

## IVM 40/12-1 H Z22

Aspirador industrial de gama media portátil con turbina EC. Para la aspiración segura de sustancias sólidas finas y gruesas de la categoría de polvo H y apto para su uso en la zona ATEX 22.



Made in Germany



Ref. de pedido

9.990-266.0

- Apta para el uso en zonas ATEX 22
- Equipo certificado en la categoría de polvo H

### Características técnicas

Código EAN		4066529007315
Tipo de corriente	V / Hz	220 - 240 / 50 - 60
Caudal de aire	l/s / m³/h	43,8 / 158
Vacío	mbar / kPa	249 / 24,9
Capacidad del depósito	l	40
Material del depósito		Acero inoxidable
Capacidad de absorción	kW	1,2
Tipo de aspirado		Eléctrica
Ancho nominal de la conexión		DN 70
Ancho nominal de los accesorios		DN 50 / DN 40
Nivel de presión acústica	dB/A	73
Categoría de polvo para filtro principal		M
Superficie de filtrado del filtro principal	m²	1,6
Categoría de polvo del filtro secundario		H
Superficie de filtrado del filtro secundario	m²	1,6
Peso sin accesorios	kg	51
Peso con embalaje incluido	kg	51
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	645 × 655 × 1140

### Equipamiento

Filtro principal	Filtro de estrella
Filtro secundario	Filtros de cartucho
Accesorios incluidos en el equipo de serie	no
Vaciado del depósito	Bastidor

■ Includido en el equipo de serie.

Este equipo requiere de una formación previa a su utilización.



## Categoría de polvo H

- Equipo certificado según DIN EN 60335-2-69 para la categoría de polvo H.
- Para la recogida segura de sólidos y polvos hasta la categoría de polvo H.



## Turbina Ec de bajo desgaste

- Diseño sin escobillas para un funcionamiento con poco desgaste.
- Adecuado para el servicio de tres turnos gracias a una vida útil de al menos 5000 horas.

## Certificado para zona ATEX 22

- Aspirador industrial con protección contra explosiones para una aspiración segura en la zona ATEX 22.

