

Selbstreinigende Siebfilter der SUF-Serie



ANWENDUNGEN: Industrielle, kommunale, landwirtschaftliche Anwendungen

VERWENDUNG: Filter der SUF-Serie sind automatische hydraulische oder elektrische Filter, die die Vorteile einer hochwertigen Filterung aus verschiedenen Wasserquellen (Abwasser, Seen, Flüsse usw.) mit einer Selbstreinigungsfunktion kombinieren und so eine konstante Wasserversorgung gewährleisten.

BETRIEB: Der Filterfluss bleibt auch während der Reinigung ununterbrochen. Die effektive Reinigung erfolgt durch nahe beieinander liegende Saugdüsen, die durch Axial- und Rotationsbewegungen die gesamte Innenfläche abdecken. Der Selbstreinigungsvorgang beginnt nach Differenzdruck und/oder Zeitablauf.

Materialien

KÖRPER: Stahl S235JR (auf Anfrage auch in Edelstahl AISI 304 und 316 erhältlich)

PATRONE: Perforiertes Edelstahlblech AISI 304, geformtes Drahtgeflecht aus Edelstahl AISI 316 100 Mikrometer, starr (U-PVC)-PVC 100 (DIN8061-8062)

DICHTUNGEN: EPDM

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG: Chemische Reinigung (Beizen, Phosphatieren) und elektrostatische Lackierung mit Polyesterpulver (trinkwassergeeignete Epoxidbeschichtungen erhältlich).

ELEKTRISCHE MODELLE

EINGANGSLEISTUNG: 230 VAC

MOTOR: 370 W

BEDIENFELD: SPS

CODE	05.11.201	05-11-301	05-11-401
BESCHREIBUNG	SUV 2"	SUV 3"	SUV 4"
VERBINDUNGEN	TF	F	F
FILTRATIONSFLÄCHE (cm2)	780	1450	1450
DURCHFLUSS (m3/h)	25	40	80
REINIGUNGSDURCHFLUSS (m3/h)	15	20	20
MAX. DRUCK (bar)	10	10	10
MIN. DRUCK (bar)	2	2	2
L (mm)	795	935	950
A (mm)	200	260	260
B (mm)	280	370	370
D (mm)	510	510	510
Gewicht (kg)	48,0	58,0	60,0

CODE	05-11-400	05-11-600	05-11-402	05-11-602
BESCHREIBUNG	SUF 4"	SUF 6"	SUFE 4"	SUFE 6"
VERBINDUNGEN	F	F	F	F
FILTRATIONSFLÄCHE (cm2)	5300	7750	5300	7750
DURCHFLUSS (m3/h)	100	160	100	160
REINIGUNGSDURCHFLUSS (m3/h)	26	26	26	26
MAX. DRUCK (bar)	10	10	10	10
MIN. DRUCK (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
B (mm)	500	500	470	470
Gewicht (kg)	120,0	155,0	165,0	200,0

TF: Innengewinde BSP, F: Flansch, DIN 2576 PN 10

C (mm): Erforderliche Mindestlänge zum Öffnen

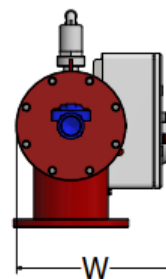
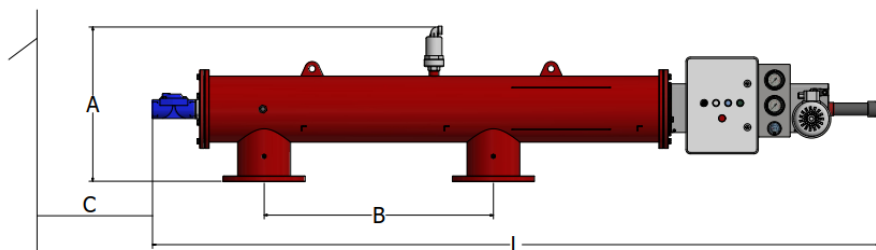
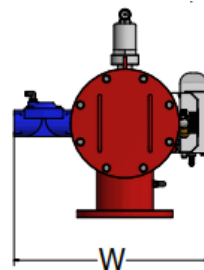
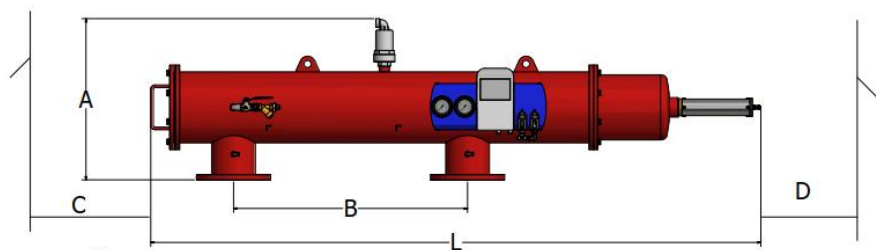
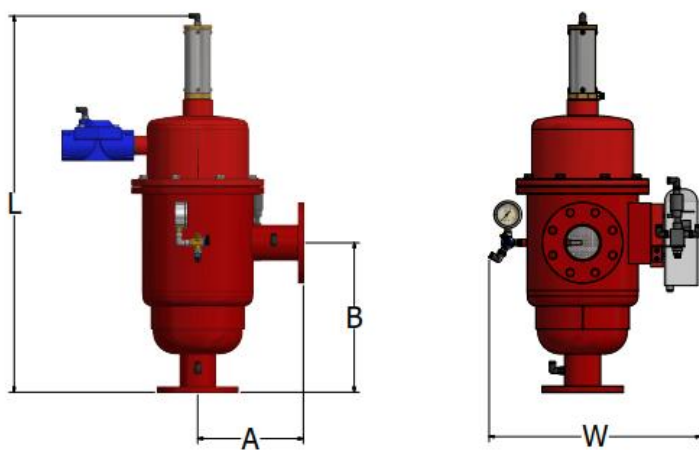
D (mm): Erforderliche Mindestlänge zum Öffnen

Alle Gewichtsangaben beziehen sich auf Flanschmodelle.

