Дисковые фильтры серии D

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ: дисковые фильтры часто используются как предохранительное оборудование в составе установок. Они также применяются в качестве фильтров предварительной очистки для забора воды.

НАЗНАЧЕНИЕ: дисковые фильтры серии D используются для удаления как неорганических, так и органических взвешенных механических загрязнений в небольшой концентрации. Картридж фильтра представляет собой пачку пластиковых дисков с бороздами, объединенных таким образом, чтобы выполнять как поверхностное, так и глубинное фильтрование.

УСТАНОВКА: производятся в стальном или пластиковом корпусе. Фильтр устанавливается по стрелке направления потока в корпусе фильтра. Вода входит во вход, проходит через картридж, фильтруется и выходит из выхода.

ОБСЛУЖИВАНИЕ: фильтр чистится вручную, со снятием крышки и извлечением картриджа. Очистку картриджа необходимо выполнять каждый раз, когда разница давлений (DP) на входе-выходе на 0,5 бар больше, чем при чистом картридже.

Материалы

КОРПУС: сталь S235JR (по запросу нержавеющая сталь AISI 304 и 316 или армированный полиамид).

КАРТРИДЖ: диски с бороздами из ПП

ПРОКЛАДКИ: СКЭПТ

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ: химическая очистка (травление, фосфатирование) и окраска в электростатическом поле полиэфирной порошковой краской (доступно эпоксидное покрытие для контакта с питьевой водой).

ПЛАСТИКОВЫЙ ФИЛЬТР

КОРПУС: армированный полиамид

КАРТРИДЖ: полипропиленовые диски

УПЛОТНЕНИЯ: бутадиен-нитриловый каучук

ХОМУТ: нержавеющая сталь AISI 304

КОД	05-03-200	05-03-300	05-03-400
ОПИСАНИЕ	D 2’’ ручной	D 3’’ ручной	D 4’’ ручной
СОЕДИНЕНИЯ	TF, F, G	TF, F, G	TF, F, G
ПЛОЩАДЬ ФИЛЬТРАЦИИ ($см^2$)	1020	2110	3350
РАСХОД ($м^3$/ч)	25	50	80
МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	8	8	8
Д (мм)	470	500	700
Д1 (мм)	270	520	770
Ш1 (мм)	460	680	920
Ш2 (мм)	240	240	240
В (мм)	302	460	580
МАССА (кг)	16,3	23,7	34,3

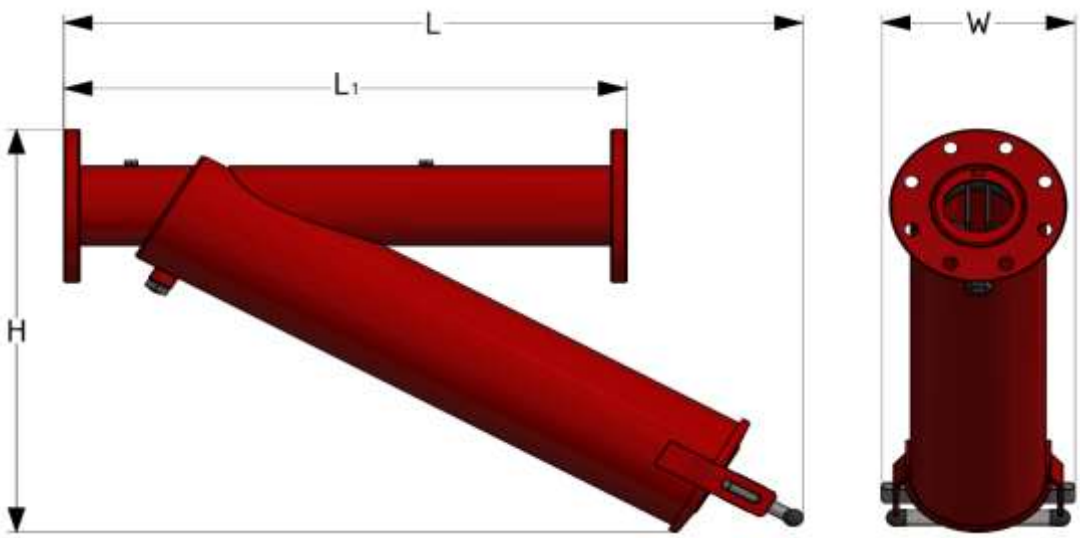
КОД	05-03-201	05-03-301	06-08-020
ОПИСАНИЕ	D 2’’ пластиковый	D 3’’ пластиковый	D 4’’ пластиковый
СОЕДИНЕНИЯ	TM, G	TM, G	G
ПЛОЩАДЬ ФИЛЬТРАЦИИ (см^2)	1190	1700	3400
РАСХОД (м^3/ч)	25	50	80
МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	10	10	10
Д (мм)	310	330	341
В (мм)	600	750	1200
Н1 (мм)	135	150	-
С (мм)	¾ ’’ F	¾ ’’ F	¾ ’’ F
МАССА (кг)	5,0	6,8	15,0

