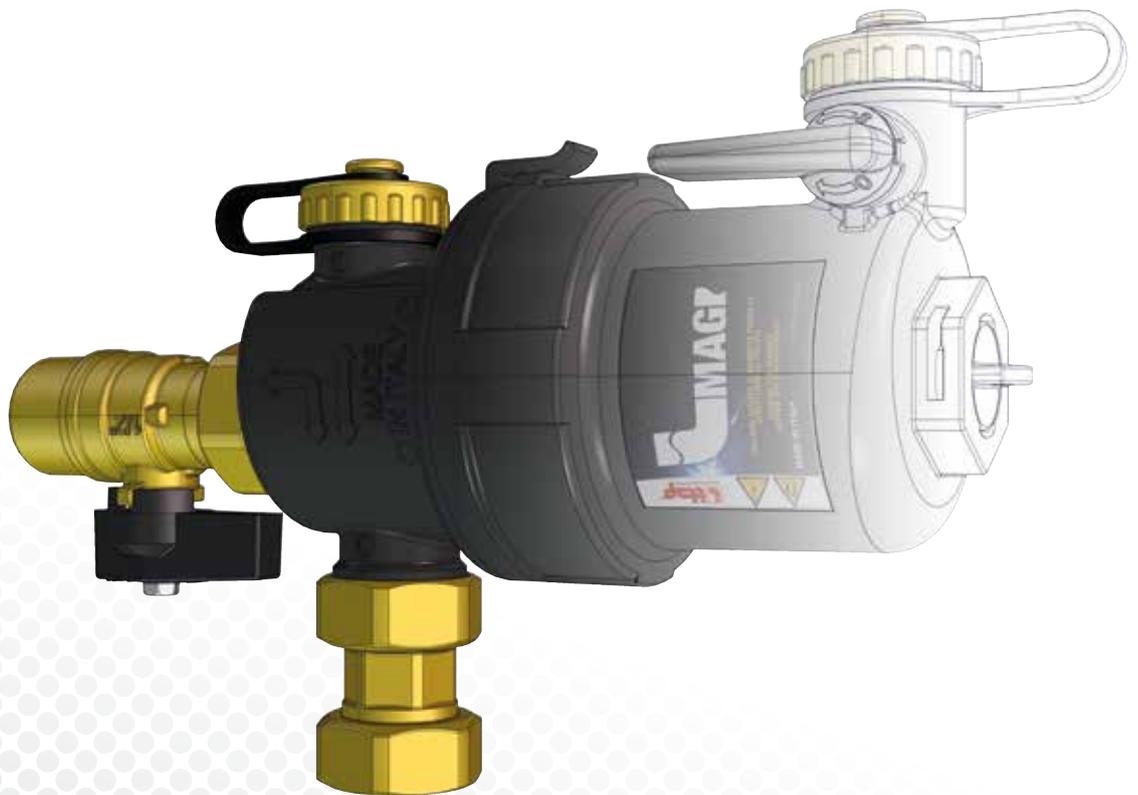




CATALOGO TECNICO

# **MAGR** desfangador magnético compacto

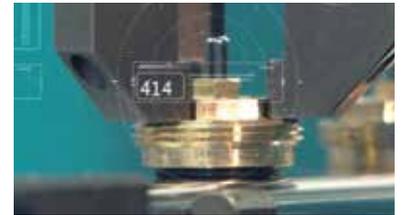


## > LA EMPRESA

ITAP SpA, constituida en Lumezzane (Brescia) en 1972, es actualmente una de las empresas líderes del sector de la producción de **válvulas, empalmes y colectores de distribución** para sistemas sanitarios y de calefacción..

Gracias a un proceso productivo completamente automatizado, con 85 máquinas herramienta y 55 líneas de ensamblaje, está en condiciones de producir 400.000 unidades por día.

