



## Cleanomat® Pro

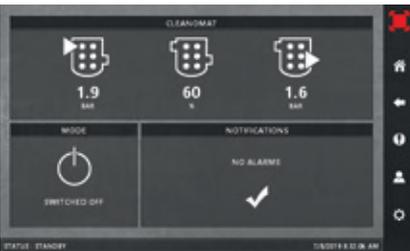
unidad filtrante automática de flujo parcial

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.

Capacidades: 2, 6, 12, 20, 36, 54, 72 y 108 m³/h.

\* con una presión del sistema de 0,5 bar o inferior, la instalación no funcionará (protección contra funcionamiento en seco).



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® Pro 2	Cleanomat® Pro 6	Cleanomat® Pro 12	Cleanomat® Pro 20	Cleanomat® Pro 36	Cleanomat® Pro 54	Cleanomat® Pro 72	Cleanomat® Pro 108
varilla magnética	1	1	1	1	1	1	2	2
cantidad máxima de imanes (opcional)	-	-	-	4	4	4	8	8
incluye desaireador(es) y grifo pulverizador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
cierre de cáncamo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
tipo de bomba	Alpha	TP32	TP40	TP50	TP65	TP80	TP100	TP125
potencia del motor [kW]	0,040	0,25	0,25	0,37	0,55	1,5	1,5	2,2
voltaje de conexión (50 Hz) [VAC]	1x 230	3x 400 (opcional 1x 230)			3x 400			
bolsa de filtro suministrada (50 µm)				2				
diámetro de la caja del filtro [mm]	114	114	114	195	195	195	2x 195	2x 195
altura de la caja del filtro [mm]	362	362	518	590	980	980	2x 980	2x 980
conexión del sistema (2x)	G¾" F	DN32 PN10	DN40 PN10	DN50 PN10	DN65 PN10	DN80 PN16	DN100 PN16	DN125 PN16
capacidad máxima [m³/h]	2	6	12	20	36	54	72	108
presión del sistema* [bar]		>0,5 ~ 10			>0,5 ~ 16			
temperatura máxima [°C.]	90				120			
contenido máximo del sistema [m³]	46	138	276	460	828	1.242	1.656	2.484
ancho del marco [mm]	530	700		900	1.000	920	1.200	
profundidad del marco [mm]	460	400		700	1.000	920	1.100	
instalación en altura (± 50) [mm]	1.450	1.030	1.150	1.335	1.540	1.600		

El medio entra en contacto con los siguientes materiales: carcasa de filtro de acero inoxidable 304, tuberías galvanizadas (2 a 54), tuberías de acero (72 a 108), hierro fundido (bomba), accesorios de latón-níquel/latón/acero inoxidable y bolsas de filtro de poliéster.