TM: с наружной резьбой стандарта BSP

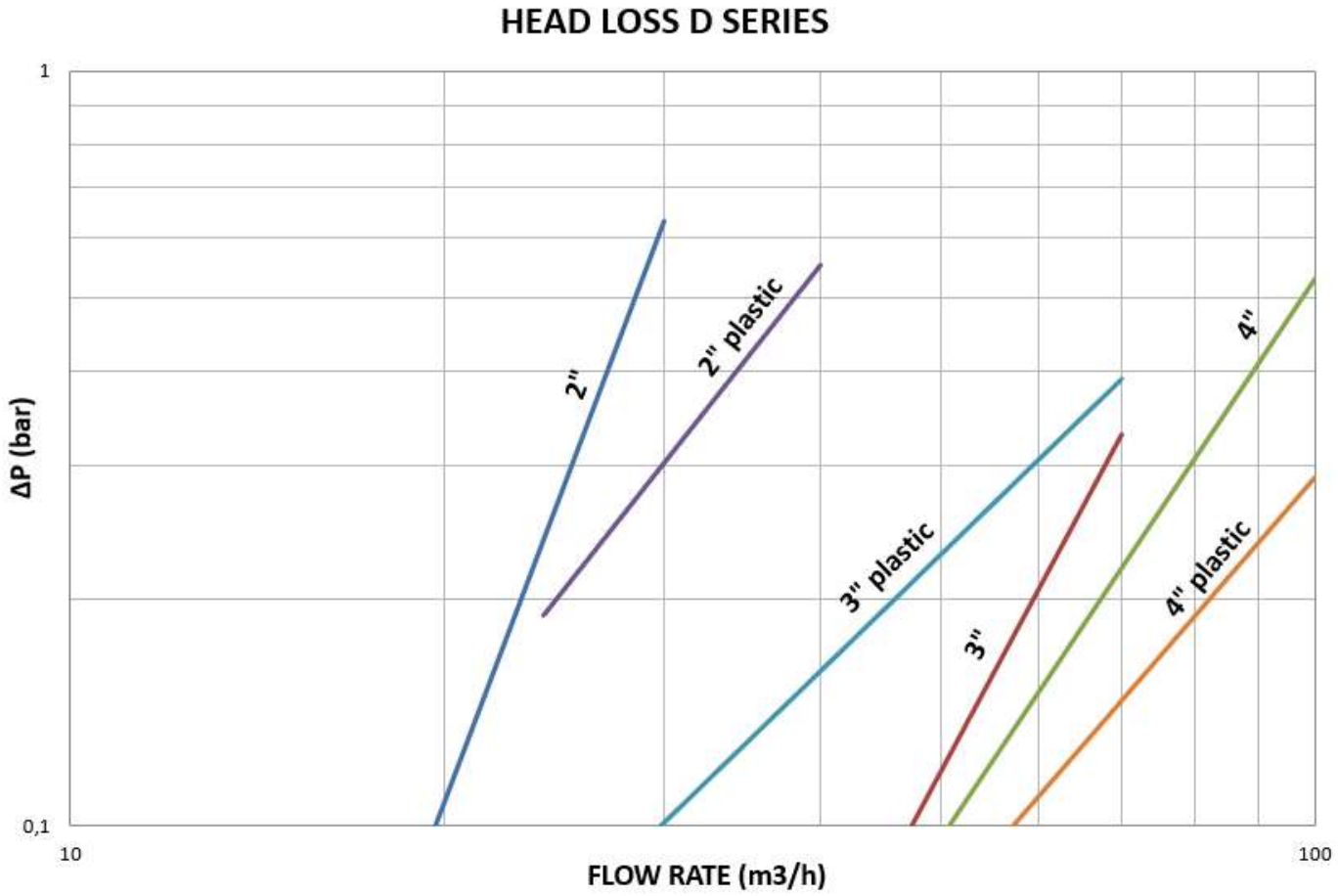
TF: с внутренней резьбой стандарта BSP

F: фланцевое, DIN 2567 PN10

G: пазовое по запросу



