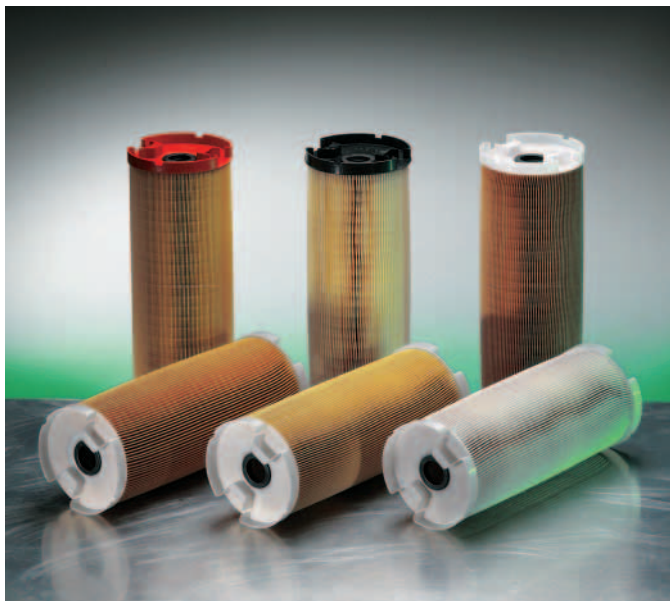




**Filtros para máquinas de electroerosión de
MANN+HUMMEL
Nuevos filtros de plástico**

Familia de filtros de plástico H 15



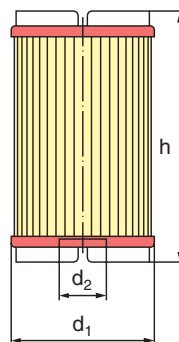
Los procesos de electroerosión varían según los materiales procesados y la calidad de terminación de superficie del molde requerida. MANN+HUMMEL ha ampliado ahora la serie H 15 para permitir a los fabricantes de moldes y matrices adaptar mejor el filtrado a sus procesos particulares. Las nuevas versiones están fabricadas en plástico, con finuras de filtrado de 1 – 2 μm , 10 μm y 25 μm respectivamente.

Nuevos filtros de la familia H 15:

- H 15 190/1, con finura de 1 – 2 μm , para procesos de acabado en máquinas de hilo con requisitos muy altos respecto a la pureza del fluido dieléctrico.
- H 15 190/10, con finura de 10 μm , para máquinas de penetración.
- H 15 190/25, con finura de 25 μm , para obtener los mejores resultados de filtrado y vida útil en aplicaciones con materiales de mecanizado difícil como, p.ej., el aluminio.

La gama probada con una finura del filtro de 3 - 5 μm :

- H 15 190/16
- E-Line
- H 15 475/1



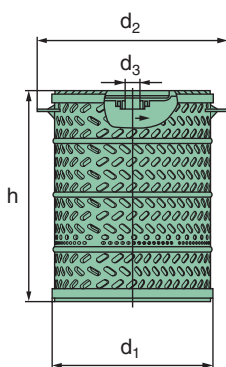
Referencia	Superficie del filtro [m ²]	Medidas (mms.)			Finura de filtración [μm]	Dirección del flujo
		d ₁	d ₂	h		
H 15 190/1	2,8	150	32	375	1 – 2	De fuera a dentro
H 15 190/10	2,8	150	32	375	10	De fuera a dentro
H 15 190/25	2,3	150	32	375	25	De fuera a dentro
H 15 190/16	3,1	150	32	375	3 – 5	De fuera a dentro
E-Line	2,7	150	32	375	3 – 5	De fuera a dentro
H 15 475/1	4,5	150	32	375	3 – 5	De fuera a dentro



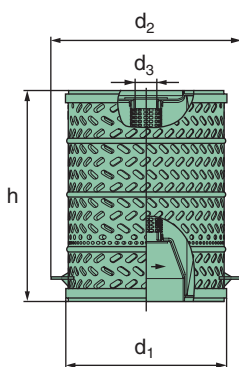
Familia de filtros de plástico H 34

La nueva serie de filtros fabricados totalmente en plástico H 34 de MANN+HUMMEL ofrece larga vida útil, costes de transporte y reciclado más bajos, adaptación flexible a las máquinas y alta fiabilidad de proceso. Estas son las características técnicas de los filtros que proporcionan dichas ventajas:

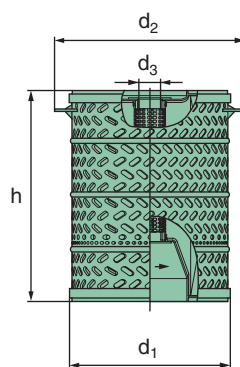
- Un peso hasta 30% inferior, por el uso del plástico.
- Superficie de filtrado máxima debido a la tecnología de macroplegado del medio filtrante.
- Boquillas de conexión reutilizables.
- Gama de finura de filtración de 3 – 5 µm.
- Diseño exento de corrosión.
- Estabilidad a la presión hasta 3 bar.



