

Филтри със самопочистващи се сита серия SUF



ПРИЛОЖЕНИЯ: Промислени, общински и селскостопански приложения

ИЗПОЛЗВАНЕ: Филтрите от серията SUF са автоматични хидравлични или електрически филтри, които съчетават предимствата на висококачествената филтрация от различни водоизточници (отпадни води, езера, реки и т.н.) с функцията за самопочистване, като осигуряват постоянно водоснабдяване.

ОПЕРАЦИЯ: Потокът на филтъра е непрекъснат дори по време на почистване. Ефективното почистване се извършва от смукателни дюзи на близко разстояние, които покриват цялата вътрешна повърхност чрез аксиално и ротационно движение. Операцията за самопочистване започва при диференциално налягане и/или изтичане на време..

Материали

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

ПАТРОН: Перфориран лист от неръждаема стомана AISI 304, формован тъкан от неръждаема стомана AISI 316 100 microns, твърд (u-pvc)-pvc 100 (DIN8061-8062)

УПЛЪТНИТЕЛИ: EPDM

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

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МОДЕЛИ

ВХОДЯЩА МОЩНОСТ: 230 VAC

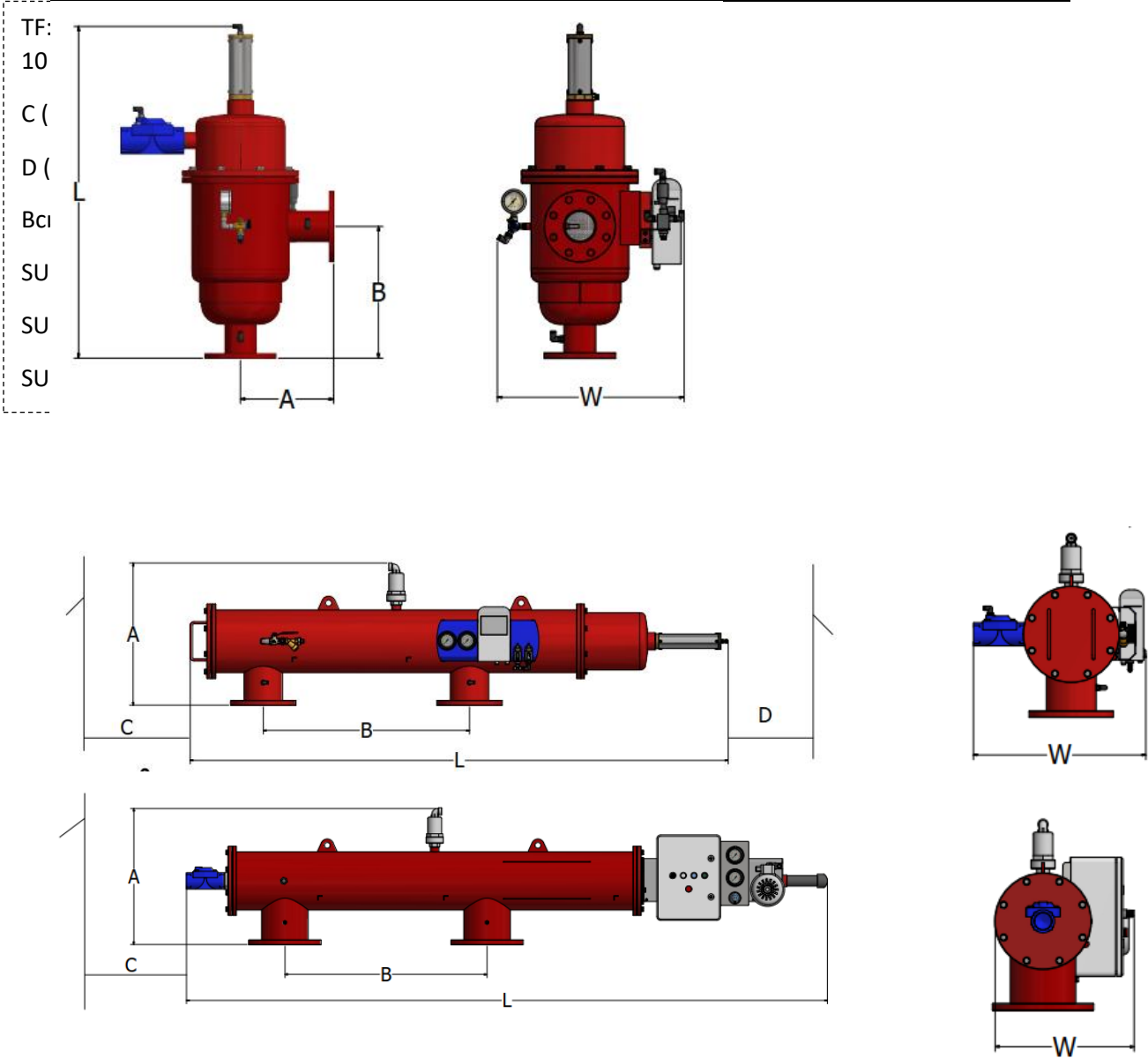
ДВИГАТЕЛ: 370 W

ПАНЕЛ ЗА УПРАВЛЕНИЕ: PLC

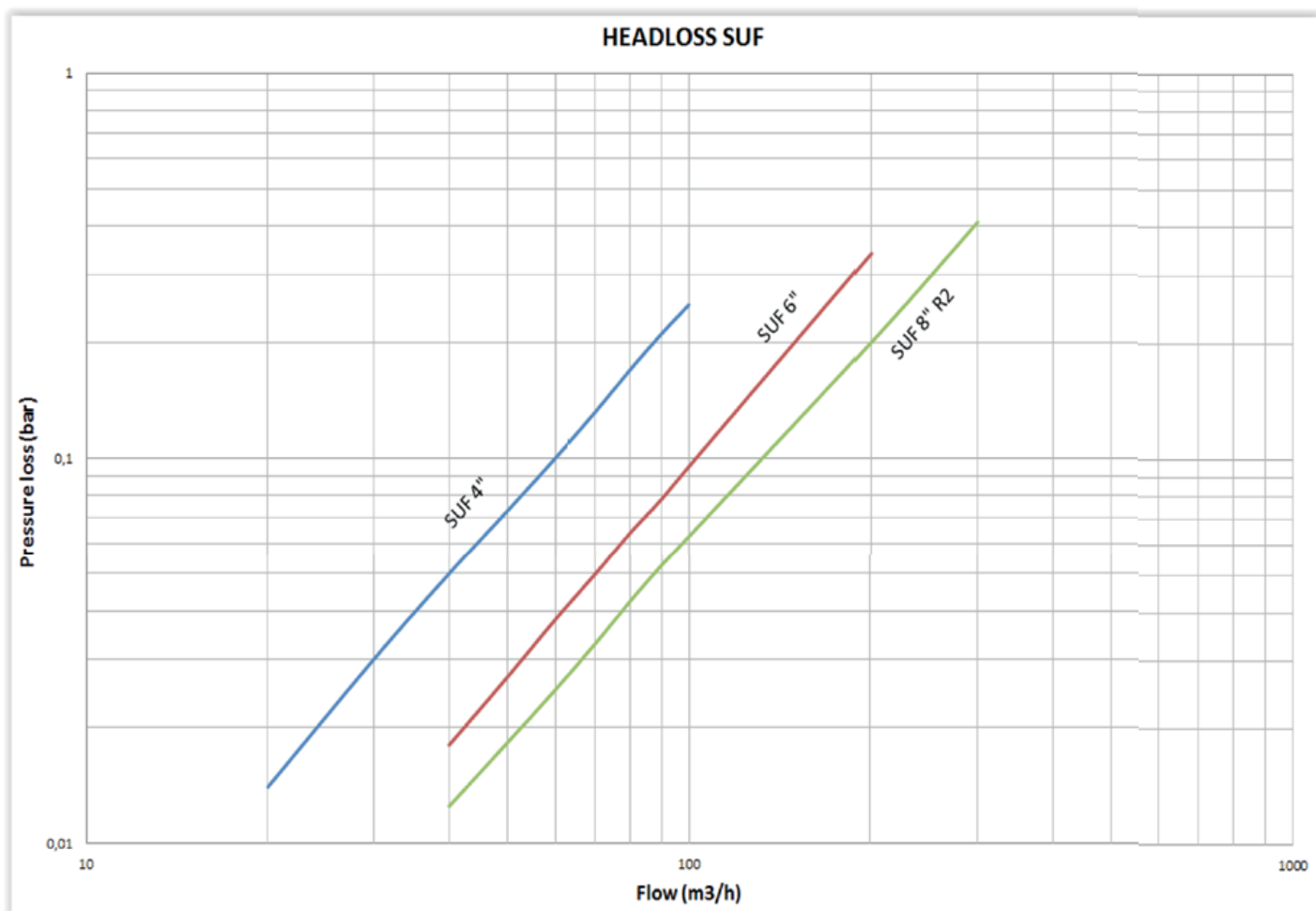
КОД	05-11-201	05-11-301	05-11-401
ОПИСАНИЕ	SUFV 2''	SUFV 3''	SUFV 4''
СЪЕДИНЕНИЯ	TF	F	F
ОБЛАСТ НА ФИЛТРИРАНЕ (cm ²)	780	1450	1450
ПОТОК (m ³ /h)	25	40	80
ПОЧИСТВАЩ ПОТОК (m ³ /h)	15	20	20
МАКСИМАЛНО НАЛЯГАНЕ (bar)	10	10	10
MIN НАЛЯГАНЕ (bar)	2	2	2
L (mm)	795	935	950
A (mm)	200	260	260
B (mm)	280	370	370
D (mm)	510	510	510
ТЕГЛО (kg)	48.0	58.0	60.0