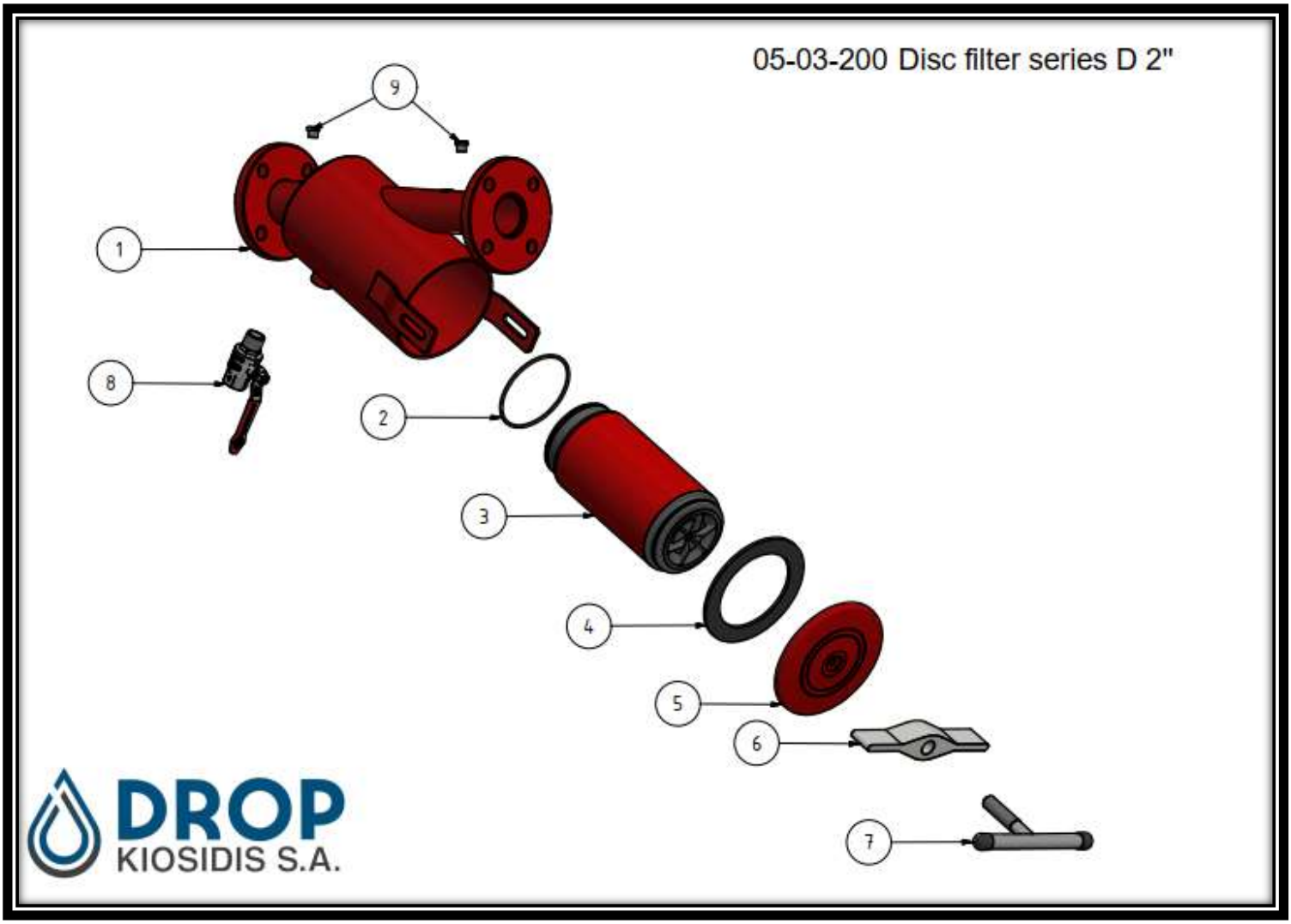
ЦВЕТ	МЕШ	МИКРОН
ЗЕЛЕНЫЙ	75	200
КРАСНЫЙ	120	130
ЖЕЛТЫЙ	155	100
СИНИЙ	300	50
ФИОЛЕТОВЫЙ	750	20
КОРИЧНЕВЫЙ	1500	10



