

Samočistící sací filtr série SUF



OBLASTI POUŽITÍ: průmysl, municipální služby, zemědělství

ÚČEL: filtry série SUF - to jsou automatická hydraulická nebo elektrická čisticí zařízení, která kombinují výhody kvalitní filtrace vody z různých zdrojů (kanalizace, jezero, řeka atd.) se samočistící funkcí a bez zastavení dodávky vody.

PRINCIP PROVOZU: průtok filtrace není přerušován ani během čištění. Efektivní čištění je prováděno díky axiálnímu pohybu a rotaci těsně umístěných sacích trysek, které pokrývají celý vnitřní povrch. Samočištění začíná, když je dosaženo nastavené hodnoty diferenčního tlaku a/nebo vyprší doba zpoždění.

Materiály

POUZDRO: ocel S235JR (na požádání nerezová ocel AISI 304 a 316).

PATRONA: perforovaný nerezový plech AISI 304, litá nerezová ocel tkaná síť AISI 316 100 mikronů, tvrdý (u-pvc)-PVC 100 (DIN8061-8062)

TĚSNĚNÍ: Syntetický trojitý etylen-propylenový kaučuk SKEPT

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: chemické čištění (leptání, fosfátování) elektrostatické lakování polyesterovou práškovou barvou (k dispozici je epoxidový nátěr pro styk s pitnou vodou).

ELEKTRICKÉ MODEL Y

VÝKON NAPÁJENÍ: 230 V AC

MOTOR: 370 W

ŘÍDÍCÍ SKŘÍŇ: Požární a bouřkový odvodňovací systém PLC

KÓD	05-11-201	05-11-301	05-11-401
POPIS	SUFV 2"	SUFV 3"	SUFV 4"
PŘIPOJENÍ	TF	F	F
FILTRAČNÍ PLOCHA (cm ²)	780	1450	1450
PRŮTOK (m ³ /h)	25	40	80
SPOTŘEBA ČIŠTĚNÍ (m ³ /h)	15	20	20
MAX. TLAK (bar)	10	10	10
MIN. TLAK (bar)	2	2	2
D (mm)	795	935	950
A (mm)	200	260	260
V (mm)	280	370	370
D (mm)	510	510	510
HMOTNOST (kg)	48,0	58,0	60,0

KÓD	05-11-400	05-11-600	05-11-402	05-11-602
POPIS	SUF 4"	SUF 6"	SUFE 4"	SUFE 6"
PŘIPOJENÍ	F	F	F	F
FILTRAČNÍ PLOCHA (cm ²)	5300	7750	5300	7750
PRŮTOK (m ³ /h)	100	160	100	160
SPOTŘEBA ČIŠTĚNÍ (m ³ /h)	26	26	26	26
MAX. TLAK (bar)	10	10	10	10
MIN. TLAK (bar)	2	2	2	2
D (mm)	1935	2345	2280	2680
A (mm)	580	635	580	635
V (mm)	800	900	800	900
C (mm)	300	550	200	450
D (mm)	300	600	200	500
Š (mm)	500	500	470	470
HMOTNOST (kg)	120,0	155,0	165,0	200,0

TF: s vnitřním závitem standard BSP, F: přírubové, DIN 2576 PN 10

C (mm): minimální požadovaná délka pro otevření

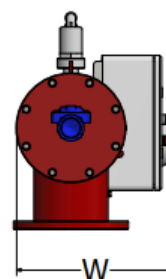
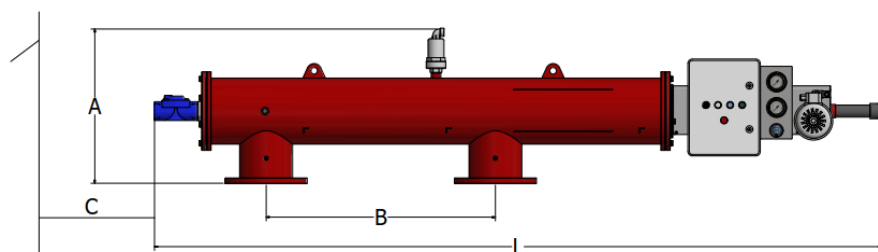
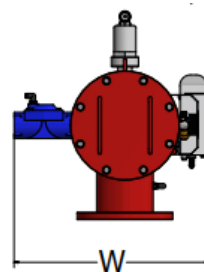
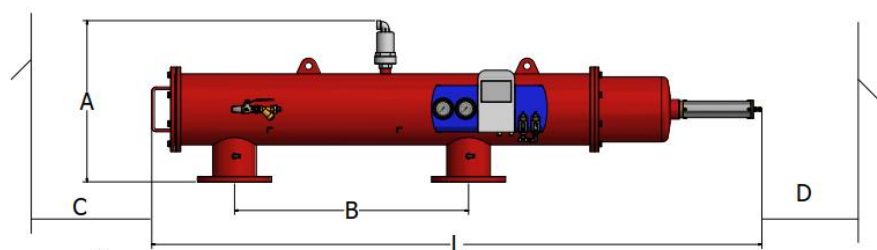
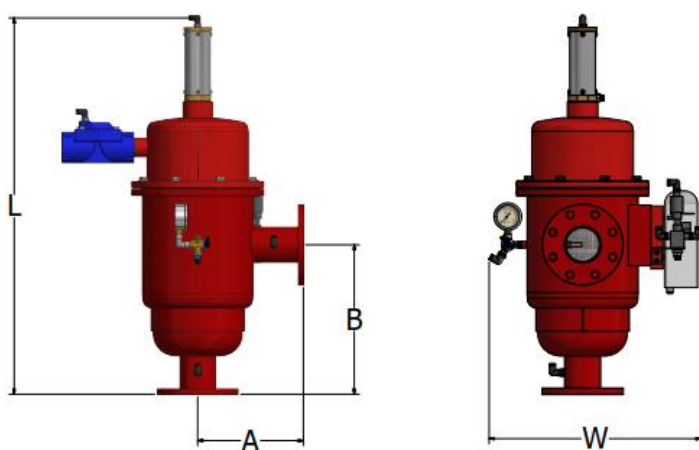
D (mm): minimální požadovaná délka pro otevření

