTICOL	CANTITATE	NUMĂR PIESĂ	TITLU
1	1	02-00-601-05-000	Carcasă filtru ¾"
2	1	02-05-971	Cot ½ " (PE) conexiune masculină
3	1	02-05-354	Dop cu filet femelă ½" (PE)

05-06-034-05 Hydrocyclone series Y 3/4" TM



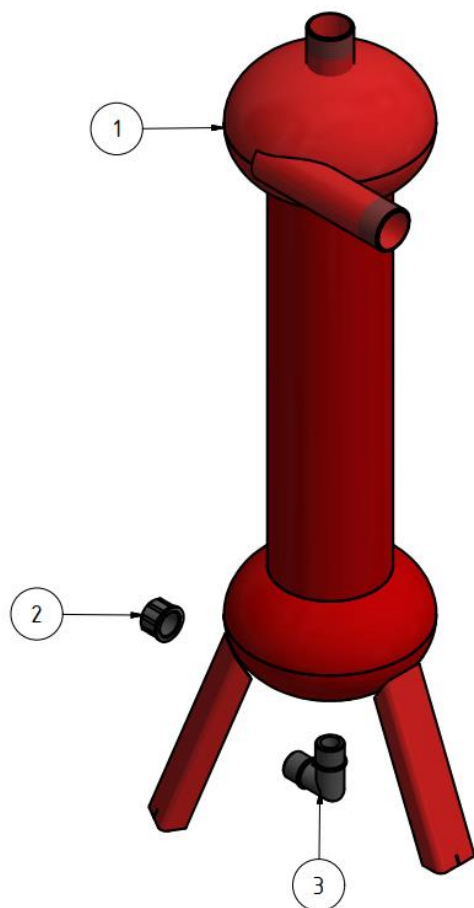
 **DROP**  
KIOSIDIS S.A.

\* 05-06-034-05 Separator de nisip seria Y ¾" TM

## Lista de piese 05-06-100

ARTICOL	CANTITATE	NUMĂR PIESĂ	TITLU
1	1	02-00-602-05-000	Carcasă filtru 1"
2	1	02-05-971	Cot ½" (PE) conexiune masculină
3	1	02-05-354	Dop cu filet femelă ½" (PE)

05-06-100-05-000 Hydrocyclone series Y 1" TM

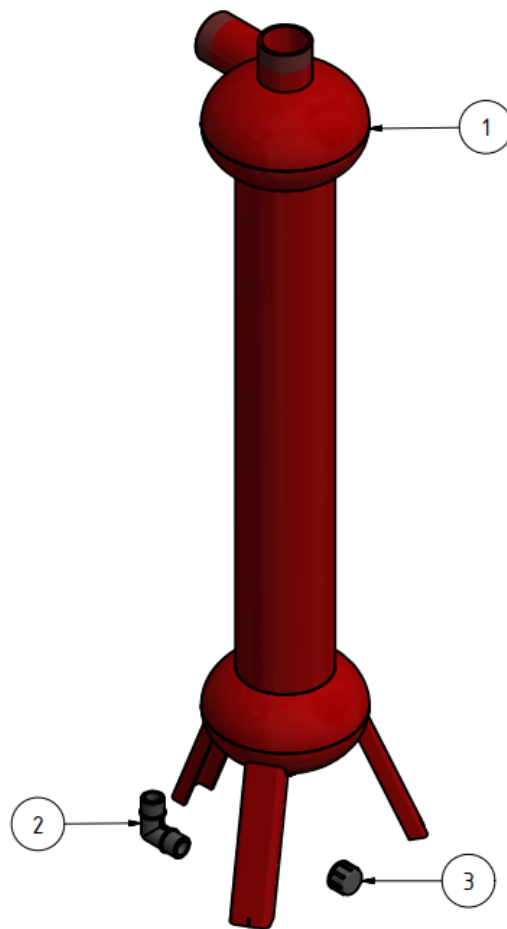


\* 05-06-100-05-000 Hidrociclon Seria Y 1" TM

## Lista de piese 05-06-150

ARTICOL	CANTITATE	NUMĂR PIESĂ	TITLU
1	1	02-00-603-05-000	Carcasă filtru C 1 ½"
2	1	02-05-971	Cot ½" (PE) conexiune masculină
3	1	02-05-354	Dop cu filet femelă ½" (PE)