HEAD LOSS D SERIES	ПОТЕРИ НАПОРА, СЕРИЯ D
ΔP(bar)	ΔP (бар)
2’’ plastic	2 дюйма, пластик
FLOW RATE (m3/h)	РАСХОД ($м^3$/ч)

Перечень компонентов 05-03-200

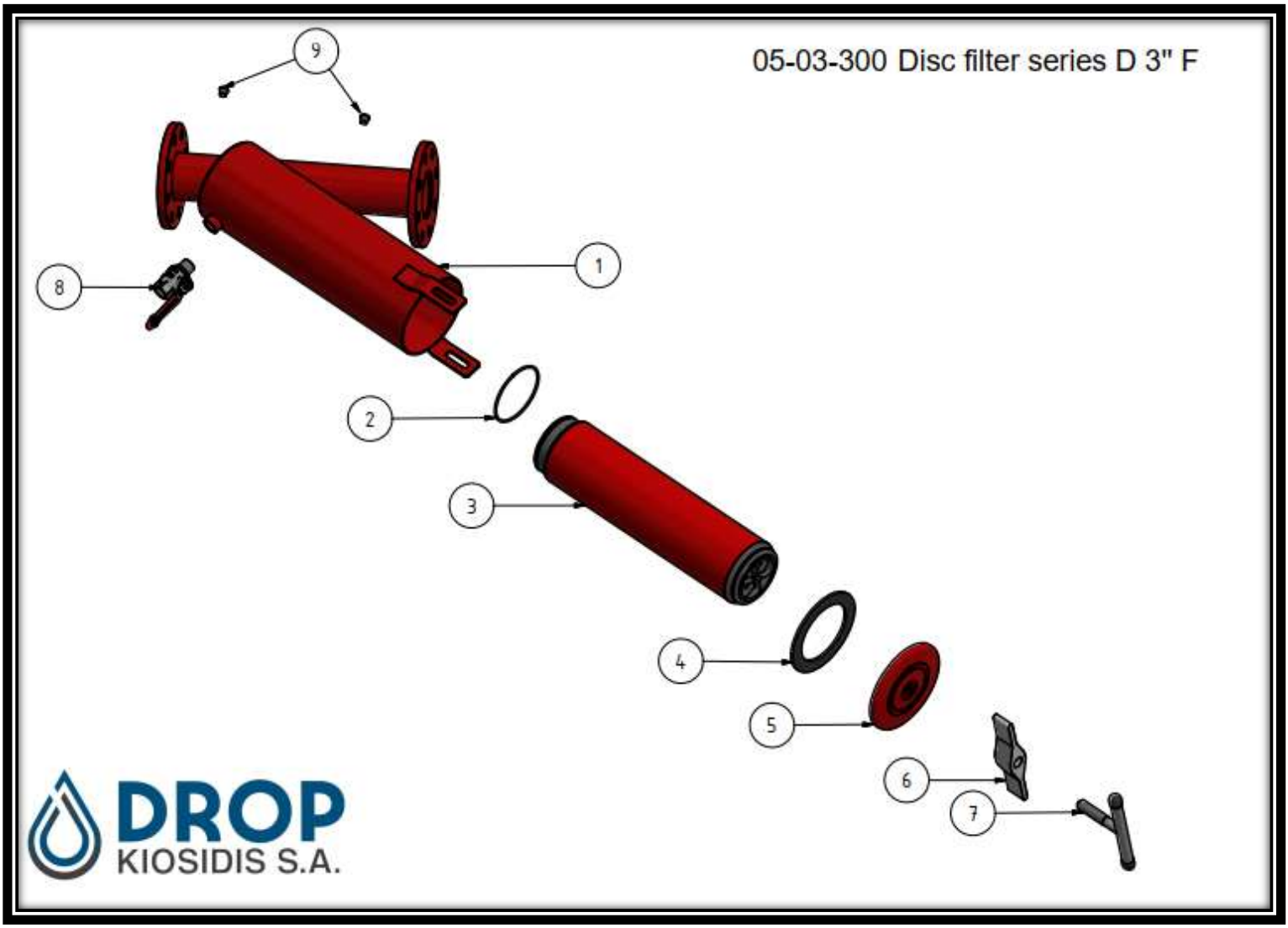
ПОЗ.	Кол-во	НОМЕР КОМПОНЕНТА	НАЗВАНИЕ
1	1	02-00-300-03-000	Корпус фильтра D 2’’ F
2	1	02-02-042	Уплотнительное кольцо ø102 мм*4 мм
3	1	02-03-070	Картридж фильтра D 2’’
4	1	02-02-004	Уплотнение крышки для D 2’’, 3’’, 4’’
5	1	02-01-019	Крышка для фильтра D 2’’, 3’’, 4’’ (новый тип)
7	1	02-10-002	Перемычка крышки малая (усиленная)
8	1	02-10-100	Ручка для крышки M20 x 100
8	1	02-04-106	Шаровой кран ¾ дюйма, M-F
9	2	02-05-350	Резьбовая заглушка T9 1/4 ‘’ DIN EN 10242