КОД	05-11-400	05-11-600	05-11-402	05-11-602
ОПИСАНИЕ	SUF 4''	SUF 6''	SUFE 4''	SUFE 6''
СЪЕДИНЕНИЯ	F	F	F	F
ОБЛАСТ НА ФИЛТРИРАНЕ (cm ²)	5300	7750	5300	7750
ПОТОК (m ³ /h)	100	160	100	160
ПОЧИСТВАЩ ПОТОК (m ³ /h)	26	26	26	26

МАКСИМАЛНО НАЛЯГАНЕ (bar)	10	10	10	10
MIN НАЛЯГАНЕ (bar)	2	2	2	2
L (mm)	1935	2345	2280	2680
A (mm)	580	635	580	635
B (mm)	800	900	800	900
C (mm)	300	550	200	450
D (mm)	300	600	200	500
W (mm)	500	500	470	470
ТЕГЛО (kg)	120.0	155.0	165.0	200.0



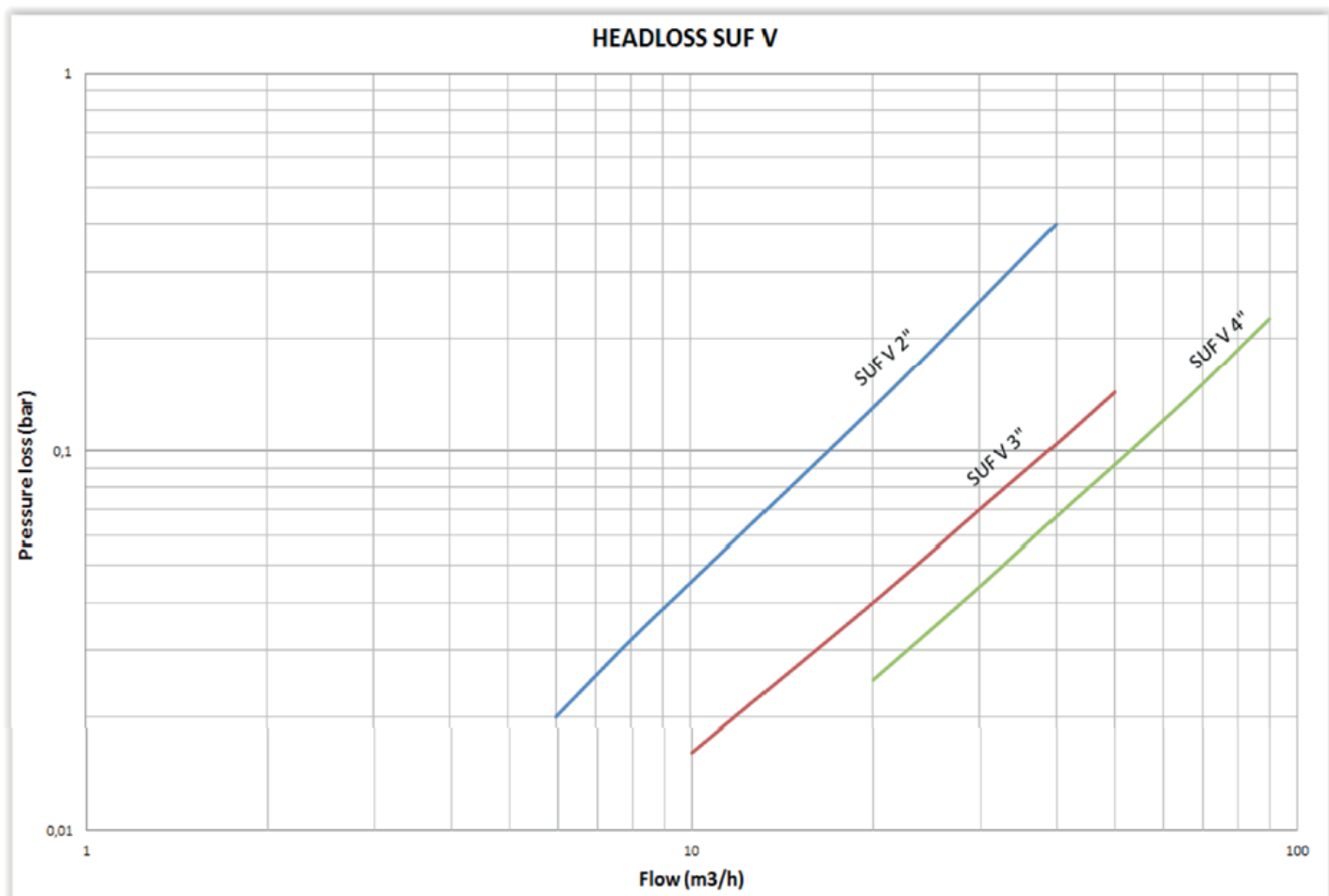
* ЗАГУБА НА НАЛЯГАНЕТО SUF



*Загуба на налягането (bar)

*Поток (m³/h)