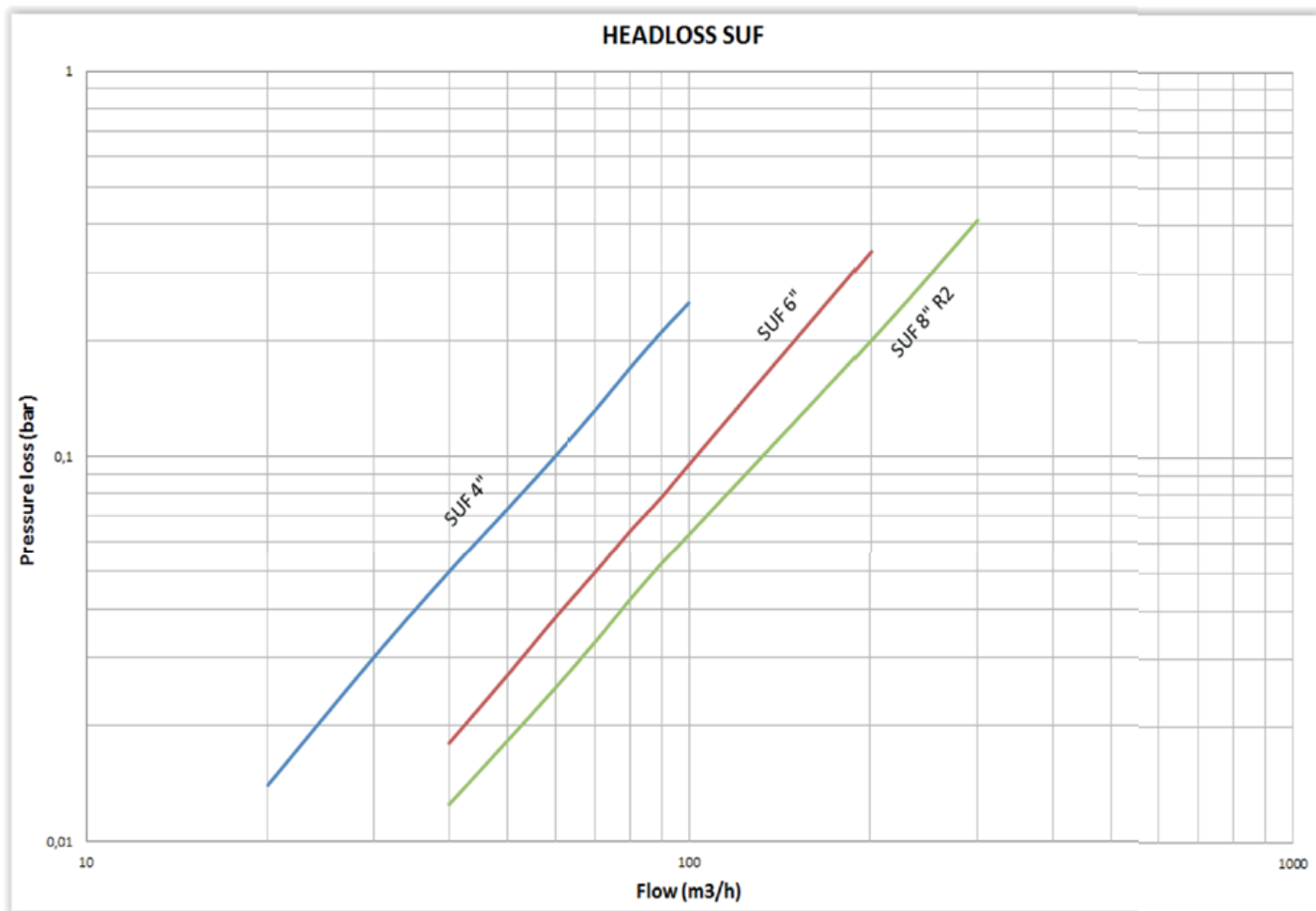
Všechny hmotnosti uvedeny pro modely s přírubami.