*05-03-200 Дисковый фильтр серии D 2’’

Перечень компонентов 05-03-300

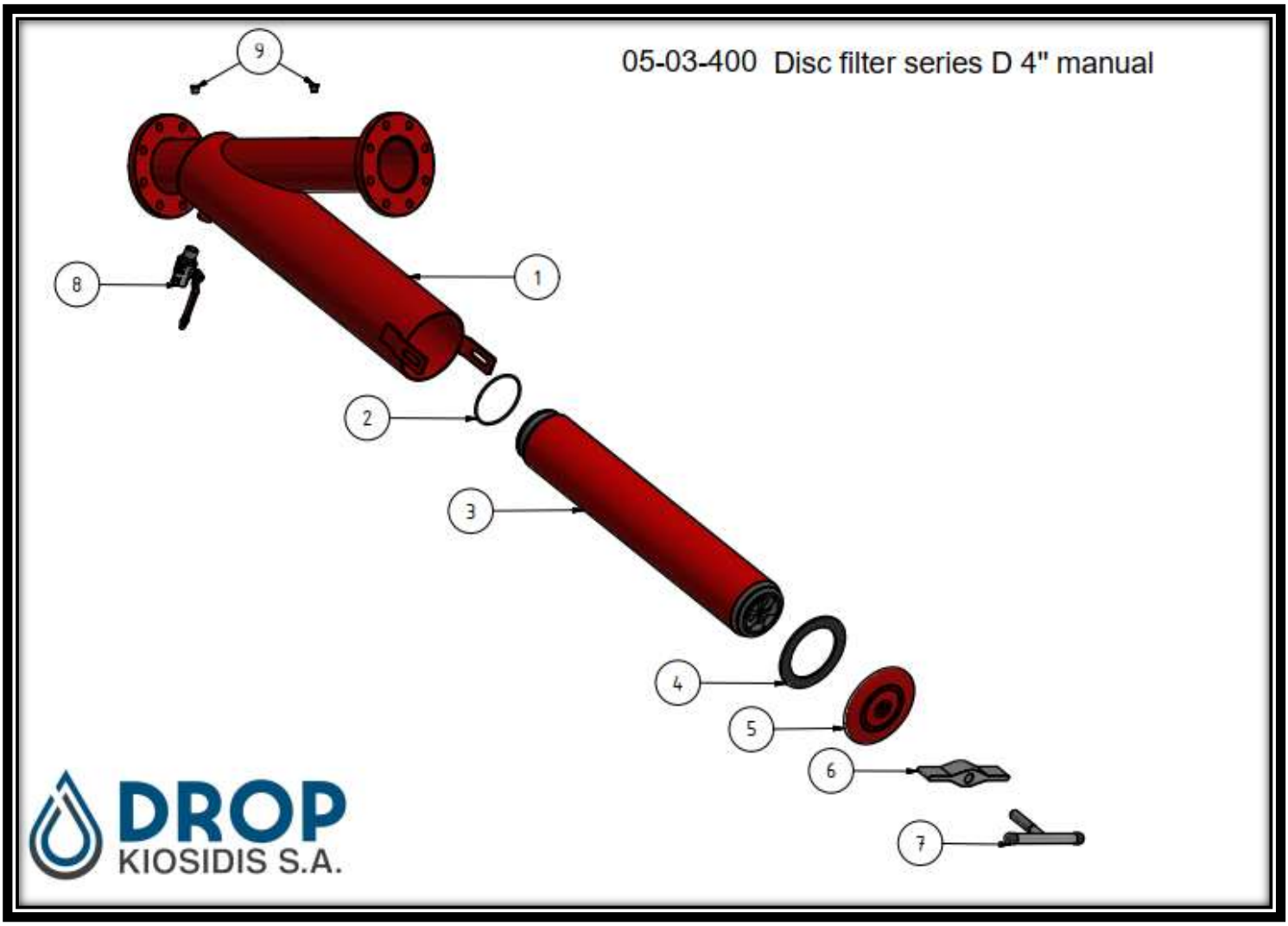
ПОЗ.	Кол-во	НОМЕР КОМПОНЕНТА	НАЗВАНИЕ
1	1	02-00-305-03-000	Корпус фильтра D 3’’ F
2	1	02-02-042	Уплотнительное кольцо ø102 мм*4 мм
3	1	02-03-071	Картридж фильтра D 3’’
4	1	02-02-004	Уплотнение крышки для D 2’’, 3’’, 4’’
5	1	02-01-019	Крышка для фильтра D 2’’, 3’’, 4’’ (новый тип)
7	1	02-10-002	Перемычка крышки малая (усиленная)
8	1	02-10-100	Ручка для крышки M20 x 100
8	1	02-04-106	Шаровой кран ¾ дюйма, M-F
9	2	02-05-350	Резьбовая заглушка T9 1/4 ‘’ DIN EN 10242



*05-03-300 Дисковый фильтр серии D 3’’ F

Перечень компонентов 05-03-400

ПОЗ.	Кол-во	НОМЕР КОМПОНЕНТА	НАЗВАНИЕ
1	1	02-00-308-03-000	Корпус фильтра D 4’’ F
2	1	02-02-042	Уплотнительное кольцо ø102 мм*4 мм
3	1	02-03-072	Картридж фильтра D 4’’
4	1	02-02-004	Уплотнение крышки для D 2’’, 3’’, 4’’
5	1	02-01-019	Крышка для фильтра D 2’’, 3’’, 4’’ (новый тип)
7	1	02-10-002	Перемычка крышки малая (усиленная)
8	1	02-10-100	Ручка для крышки M20 x 100
8	1	02-04-106	Шаровой кран ¾ дюйма, M-F
9	2	02-05-350	Резьбовая заглушка T9 1/4 ‘’ DIN EN 10242



*05-03-400 Дисковый фильтр серии D 4’’ ручной