* ЗАГУБА НА НАЛЯГАНЕТО SUF V



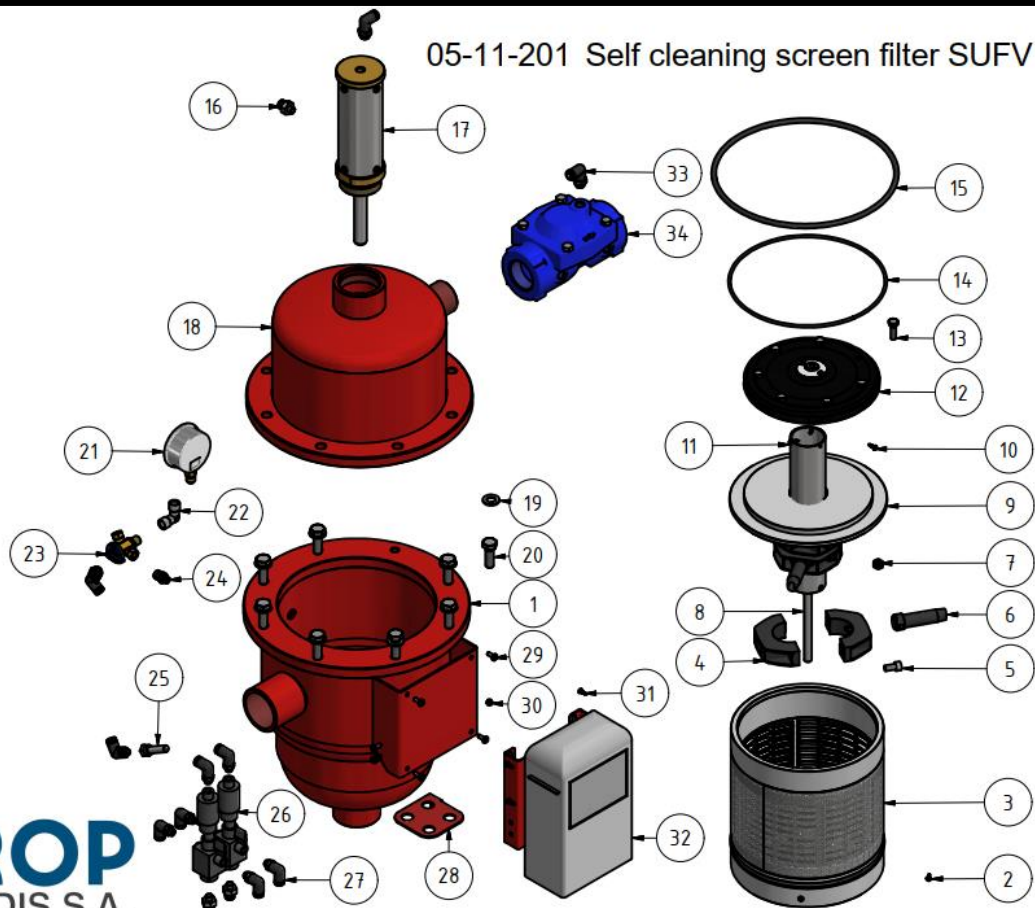
***Загуба на налягането (bar)**

***Поток (m3/h)**

Списък на частите 05-11-201

АРТИКУЛ	КОЛ.	НОМЕР НА ЧАСТТА	НАИМЕНОВАНИЕ
1	1	02-00-813	Корпус на филтъра SUFV 2"
2	15	02-10-140	Винт с плоска глава 3.5x13 инокс
3	1	02-03-079	Патрон с фино сито SUFV 2" 130 Mesh - 120 micron
4	6	02-03-165	Носител Ф50.8x19
5	6	02-10-124	Винт с шестостенна глава инокс304 M8x16 ISO 4762
6	1	02-03-164	Смукателна дюза 19x78 SUF - SUFV
7	6	02-10-359	Гайка M8 DIN 934 инокс
8	1	00-03-302	Вал на въртене Ф11 инокс
9	1	02-01-300	Пластмасова мембрана на роторната камера SUF
10	8	02-10-194	Саморезен винт с плоска глава DIN7981 3.5X13
11	1	00-02-026	Тръба d.50.8X1.5 инокс 304
12	1	02-03-734-01-012	Пластмасов капак на крилото SUF
13	7	02-10-375	Болт M8x25 DIN 933 инокс
14	1	02-02-078	О-пръстен d. 220 x 4 mm
15	1	02-02-077	О-пръстен d.255 x 7
16	3	02-05-022	Заклучване на конектора Ф8 x 1/8" TM
17	1	02-01-202	Хидравличен цилиндър в комплект SUFV 2"- 3"- 4"
18	1	02-01-212	Камера на ротора SUFV 2", 3", 4"
19	8	02-10-250	Шайба M12 DIN 125
20	8	02-10-131	Болт поцинкован M12X35 (DIN 933)
21	1	06-02-007	Манометър за налягане на глицерин 0-16 bar инокс
22	1	02-05-027	Коляно ¼ " F-F
23	1	02-07-125	3-пътен клапан ¼ "
24	1	02-05-010	Тръбна връзка 1/4" x 1/8"
25	1	02-07-056	In line филтър ¼" finger
26	2	02-07-000	Електромагнитен клапан 1/8"-24V AC
27	7	02-05-008	Ъгъл на коляното Ф8 x 1/8"
28	1	02-08-020	Монтаж на основата на контролера SUFV
29	8	02-10-157	Болт M5 x 12
30	8	02-10-331	Гайка M5
31	4	02-10-194	Саморезен винт с плоска глава DIN7981 3.5X13
32	1	02-07-203	Контролер F1-10 (AC) 2 station & DP
33	3	02-05-020	Ъгъл на коляното Ф8 x 1/4" TM
34	1	02-04-166	Хидравличен клапан 1½" BSP