## ACCESORIOS PARA IVM 40/12-1 H Z22

### 9.990-266.0



		Ref. de pedido	Descripción	
<b>FILTROS</b>				
<b>Filtros de bolsa/de estrella</b>				
Star filter PE/PTFE el. M 1,6m <sup>2</sup>	1	9.990-222.0		<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Filtros de cartucho</b>				
Filtro de cartuchos PE H14 1,6m <sup>2</sup>	2	9.993-005.0		<input checked="" type="checkbox"/>
<b>FILTRO T / NT</b>				
<b>Kits/sacos de filtros de seguridad</b>				
Bolsa de filtro de seguridad, 5 x , NT 75/1	3	6.904-420.0	Para el vaciado sin polvo en combinación con el depósito 4.070-930.0, con bolsa para eliminación de residuos, conducción eléctrica. Comprobado y homologado para la categoría de polvo H.	<input type="checkbox"/>
<b>KITS DE ACCESORIOS</b>				
<b>Juegos de accesorios para sólidos / polvo</b>				
Juego de accesorios para la limpieza de hornos DN50	4	9.989-938.0	Juego de accesorios para la limpieza de hornos: manguera ME de 3 m (9.989-979.0), asa (9.989-899.0), tubo de aspiración (9.989-929.0), boquilla para suelos (9.989-935.0), reductor (9.989-712.0), adaptador (9.993-011.0).	<input type="checkbox"/>
Juego de accesorios para la limpieza de hornos DN40	5	9.989-939.0	Juego de accesorios para la limpieza de hornos: manguera ME de 3 m (9.989-976.0), asa (9.989-898.0), tubo de aspiración (9.989-928.0), boquilla para suelos (9.989-934.0), reductor (9.989-713.0), adaptador (9.993-012.0).	<input type="checkbox"/>
Juego de accesorios para alimentos DN40	6	9.989-940.0	Juego de accesorios DN40 para alimentos: manguera PU de 3 m (9.989-970.0), asa (9.989-898.0), boquilla estándar (9.989-838.0), cepillo (9.989-879.0), reductor (9.989-713.0), adaptador (9.993-012.0).	<input type="checkbox"/>
Juego de accesorios para alimentos DN50	7	9.989-941.0	Juego de accesorios DN50 para alimentos: manguera PU de 3 m (9.989-973.0), asa (9.989-899.0), boquilla estándar (9.989-844.0), cepillo (9.989-880.0), reductor (9.989-712.0), adaptador (9.993-011.0).	<input type="checkbox"/>
Juego de accesorios para la limpieza por encima de la cabeza DN40	8	9.989-942.0	Juego de accesorios DN40 para limpieza por encima de la cabeza: tubos de aspiración (9.989-920.0/9.993-008.0), asas (9.989-916.0/9.989-918.0), boquilla estándar (9.989-838.0), cepillo (9.989-879.0), adaptador (9.993-012.0).	<input type="checkbox"/>
Juego de accesorios para la limpieza por encima de la cabeza DN50	9	9.989-943.0	Juego de accesorios DN50 para limpieza por encima de la cabeza: tubos de aspiración (9.989-921.0/9.993-009.0), asas (9.989-917.0/9.989-919.0), boquilla estándar (9.989-844.0), cepillo (9.989-880.0), adaptador (9.993-011.0).	<input type="checkbox"/>
Juego de accesorios sustancias sólidas / polvos DN40	10	9.989-659.0	Juego de accesorios DN40 para aspiradores industriales (sustancias sólidas y polvo): manguera EVA (9.988-088.0), asa (9.977-679.0), boquilla estándar (9.988-401.0), reductor (9.989-690.0).	<input type="checkbox"/>
Juego de accesorios sustancias sólidas / polvos DN50	11	9.989-662.0	Juego de accesorios DN50 para aspiradores industriales (sustancias sólidas y polvo): manguera EVA (9.988-090.0), asa (9.977-678.0), boquilla estándar (9.988-402.0), reductor (9.977-772.0).	<input type="checkbox"/>
<b>BOQUILLAS</b>				
<b>Boquillas estándar</b>				
Estándar boquilla silicona FDA blue DN-F	12	9.989-835.0		<input type="checkbox"/>
Estándar boquilla silicona FDA green DN-	13	9.989-836.0		<input type="checkbox"/>
Estándar boquilla silicona FDA red DN-F4	14	9.989-837.0		<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA IVM 40/12-1 H Z22

### 9.990-266.0



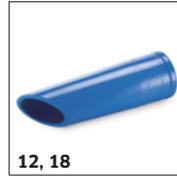
15, 21



16, 22



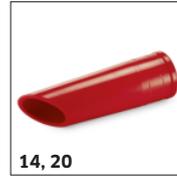
17, 23



12, 18



13, 19



14, 20



24-25



26-27



28-29

	Ref. de pedido	Descripción	
<b>BOQUILLAS</b>			
<b>Boquillas estándar</b>			
Estándar boquilla silicona FDA transpare	15 9.989-838.0		<input type="checkbox"/>
Estándar boquilla silicona FDA white DN-	16 9.989-839.0		<input type="checkbox"/>
Estándar boquilla silicona FDA yellow DN	17 9.989-840.0		<input type="checkbox"/>
Estándar boquilla silicona FDA blue DN-F	18 9.989-841.0		<input type="checkbox"/>
Estándar boquilla silicona FDA green DN-	19 9.989-842.0		<input type="checkbox"/>
Estándar boquilla silicona FDA red DN-F5	20 9.989-843.0		<input type="checkbox"/>
Estándar boquilla silicona FDA transpare	21 9.989-844.0		<input type="checkbox"/>
Estándar boquilla silicona FDA white DN-	22 9.989-845.0		<input type="checkbox"/>
Estándar boquilla silicona FDA yellow DN	23 9.989-846.0		<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar de silicona DN 40	24 9.988-401.0	Boquilla estándar elástica de silicona, cono interior DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar de silicona DN 50	25 9.988-402.0		<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar de goma recortable DN 40	26 9.989-677.0	Boquilla estándar electroconductora de goma fácil de cortar. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar goma recortable DN 50	27 9.989-675.0	Boquilla estándar electroconductora de goma fácil de cortar. DN 50.	<input type="checkbox"/>
<b>Boquillas para suelos</b>			
Suelo boquilla acero inoxidable AISI 316	28 9.989-861.0		<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA IVM 40/12-1 H Z22 9.990-266.0