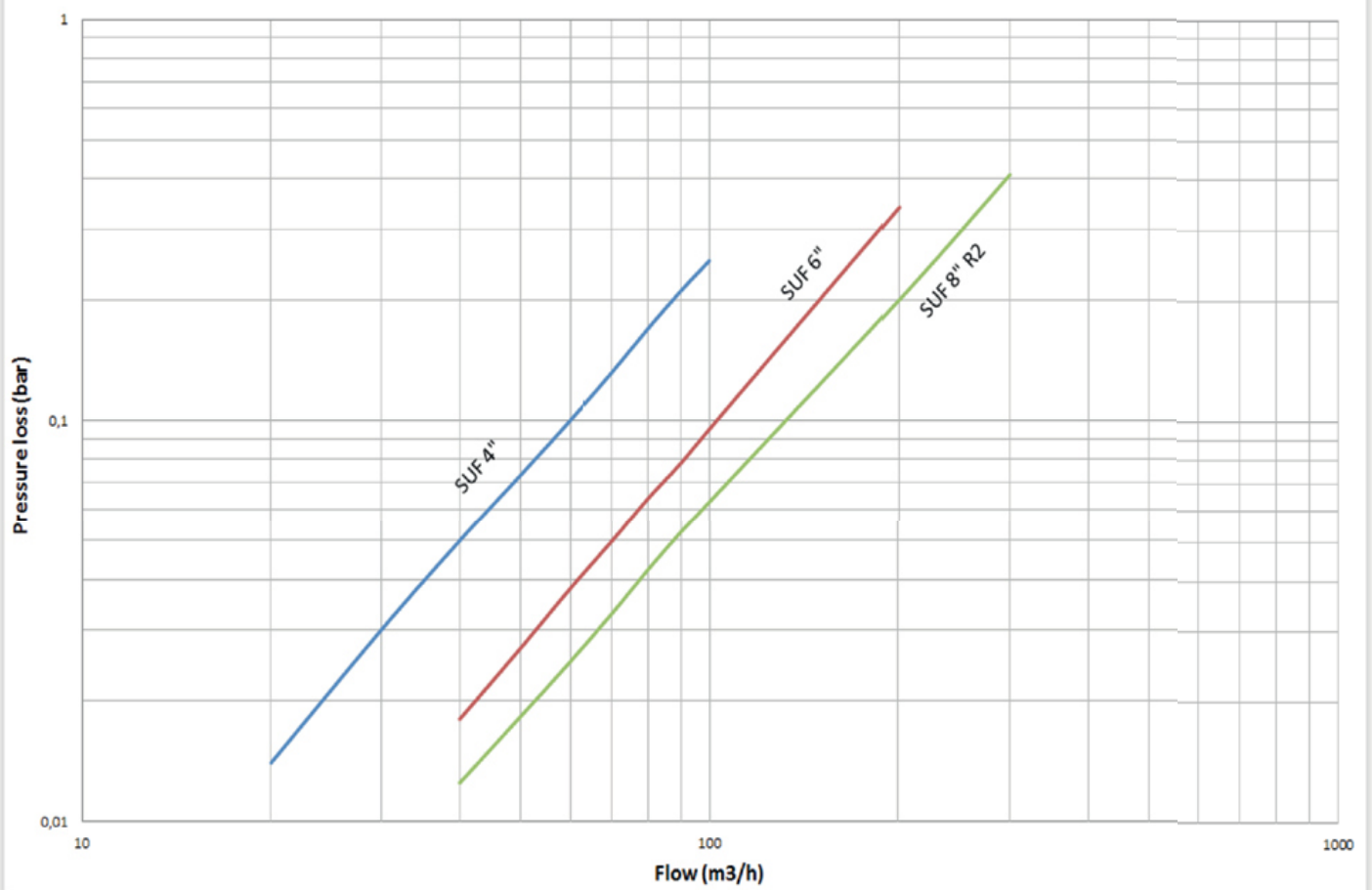
SUFV: SUF Vertikal

SUF: SUF horizontal

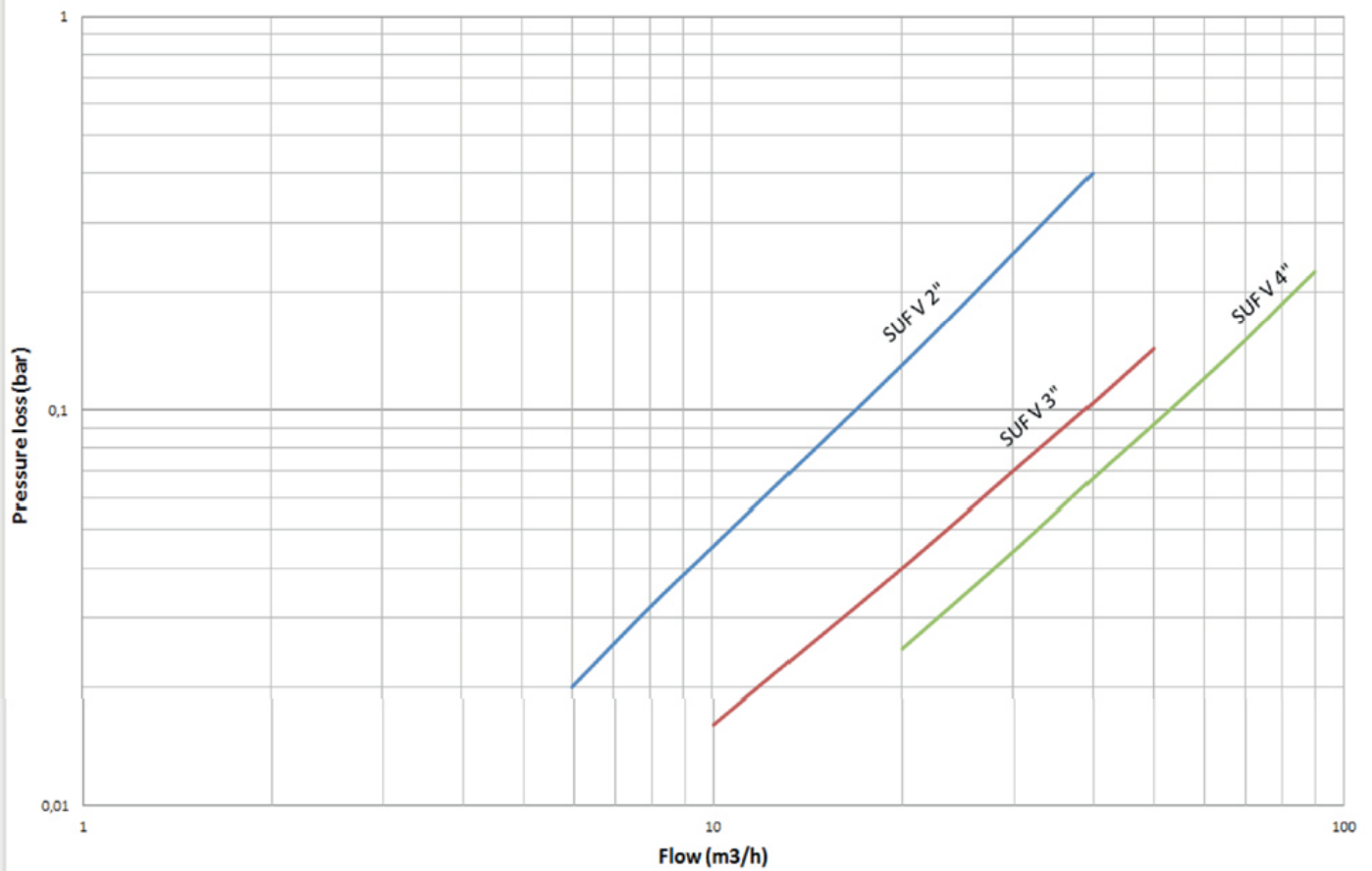
SUFE: SUF Electric



HEADLOSS SUF



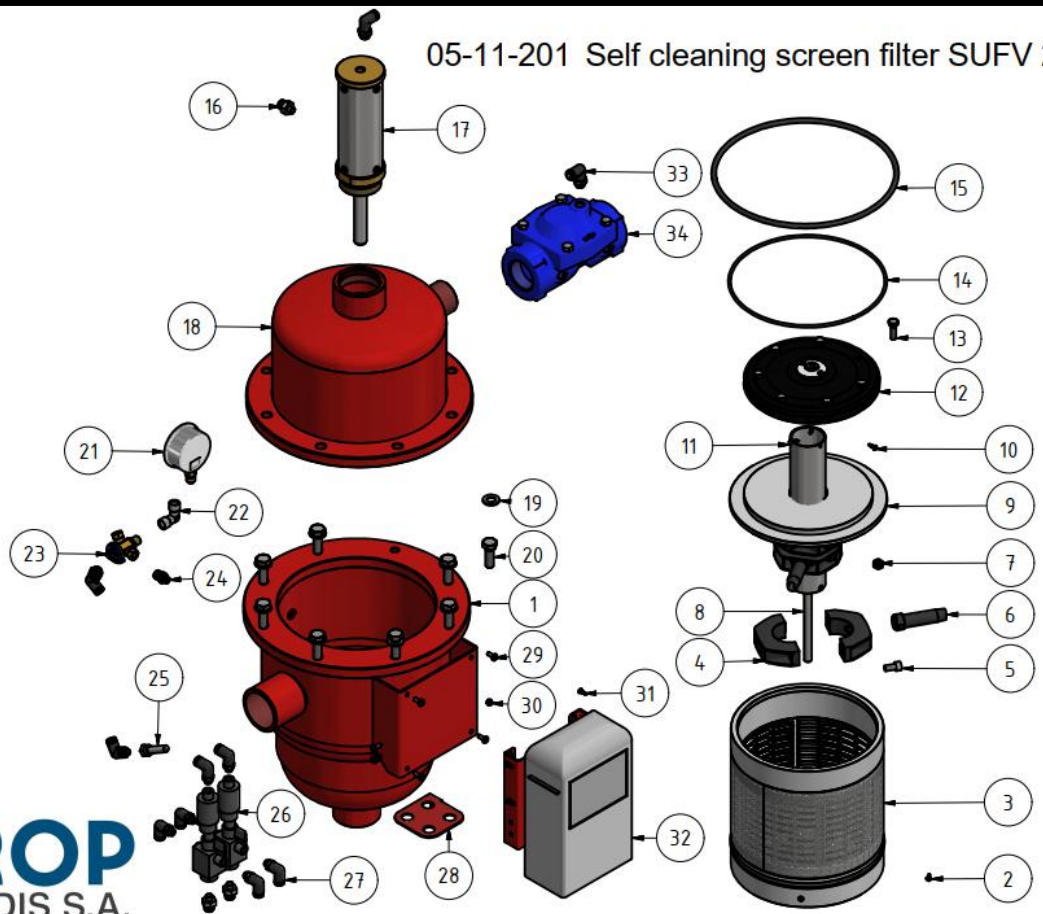
HEADLOSS SUF V



Teileliste 05.11.201

ARTIKEL	MENGE	ARTIKELNUMMER	TITEL
1	1	02-00-813	Filtergehäuse SUFV 2"
2	15	02-10-140	Flachkopfschraube 3,5x13 Inox
3	1	02-03-079	Feinsiebkartusche SUFV 2" 130 Mesh - 120 Mikron
4	6	02-03-165	Sattel Ø50,8x19
5	6	02-10-124	Innensechskantschraube inox304 M8x16 ISO 4762
6	1	02-03-164	Saugdüse 19x78 SUF - SUFV
7	6	02-10-359	Mutter M8 DIN 934 Edelstahl
8	1	00-03-302	Rotationswelle Ø11 inox