05-11-201 Self cleaning screen filter SUFV 2"

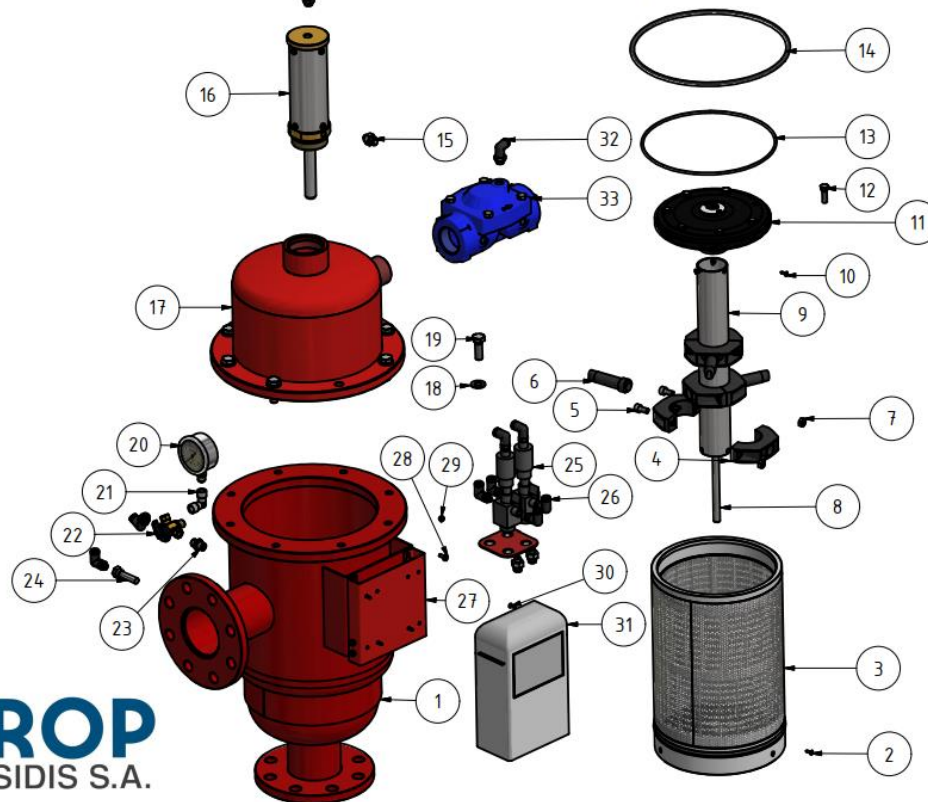


*05-11-201 Филтър със самопочистващо се сито серия SUFV 2"

Списък на частите 05-11-301

АРТИКУЛ	КОЛ.	НОМЕР НА ЧАСТТА	НАИМЕНОВАНИЕ
1	1	02-00-814	Корпус на филтъра SUFV 3"
2	3	02-10-140	Винт с плоска глава 3.5x13 инокс
3	1	02-03-080	Патрон с фино сито SUFV 3", 4" 130 Mesh - 120 micron
4	6	02-03-165	Носител Ф50.8x19
5	6	02-10-124	Винт с шестостенна глава инокс304 М8х16 ISO 4762
6	3	02-03-164	Смукателна дюза 19x78 SUF - SUFV
7	6	02-10-359	Гайка М8 DIN 934 инокс
8	1	00-03-302	Вал на въртене Ф11 инокс
9	1	00-02-026	Тръба инокс 304
10	12	02-10-140	Винт с плоска глава 3.5x13 инокс
11	1	02-03-734-01	Пластмасов капак на крилото SUF
12	7	02-10-375	Болт М8х25 DIN 933 инокс
13	1	02-02-078	О-пръстен NBR d.22 x 4
14	1	02-02-077	О-пръстен d.255 x 7
15	3	02-05-022	Заклучване на конектора Ф8 x 1/8" TM
16	1	02-01-202	Хидравличен цилиндър в комплект SUFV 2" - 3" - 4"
17	1	02-01-212	Камера на ротора SUFV 2", 3", 4"
18	8	02-10-250	Шайба М12 DIN 125
19	8	02-10-131	Болт поцинкован М12Х35 (DIN 933)
20	1	06-02-007	Манометър за налягане на глицерин 0-16 bar инокс
21	1	02-05-027	Коляно ¼ " F-F
22	1	02-07-125	3-пътен клапан ¼ "
23	1	02-05-042	Тръбна връзка 1/4"
24	1	02-07-056	In line филтър ¼" finger
25	2	02-07-000	Електромагнитен клапан 1/8"-24V AC
26	7	02-05-008	Ъгъл на коляното Ф8 x 1/8"
27	1	02-08-020	Монтаж на основата на контролера SUFV
28	8	02-10-157	Болт М5 x 12
29	8	02-10-331	Гайка М5
30	4	02-10-194	Саморезен винт с плоска глава DIN7981 3.5X13
31	1	02-07-203	Контролер F1-10 (AC) 2station & DP
32	3	02-05-020	Ъгъл на коляното Ф8 x 1/4" TM
33	1	02-04-166	Хидравличен клапан 1½" BSP