28-29



30-31



32-33



34-35



36-37



38-39



40-41



42

	Ref. de pedido	Descripción	
<b>BOQUILLAS</b>			
<b>Boquillas para suelos</b>			
Suelo boquilla silicona AISI 316L blue	29 9.989-862.0		<input type="checkbox"/>
Floor boquilla acero inoxidable AISI 316	30 9.989-863.0		<input type="checkbox"/>
	31 9.989-864.0		<input type="checkbox"/>
	32 9.989-865.0		<input type="checkbox"/>
	33 9.989-866.0		<input type="checkbox"/>
	34 9.989-867.0		<input type="checkbox"/>
	35 9.989-868.0		<input type="checkbox"/>
	36 9.989-869.0		<input type="checkbox"/>
	37 9.989-870.0		<input type="checkbox"/>
	38 9.989-871.0		<input type="checkbox"/>
	39 9.989-872.0		<input type="checkbox"/>
Floor boquilla acero inoxidable AISI 304	40 9.989-914.0		<input type="checkbox"/>
	41 9.989-915.0		<input type="checkbox"/>
Floor boquilla acero inoxidable 400 mm D	42 9.989-934.0		<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA IVM 40/12-1 H Z22

### 9.990-266.0



44-45



46, 48-49



47, 52



50-51



53



54-57

	Ref. de pedido	Descripción	
<b>BOQUILLAS</b>			
<b>Boquillas para suelos</b>			
Floor boquilla acero inoxidable 400 mm D	43 9.989-935.0		<input type="checkbox"/>
Floor boquilla aluminio 400 mm DN-F40	44 9.989-936.0		<input type="checkbox"/>
Floor boquilla aluminio 400 mm DN-F50	45 9.989-937.0		<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos de aluminio 370 mm DN40	46 9.989-683.0	Boquilla para suelos, 370 mm, de aluminio. DN 40.	<input type="checkbox"/>
	47 9.989-682.0	Boquilla para suelos, 370 mm, de aluminio. Electroconductora. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos de aluminio 370 mm DN50	48 9.989-664.0	Boquilla para suelos. 370 mm, de aluminio. Electroconductora. DN 50.	<input type="checkbox"/>
	49 9.987-612.0	Boquilla multiuso para suelos electroconductora. 370 mm de ancho, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos de aluminio 500 mm DN50	50 9.989-684.0	Boquilla para suelos, 500 mm, de aluminio. Electroconductora. DN 50.	<input type="checkbox"/>
	51 9.981-925.0	Boquilla para suelos con ancho de aspiración de 500 mm y unión giratoria. DN 50, electroconductora.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos de acero inoxidable el. 370 mm DN 40	52 9.989-558.0	Boquilla multiuso para suelos (370 mm), electroconductora, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos de acero inoxidable el 370 mm DN 50	53 9.988-115.0	Boquilla para suelos (370 mm) de acero inoxidable, electroconductora, DN 50.	<input type="checkbox"/>
<b>Boquillas para ranuras</b>			
Boquilla para ranuras 17 mm x 120 mm DN 40	54 9.989-680.0	Boquilla para ranuras electroconductora, 17 x 120 mm. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras 25 mm x 120 mm DN 40	55 9.989-678.0	Boquilla para ranuras electroconductora, 25 x 120 mm. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras 18 mm x 120 mm DN50	56 9.981-442.0	Boquilla para ranuras electroconductora de chapa de acero, DN 50, con ancho de ranura de 17 milímetros.	<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA IVM 40/12-1 H Z22 9.990-266.0