La innata vocación por la innovación y por el respeto de las normativas técnicas está sostenida por una organización empresarial certificada ISO 9001: 2015. La orientación a la calidad siempre se ha considerado un factor decisivo para el logro de importantes resultados comerciales: ITAP cuenta con aprobaciones de producto emitidas por organismos certificadores de todo el mundo.



> Los productos ITAP han obtenido aprobaciones de más de 30 organismos certificadores de todo el mundo.





> **INFORMACIONES GENERALES:**

desfangador magnético compacto, pensado para una fácil instalación bajo caldera en espacios reducidos.

Optimizado con:

- Cámara de acumulación de gran capacidad
- Cuerpo orientable para instalación en tubos horizontales o verticales
- Reducción de la velocidad y control de la dirección del fluido optimizados para favorecer la precipitación de las impurezas
- Imán extraíble
- Grifo de descarga integrado

## > 188 Desfangador magnético compacto

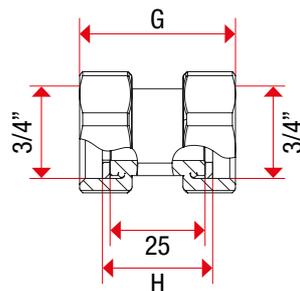
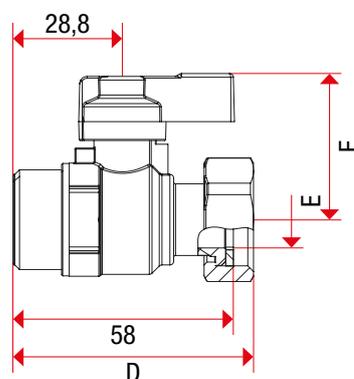
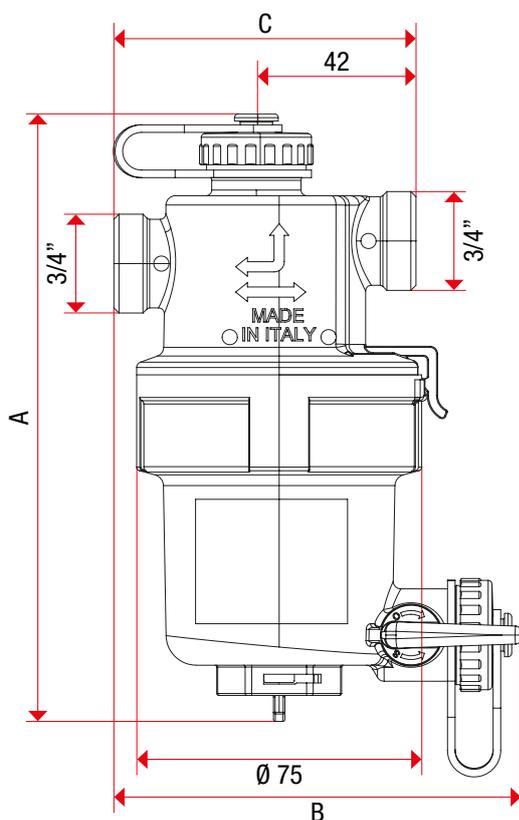
MEDIDA	PRESION	CODIGO	EMBALAJE
3/4" x 3/4"	3bar/43,5psi	1880034	1



