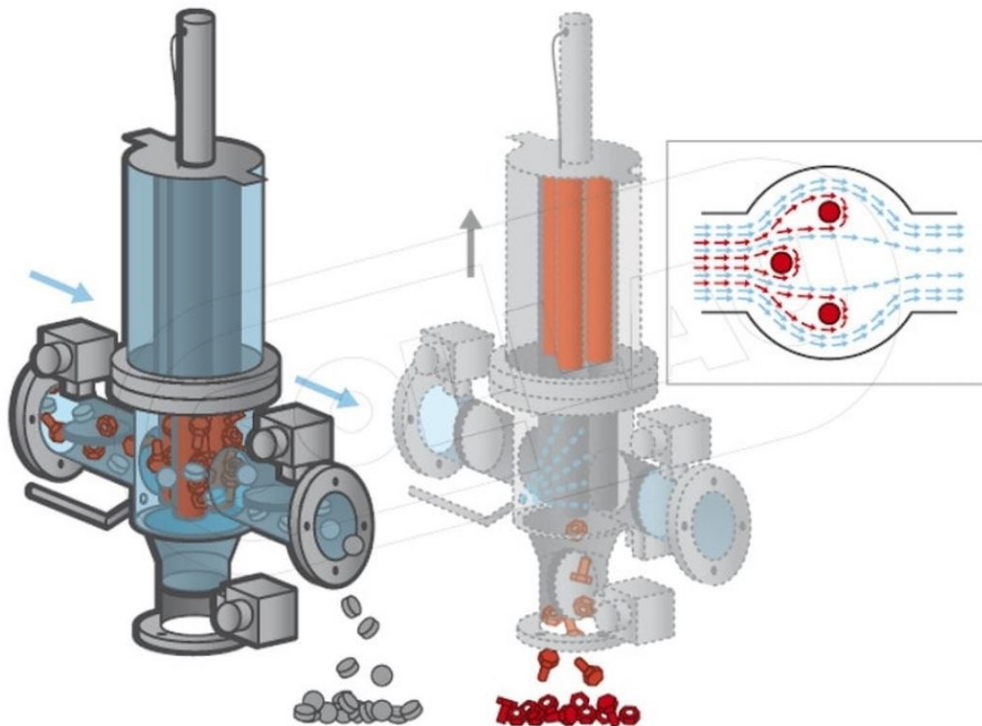


## MSP – AC

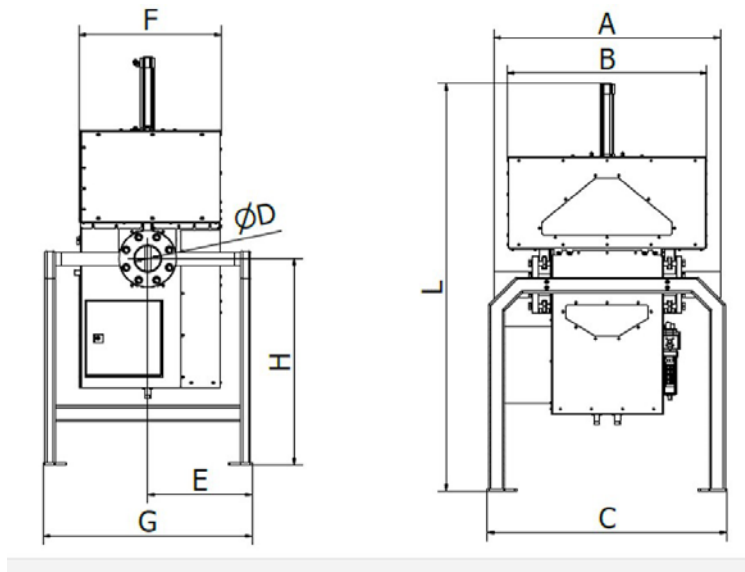


El filtro magnético de flujo con limpieza automática MSP-AC está concebido para separar partículas ferro magnéticas que se encuentran en el flujo del material líquido o fácilmente permeable.

### ¿Cómo funciona un separador magnético de flujo?

En el centro del separador automático con rejilla se encuentra un sistema de tubos magnéticos verticales en acero inoxidable. El tamiz magnético así creado está en un contacto muy intenso con el material que fluye en sentido horizontal y es capaz de capturar también impurezas metálicas más pequeñas y asegurar un alto nivel de separación. Durante la limpieza automática se de primero sacan los núcleos magnéticos de los tubos de protección y después se quitan con agua las partículas metálicas de la superficie de los tubos de

protección. Para que la separación de partículas magnéticas sea lo más eficaz posible, el separador magnético de flujo utiliza imanes de neodimio NdFeB, de extraordinaria fuerza (que permiten alcanzar la inducción magnética de hasta 13500 Gs en la superficie de los tubos de protección).



Modelo*		MSP-AC 50 N	MSP-AC 100 N	MSP-AC 150 N	MSP-AC 200 N	MSP-AC 250 N
Peso (kg)		195	260	435	620	730
Dimensiones (mm)	ØD	50	100	150	200	250
	A	750	850	950	1000	1400
	B	775	775	920	1005	1205
	C	925	925	1055	1155	1555
	G	804	804	1104	1104	1304
	E	402	402	552	552	652
	F	550	550	750	750	950
	H	800	800	1000	1000	1200
	L	1395	1585	2125	2425	2925

<b>Máxima capacidad (l/m)**</b>	Número y tipo de tubos	3x32mm	5x32mm	7x32mm	10x32mm	15x32mm
	Materiál č. 1	500	1100	6500	6800	6900
	Materiál č. 2	350	800	4800	4900	5000
	Materiál č. 3	170	400	2300	2400	2450
	Materiál č. 4	70	150	1100	1150	1200

Nombre del parámetro	Valor
Tipo:	Separador magnético del sistema alimentario (con limpieza automática)
Ubicación del separador	conexión en el sistema de tuberías
Dirección del flujo de material (en el orden habitual):	horizontal
Peso del separador (kg):	435
Dimensión de conexión, diámetro de salida y abertura de salida del separador (mm):	150
Aplicación (= material para el que es adecuada la aplicación de este separador):	material de construcción

Condiciones para conectar el dispositivo en el sitio de la aplicación:	conexión de aire comprimido (6 - 8 bar), conexión de agua (aproximadamente 3 bar), conexión de alimentación 220 V, 50 Hz
Limpieza del separador:	limpieza automática, es necesario interrumpir el flujo de material
Máxima temperatura de procesamiento / máxima temperatura del material en °C:	80
Temperatura ambiente mínima ° C:	-25
Temperatura ambiente máxima ° C:	45
Escriba el imán estándar utilizado:	imán de neodimio N52
Max. inducción magnética G (dependiendo del tipo de separador, es un valor en la superficie del separador o un valor medido en el punto de contacto con el material limpiado). Tolerancia +/- 10%:	10700 G
Max. inducción magnética en la superficie del sistema magnético INTERNO G (en el caso de separadores de rejilla en la versión "tube in tube", esto significa el valor de inducción en el tubo magnético interior con vaina de acero inoxidable o en la versión del tubo de cubierta exterior en combinación con el tubo interior con núcleos magnéticos expuestos. el valor de la inducción en los núcleos, en otros sistemas es el valor en los núcleos magnéticos). Tolerancia +/- 10%:	17000 G
La capacidad máxima (m <sup>3</sup> /h),	390
Material del cuerpo del separador (en contacto con el material limpiado):	DIN 1.4301
Designación ATEX (número):	20, 21, 22
Clase de protección del motor contra el polvo y el agua:	IP55