9	1	02-01-300	Rotorkammermembran Kunststoff SUF
10	8	02-10-194	Flachkopf-Blechschrabe DIN7981 3,5X13
11	1	00-02-026	Rohr D.50,8X1,5 Edelstahl 304
12	1	02-03-734-01-012	Kotflügelabdeckung aus Kunststoff SUF
13	7	02-10-375	Bolzen M8x25 DIN 933 Inox
14	1	02-02-078	O-Ring d. 220 x 4 mm
15	1	02-02-077	O-Ring D.255 x 7
16	3	02-05-022	Steckerverriegelung Ø8 x 1/8" TM
17	1	02-01-202	Hydraulikzylinder komplett SUFV 2"- 3"- 4"
18	1	02-01-212	Rotorkammer SUFV 2", 3", 4"
19	8	02-10-250	Unterlegscheibe M12 DIN 125
20	8	02-10-131	Bolzen verzinkt M12X35 (DIN 933)
21	1	06-02-007	Glyzerin-Manometer 0-16 bar, Edelstahl
22	1	02-05-027	Ellenbogen ¼" FF
23	1	02-07-125	3-Wege-Ventil ¼"
24	1	02-05-010	Nippel 1/4" x 1/8"
25	1	02-07-056	Inline-Filter ¼" Finger
26	2	02-07-000	Magnetventil 1/8"-24V AC
27	7	02-05-008	Winkelverriegelung Ø8 x 1/8"
28	1	02-08-020	Montagesockel für Steuergerät SUFV
29	8	02-10-157	Schraube M5 x 12
30	8	02-10-331	Mutter M5
31	4	02-10-194	Flachkopf-Blechschrabe DIN7981 3,5X13
32	1	02-07-203	Controller F1-10 (AC) 2Station & DP
33	3	02-05-020	Winkelverriegelung Ø8 x 1/4" TM
34	1	02-04-166	Hydraulikventil 1½" BSP

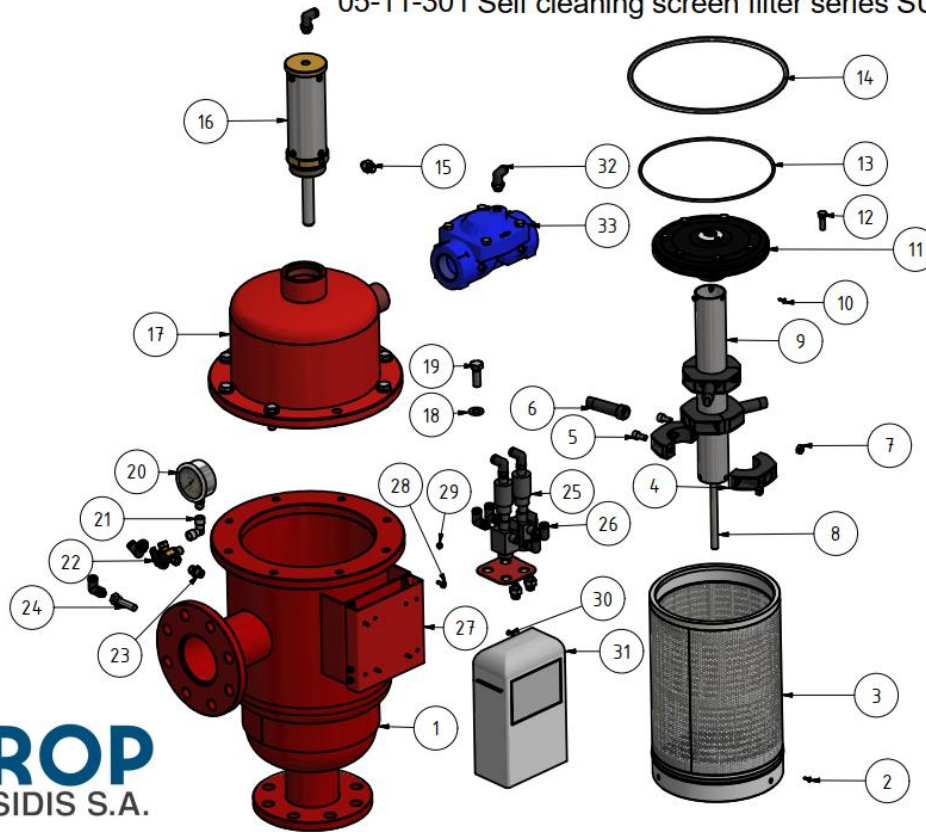
05-11-201 Self cleaning screen filter SUFV 2"