	Ref. de pedido	Descripción		
<b>BOQUILLAS</b>				
<b>Boquillas para ranuras</b>				
Boquilla para ranuras 25 mm x 120 mm DN50	57	9.981-465.0	Boquilla para ranuras electroconductora de chapa de acero, DN 50, con ancho de ranura de 25 milímetros.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras de acero inoxidable 17 mm x 120 mm DN 40	58	9.989-193.0	Boquilla para ranuras, de acero inoxidable, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras de acero inoxidable 22 mm x 220 mm DN 50	59	9.988-123.0	Boquilla para ranuras de acero inoxidable, DN 42, apta para el contacto con alimentos.	<input type="checkbox"/>
<b>Boquillas para ranuras plegables</b>				
Boquilla para juntas boquilla se puede d	60	9.989-847.0		<input type="checkbox"/>
Estándar boquilla se puede doblar Siliko	61	9.989-848.0		<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras flexible de silicona 65 mm DN 50	62	9.988-403.0	Boquilla para ranuras flexible, de silicona, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras flexible 11 mm x 58 mm DN 40	63	9.989-681.0	Boquilla para ranuras electroconductora y flexible, 11 x 58 mm.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras flexible 20 mm x 45 mm DN40	64	9.981-423.0	Boquilla para ranuras flexible y electroconductora de acero galvanizado con ancho de ranura de 20 mm, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras flexible 12 mm x 45 mm DN50	65	9.981-424.0	Boquilla para ranuras electroconductora de chapa de acero, DN 50, con ancho de ranura de 13 milímetros.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras flexible 20 mm x 45 mm DN50	66	9.981-425.0	Boquilla para ranuras flexible y electroconductora de acero galvanizado con ancho de ranura de 20 mm, DN 50.	<input type="checkbox"/>
<b>Boquillas para superficies</b>				
Goma boquilla silicona FDA blue DN-F40	67	9.989-849.0		<input type="checkbox"/>
Estándar boquilla silicona FDA blue DN-F	68	9.989-850.0		<input type="checkbox"/>
	69	9.989-851.0		<input type="checkbox"/>
	70	9.989-852.0		<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA IVM 40/12-1 H Z22

### 9.990-266.0



71-72



73-74



75-76



77-78



79-80



81-82



83



84

	Ref. de pedido	Descripción	
<b>BOQUILLAS</b>			
<b>Boquillas para superficies</b>			
Estándar boquilla silicona FDA blue DN-F	71	9.989-853.0	<input type="checkbox"/>
	72	9.989-854.0	<input type="checkbox"/>
	73	9.989-855.0	<input type="checkbox"/>
	74	9.989-856.0	<input type="checkbox"/>
	75	9.989-857.0	<input type="checkbox"/>
	76	9.989-858.0	<input type="checkbox"/>
	77	9.989-859.0	<input type="checkbox"/>
	78	9.989-860.0	<input type="checkbox"/>
Boquilla de silicona para superficies 120 mm DN40	79	9.988-118.0	Electroconductora, boquilla de goma, angular, DN 40, apta para el contacto con alimentos. <input type="checkbox"/>
Boquilla de silicona para superficies 120 mm DN50	80	9.988-119.0	Electroconductora, boquilla de goma, angular, DN 50, apta para el contacto con alimentos. <input type="checkbox"/>
Boquilla de aluminio para superficies 150 mm DN 40	81	9.989-666.0	Boquilla para superficies, 150 mm, de aluminio. DN 40. <input type="checkbox"/>
Boquilla de aluminio para superficies 150 mm DN50	82	9.989-665.0	Boquilla para superficies, 150 mm, de aluminio. DN 50. <input type="checkbox"/>
<b>CEPILLOS</b>			
<b>Cepillos estándar</b>			
Cepillo estándar 40 mm DN 40	83	9.981-431.0	Boquilla de cepillo plana DN 40. <input type="checkbox"/>
Cepillo estándar 40 mm DN50	84	9.981-432.0	Boquilla de cepillo plana DN 50. <input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA IVM 40/12-1 H Z22