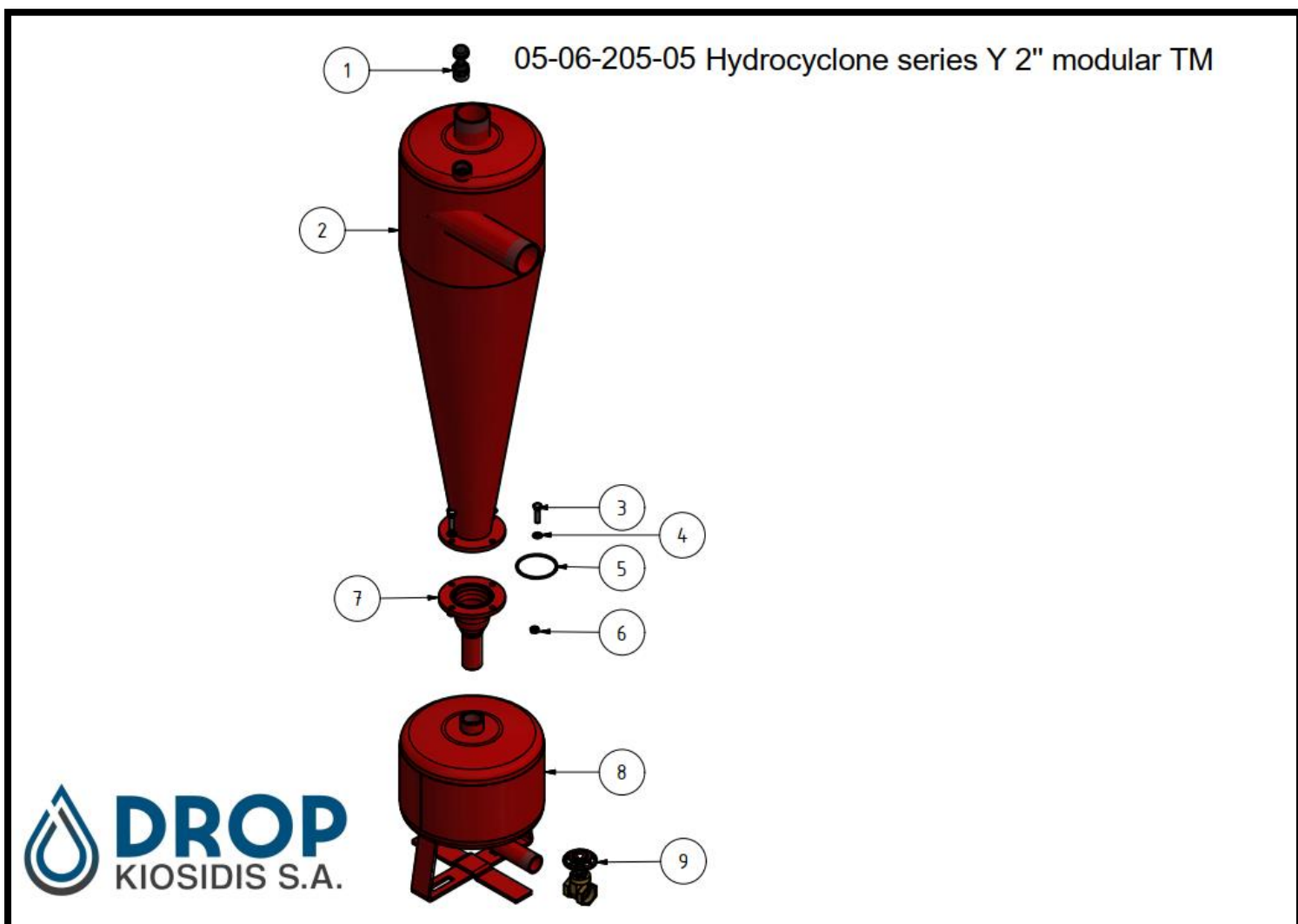
05-06-150 Hydrocyclone series Y 1 1/2" TM