SUFV: SUF vertikální konfigurace

SUF: SUF horizontální konfigurace

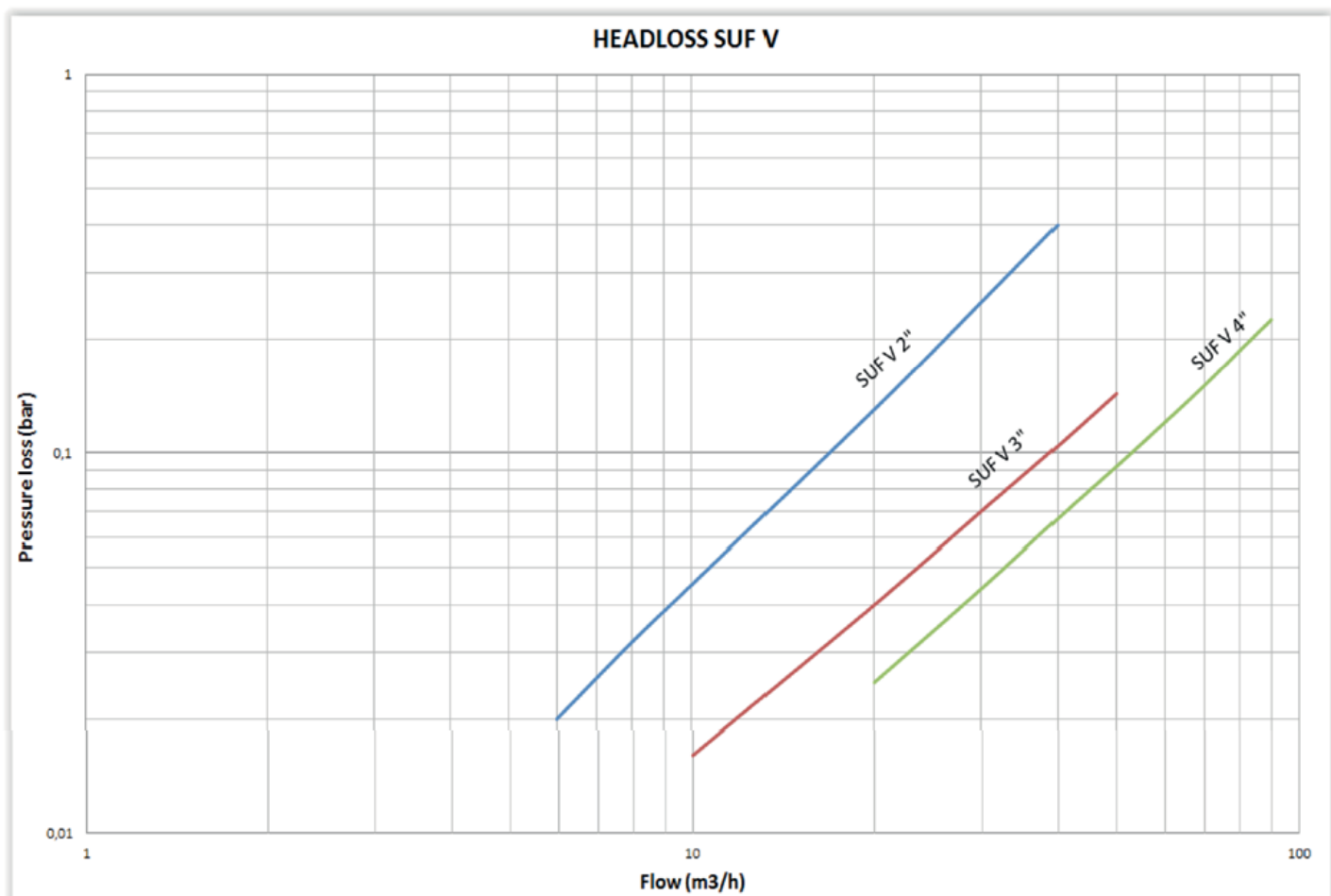
SUFE: SUF elektrická konfigurace





HEADLOSS SUF

ZTRÁTY TLAKU SUF



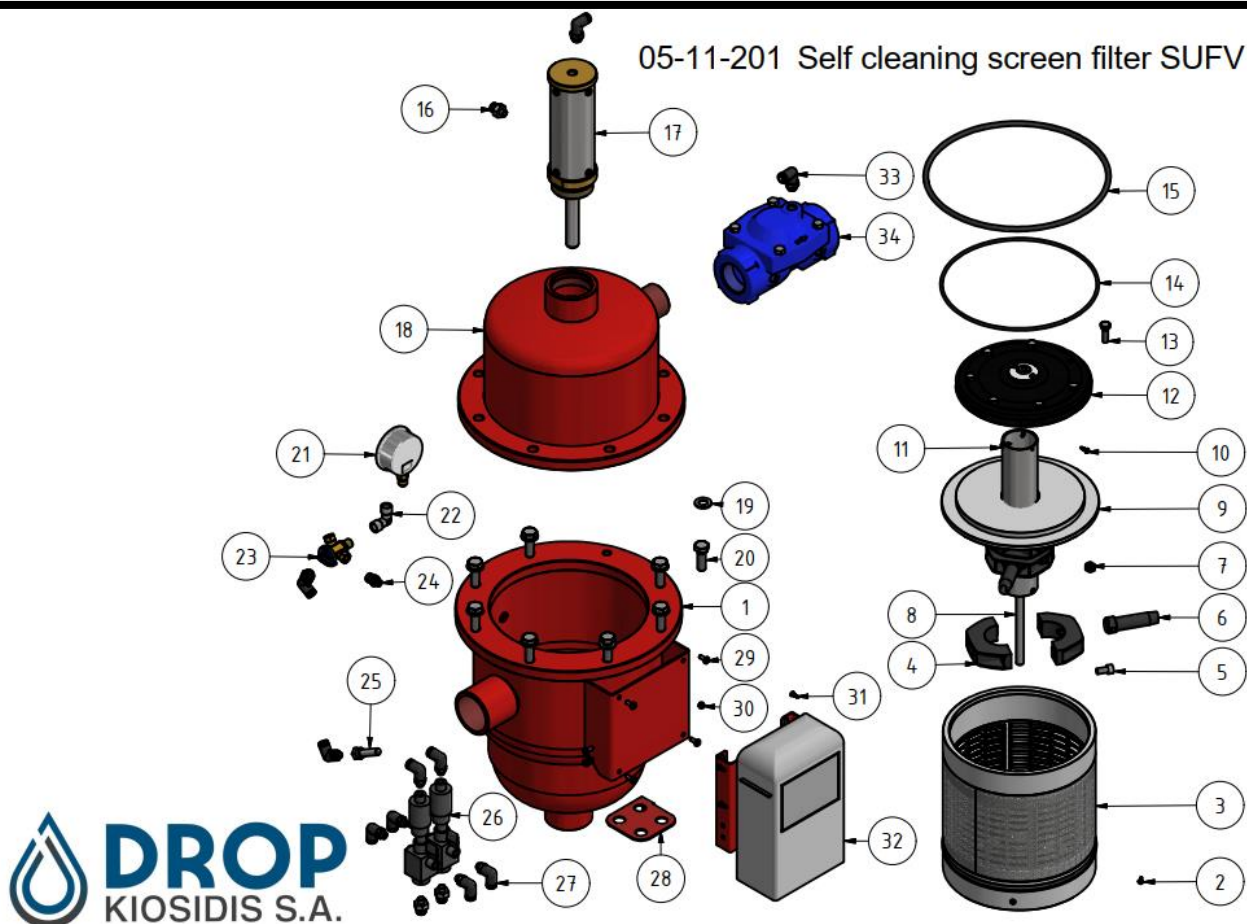
HEADLOSS SUF V

ZTRÁTY TLAKU SUF V

Seznam komponentů 05-11-201

POZ.	Počet	ČÍSLO KOMPONENTU	NÁZEV
1	1	02-00-813	Pouzdro filtru SUFV 2"
2	15	02-10-140	Šroub s plochou hlavou 3,5x13, nerezová ocel
3	1	02-03-079	Patrona sítě s jemnými otvory SUFV 2" 130 mesh - 120 mikronů
4	6	02-03-165	Třmen prům. 50,8x19
5	6	02-10-124	Šroub se šestihrannou hlavou, nerezová ocel 304 M8x16 ISO 4762
6	1	02-03-164	Sací přípojka 19x78 SUF - SUFV
7	6	02-10-359	Matice M8 DIN 934, nerezová ocel
8	1	00-03-302	Otočný hřídel prům. 11, nerezová ocel
9	1	02-01-300	Membrána rotorové komory, plast, SUF
10	8	02-10-194	Samořezný šroub s půlkulatou hlavou DIN7981 3,5X13
11	1	00-02-026	Trubka prům. 50,8X1,5, nerezová ocel
12	1	02-03-734-01-012	Plastové víko rotačního disku SUF
13	7	02-10-375	Šroub M8x25 DIN 933, nerezová ocel