Teileliste 05-11-301

ARTIKEL	MENGE	ARTIKELNUMMER	TITEL
1	1	02-00-814	Filtergehäuse SUFV 3"
2	3	02-10-140	Flachkopfschraube 3,5x13 Inox
3	1	02-03-080	Feinsiebkartusche SUFV 3", 4" 130 Mesh - 120 Mikron
4	6	02-03-165	Sattel Ø50,8x19
5	6	02-10-124	Innensechskantschraube inox304 M8x16 ISO 4762
6	3	02-03-164	Saugdüse 19x78 SUF - SUFV
7	6	02-10-359	Mutter M8 DIN 934 Edelstahl
8	1	00-03-302	Rotationswelle Ø11 inox
9	1	00-02-026	Rohr Edelstahl 304
10	12	02-10-140	Flachkopfschraube 3,5x13 Inox
11	1	02-03-734-01	Kotflügelabdeckung aus Kunststoff SUF
12	7	02-10-375	Bolzen M8x25 DIN 933 Inox
13	1	02-02-078	O-Ring NBR d.22 x 4
14	1	02-02-077	O-Ring D.255 x 7
15	3	02-05-022	Steckerverriegelung Ø8 x 1/8" TM
16	1	02-01-202	Hydraulikzylinder komplett SUFV 2"- 3"- 4"
17	1	02-01-212	Rotorkammer SUFV 2", 3", 4"
18	8	02-10-250	Unterlegscheibe M12 DIN 125
19	8	02-10-131	Bolzen verzinkt M12X35 (DIN 933)
20	1	06-02-007	Glyzerin-Manometer 0-16 bar, Edelstahl
21	1	02-05-027	Ellenbogen ¼" FF
22	1	02-07-125	3-Wege-Ventil ¼"
23	1	02-05-042	Nippel 1/4"
24	1	02-07-056	Inline-Filter ¼" Finger
25	2	02-07-000	Magnetventil 1/8"-24V AC
26	7	02-05-008	Winkelverriegelung Ø8 x 1/8"
27	1	02-08-020	Montagesockel für Steuergerät SUFV
28	8	02-10-157	Schraube M5 x 12
29	8	02-10-331	Mutter M5
30	4	02-10-194	Flachkopf-Blechschrabe DIN7981 3,5X13
31	1	02-07-203	Controller F1-10 (AC) 2Station & DP
32	3	02-05-020	Winkelverriegelung Ø8 x 1/4" TM
33	1	02-04-166	Hydraulikventil 1½" BSP