05-11-301 Self cleaning screen filter series SUFV 3"



*05-11-301 Филтър със самопочистващо се сито серия SUFV 3"

Списък на частите 05-11-401

АРТИКУЛ	КОЛ.	НОМЕР НА ЧАСТТА	НАИМЕНОВАНИЕ
1	1	02-00-815	Корпус на филтъра SUFV 4"
2	3	02-10-140	Винт с плоска глава 3.5x13 инокс
3	1	02-03-080	Патрон с фино сито SUFV 3", 4" 130 Mesh - 120 micron
4	6	02-03-165	Носител Ф50.8x19
5	6	02-10-124	Винт с шестостенна глава инокс304 М8х16 ISO 4762
6	3	02-03-164	Смукателна дюза 19x78 SUF - SUFV
7	6	02-10-359	Гайка М8 DIN 934 инокс
8	1	00-03-302	Вал на въртене Ф11 инокс
9	1	00-02-026	Тръба инокс 304
10	12	02-10-140	Винт с плоска глава 3.5x13 инокс
11	1	02-03-734-01	Пластмасов капак на крилото SUF
12	7	02-10-375	Болт М8х25 DIN 933 инокс
13	1	02-02-078	О-пръстен NBR d.22 x 4
14	1	02-02-077	О-пръстен d.255 x 7
15	3	02-05-022	Заклучване на конектора Ф8 x 1/8" TM
16	1	02-01-202	Хидравличен цилиндър в комплект SUFV 2" - 3" - 4"
17	1	02-01-212	Камера на ротора SUFV 2", 3", 4"
18	8	02-10-250	Шайба М12 DIN 125
19	8	02-10-131	Болт поцинкован М12Х35 (DIN 933)
20	1	06-02-007	Манометър за налягане на глицерин 0-16 bar инокс
21	1	02-05-027	Коляно ¼ " F-F
22	1	02-07-125	3-пътен клапан ¼ "
23	1	02-05-042	Тръбна връзка 1/4"
24	1	02-07-056	In line филтър ¼" finger
25	2	02-07-000	Електромагнитен клапан 1/8"-24V AC
26	7	02-05-008	Ъгъл на коляното Ф8 x 1/8"
27	1	02-08-020	Монтаж на основата на контролера SUFV
28	8	02-10-157	Болт М5 x 12
29	8	02-10-331	Гайка М5
30	4	02-10-194	Саморезен винт с плоска глава DIN7981 3.5X13
31	1	02-07-203	Контролер F1-10 (AC) 2station & DP
32	3	02-05-020	Ъгъл на коляното Ф8 x 1/4" TM
33	1	02-04-166	Хидравличен клапан 1½" BSP

05-11-401 Self cleaning screen filter vertical series SUFV 4" F

The diagram illustrates the exploded view of the SUFV 4" F self-cleaning screen filter. Key components include:

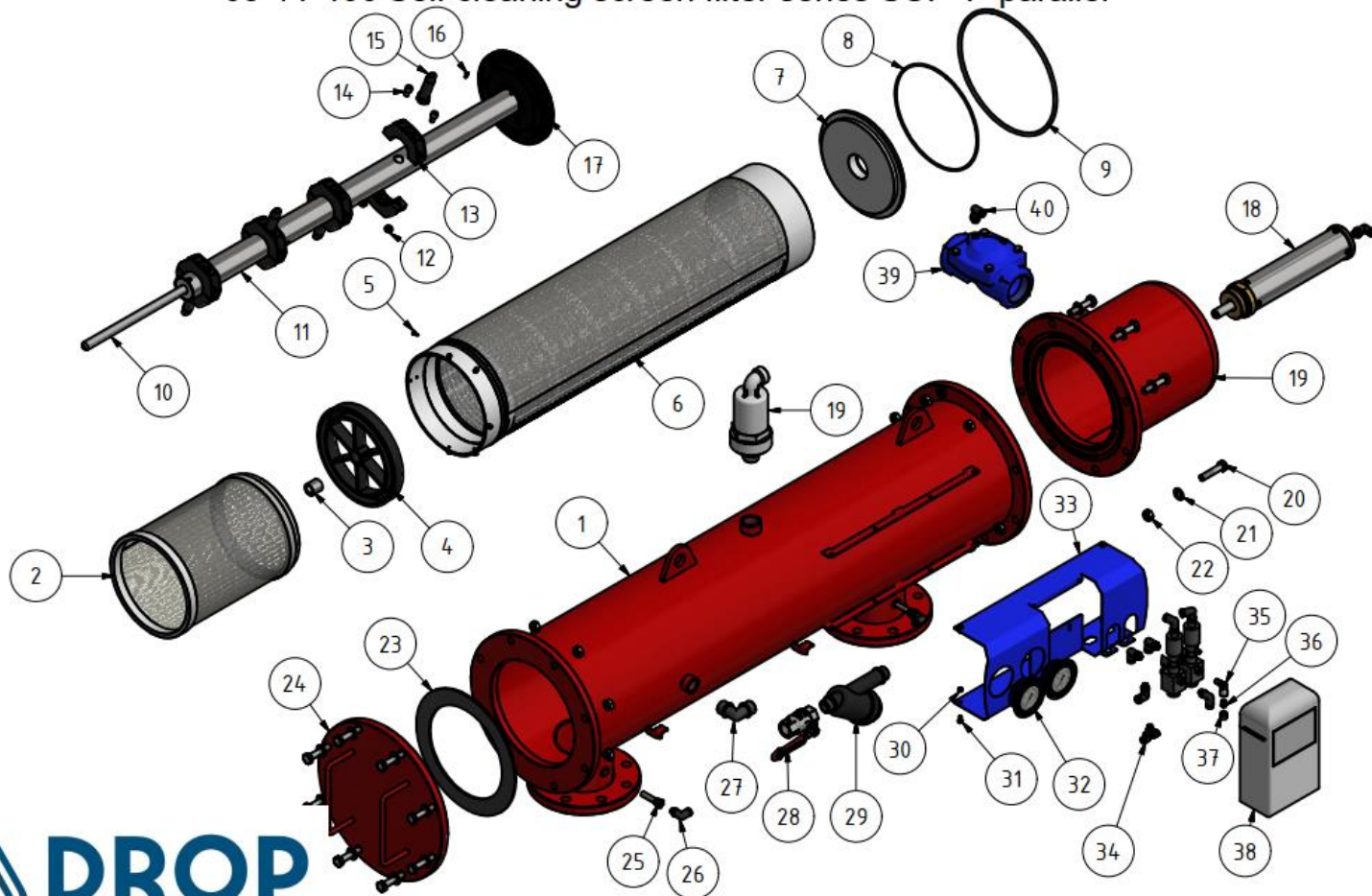
- Main Body (1)**: The central red cylindrical component.
- Motor Assembly (16)**: A grey motor unit mounted on top of the main body.
- Control Valve (32)**: A blue valve component connected to the motor assembly.
- Filter Housing (3)**: A large cylindrical housing at the bottom containing the filter screen (2).
- Accessories (17-33)**: Various smaller components like bolts, nuts, O-rings, and mounting brackets.

*05-11-401 Филтър със самопочистващо се сито серия SUFV 4" F

АРТИКУЛ	КОЛ.	НОМЕР НА ЧАСТТА	НАИМЕНОВАНИЕ
1	1	02-00-816-03	Корпус на филтъра SUF 4"
2	1	02-03-085-2	Грубо сито SUF 4" rev 2.
3	1	00-03-315	Масив d.30 инокс
4	1	02-03-096	Шайба с 6 ребра SUF 4", 6", 8"
5	8	02-10-140	Винт с плоска глава 3.5x13 инокс
6	1	02-03-082-02	Патрон с фино сито SUF 4" 100 и rev. 2
7	6	02-01-300	Пластмасова мембрана на роторната камера SUF
8	1	02-02-078	О-пръстен d.220x4
9	1	02-02-077	О-пръстен d.255x7
10	1	00-03-314	Бронзов вал d.17
11	1	00-02-026	Тръба d.50.8x1.5
12	8	02-10-359	Гайка M8 DIN 934 инокс
13	8	02-03-165	Носител d.50.8x19
14	8	02-10-124	Винт с шестостенна глава инокс304 M8x16 ISO 4762
15	4	02-03-164	Смукателна дюза 19x78 SUF-SUFV
16	6	02-10-194	Саморезен винт с плоска глава DIN 7981 3.5x13
17	1	02-03-734-01	Въртяща се турбина SUF (монтаж)
18	1	02-01-304	Хидравличен цилиндър в комплект SUF 4", 6"
19	1	02-01-314	Камера на ротора SUF 4", 6", 8"
20	16	02-10-382	Болт с шестостенна глава M12x55 DIN 931-1
21	16	02-10-250	Шайба M12 DIN 125
22	16	02-10-306	Гайка поцинкована M12 DIN934
23	1	02-02-059	Уплътнение 8" DN200
24	1	02-01-070	Капак за филтъра SUF 4", 6", 8"
25	2	02-07-056	In line филтър ¼ " finger
26	8	02-05-008	Ъгъл на коляното d.8x 1/8" TM
27	1	02-05-226	Коляно PP lock 3/4" X 3/4" с външна резба
28	1	02-04-001	Сферичен клапан 3/4 " с вътрешна резба
29	1	06-07-002	Пластмасов inline филтър с малко сито ¾" 120 mesh
30	4	02-10-331	Гайка M5
31	4	02-10-195	Винт от неръждаема стомана с напречна вдлъбнатина и повдигната глава M5x10 DIN 7985
32	2	06-02-016	Манометър за налягане на глицерин 0-16 монтаж на панела
33	1	00-01-207	Монтаж на основата на контролера SUF
34	1	02-05-014	Заклучване на тройника d. 8x 1/8" TM
35	1	02-05-211	Коляно 1/8" M-1/8" F
36	1	02-05-192	Редукционен контакт M5x 1/8"
37	1	02-05-193	Редукционен контакт M5 x 1/8" M-F
38	1	02-07-203	Контролер F1-10 (AC) 2 station & DP
39	1	02-04-102	2-пътен хидравличен клапан Tecnidro 2" TM-TM BSSP
40	1	02-05-020	Ъгъл на коляното d.8x ¼ " TM