14	1	02-02-078	Těsnicí kroužek prům. 220 x 4 mm
15	1	02-02-077	Těsnicí kroužek prům. 255 x 7
16	3	02-05-022	Závěr spojky prům. 8 x 1/8" TM
17	1	02-01-202	Sestava hydraulického válce SUFV 2"- 3"- 4"
18	1	02-01-212	Kamera rotoru SUFV 2", 3", 4"
19	8	02-10-250	Podložka M12 DIN 125
20	8	02-10-131	Šroub pozinkovaný M12X35 (DIN 933)
21	1	06-02-007	Manometr s glycerinovým tlumičem 0-16 bar, nerezová ocel
22	1	02-05-027	Rohový odvod ¼ " F-F
23	1	02-07-125	3-cestný ventil ¼ "
24	1	02-05-010	Vsuvka 1/4" x 1/8"
25	1	02-07-056	Filtr-prst, vestavený do řady ¼"
26	2	02-07-000	Elektromagnetický ventil 1/8"-24 V AC
27	7	02-05-008	Obdélníkový výstupní ventil prům. 8 x 1/8"
28	1	02-08-020	Montážní základna ovládače SUFV
29	8	02-10-157	Šroub M5 x 12
30	8	02-10-331	Matice M5
31	4	02-10-194	Samořezný šroub s půlkulatou hlavou DIN7981 3,5X13
32	1	02-07-203	Kontrolér F1-10 (AC), 2 stanice a diferenční tlak
33	3	02-05-020	Obdélníkový výstupní ventil prům. 8 x 1/4" TM
34	1	02-04-166	Hydraulický ventil 1½" BSP