\* 05-06-150 Hidrociclon seria Y ½" TM

## Lista de piese 05-06-205

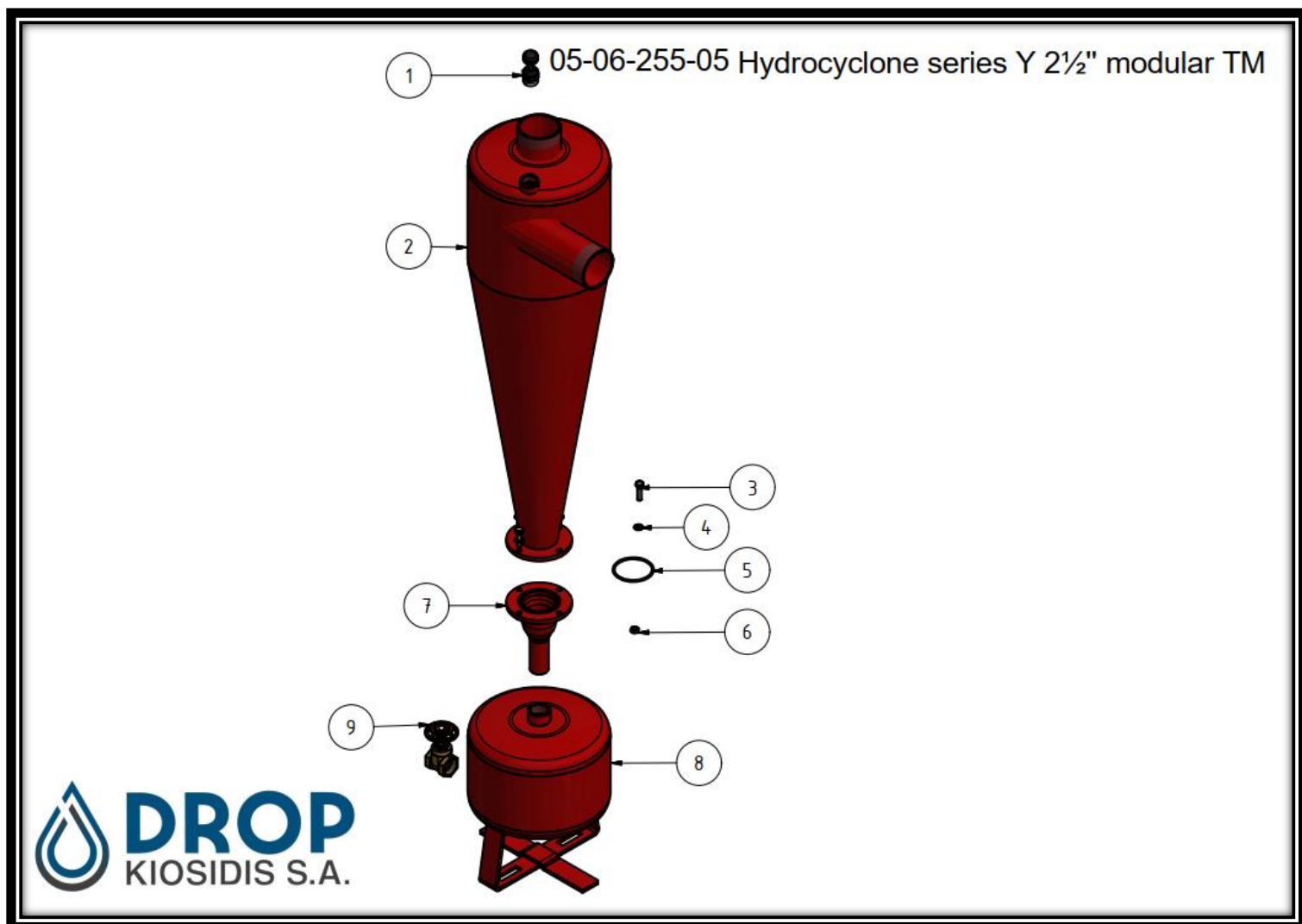
ARTICOL	CANTITATE	NUMĂR PIESĂ	TITLU
1	1	02-11-002	Supapă de eliberare a aerului ¾" poliacetal
2	1	02-00-604	Carcasă filtru 2"
3	4	02-10-372	Bolț M8 x 30 DIN 933 inox
4	4	02-10-369	Șaibă M8 DIN 125 inox
5	1	02-02-531	O-ring DIN 3771- 5 x 3.55 mm NBR 70
6	4	02-10-359	Piuliță M8 DIN 934 inox
7	1	02-00-910	Camera reductor 2", 2 ½", 3"
8	1	02-00-909	Camera de colectare 2", 2 ½", 3" (8 litri)
9	1	02-04-020	Supapă cu poartă 1"



