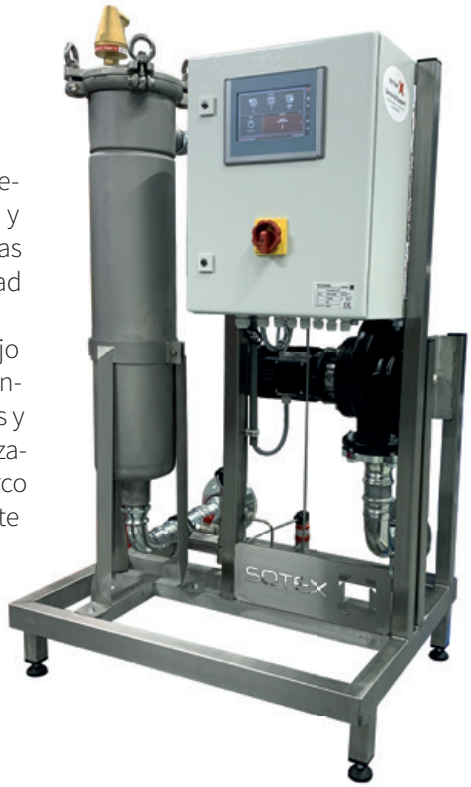
Cleanomat® Pro

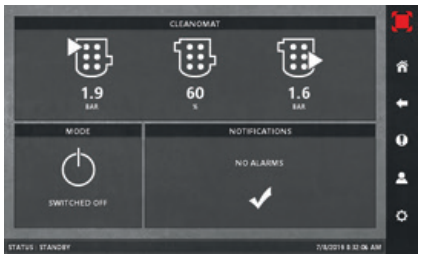
unidad filtrante automática de flujo parcial

La corrosión ocurre en muchos sistemas de tuberías de instalaciones de refrigeración y calefacción. Esto también se aplica a los sistemas de agua de proceso y en tuberías de bucle, bombas, calderas e intercambiadores de calor. Al utilizar las instalaciones de filtro de flujo parcial SOTEX, mejora considerablemente la calidad del medio.
La versión más eficiente y fácil de usar del programa de filtración de agua de flujo parcial SOTEX es la CleanoMat®. El filtro SDF se complementa con una bomba centrífuga cuidadosamente seleccionada, un panel de interruptores con PLC Siemens y pantalla táctil junto con una robusta medición de diferencia de presión con señalización cuando la bolsa de filtro debe reemplazarse. Todo esto montado en un marco de tubo de acero inoxidable completo con tuberías. Un diseño extremadamente efectivo para garantizar que la filtración de flujo parcial sea completamente automática.

En la pantalla táctil extremadamente fácil de usar, se muestra la presión (antes y después de la carcasa del filtro) y el grado de contaminación en porcentaje. Por supuesto, también se muestran el estado con posibles mensajes de error y el modo de programa. La operación continua o controlada por tiempo se puede seleccionar dentro del modo de programa, y Cleanomat® también puede operar de forma remota si es necesario.
Las unidades son similares a la estructura de la serie SFU(P) + y se suministran en las siguientes capacidades: 6, 12, 20, 36, 54, 72 y 108 m3 / hora.



Cleanomat® Pro 36



ejemplo pantalla táctil Cleanomat®

El Cleanomat® Pro se entrega con un módulo de comunicación (Modbus TCP/IP), que permite integrar el Cleanomat® en la red industrial del cliente final.
Con Modbus TCP/IP se pueden leer diferentes señales del Cleanomat®.

		Cleanomat® 6	Cleanomat® 12	Cleanomat® 20	Cleanomat® 36	Cleanomat® 54	Cleanomat® 72	Cleanomat® 108
varilla magnética		1	1	1	1	1	2	2
cantidad máxima de imanes (opcional)		1	1	4	4	4	8	8
incluye desaireador(es) y grifo pulverizador		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
cierre de cáncamo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
tipo de bomba		TP32	TP40	TP50	TP65	TP80	TP100	TP125
potencia del motor	[kW]	0,25	0,25	0,37	0,55	1,5	1,5	2,2
voltaje de conexión (50 Hz)	[VAC]	3x 400 (opcional 1x 230 - tipo 6-20)						
bolsa de filtro suministrada (50 µm)		2						
diámetro de la caja del filtro	[mm]	114	114	195	195	195	2x 195	2x 195
altura de la caja del filtro	[mm]	362	518	590	980	980	2x 980	2x 980
conexión del sistema (2x)	[DN]	32 PN10	40 PN10	50 PN10	65 PN10	80 PN16	100 PN16	125 PN16
capacidad máxima	[m³/h]	6	12	20	36	54	72	108
presión máxima del sistema	[bar]	10				16		
temperatura máxima	[°C.]	120						
contenido máximo del sistema	[m³]	138	276	460	828	1.242	1.656	2.484
ancho del marco	[mm]	700	700	900	900	1.000	1.000	1.200
profundidad del marco	[mm]	400	400	700	700	1.000	1.000	1.000
instalación en altura (± 50)	[mm]	1.030	1.150	1.335	1.540	1.600	1.650	1.700

SOTEX B.V. | Noordbaan 890 | 2841 MG MOORDRECHT | Los países bajos | +31 182 61 95 97 | sales@sotex.nl