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

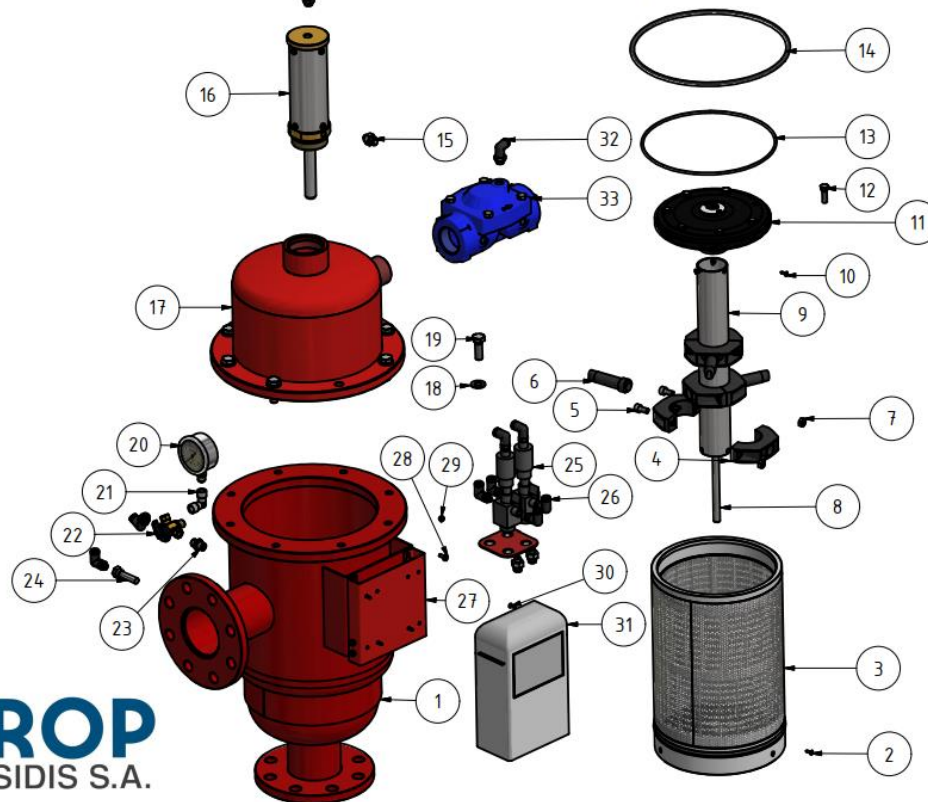


* 05-11-201 Samočisticí síťový filtr SUFV 2"

Seznam komponentů 05-11-301

POZ.	Počet	ČÍSLO KOMPONENTU	NÁZEV
1	1	02-00-814	Pouzdro filtru SUFV 3"
2	3	02-10-140	Šroub s plochou hlavou 3,5x13, nerezová ocel
3	1	02-03-080	Patrona sítě s jemnými otvory SUFV 3", 4" 130 mesh - 120 mikronů
4	6	02-03-165	Třmen prům. 50,8x19
5	6	02-10-124	Šroub se šestihrannou hlavou, nerezová ocel 304 M8x16 ISO 4762
6	3	02-03-164	Sací přípojka 19x78 SUF - SUFV
7	6	02-10-359	Matice M8 DIN 934, nerezová ocel
8	1	00-03-302	Otočný hřídel prům. 11, nerezová ocel
9	1	00-02-026	Trubka, nerezová ocel 304
10	12	02-10-140	Šroub s plochou hlavou 3,5x13, nerezová ocel
11	1	02-03-734-01	Plastové víko rotačního disku SUF
12	7	02-10-375	Šroub M8x25 DIN 933, nerezová ocel
13	1	02-02-078	Těsnicí kroužek, butadien-nitrilový kaučuk, prům. 22 x 4
14	1	02-02-077	Těsnicí kroužek prům. 255 x 7
15	3	02-05-022	Závěr spojky prům. 8 x 1/8" TM
16	1	02-01-202	Sestava hydraulického válce SUFV 2" - 3" - 4"
17	1	02-01-212	Kamera rotoru SUFV 2", 3", 4"
18	8	02-10-250	Podložka M12 DIN 125
19	8	02-10-131	Šroub, pozinkovaný M12X35 (DIN 933)
20	1	06-02-007	Manometr s glycerinovým tlumičem 0-16 bar, nerezová ocel
21	1	02-05-027	Rohový odvod ¼ " F-F
22	1	02-07-125	3-cestný ventil ¼ "
23	1	02-05-042	Vsuvka 1/4"
24	1	02-07-056	Filtr-prst, vestavený do řady ¼"
25	2	02-07-000	Elektromagnetický ventil 1/8"-24 V AC
26	7	02-05-008	Obdélníkový výstupní ventil prům. 8 x 1/8"
27	1	02-08-020	Montážní základna ovládače SUFV
28	8	02-10-157	Šroub M5 x 12
29	8	02-10-331	Matice M5
30	4	02-10-194	Samořezný šroub s půlkulatou hlavou DIN7981 3,5X13
31	1	02-07-203	Kontrolér F1-10 (AC), 2 stanice a diferenční tlak
32	3	02-05-020	Obdélníkový výstupní ventil prům. 8 x 1/4" TM
33	1	02-04-166	Hydraulický ventil 1½" BSP