\* 05-06-205-05 Hidrociclon seria Y 2" TM modular

## Lista de piese 05-06-255

ARTICOL	CANTITATE	NUMĂR PIESĂ	TITLU
1	1	02-11-002	Supapă de eliberare a aerului ¾" poliacetal
2	1	02-00-605	Carcasă filtru C 2 ½"
3	4	02-10-372	Bolț M8 x 30 DIN 933 inox
4	4	02-10-369	Șaibă M8 DIN 125 inox
5	1	02-02-531	O-ring DIN 3771- 5 x 3.55 mm NBR 70
6	4	02-10-359	Piuliță M8 DIN 934 inox
7	1	02-00-910	Camera reductor 2", 2 ½", 3"
8	1	02-00-909	Camera de colectare 2", 2 ½", 3" (8 litri)
9	1	02-04-020	Supapă cu poartă 1"

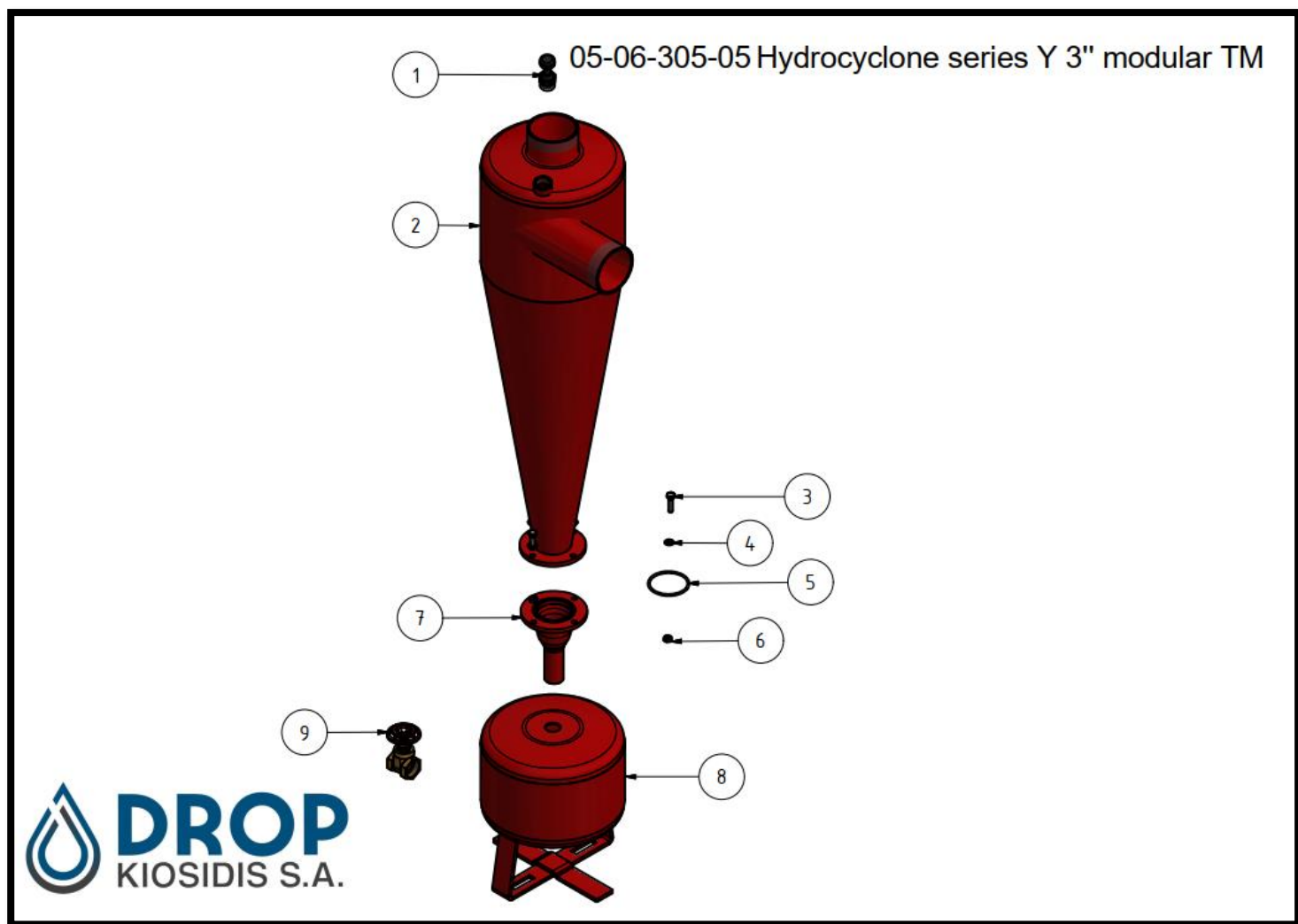


