



SFU+

deelstroomfilters met Lowara pomp

De SOTEX SFU+ deelstroomfilterunit is een zeer efficiënte manier om het water in uw C.V.- of koel-installatie te ontdoen van vuil, welke is ontstaan door verschillende chemische en fysische processen. Om slijtage en schade aan uw installatie te voorkomen, is toepassing van de SOTEX SFU een absolute noodzaak.

De basis van de SFU+ wordt gevormd door een SOTEX SDF roestvaststalen zakkenfilter. In het RVS filterhuis is een polyester filterzak geplaatst. De fijnheid van deze filterzakken is verkrijgbaar in 5 µm en 50 µm. Standaard is een sterke neodmium magneet voorzien welke zorgdraagt voor verwijdering van ijzerdeeltjes en magnetiet. Het is mogelijk om meerdere magneten in het filter te plaatsen (optioneel, vanaf model 20 m³/h).

Het medium komt in aanraking met de volgende materialen: rvs304 filterhuis, verzinkt leidingwerk (2 t/m 54), staal leidingwerk (72 t/m 108), gietijzer (pomp), messing-nikkel / messing / rvs appendages en polyester filterzakken.



SOTEX SFU20+ LNEE 400V

De SFU+ is voorzien van 2 manometers. Zodra er sprake is van voldoende drukverschil, is de filterzak vervuild en dient deze vervangen te worden. Het geheel is fraai samengebouwd in een roestvaststalen frame. Kortom, een 'plug-and-play' unit.

De SOTEX SFU+ wordt bij voorkeur in de retour hoofdstroom van de installatie aangesloten, zodat de verwarmingsketel en/of WKK optimaal worden beschermd.

Als richtlijn houden wij aan dat de capaciteit van de SFU+ minimaal 10% moet zijn van de hoofdstroom in de gesloten klimaat installatie.

Geleverd met een pomp van



magneetstaaf 12"	✓	✓	-	-	-	-
magneetstaaf 24"	-	-	✓	✓	✓	✓
max. aantal magneten (standaard 1 st.)	1			4		2x 4
inclusief microbellen ontluister(s)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
twee manometers 0-6 bar	✓	✓	✓	✓	✓	✓
spuikraan	✓	✓	✓	✓	✓	✓
filterdeksel met oogboutsluiting	✓	✓	✓	✓	✓	✓
complementaire Lowara pomp	LNEE 32	LNEE 40	LNEE 50	LNEE 65	LNEE 80	LNEE 100
aansluitspanning [VAC]	3~400V 50Hz 3~440 / 480V 60Hz 3~575V 60Hz					
motorvermogen [kW]	0,25		0,37	0,75		2,2
I _{nom} ~ 400V 50Hz (indicatief) [A]	0,69		0,99	1,62		4,56
I _{nom} ~ 440V / 480 60Hz (indicatief) [A]	0,63 / 0,60		0,91 / 0,88	1,54 / 1,48		4,19 / 3,88
I _{nom} ~ 575V 60Hz (indicatief) [A]	0,49		0,68	1,16		3,17
filterzak meegeleverd (50 µm)	2 (één reeds geplaatst in SDF filterhuis bij aflevering)					
diameter filterhuis [mm]	114	114	195	195	195	2x 195
hoogte filterhuis [mm]	362	518	590	980	980	2x 980
2x systeem aansluiting - PN16	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
max. capaciteit [m³/uur]	6	12	20	36	54	72
max. systeemdruk [bar]	6 (door toegepaste manometer)					
max. temperatuur [°C.]	90					
max. systeeminhoud [m³]	138	276	460	828	1.242	1.656
netto gewicht (indicatief) [kg]	46	54	93	96	148	187
breedte rvs frame [mm]	700	700	900	900	1.000	1.250
diepte rvs frame [mm]	400	400	700	700	1.050	1.400
hoogte unit [mm]	1.030	1.150	1.335	1.540	1.595	1.540

(maatvoering onder voorbehoud - gewichten indicatief)