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

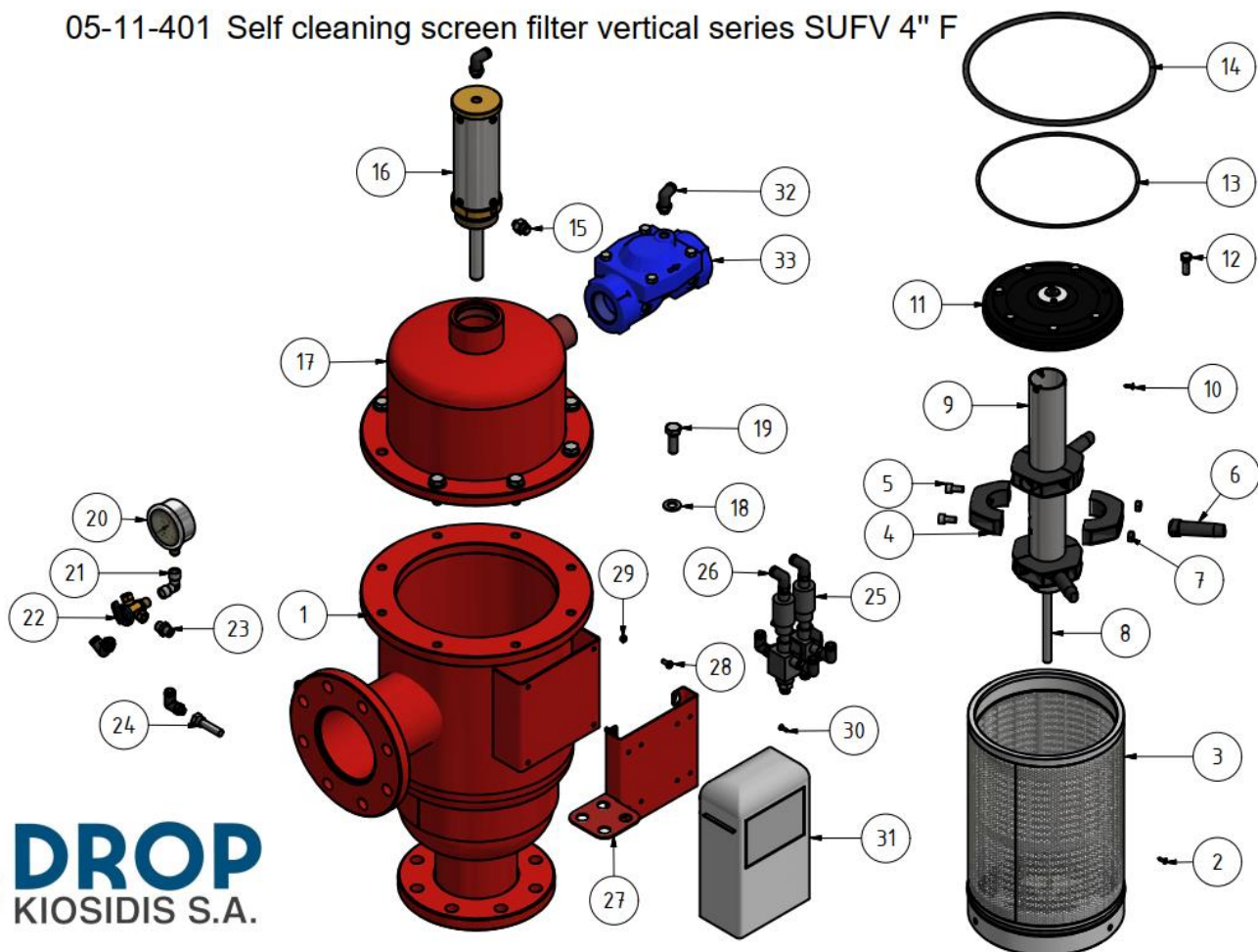


* 05-11-301 Samočistící síťový filtr SUFV 3"

Seznam komponentů 05-11-401

POZ.	Počet	ČÍSLO KOMPONENTU	NÁZEV
1	1	02-00-815	Pouzdro filtru SUFV 4"
2	3	02-10-140	Šroub s plochou hlavou 3,5x13, nerezová ocel
3	1	02-03-080	Patrona sítě s jemnými otvory SUFV 3", 4" 130 mesh - 120 mikronů
4	6	02-03-165	Třmen prům. 50,8x19
5	6	02-10-124	Šroub se šestihrannou hlavou, nerezová ocel 304 M8x16 ISO 4762
6	3	02-03-164	Sací přípojka 19x78 SUF - SUFV
7	6	02-10-359	Matice M8 DIN 934, nerezová ocel
8	1	00-03-302	Otočný hřídel prům. 11, nerezová ocel
9	1	00-02-026	Trubka, nerezová ocel 304
10	12	02-10-140	Šroub s plochou hlavou 3,5x13, nerezová ocel
11	1	02-03-734-01	Plastové víko rotačního disku SUF
12	7	02-10-375	Šroub M8x25 DIN 933, nerezová ocel
13	1	02-02-078	Těsnicí kroužek, butadien-nitrilový kaučuk, prům. 22 x 4
14	1	02-02-077	Těsnicí kroužek prům. 255 x 7
15	3	02-05-022	Závěr spojky prům. 8 x 1/8" TM
16	1	02-01-202	Sestava hydraulického válce SUFV 2"- 3"- 4"
17	1	02-01-212	Kamera rotoru SUFV 2", 3", 4"
18	8	02-10-250	Podložka M12 DIN 125
19	8	02-10-131	Šroub, pozinkovaný M12X35 (DIN 933)
20	1	06-02-007	Manometr s glycerinovým tlumičem 0-16 bar, nerezová ocel
21	1	02-05-027	Rohový odvod ¼ " F-F
22	1	02-07-125	3-cestný ventil ¼ "
23	1	02-05-042	Vsuvka 1/4"
24	1	02-07-056	Filtr-prst, vestavený do řady ¼"
25	2	02-07-000	Elektromagnetický ventil 1/8"-24 V AC
26	7	02-05-008	Obdélníkový výstupní ventil prům. 8 x 1/8"
27	1	02-08-020	Montážní základna ovládače SUFV
28	8	02-10-157	Šroub M5 x 12
29	8	02-10-331	Matice M5
30	4	02-10-194	Samořezný šroub s půlkulatou hlavou DIN7981 3,5X13
31	1	02-07-203	Kontrolér F1-10 (AC), 2 stanice a diferenční tlak
32	3	02-05-020	Obdélníkový výstupní ventil prům. 8 x 1/4" TM
33	1	02-04-166	Hydraulický ventil 1½" BSP