\* 05-06-255-05 Hidrociclon seria Y 2 ½ '' TM modular



## Lista de piese 05-06-305

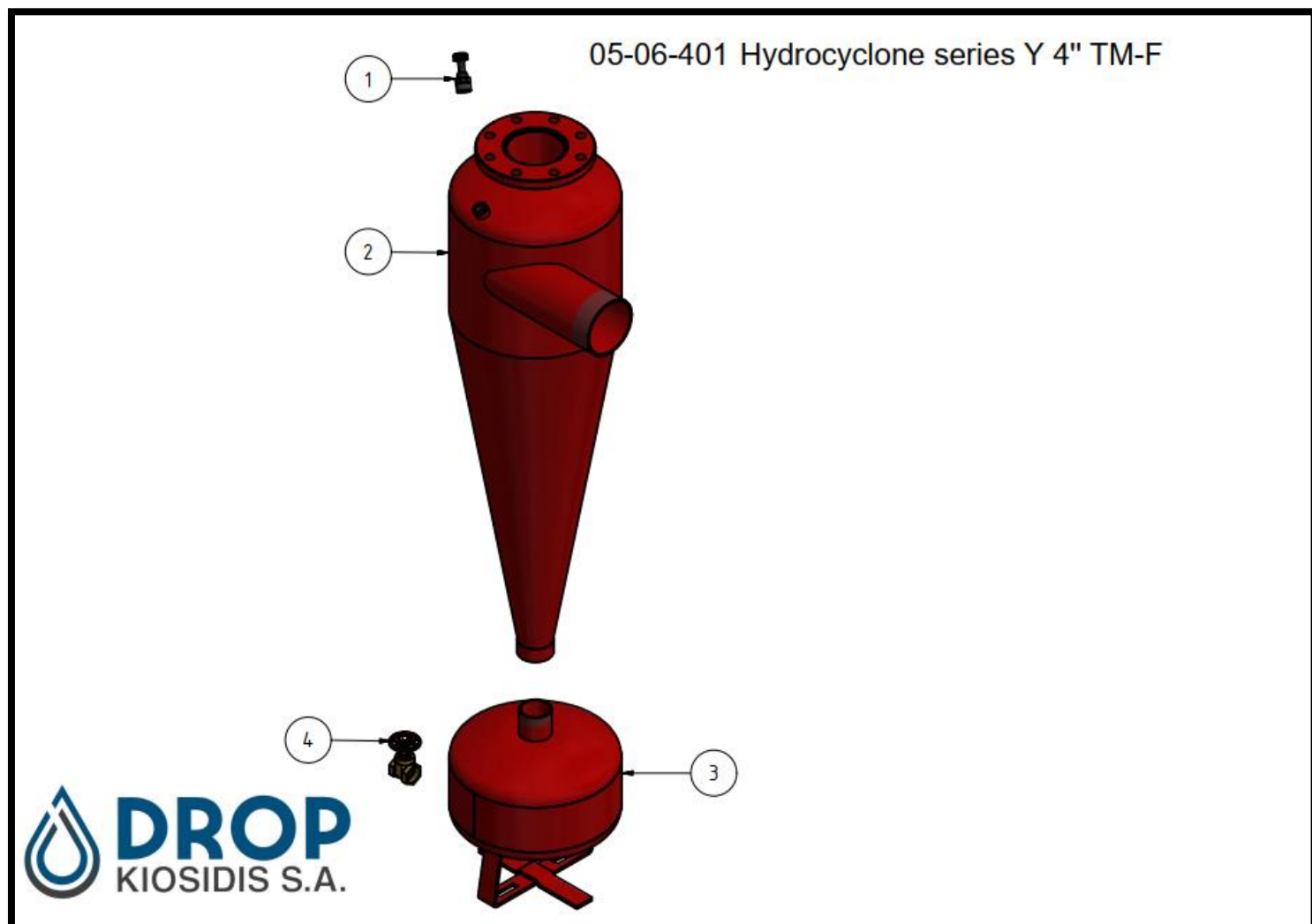
ARTICOL	CANTITATE	NUMĂR PIESĂ	TITLU
1	1	02-11-002	Supapă de eliberare a aerului ¾" poliacetal
2	1	02-00-606	Carcasă filtru 3"
3	4	02-10-372	Bolț M8 x 30 DIN 933 inox
4	4	02-10-369	Șaibă M8 DIN 125 inox
5	1	02-02-531	O-ring DIN 3771- 5 x 3.55 mm NBR 70
6	4	02-10-359	Piuliță M8 DIN 934 inox
7	1	02-00-910	Camera reductor 2", 2 ½", 3"
8	1	02-00-909	Camera de colectare 2", 2 ½", 3" (8 litri)
9	1	02-04-020	Supapă cu poartă 1"