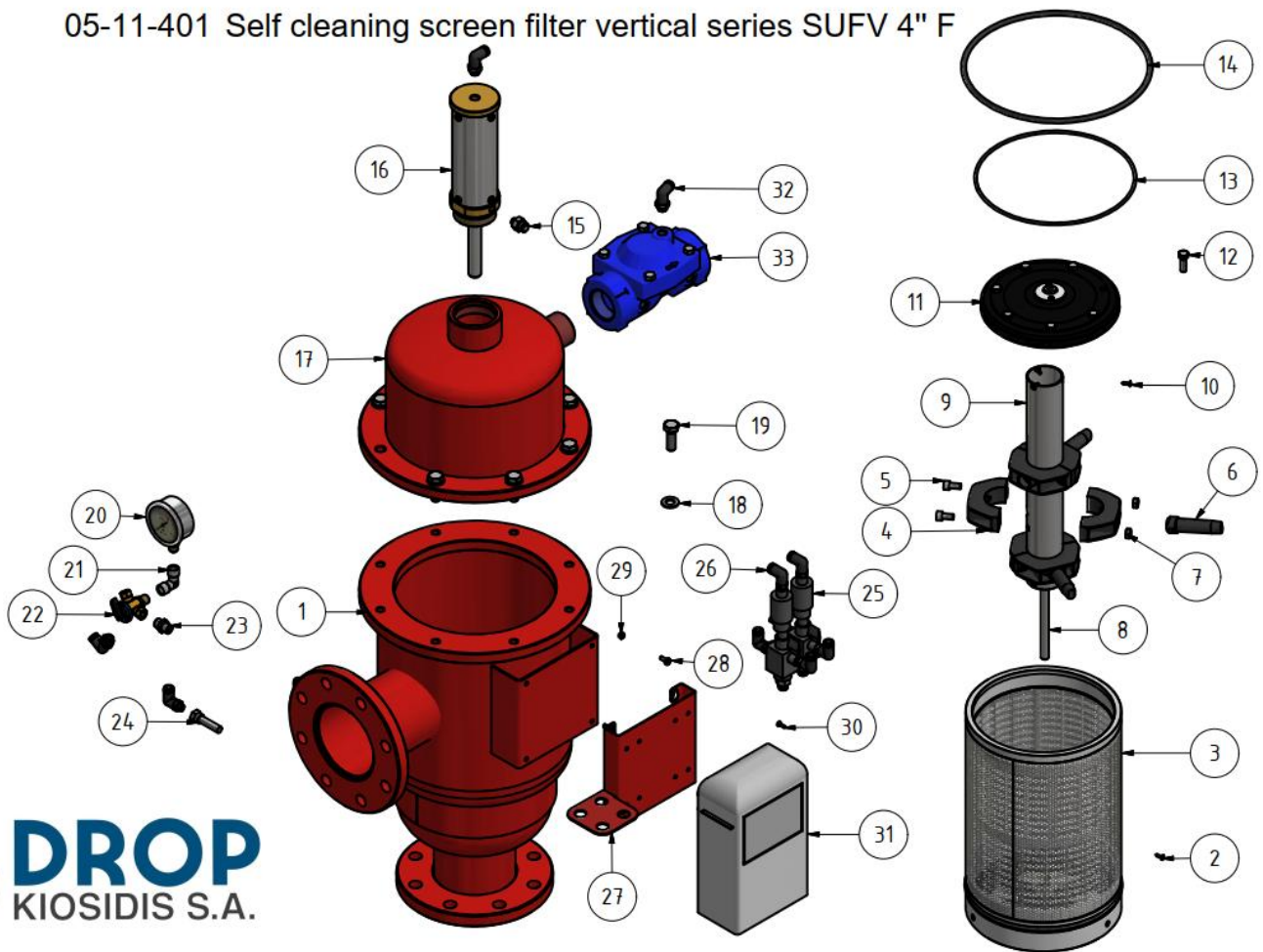
05-11-301 Self cleaning screen filter series SUFV 3"



Teileliste 05-11-401

ARTIKEL	MENGE	ARTIKELNUMMER	TITEL
1	1	02-00-815	Filtergehäuse SUFV 4"
2	3	02-10-140	Flachkopfschraube 3,5x13 Inox
3	1	02-03-080	Feinsiebkartusche SUFV 3", 4" 130 Mesh - 120 Mikron
4	6	02-03-165	Sattel Ø50,8x19
5	6	02-10-124	Innensechskantschraube inox304 M8x16 ISO 4762
6	3	02-03-164	Saugdüse 19x78 SUF - SUFV
7	6	02-10-359	Mutter M8 DIN 934 Edelstahl
8	1	00-03-302	Rotationswelle Ø11 inox
9	1	00-02-026	Rohr Edelstahl 304
10	12	02-10-140	Flachkopfschraube 3,5x13 Inox
11	1	02-03-734-01	Kotflügelabdeckung aus Kunststoff SUF
12	7	02-10-375	Bolzen M8x25 DIN 933 Inox
13	1	02-02-078	O-Ring NBR d.22 x 4
14	1	02-02-077	O-Ring D.255 x 7
15	3	02-05-022	Steckerverriegelung Ø8 x 1/8" TM
16	1	02-01-202	Hydraulikzylinder komplett SUFV 2"- 3"- 4"
17	1	02-01-212	Rotorkammer SUFV 2", 3", 4"
18	8	02-10-250	Unterlegscheibe M12 DIN 125
19	8	02-10-131	Bolzen verzinkt M12X35 (DIN 933)
20	1	06-02-007	Glyzerin-Manometer 0-16 bar, Edelstahl
21	1	02-05-027	Ellenbogen ¼" FF
22	1	02-07-125	3-Wege-Ventil ¼"
23	1	02-05-042	Nippel 1/4"
24	1	02-07-056	Inline-Filter ¼" Finger
25	2	02-07-000	Magnetventil 1/8"-24V AC
26	7	02-05-008	Winkelverriegelung Ø8 x 1/8"
27	1	02-08-020	Montagesockel für Steuergerät SUFV
28	8	02-10-157	Schraube M5 x 12
29	8	02-10-331	Mutter M5
30	4	02-10-194	Flachkopf-Blechschrabe DIN7981 3,5X13
31	1	02-07-203	Controller F1-10 (AC) 2Station & DP
32	3	02-05-020	Winkelverriegelung Ø8 x 1/4" TM
33	1	02-04-166	Hydraulikventil 1½" BSP