### 9.990-266.0



	Ref. de pedido	Descripción		
<b>CEPILLOS</b>				
<b>Cepillos de pincel</b>				
Pincel FDA blue ø 75 mm DN-F40	85	9.989-873.0	<input type="checkbox"/>	
Pincel FDA blue ø 75 mm DN-F50	86	9.989-874.0	<input type="checkbox"/>	
Pincel FDA green ø 75 mm DN-F40	87	9.989-875.0	<input type="checkbox"/>	
Pincel FDA green ø 75 mm DN-F50	88	9.989-876.0	<input type="checkbox"/>	
Pincel FDA red ø 75 mm DN-F40	89	9.989-877.0	<input type="checkbox"/>	
Pincel FDA red ø 75 mm DN-F50	90	9.989-878.0	<input type="checkbox"/>	
Pincel FDA white ø 75 mm DN-F40	91	9.989-879.0	<input type="checkbox"/>	
Pincel FDA white ø 75 mm DN-F50	92	9.989-880.0	<input type="checkbox"/>	
Pincel FDA yellow ø 75 mm DN-F40	93	9.989-881.0	<input type="checkbox"/>	
Pincel FDA yellow ø 75 mm DN-F50	94	9.989-882.0	<input type="checkbox"/>	
Cepillo de pincel Ø 82 mm DN40	95	9.989-609.0	Cepillo de pincel electroconductor con 82 mm de diámetro. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Cepillo de pincel Ø 82 mm DN50	96	9.989-608.0	Cepillo de pincel electroconductor con 82 mm de diámetro. DN 50.	<input type="checkbox"/>
<b>Cepillos para superficies</b>				
Cepillo para superficies, 300 mm DN40	97	9.981-911.0	Boquilla de suelos de 300 mm con conexión 45° con tornillo en estrella, cerdas de crin.	<input type="checkbox"/>
Cepillo para superficies, 300 mm DN50	98	9.981-912.0		<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA IVM 40/12-1 H Z22

### 9.990-266.0



99-102



103, 150-154,  
153-154



104-107



108-109, 111-112



110, 113, 152

	Ref. de pedido	Descripción	
<b>CEPILLOS</b>			
<b>Cepillos de cilindro</b>			
Cilindro cepillo ø 100 mm F-DN40	99	9.989-922.0	<input type="checkbox"/>
Cilindro cepillo ø 200 mm F-DN40	100	9.989-923.0	<input type="checkbox"/>
Cilindro cepillo ø 100 mm F-DN50	101	9.989-925.0	<input type="checkbox"/>
Cilindro cepillo ø 200 mm F-DN50	102	9.989-926.0	<input type="checkbox"/>
<b>MANGUERAS</b>			
<b>PVC</b>			
Manguera PVC DN40 1 m	103	9.989-626.0	Manguera de PVC electroconductora, DN 40. Resistente a temperaturas de hasta 85 °C. Longitud: 1 m. <input type="checkbox"/>
Manguera PVC DN40 3 m	104	9.989-962.0	<input type="checkbox"/>
Manguera PVC DN40 5 m	105	9.989-963.0	<input type="checkbox"/>
Manguera PVC DN50 3 m	106	9.989-964.0	<input type="checkbox"/>
Manguera PVC DN50 5 m	107	9.989-965.0	<input type="checkbox"/>
Manguera PVC DN40 3 m	108	9.989-647.0	Manguera de PVC, DN 40. Resistente a temperaturas de hasta 85 °C y electroconductora. Longitud: 3 m. <input type="checkbox"/>
Manguera PVC DN40 5 m	109	9.989-614.0	Manguera de PVC electroconductora, DN 40. Resistente a temperaturas de hasta 85 °C. Longitud: 5 m. <input type="checkbox"/>
Manguera PVC DN 40 de 15 m sin elementos de conexión	110	9.989-633.0	Manguera de PVC sin elemento de conexión, DN 40. Electroconductora y resistente a temperaturas de hasta 85 °C. Longitud: 15 m. <input type="checkbox"/>
Manguera PVC DN50 3 m	111	9.989-615.0	Manguera de PVC electroconductora, DN 50. Resistente a temperaturas de hasta 85 °C. Longitud: 3 m. <input type="checkbox"/>
Manguera PVC DN50 5 m	112	9.989-616.0	Manguera de PVC electroconductora, DN 50. Resistente a temperaturas de hasta 85 °C. Longitud: 5 m. <input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