\* 05-06-305-05 Hidrociclon seria Y 3'' TM modular

## Lista de piese 05-06-401

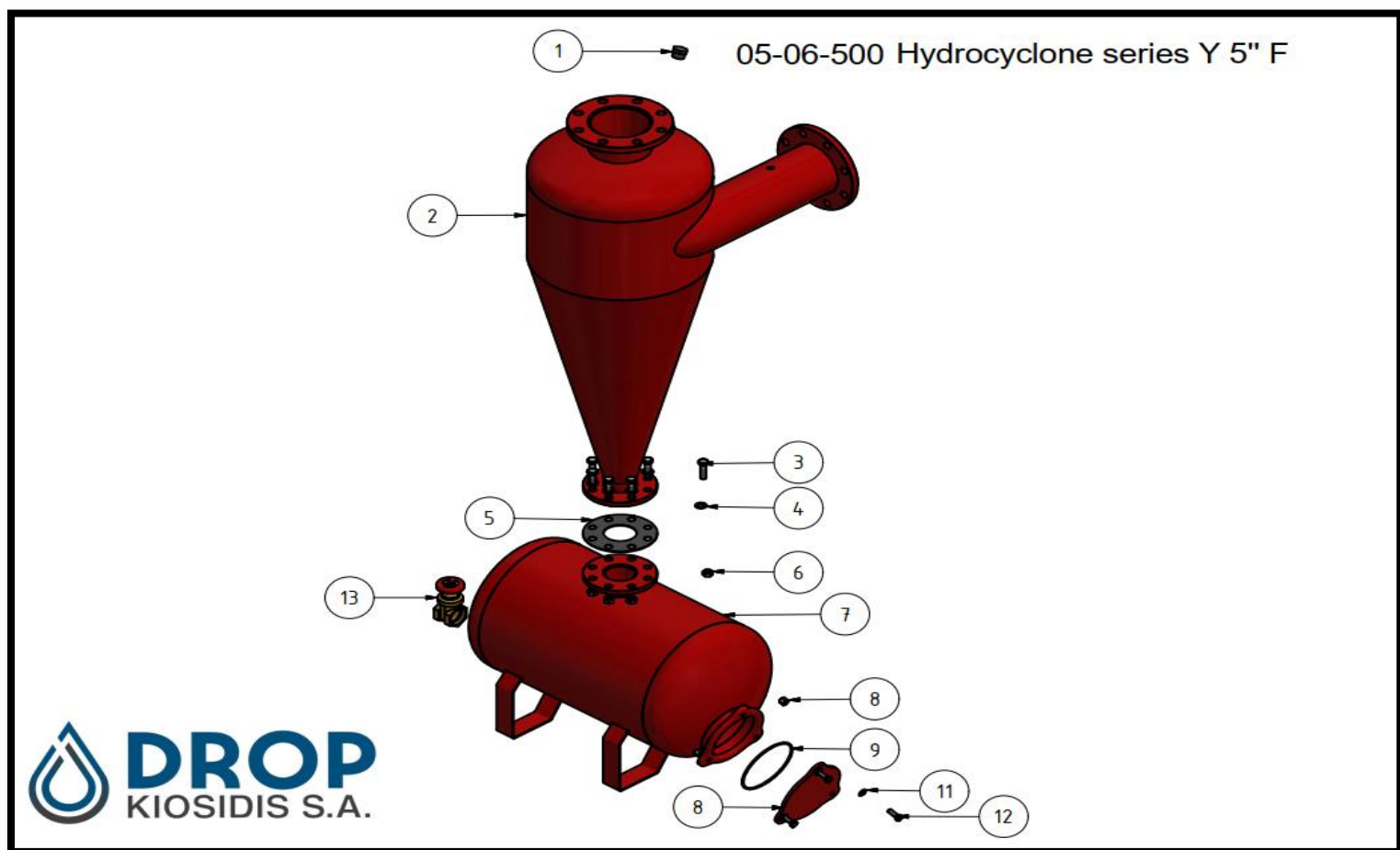
ARTICOL	CANTITATE	NUMĂR PIESĂ	TITLU
1	1	02-11-002	Supapă de eliberare a aerului ¾" poliacetal
2	1	02-00-611-03-000	Carcasă filtru 4"
3	1	02-00-905	Camera de colectare 4" (13 litri)
4	1	02-04-020	Supapă cu poartă 1"