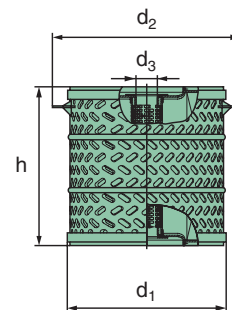
Forma A



Forma B



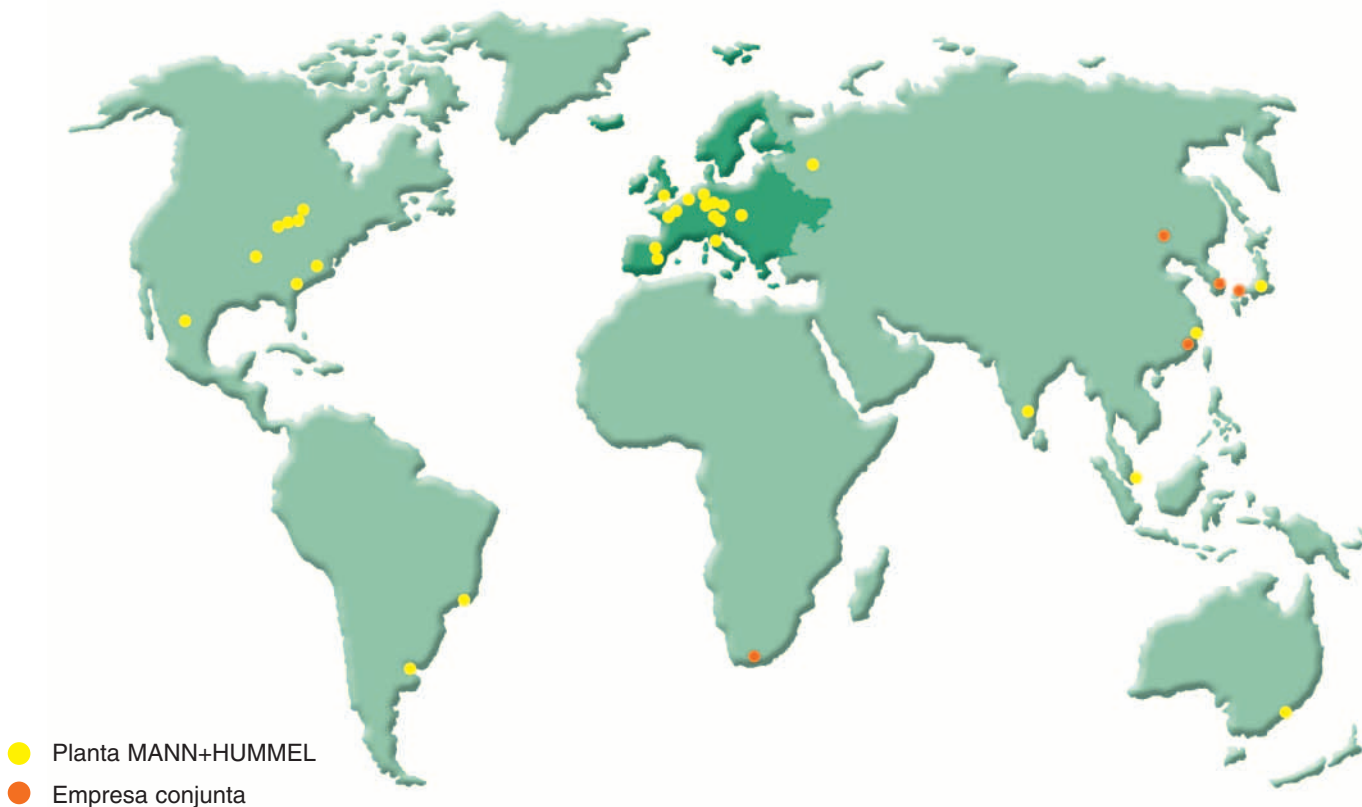
Forma C



Forma D

Referencia	Aplicación a máquinas	Conexiones	Forma	Superficie del filtro [m ²]	Medidas (mms.)			
					d ₁	d ₂	d ₃	h
H 34 1290	Charmilles, Fanuc, Sodick	–	D	12,6	340	404	47,5	339
H 34 1290/1	Charmilles, Fanuc, Makino, Mitsubishi	G 3/4	A	12,6	340	404	–	339
H 34 1790	Sodick	–	C	17,0	340	404	47,5	450
H 34 1790/1	Charmilles, Makino, Mitsubishi	G 3/4	A	17,0	340	404	–	450
H 34 1790/2	Charmilles, Fanuc	–	B	17,0	340	404	47,5	450
H 34 1790/3 *	Charmilles, Fanuc	–	B	14,5	340	404	47,5	450

* Filtro con altura de pliegue tradicional



Filtros Industriales MANN+HUMMEL

El Grupo MANN+HUMMEL es una empresa multinacional con sede central en Ludwigsburg, Alemania. El grupo tiene aproximadamente 9.100 empleados repartidos por el mundo, en más de 40 ubicaciones.

MANN+HUMMEL desarrolla, fabrica y vende componentes técnicamente complejos para

la industria de automoción y otros muchos campos. Un área clave son los sistemas de filtración de alta calidad para vehículos, motores y aplicaciones industriales. Nuestra amplia presencia como proveedores de primeros equipos con los líderes mundiales del mercado y fabricantes de vehículos, máquinas e instalaciones,

define la calidad y la eficacia de nuestro grupo. Los filtros para el mercado libre de posventa internacional se venden bajo numerosas marcas internacionales, así como, sobretodo, bajo la marca MANN-FILTER.

El Area de Negocio de Filtros Industriales, con sede central en Speyer (Alemania), está

especializada en satisfacer las necesidades de aplicaciones para vehículos todo terreno y motores, tecnología de aire comprimido y vacío, ingeniería mecánica y construcción de plantas. Para estos y otros campos industriales, los filtros industriales de MANN+HUMMEL son productos de alta eficacia para el filtrado y la separación de aire, gases y líquidos.



MANN+HUMMEL IBERICA, S.A.U., División de Filtros Industriales

C/Pertusa, 8. Pol. Ind. PLA-ZA, parcela ALI 7,3. 50.197 Zaragoza (España), Teléfono +34 (976) 287 300, Fax +34 (976) 287 418
E-Mail: mhes_fi@mann-hummel.com, Internet: www.mann-hummel.com/mhes