**ACCESORIOS PARA IVM 40/12-1 H Z22**

**9.990-266.0**



110, 113, 152



114-117



118-119, 121-122



120, 123



124-125



126-127

		Ref. de pedido	Descripción	
<b>MANGUERAS</b>				
<b>PVC</b>				
Manguera PVC DN 50 de 15 m sin elementos de conexión	113	9.989-634.0	Manguera de PVC sin elemento de conexión, DN 50. Electroconductora y resistente a temperaturas de hasta 85 °C. Longitud: 15 m.	<input type="checkbox"/>
<b>EVA</b>				
Manguera EVA DN40 3 m	114	9.989-982.0		<input type="checkbox"/>
Manguera EVA DN40 5 m	115	9.989-983.0		<input type="checkbox"/>
Manguera EVA DN50 3 m	116	9.989-984.0		<input type="checkbox"/>
Manguera EVA DN50 5 m	117	9.989-985.0		<input type="checkbox"/>
Manguera EVA DN40 3 m	118	9.988-088.0	Manguera electroconductora con DN 40. Apta para temperaturas de hasta 65 °C, longitud: 3 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera EVA DN40 5 m	119	9.988-089.0	Manguera electroconductora de cinco metros de longitud con DN 40. Apta para temperaturas de hasta 65 °C. Longitud: 5 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera EVA DN 40 de 15 m sin elementos de conexión	120	9.989-630.0	Manguera de EVA sin elemento de conexión, DN 40. Electroconductora y resistente a temperaturas de hasta 65 °C. Longitud: 15 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera EVA DN50 3 m	121	9.988-090.0	Manguera electroconductora con DN50. Apta para temperaturas de hasta 65 °C, longitud: 3 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera EVA DN50 5 m	122	9.988-091.0		<input type="checkbox"/>
Manguera EVA DN 50 de 15 m sin elementos de conexión	123	9.989-631.0	Manguera de EVA sin elemento de conexión, DN 50. Electroconductora y resistente a temperaturas de hasta 65 °C. Longitud: 15 m.	<input type="checkbox"/>
<b>Kits de montaje de manguera</b>				
Kit de montaje de manguera DN 40	124	9.989-627.0	Juego de conectores de mangueras de varias piezas, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Kit de montaje de manguera DN 50	125	9.989-628.0	Juego de conectores de mangueras de varias piezas, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Manguera conexión juego DN40	126	9.989-986.0		<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

**ACCESORIOS PARA IVM 40/12-1 H Z22**

**9.990-266.0**



	Ref. de pedido	Descripción	
<b>MANGUERAS</b>			
<b>Kits de montaje de manguera</b>			
Manguera conexión juego DN50	127	9.989-987.0	<input type="checkbox"/>
<b>PU</b>			
Manguera PU DN40 3 m	128	9.989-966.0	<input type="checkbox"/>
Manguera PU DN40 5 m	129	9.989-967.0	<input type="checkbox"/>
Manguera PU DN50 3 m	130	9.989-968.0	<input type="checkbox"/>
Manguera PU DN50 5 m	131	9.989-969.0	<input type="checkbox"/>
Manguera PU FDA DN40 3 m	132	9.989-970.0	<input type="checkbox"/>
Manguera PU FDA DN40 5 m	133	9.989-971.0	<input type="checkbox"/>
Manguera PU FDA DN40 15 m	134	9.989-972.0	<input type="checkbox"/>
Manguera PU FDA DN50 3 m	135	9.989-973.0	<input type="checkbox"/>
Manguera PU FDA DN50 5 m	136	9.989-974.0	<input type="checkbox"/>
Manguera PU FDA DN50 15 m	137	9.989-975.0	<input type="checkbox"/>
Manguera PU DN40 3 m	138	9.989-617.0	<input type="checkbox"/>
Manguera PU DN40 5 m	139	9.989-618.0	<input type="checkbox"/>
Manguera PU DN 40 de 15 m sin elementos de conexión	140	9.989-637.0	<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA IVM 40/12-1 H Z22

