



MANN+HUMMEL PreLine® **Prefiltro para combustible diesel**

PreLine®: Excelente separación de agua para modernos motores diesel

La presión de inyección en los modernos motores diesel ha aumentado continuamente en los últimos años debido a unos requisitos de rendimiento más altos. Los sistemas de inyección empleados se enfrentan a requisitos muy altos con respecto a la limpieza del combustible. Esto significa que el combustible no debería contener casi ninguna partícula y prácticamente nada de agua (condensada).

MANN+HUMMEL utiliza medios multigrado de alto rendimiento para filtrar el combustible.

La serie PreLine® de MANN+HUMMEL separa más del 93 % de agua presente en el combustible según norma ISO 4020 y de este modo cumple con los requisitos de los principales fabricantes de sistemas de inyección.

La interacción perfectamente combinada entre el prefiltro PreLine® y el filtro principal de MANN+HUMMEL ofrece una máxima protección para el sensible sistema de inyección y contribuye a que su motor funcione de forma económica.

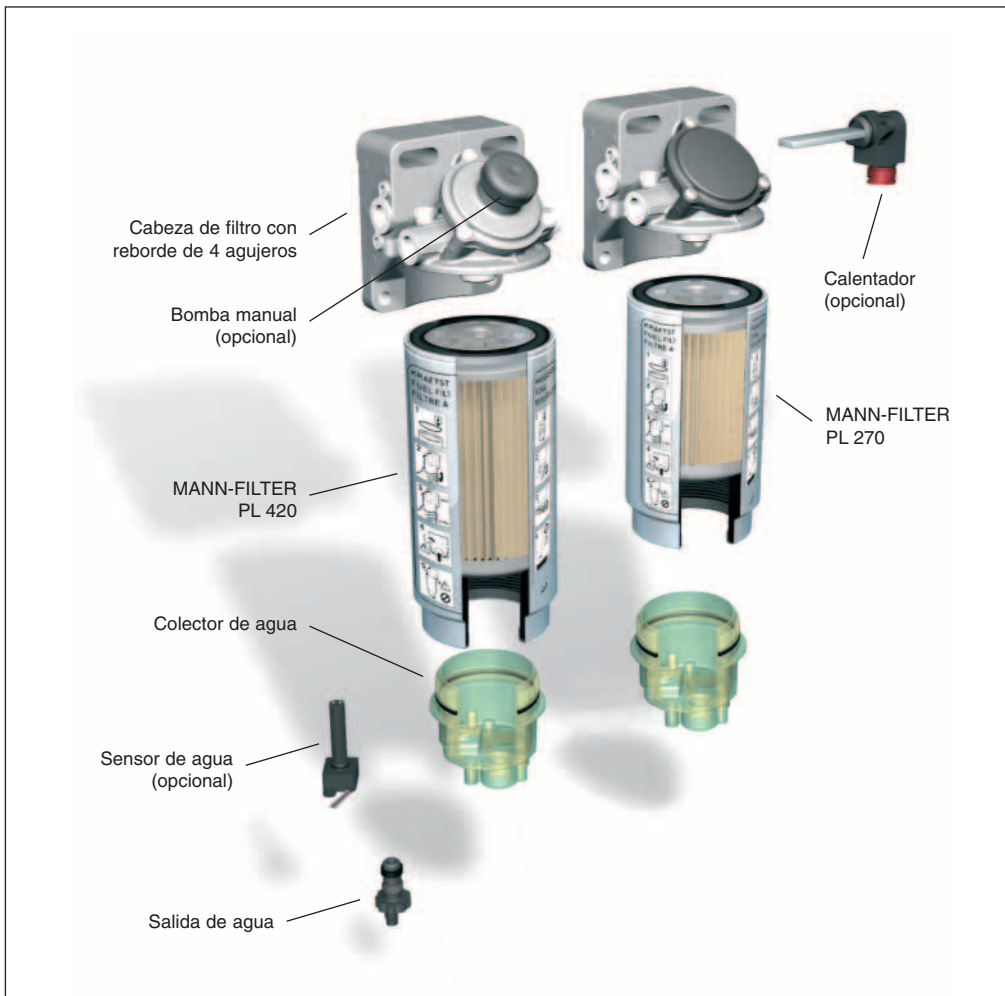


PreLine® 270



PreLine® 420 con calentador y sensor de agua

El sistema modular PreLine® de MANN+HUMMEL



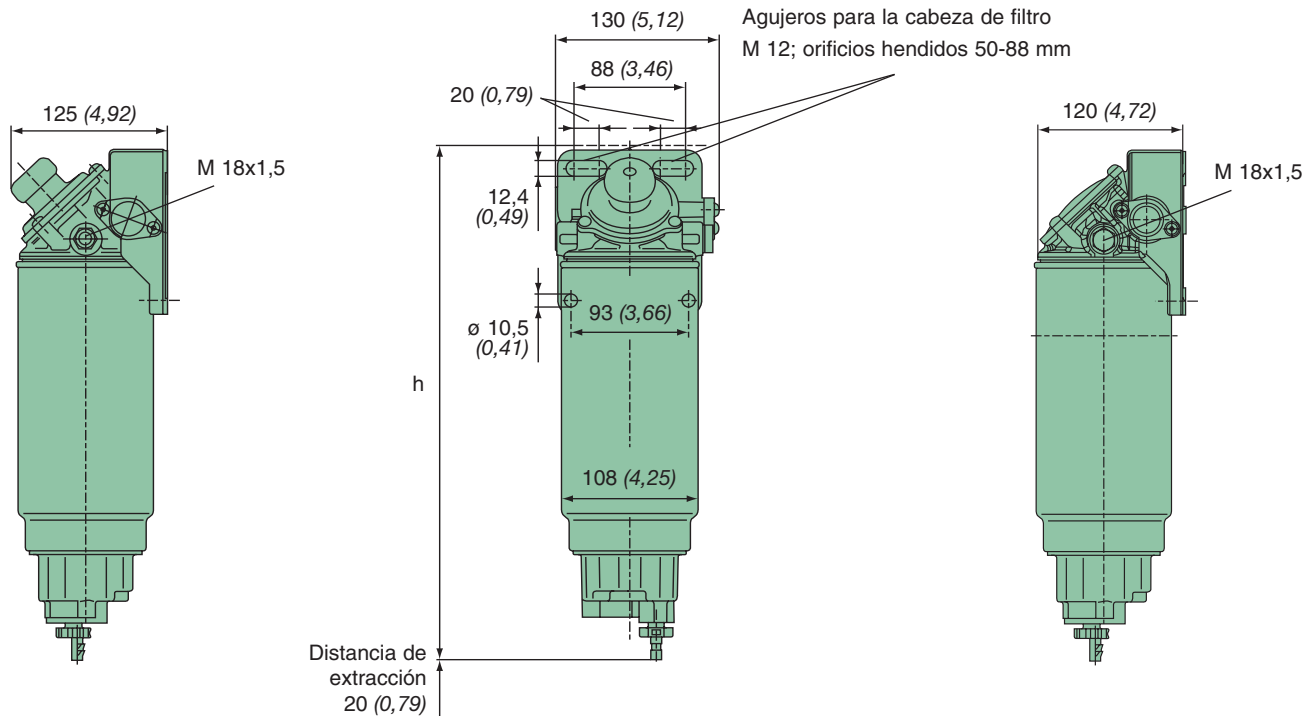
Las ventajas de un vistazo:

- Excelente separación de agua
- Protección ideal para el sistema de inyección
- Protección para la bomba de combustible
- Menos desgaste
- Vida útil más larga para el filtro principal
- Mantenimiento sencillo
- Fácil cambio de filtro

El sistema filtrante PreLine® está diseñado para todos los vehículos con motores diesel hasta una presión de línea máxima de 4 bar. El filtro normalmente está situado en el área del circuito de baja presión delante de la bomba de combustible. La integración de funciones adicionales como una bomba manual, un calentador y un sensor de agua permite al sistema prefiltro PreLine® adaptarse a los requisitos específicos de su vehículo.

Filtro de retención de combustible

Prefiltro y separador de agua PreLine®



PreLine® con bomba manual

PreLine® sin bomba manual

Válido para todas las variaciones PreLine®:

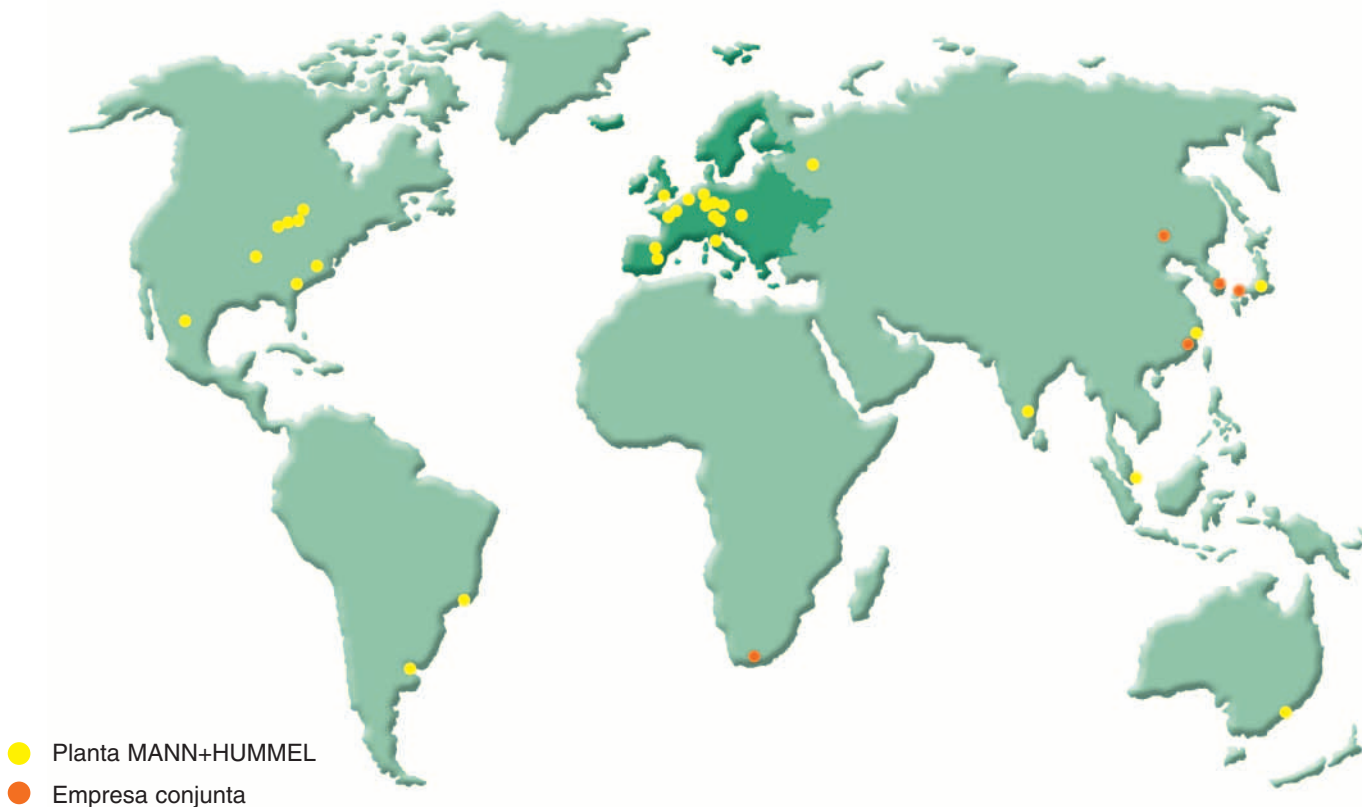
Separación de agua: > 93 %
 Presión de operación: 4 bar
 Grado de separación según ISO/TR 13 353 para partículas de 3-5 µm:
 Medio multigrado PF: > 45%
 Medio multigrado PFO: > 10%

Accesorios:

Calentador para ser ajustado en la cabeza de filtro:
 n° de pedido 29 017 00 202
 (24 V, 350 W; punto de conmutación de temperatura 5 °C,
 Se enciende y apaga independientemente)
 Colector de agua: n° de pedido 66 606 12 982
 Herramienta de montaje: n° de pedido LS 7/4

Nº de Pedido	Tipo	Caudal nominal [l/h] [gph]	Dimensiones en mm (Dimensiones en pulgadas) h	FILTRO MANN		Cabeza de filtro	Colector de agua
				Medio Multigrado PF	Medio Multigrado PFO		
66 606 62 251	PreLine® 420	420 (110,96)	406 (15,98)	PL 420/1	–	con bomba	con sensor
66 606 62 255				PL 420/1	–	con bomba	sin sensor
66 606 62 257				PL 420/1	–	sin bomba	con sensor
66 606 62 253				PL 420/1	–	sin bomba	sin sensor
66 606 62 261				–	PL 420	con bomba	con sensor
66 606 62 265				–	PL 420	con bomba	sin sensor
66 606 62 267				–	PL 420	sin bomba	con sensor
66 606 62 263				–	PL 420	sin bomba	sin sensor

Nº de Pedido	Tipo	Caudal nominal [l/h] [gph]	Dimensiones en mm (Dimensiones en pulgadas) h	FILTRO MANN		Cabeza de filtro	Colector de agua
				Medio Multigrado PF	Medio Multigrado PFO		
66 604 62 251	PreLine® 270	270 (71,33)	326 (12,83)	PL 270/1	–	con bomba	con sensor
66 604 62 255				PL 270/1	–	con bomba	sin sensor
66 604 62 257				PL 270/1	–	sin bomba	con sensor
66 604 62 253				PL 270/1	–	sin bomba	sin sensor
66 604 62 261				–	PL 270	con bomba	con sensor
66 604 62 265				–	PL 270	con bomba	sin sensor
66 604 62 267				–	PL 270	sin bomba	con sensor
66 604 62 263				–	PL 270	sin bomba	sin sensor



Filtros Industriales MANN+HUMMEL

El Grupo MANN+HUMMEL es una empresa multinacional con sede central en Ludwigsburg, Alemania. El grupo tiene aproximadamente 9.500 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