

Schutzfilter MEFI

mit integrierten Absperrhähnen für Heizungs- und Kühlwasser

Der Einbau eines Schutzfilters trägt zum Schutz vor Schlammablagerungen in Heiz- und Kühlanlagen bei!

Der neu entwickelte MEFI plus ist in seinem besonderen Merkmal mit integrierten Absperrhähnen, Holländerverschraubung und einer Edelstahl-Filterkerze mit großer Filterfläche ausgestattet.

Mit dem am Filterkopf fixierten Magneteinsatz können, ohne nennenswerte Druckverluste, große Mengen Korrosionspartikel und Verschmutzungen ausgeschieden werden.

Das Schutzfilterset besteht aus:

Schutzfilter (Messing-Gehäuse mit Innengewindeanschluss) mit oder ohne integrierten Absperrhähnen und Holländerverschraubung (Ausgang), Filtereinsatz, Magnetstab mit Abstreifhülle, Entleerhahn, Entlüftung und 2 Manometer

Standardfilterfeinheit:

200 µm, auf Wunsch 100 µm oder 50 µm

Technische Daten:

Ausführung „plus“ mit Holländerverschraubung	Art.-Nr.	FGM025-200	FGM050-200		
Ausführung „plus“ mit beidseitigem IG		FGMIG025-200	FGMIG050-200		
Ausführung „light“ mit IG, ohne Absperrungen		FGMLIG025-200	FGMLIG050-200		
Anschlussweite	Zoll	1	2		
	DN	25	50		
Anschlussart		Innengewinde			
Ausführung Filterkopf und -tasse		Messing			
Prüfdruck	bar	15			
Wassertemperatur max.	°C	90			
Gewicht	kg	plus	light	plus	light
		6,8	4,7	6,9	5,1



Ausführung „plus“ mit Holländerverschraubung



Ausführung „plus“ mit beidseitigem IG



Ausführung „light“

Abmessungen:

Nennweite	DN	25		50	
Ausführung		plus	light	plus	light
Einbaulänge (ohne Gewinde)	mm	240	130	240	147
Siebausbauhöhe	mm	535	505	535	505
Einbauhöhe (inkl. Manometer)	mm	420	390	420	390

Montage:

Waagerechter Einbau zwischen zwei Absperrorganen im Heizungsrücklauf.



Wartung:

Um wirkungsvoll Anlagenstörungen zu vermeiden, ist eine regelmäßige Wartung des Filters zwingend erforderlich, wobei die Intervalle zunächst nicht abgegriffen werden können, weil hierzu der jeweilige Verschmutzungsgrad maßgebend ist.

Die Reinigung erfolgt mittels Wasser- oder Luftstrahl bzw. mit einer Bürste.

Zubehör / Ersatzteile:

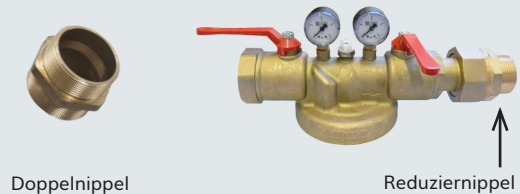
FGMM025-050	Magnetstab für MEFI Filter
FM07-4004U	Manometer 0-4 bar 1/4" (1 Stk.)
FM07-5010U	Manometer 0-10 bar 1/4" (1 Stk.)
FGMDS	Dichtungssatz aus EPDM inkl. O-Ring (1 Set für Filtereinsatz, 1 x O-Ring)
FGMOR	O-Ring für Schutzfilter MEFI
FSCHL	Filterschlüssel
DC316-F	Reinigungsflüssigkeit für Schutzfilter
DC316-FN	Passivierungsflüssigkeit
FGM025DN	1" Doppelnippel für MEFI
FGM050DN	2" Doppelnippel für MEFI
FGM050-032RN	2" - 5/4" Reduziernippel für MEFI
FGM050-040RN	2" - 6/4" Reduziernippel für MEFI
FMAH	Abstreifhülle für Magnetstab

Ersatzfilterkerzen:

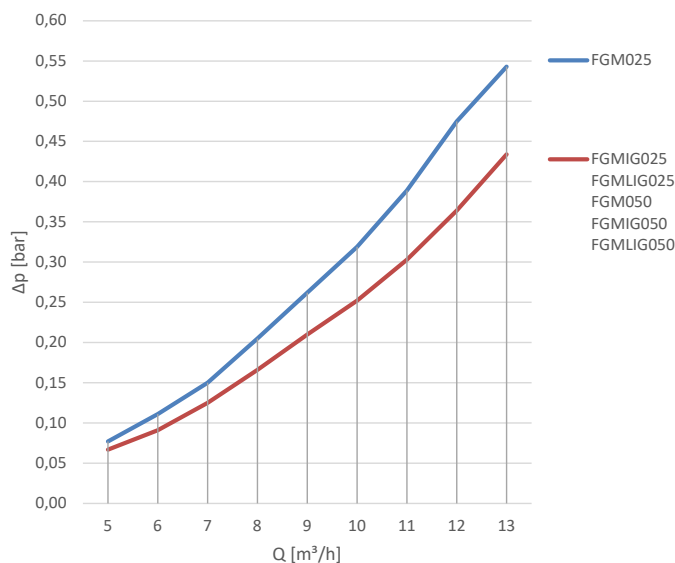
FGME200	Ersatzfilterkerze 200 µm
FGME100	Ersatzfilterkerze 100 µm
FGME050	Ersatzfilterkerze 50 µm

Werkstoffe:

Filterkopf, Filtertasse	Messing
O-Ring, Dichtungen	EPDM, NBR
Filterkerze	Edelstahlgewebe



Durchflussdiagramm mit 100 µm-Filterkerze:



Max. Durchfluss bei einem Druckverlust kleiner	FGM025	FGMIG025 FGMLIG025 FGM050 FGMIG050 FGMLIG050
0,1 bar	5,8 m³/h	6,5 m³/h
0,35 bar	10,5 m³/h	11,8 m³/h



Stand: 02-2025 - Alle Angaben sind vorbehaltlich eventueller Druckfehler bis auf Widerruf gültig. Bei den angeführten Abbildungen handelt es sich um Symbolfotos.

Seite 2 von 2



SYSTEMSCHUTZ
REINIGUNG
FROSTSCHUTZ

THERMOCHEMA GmbH
4460 Losenstein, Industriegebiet 6, Austria
+43 7255 42 44-0, office@thermochema.at

Der Umwelt verpflichtet.

www.thermochema.at