### 9.990-266.0



	Ref. de pedido	Descripción		
<b>MANGUERAS</b>				
<b>PU</b>				
Manguera PU DN50 3 m	141	9.989-619.0	Manguera de poliuretano electroconductora y resistente al aceite, DN 50. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 80 °C. Longitud: 3 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera PU DN50 5 m	142	9.989-620.0	Manguera de poliuretano electroconductora y resistente al aceite, DN 50. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 80 °C. Longitud: 5 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera PU DN 50 de 15 m sin elementos de conexión	143	9.989-638.0	Manguera de poliuretano sin elemento de conexión, DN 50. Electroconductora y resistente a temperaturas de hasta 80 °C. Longitud: 15 m.	<input type="checkbox"/>
<b>ME-PU</b>				
Manguera ME DN40 3 m	144	9.989-976.0		<input type="checkbox"/>
Manguera ME DN40 5 m	145	9.989-977.0		<input type="checkbox"/>
Manguera sin conexión ME DN40 15 m	146	9.989-978.0		<input type="checkbox"/>
Manguera ME DN50 3 m	147	9.989-979.0		<input type="checkbox"/>
Manguera ME DN50 5 m	148	9.989-980.0		<input type="checkbox"/>
Manguera sin conexión ME DN50 15 m	149	9.989-981.0		<input type="checkbox"/>
Manguera ME-PU DN40 3 m	150	9.989-621.0	Manguera de metal y poliuretano electroconductora y resistente al aceite, DN 40. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 110 °C. Longitud: 3 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera de metal y poliuretano DN40 5 m	151	9.989-622.0		<input type="checkbox"/>
Manguera ME-PU DN 40 de 15 m sin elementos de conexión	152	9.989-640.0	Manguera de metal y poliuretano, electroconductora y resistente al aceite sin elemento de conexión, DN 40. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 110 °C. Longitud: 15 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera ME-PU DN50 3 m	153	9.989-623.0	Manguera de metal y poliuretano electroconductora y resistente al aceite, DN 50. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 110 °C. Longitud: 3 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera ME-PU DN50 5 m	154	9.989-625.0	Manguera de metal y poliuretano electroconductora y resistente al aceite, DN 50. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 110 °C. Longitud: 5 m.	<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA IVM 40/12-1 H Z22

### 9.990-266.0



155



158-159



160-161



162-163



164-165



166



167



168-169

	Ref. de pedido	Descripción		
<b>MANGUERAS</b>				
<b>ME-PU</b>				
Manguera ME-PU DN 50 de 15 m sin elementos de conexión	155	9.989-641.0	Manguera de metal y poliuretano, electroconductora y resistente al aceite sin elemento de conexión, DN 50. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 110 °C. Longitud: 15 m.	<input type="checkbox"/>
<b>ASAS</b>				
Codo aluminio 45° DN40	156	9.989-544.0	Asa de aluminio curva 45°, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Codo aluminio 45° DN50	157	9.989-547.0	Asa con curvatura de 45°. De aluminio, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Empuñadura acero inoxidable AISI 304	158	9.989-896.0		<input type="checkbox"/>
	159	9.989-897.0		<input type="checkbox"/>
Empuñadura recto acero inoxidable AISI 3	160	9.989-898.0		<input type="checkbox"/>
	161	9.989-899.0		<input type="checkbox"/>
Asa de sujeción carbono DN-F40	162	9.989-916.0		<input type="checkbox"/>
Asa de sujeción carbono DN-F50	163	9.989-917.0		<input type="checkbox"/>
Asa de sujeción carbono 110° DN-F40	164	9.989-918.0		<input type="checkbox"/>
Asa de sujeción carbono 110° DN-F50	165	9.989-919.0		<input type="checkbox"/>
Asa DN 40	166	9.977-679.0	Asa curvada 45° y electroconductora de acero inoxidable. Cono interior DN 40.	<input type="checkbox"/>
Asa DN50	167	9.977-678.0	Asa electroconductora y curvada 45° de acero inoxidable. Cono interior DN 50.	<input type="checkbox"/>
Asa de acero inoxidable DN40	168	9.989-036.0	Asa curva y electroconductora de acero inoxidable. Ángulo de 45°, cono interior DN 40.	<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA IVM 40/12-1 H Z22