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

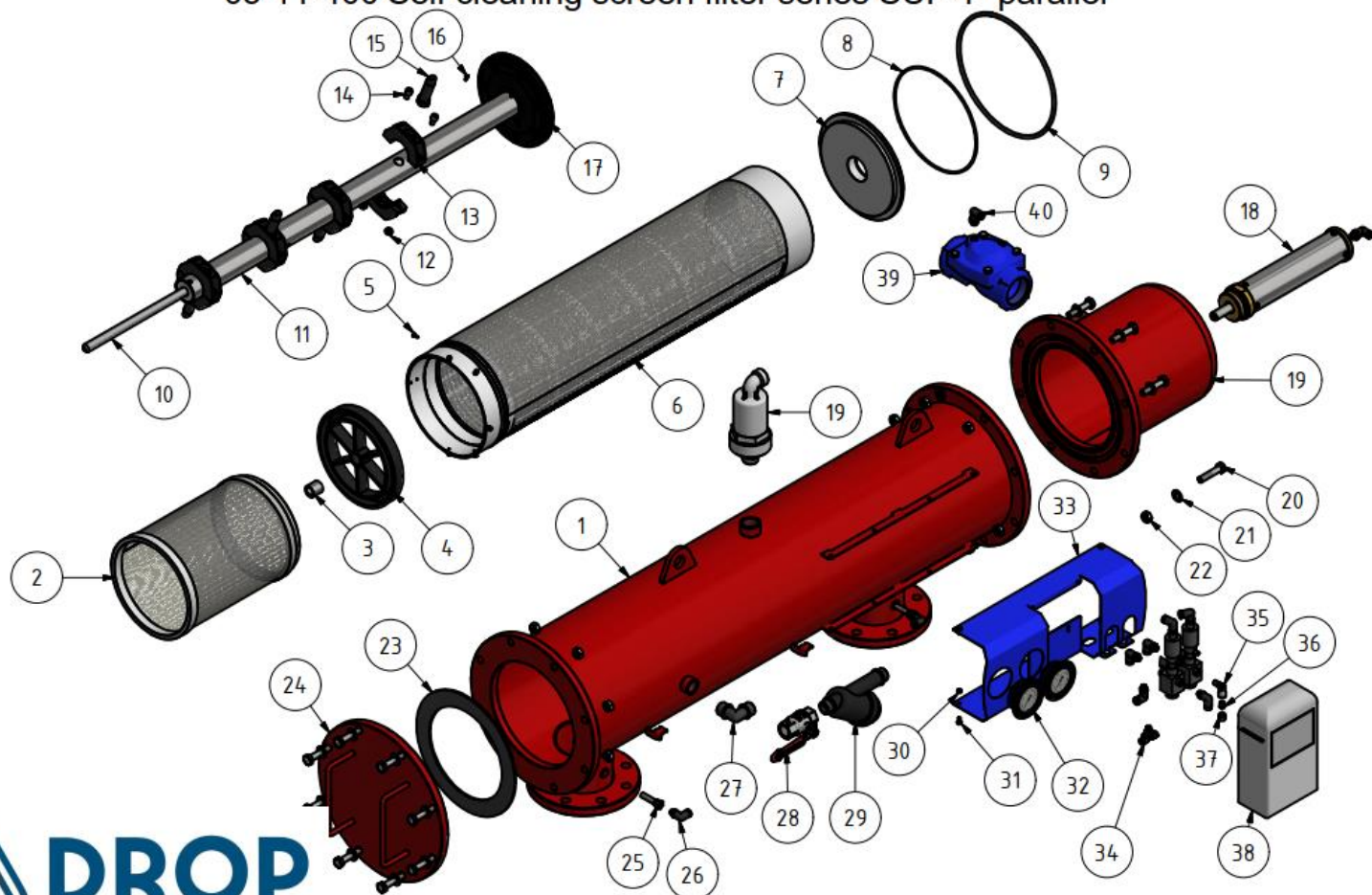


* 05-11-401 Vertikální samočistící síťový filtr série SUFV 4" F

Seznam komponentů 05-11-400

POZ.	Počet	ČÍSLO KOMPONENTU	NÁZEV
1	1	02-00-816-03	Pouzdro filtru SUF 4"
2	1	02-03-085-2	Hrubý filtr SUF 4" red. 2.
3	1	00-03-315	Nosný prvek prům. 30, nerezová ocel
4	1	02-03-096	Podložka se 6 žebry SUF 4", 6", 8"
5	8	02-10-140	Šroub s plochou hlavou 3,5x13, nerezová ocel
6	1	02-03-082-02	Patrona jemného filtru SUF 4" 100 red. 2
7	6	02-01-300	Membrána komory rotoru, plast, SUF
8	1	02-02-078	Těsnicí kroužek prům. 220x4
9	1	02-02-077	Těsnicí kroužek prům. 255x7
10	1	00-03-314	Bronzový hřídel prům. 17
11	1	00-02-026	Trubka prům. 50,8x1,5
12	8	02-10-359	Matice a M8 DIN 934, nerezová ocel
13	8	02-03-165	Sedlovitá podpora prům. 50,8x19
14	8	02-10-124	Šroub se šestihrannou hlavou, nerezová ocel 304 M8x16 ISO 4762
15	4	02-03-164	Sací přípojka 19x78 SUF - SUFV
16	6	02-10-194	Samořezný šroub s půlkulatou hlavou DIN 7981 3.5x13
17	1	02-03-734-01	Rotační turbína SUF (smontovaná)
18	1	02-01-304	Sestava hydraulického válce SUF 4", 6"
19	1	02-01-314	Kamera rotoru SUF 4", 6", 8"
20	16	02-10-382	Šroub se šestihrannou hlavou M12x55 DIN 931-1
21	16	02-10-250	Podložka M12 DIN 125
22	16	02-10-306	Matice, pozinkovaná M12 DIN934
23	1	02-02-059	Těsnění 8" DN200
24	1	02-01-070	Víko pro filtr SUF 4", 6", 8"
25	2	02-07-056	Filtr-prst, vestavený do řady ¼ "
26	8	02-05-008	Obdélníkový výstupní ventil prům. 8x 1/8" TM
27	1	02-05-226	Uzávěr obdélníkového odvodu PP 3/4" X 3/4" se vnějším závitem
28	1	02-04-001	Kulový ventil 3/4 " s vnitřním závitem
29	1	06-07-002	Jemný síťový filtr ¾" 120 mesh, vestavovaný do řady
30	4	02-10-331	Matice M5
31	4	02-10-195	Šroub s válcovou hlavou s křížovou drážkou, nerezová ocel M5x10 DIN 7985
32	2	06-02-016	Manometr s glycerinovým tlumičem 0-16 bar, montáž na panel
33	1	00-01-207	Montážní základna ovládače SUF
34	1	02-05-014	Závěr tvarovky prům. 8x 1/8" TM
35	1	02-05-211	Obdélníkový odvod 1/8" M-1/8" F
36	1	02-05-192	Přechodová spojka M5x 1/8"
37	1	02-05-193	Přechodová spojka M5 x 1/8" M-F
38	1	02-07-203	Kontrolér F1-10 (AC), 2 stanice a diferenční tlak
39	1	02-04-102	2-cestný hydraulický ventil Tecnidro 2" TM-TM BSSP
40	1	02-05-020	Obdélníkový výstupní ventil prům. 8x ¼ " TM