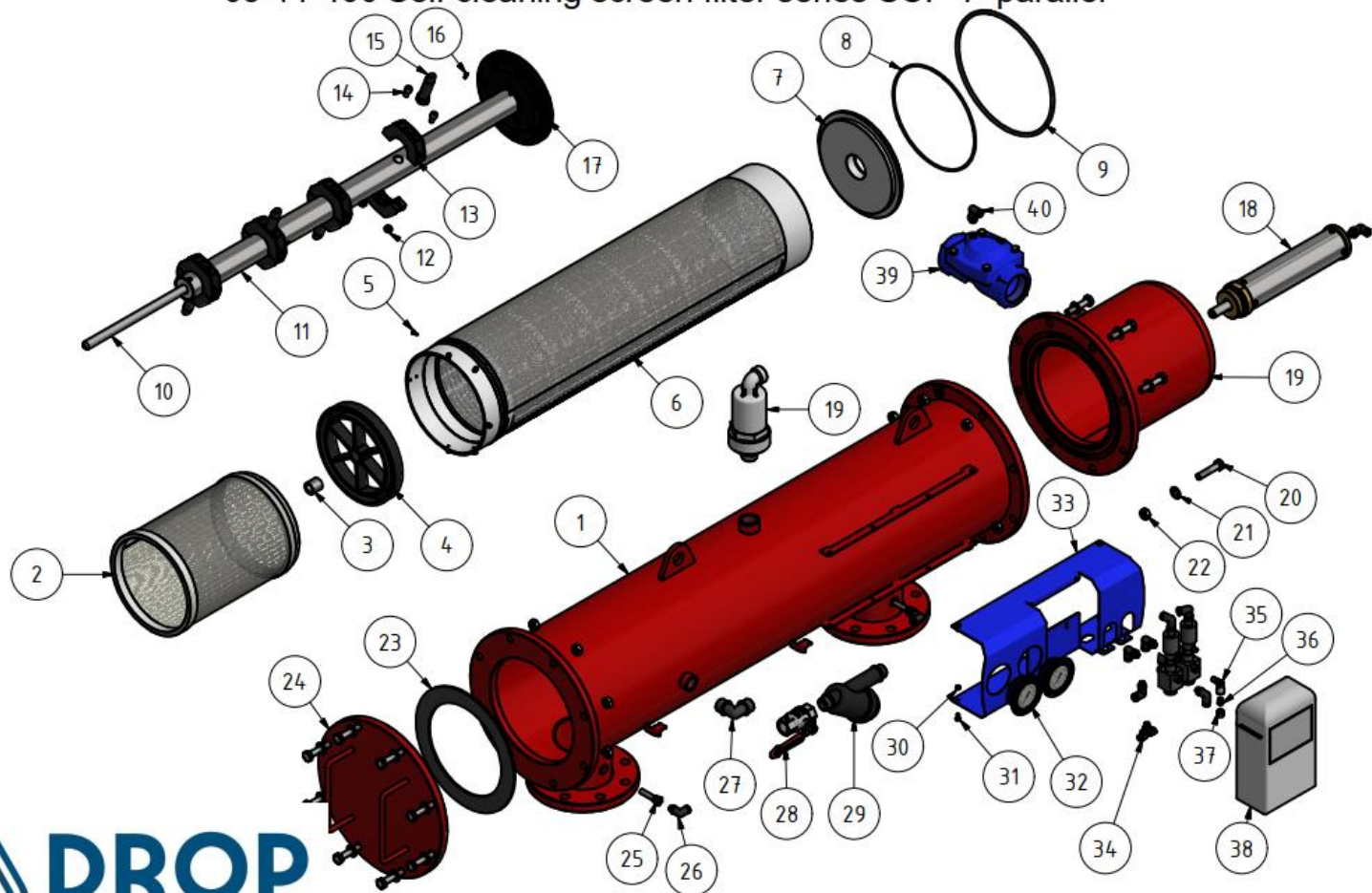
05-11-401 Self cleaning screen filter vertical series SUFV 4" F



Teileliste 05-11-400

ARTIKEL	MENGE	ARTIKELNUMMER	TITEL
1	1	02-00-816-03	Filtergehäuse SUF 4"
2	1	02-03-085-2	Grobsieb SUF 4" rev 2.
3	1	00-03-315	Massiver D.30 Edelstahl
4	1	02-03-096	Unterlegscheibe mit 6 Rippen SUF 4", 6", 8"
5	8	02-10-140	Flachkopfschraube 3,5x13 Inox
6	1	02-03-082-02	Feinsiebkartusche SUF 4" 100 u rev. 2
7	6	02-01-300	Rotorkammermembran Kunststoff SUF
8	1	02-02-078	O-Ring d.220x4
9	1	02-02-077	O-Ring D.255x7
10	1	00-03-314	Bronzeschaft D.17
11	1	00-02-026	Rohr d.50,8x1,5
12	8	02-10-359	Mutter M8 DIN 934 Edelstahl
13	8	02-03-165	Sattel d.50,8x19
14	8	02-10-124	Innensechskantschraube inox304 M8x16 ISO 4762
15	4	02-03-164	Saugdüse 19x78 SUF-SUFV
16	6	02-10-194	Flachkopf-Blechschrabe DIN 7981 3,5x13
17	1	02-03-734-01	Rotierende Turbine SUF (Baugruppe)
18	1	02-01-304	Hydraulikzylinder komplett SUF 4", 6"
19	1	02-01-314	Rotorkammer SUF 4", 6", 8"
20	16	02-10-382	Sechskantschraube M12x55 DIN 931-1
21	16	02-10-250	Unterlegscheibe M12 DIN 125
22	16	02-10-306	Mutter verzinkt M12 DIN934
23	1	02-02-059	Dichtung 8" DN200
24	1	02-01-070	Deckel für Filter SUF 4", 6", 8"
25	2	02-07-056	Inline-Filter ¼" Finger
26	8	02-05-008	Winkerverriegelung d.8x 1/8" TM
27	1	02-05-226	Winkelschloss aus PP mit 3/4" x 3/4" Außengewinde
28	1	02-04-001	Kugelhahn 3/4" Innengewinde
29	1	06-07-002	Kunststoff-Inline-Kleinsiebfilter ¾" 120 Mesh
30	4	02-10-331	Mutter M5
31	4	02-10-195	Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz-Inox M5x10 DIN 7985
32	2	06.02.016	Glyzerin-Manometer 0-16 für Schalttafeleinbau
33	1	00-01-207	Montagesockel für Controller SUF
34	1	02-05-014	T-Sperre d. 8x 1/8" TM
35	1	02-05-211	Winkel 1/8" M-1/8" F
36	1	02-05-192	Reduzierstück M5x 1/8"
37	1	02-05-193	Reduzierstück M5 x 1/8" MF
38	1	02-07-203	Controller F1-10 (AC) 2 Station & DP
39	1	02-04-102	2-Wege-Hydraulikventil Tecnidro 2" TM-TM BSSP
40	1	02-05-020	Ellenbogenschloss d.8x ¼" TM