### 9.990-266.0



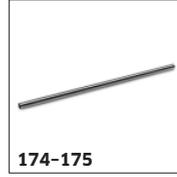
168-169



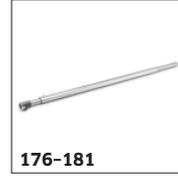
170-171



172-173



174-175



176-181



182-183

	Ref. de pedido	Descripción	
<b>ASAS</b>			
Asa de acero inoxidable DN50	169 9.988-111.0	Asa curva y electroconductora de acero inoxidable. Ángulo de 45°, cono interior DN 50.	<input type="checkbox"/>
<b>TUBOS DE ASPIRACIÓN</b>			
Tubo de aspiración de carbono 1500 mm DN40	170 9.989-552.0	Tubo de prolongación muy ligero de carbono, electroconductor, DN 40. Longitud: 1500 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración de carbono 1500 mm DN50	171 9.989-553.0	Tubo de prolongación electroconductor muy ligero, de carbono. Cono interior DN 50, 1500 mm de longitud.	<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración acero inoxidable AISI	172 9.989-912.0		<input type="checkbox"/>
	173 9.989-913.0		<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración carbono 1500 mm DN-F4	174 9.989-920.0		<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración carbono 1500 mm DN-F5	175 9.989-921.0		<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración aluminio temperatura	176 9.989-928.0		<input type="checkbox"/>
	177 9.989-929.0		<input type="checkbox"/>
	178 9.989-930.0		<input type="checkbox"/>
	179 9.989-931.0		<input type="checkbox"/>
	180 9.989-932.0		<input type="checkbox"/>
	181 9.989-933.0		<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración 850 mm DN 40	182 9.977-525.0	Tubo de prolongación de acero, electroconductor, DN 40. Longitud: 850 mm.	<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA IVM 40/12-1 H Z22

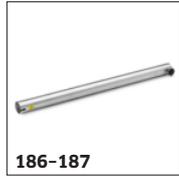
### 9.990-266.0



182-183



184-185



186-187



188-189



190-191



192-193



194



195-196

	Ref. de pedido	Descripción	
<b>TUBOS DE ASPIRACIÓN</b>			
Tubo de aspiración 850 mm DN 50	183 9.977-531.0	Tubo de prolongación de acero de 850 mm. Electroconductor y con cono interior DN 50.	<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración de aluminio 1500 mm DN40	184 9.989-038.0	Tubo de prolongación de acero inoxidable, electroconductor, DN 50. Longitud: 1500 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración de aluminio 1500 mm DN50	185 9.989-035.0	Tubo de aspiración electroconductor (1500 mm) de aluminio con un diámetro de 50 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración de acero inoxidable 850 mm DN40	186 9.989-039.0	Tubo de prolongación de acero inoxidable, electroconductor, DN 40. Longitud: 850 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración de acero inoxidable 850 mm DN50	187 9.988-114.0	Tubo de prolongación electroconductor de acero inoxidable. Cono interior DN 50.	<input type="checkbox"/>
<b>ADAPTADORES / PIEZAS REDUCTORAS / DISTRIBUIDORES</b>			
<b>Adaptador - Accesorio</b>			
Adapter Food DN-F50	188 9.993-011.0		<input type="checkbox"/>
Adapter Food DN-F40	189 9.993-012.0		<input type="checkbox"/>
<b>Piezas reductoras / ampliaciones</b>			
Reducción DN 70 a DN 50	190 9.977-772.0		<input type="checkbox"/>
Reducción DN 70 a DN 40	191 9.989-690.0	Reductor electroconductor de acero para reducir de DN 70 a DN 40.	<input type="checkbox"/>
Reducción de acero inoxidable DN 70 a DN 50	192 9.989-712.0		<input type="checkbox"/>
Reducción de acero inoxidable DN 70 a DN 40	193 9.989-713.0		<input type="checkbox"/>
Reducción DN 70 a ø 50 mm	194 9.977-585.0		<input type="checkbox"/>
<b>FILTROS PRELIMINARES</b>			
Separador previo Tc Op líquidos 125 l DN70	195 9.989-686.0	Separador previo de 125 litros, DN 70.	<input type="checkbox"/>
Separador previo Ef sustancias sólidas 100 l DN 70	196 9.982-238.0	Estación de separación previa portátil con 110 l de volumen y tapa de vaciado.	<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.