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



DROP
KIOSIDIS S.A.

*05-11-400 Vertikální samočistící síťový filtr série SUF 4", paralelní

Seznam komponentů 05-11-402

POZ.	Počet	ČÍSLO KOMPONENTU	NÁZEV
1	2	02-02-086	Těsnicí kroužek DIN 3771-240 m x8 N-mm NBR 70
2	1	02-08-021	Základna čisticího systému SUFE
3	1	02-03-082	Patrona jemného filtru SUF 4"
4	1	02-03-085	Hrubý filtr SUF 4"
5	1	02-02-528	Těsnění disku SUFE 4"-8"
6	3	02-02-529	Distanční vložka SUFE 4"-8"
7	1	02-04-102	2-cestný hydraulický ventil Tecnidro 2" TM-TM BSP
8	1	02-05-153	Vsuvka 2", pozinkovaná
9	1	02-07-249	Elektromotor 0,37 kW 4 fáze 230 V 50 Hz B5 71B
10	1	02-07-230	Šnekový a hřebenný převod i=30 40 71B5
11	1	02-01-427	Ložisko SUFE
12	2	02-02-071	Čisticí kroužek hřídele typ A 18 mm x 26 mm x 4,5 mm
13	1	02-02-072	Těsnicí kroužek 52 mm x 3,5 mm DIN 3771-N-NBR 70
14	1	02-01-409	Matice pro hnací hřídel SUFE
15	1	02-01-408	Zásuvka na matici SUFE
16	2	02-01-422	Pojistné kroužky matic SUF E DIN 471 - 40x1,75
17	2	02-08-041	Podpora přepínačů XCKP2118g11 (SUF E)
18	1	02-07-248	Univerzální spojka H DIN 808 typ 05HD
19	1	02-01-415	Hnací hřídel SUFE 18 mm X4 mm
20	1	02-01-414	Čtyřhranný klíč SUFE 6 mm x 6 mm
21	2	02-01-425	Koncová distanční vložka SUFE
22	1	02-01-426	Signální kotouč koncové polohy SUFE
23	8	02-03-165	Třmen prům. 50,8x19
24	4	02-03-164	Sací přípojka 19x78 SUF - SUFV
25	4	02-10-111	Šestihranný instalační šroub, nerezová ocel DIN 913 - M6 x 6
26	2	02-07-255	Koncový spínač XCKP2118G11 (SUF E)
27	1	02-01-429-2	Víko SUF E
28	1	02-01-430-2	Kryt pro základnu čisticího systému SUF E (r.2)
29	1	00-01-048-2	Pouzdro SUF E pro čisticí mechanismus
30	1	02-08-022-01	Víko SUFE v.2
31	1	05-20-002	Odvzdušňovací ventil 1"
32	16	02-10-131	Šroub, pozinkovaný M12X35 (DIN 933)
33	19	02-10-250	Podložka DIN 125 M12
34	1	02-07-112	Řídicí skříň SUFE PLR Logo 24 V DC
35	1	06-02-006	Snímač diferenčního tlaku (A20DP-K-15 1/8") 0-1 bar
36	1	02-07-000	Elektromagnetický ventil 1/8" 24 V AC
37	4	02-10-202	Podložka, pozinkovaná M8 DIN125
38	8	02-10-167	Šroub M6x20 DIN 933
39	8	02-10-209	Samojistná matice M6 DIN 985
40	8	02-10-201	Podložka M6 DIN125
41	4	02-10-341	Válcový šroub s kloboučkovou hlavou DIN912 M6 X 16, nerezová ocel
42	4	02-10-168	Šroub, pozinkovaný M8 x 20 DIN 933
43	1	02-00-816	Pouzdro filtru SUF 4"
44	1	06-07-002	Jemný síťový filtr ¾" 120 mesh, vestavovaný do řady
45	1	02-05-829	Přechodová spojka 3/4" TF - ½" TF (PE)
46	1	02-05-226	Obdélníkový výstupní ventil prům. ПП 3/4" X 3/4" s vnějším závitem
47	1	02-04-001	Kulový ventil 3/4 " s vnitřním závitem