\* 05-06-401 Hidrociclón seria Y 4" TM-F

## Lista de piese 05-06-500

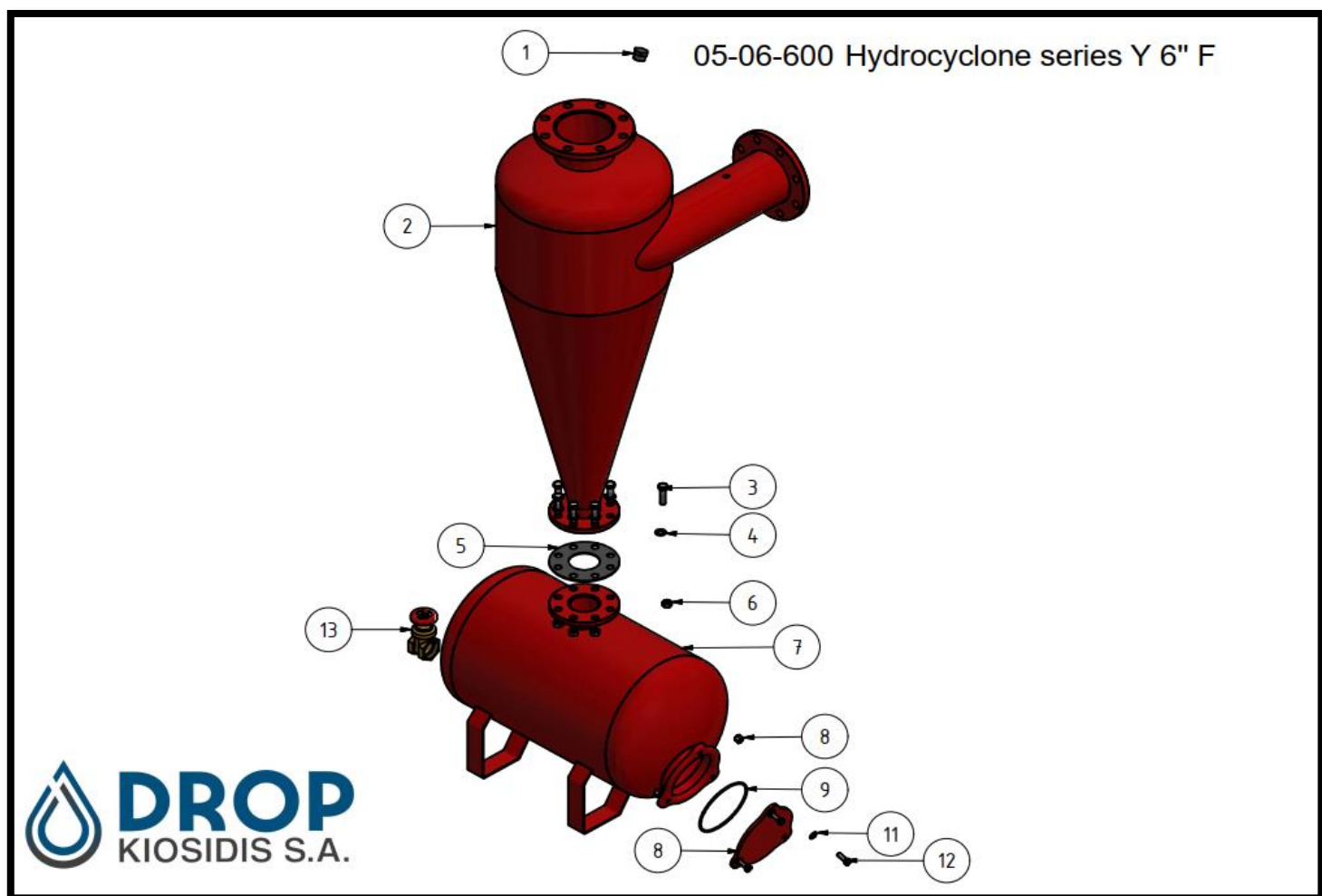
ARTICOL	CANTITATE	NUMĂR PIESĂ	TITLU
1	1	02-05-342	Conector 1" TM (PE)
2	1	02-00-612	Carcasă filtru 5"
3	8	02-10-379	Bolț galvanizat M16 x 55 DIN 931
4	8	02-10-200	Șaibă DIN 125 - A17 galvanizată
5	1	02-02-056	Flanșă de cauciuc 3" DIN (80)
6	8	02-10-303	Piuliță DIN 934 M16 x 2
7	1	02-00-906	Colector de nisip pentru 6" (120 litri)
8	3	02-10-311	Piuliță M12x17 galvanizată
9	1	02-02-030	O-ring 174 x 5.3 mm
10	1	02-01-062	Capac pentru filtre cu nisip X fără orificiu
11	3	02-10-250	Șaibă M12 DIN 125
12	3	02-10-131	Bolț galvanizat M12 x 35 (DIN 933)
13	1	02-04-020	Supapă cu poartă 1"



\* 05-06-500 Hidrociclon seria Y 5" F

## Lista de piese 05-06-600

ARTICOL	CANTITATE	NUMĂR PIESĂ	TITLU
1	1	02-05-342	Conector 1" TM (PE)
2	1	02-00-609-03-000	Carcasă filtru 6"
3	8	02-10-379	Bolț galvanizat M16 x 55 DIN 931
4	8	02-10-200	Șaibă DIN 125 - A17 galvanizată
5	1	02-02-056	Flanșă de cauciuc 3" DIN (80)
6	8	02-10-303	Piuliță DIN 934 M16 x 2
7	1	02-00-906	Colector de nisip pentru 6" (120 litri)
8	3	02-10-311	Piuliță M12x17 galvanizată
9	1	02-02-030	O-ring 174 x 5.3 mm
10	1	02-01-062	Capac pentru filtre cu nisip X fără orificiu
11	3	02-10-250	Șaibă M12 DIN 125
12	3	02-10-131	Bolț galvanizat M12 x 35 (DIN 933)
13	1	02-04-020	Supapă cu poartă 1"



**\* 05-06-600 Hidrociclón serie Y 6" F**