Списък на частите 05-11-400

05-11-400 Self cleaning screen filter series SUF 4" parallel



DROP
KIOSIDIS S.A.

*05-11-400 Филтър със самопочистващо се сито серия SUFV 4" F паралелен

Списък на частите 05-11-402

Артикул	кол.	НОМЕР НА ЧАСТТА	НАИМЕНОВАНИЕ
1	2	02-02-086	О-пръстен DIN 3771-240mmx8mm N-NBR 70
2	1	02-08-021	Основа на системата за почистване SUFE
3	1	02-03-082	Патрон с фино сито SUF 4"
4	1	02-03-085	Грубо сито SUF 4"
5	1	02-02-528	Уплътнителен диск SUFE 4"-8"
6	3	02-02-529	Дистанционер SUFE 4"-8"
7	1	02-04-102	2-пътен хидравличен клапан Tecnidro 2" TM-TM BSP
8	1	02-05-153	Тръбна връзка 2" поцинкован
9	1	02-07-249	Двигател 0.37 KW 4p 230V 50Hz B5 71B
10	1	02-07-230	Редуктор с червячно зъбно колело i=30 40 71B5
11	1	02-01-427	Лагер SUFE
12	2	02-02-071	Тип чистачки на вала A 18mm x 26mm x 4.5mm
13	1	02-02-072	О-пръстен 52mm x 3.5mm DIN 3771-N-NBR 70
14	1	02-01-409	Гайка за задвижващия вал SUFE
15	1	02-01-408	Гайка на седалката SUFE
16	2	02-01-422	Придържащи пръстени за гайка SUF E DIN 471 - 40x1,75
17	2	02-08-041	Поддръжка на превключвател XCKP2118g11 (SUF E)
18	1	02-07-248	Универсално съединение H DIN 808 тип 05HD
19	1	02-01-415	Задвижващ вал SUFE 18mmX4mm
20	1	02-01-414	Квадратен ключ SUFE 6mmx6mm
21	2	02-01-425	Краен дистанционер SUFE
22	1	02-01-426	Диск за крайния сигнал SUFE
23	8	02-03-165	Носител Ф50.8x19
24	4	02-03-164	Смукателна дюза 19x78 SUF - SUFV
25	4	02-10-111	Шестостенен винт комплект инокс DIN 913 - M6 x 6
26	2	02-07-255	Краен изключвател XCKP2118G11 (SUF E)
27	1	02-01-429-2	Lid SUF E
28	1	02-01-430-2	Капак за основа на системата за почистване SUF E (r.2)
29	1	00-01-048-2	Втулка SUF E за почистващ механизъм
30	1	02-08-022-01	Покритие SUFE v.2
31	1	05-20-002	Въздушен изпускателен клапан 1"
32	16	02-10-131	Болт поцинкован M12X35 (DIN 933)
33	19	02-10-250	Шайба DIN 125 M12
34	1	02-07-112	Панел за управление SUFE plc Logo 24V DC
35	1	06-02-006	Диференциал на манометъра (A20DP-K-15 1/8") 0-1 bar
36	1	02-07-000	Електромагнитен клапан 1/8" 24VAC
37	4	02-10-202	Шайба поцинкована M8 DIN125
38	8	02-10-167	Болт M6x20 DIN 933
39	8	02-10-209	Самозаклучваща се гайка M6 DIN 985
40	8	02-10-201	Шайба M6 DON125
41	4	02-10-341	Винт за капачката на цилиндровата глава DIN912 M6 X 16 инокс
42	4	02-10-168	Болт поцинкован M8 x 20 DIN 933
43	1	02-00-816	Корпус на филтъра SUF 4"

44	1	06-07-002	Пластмасов inline филтър с малко сито 3/4" 120 mesh
45	1	02-05-829	Редукционен контакт 3/4" TF - 1/2" TF (PE)
46	1	02-05-226	Коляно PP lock 3/4" X 3/4" с външна резба
47	1	02-04-001	Сферичен клапан 3/4" с вътрешна резба
48	3	02-10-143	БОЛТ M12X25 ИНОКС DIN933