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



Teileliste 05-11-402

ARTIKEL	MENGE	ARTIKELNUMMER	TITEL
1	2	02-02-086	O-Ring DIN 3771-240mmx8mm N-NBR 70
2	1	02-08-021	Reinigungssystembasis SUFE
3	1	02-03-082	Feinsiebkartusche SUF 4"
4	1	02-03-085	Grobsieb SUF 4"
5	1	02-02-528	Dichtscheibe SUFE 4"-8"
6	3	02-02-529	Distanzstück SUFE 4"-8"
7	1	02-04-102	2-Wege-Hydraulikventil Tecnidro 2" TM-TM BSP
8	1	02-05-153	Nippel 2" verzinkt
9	1	02-07-249	Motor 0,37 KW 4p 230V 50Hz B5 71B
10	1	02-07-230	Getriebe Schnecke-Ritzel i=30 40 71B5
11	1	02-01-427	Lager SUFE
12	2	02-02-071	Wellenabstreifer Typ A 18 mm x 26 mm x 4,5 mm
13	1	02-02-072	O-Ring 52 mm x 3,5 mm DIN 3771-N-NBR 70
14	1	02-01-409	Mutter für Antriebswelle SUFE
15	1	02-01-408	Muttersitz SUFE
16	2	02-01-422	Sicherungsringe für Mutter SUF E DIN 471 - 40x1,75
17	2	02-08-041	Unterstützung für Switch XCKP2118g11 (SUF E)
18	1	02-07-248	Kreuzgelenk H DIN 808 Typ 05HD
19	1	02-01-415	Antriebswelle SUFE 18mmX4mm
20	1	02-01-414	Vierkantschlüssel SUFE 6mmx6mm
21	2	02-01-425	Enddistanzhalter SUFE
22	1	02-01-426	Endsignalscheibe SUFE
23	8	02-03-165	Sattel Ø50,8x19
24	4	02-03-164	Saugdüse 19x78 SUF - SUFV
25	4	02-10-111	Sechskantschraube Edelstahl DIN 913 - M6 x 6
26	2	02-07-255	Endschalter XCKP2118G11 (SUF E)
27	1	02-01-429-2	Deckel SUF E
28	1	02-01-430-2	Deckel für Reinigungssystem-Basis SUF E (r.2)
29	1	00-01-048-2	Buchse SUF E für Reinigungsmechanismus
30	1	02-08-022-01	Cover SUFE v.2
31	1	20.05.002	Entlüftungsventil 1"
32	16	02-10-131	Bolzen verzinkt M12X35 (DIN 933)
33	19	02-10-250	Unterlegscheibe DIN 125 M12
34	1	02-07-112	Bedienfeld SUFE plc Logo 24V DC
35	1	06-02-006	Manometerdifferenz (A20DP-K-15 1/8") 0-1 bar
36	1	02-07-000	Magnetventil 1/8" 24VAC
37	4	02-10-202	Unterlegscheibe verzinkt M8 DIN125
38	8	02-10-167	Bolzen M6x20 DIN 933
39	8	02-10-209	Selbstsichernde Mutter M6 DIN 985
40	8	10.02.201	Unterlegscheibe M6 DON125
41	4	02-10-341	Zylinderkopfschraube DIN912 M6 X 16 Edelstahl
42	4	02-10-168	Bolzen verzinkt M8 x 20 DIN 933
43	1	02-00-816	Filtergehäuse SUF 4"
44	1	06-07-002	Kunststoff-Inline-Kleinsiebfilter 3/4" 120 Mesh
45	1	02-05-829	Reduzierstück 3/4" TF - 1/2" TF (PE)
46	1	02-05-226	Winkelschloss aus PP mit 3/4" x 3/4" Außengewinde
47	1	02-04-001	Kugelhahn 3/4" Innengewinde
48	3	02-10-143	BOLZEN M12X25 INOX DIN933