### > DATOS TECNICOS

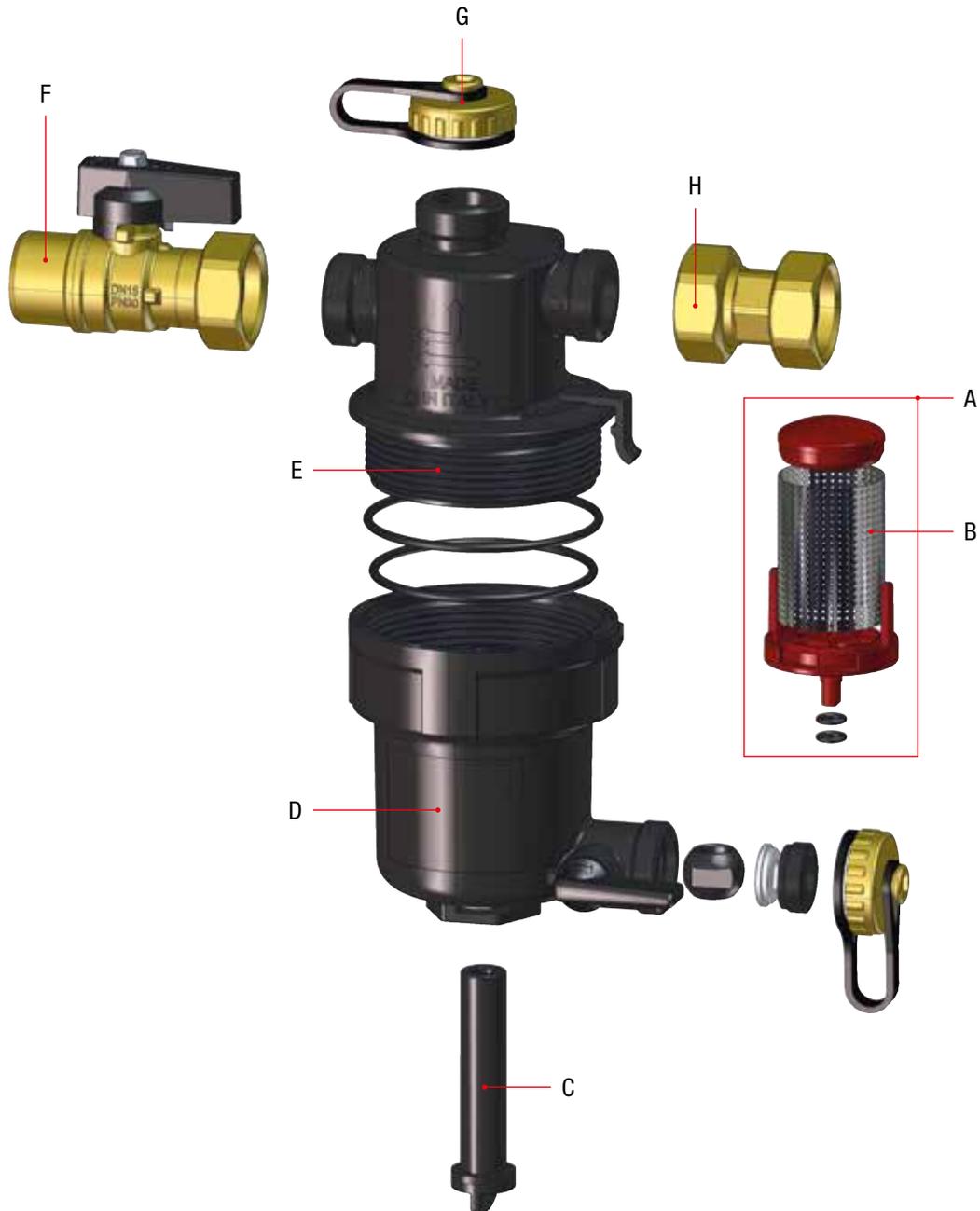
Cuerpo y vaso de tecnopolimero  
 Filtro de acero inoxidable AISI 304  
 Grado de filtración del cartucho: 800µm  
 Imán de neodimio: 12000G  
 Fluidos compatibles: agua; agua + glicol 50% máx  
 Presión máxima de servicio: 3 bar  
 Caudal máxima: 1,5 m³/h  
 Temperatura de servicio: 0 - 90 °C  
 Conexiones ISO 228: ¾"M x ¾" H

### > DIMENSIONES TOTALES



	3/4"
A	161
B	107,2
C	79,5
D	63,3
E	15
F	38,75
G	41
H	29

## > DESCRIPCION

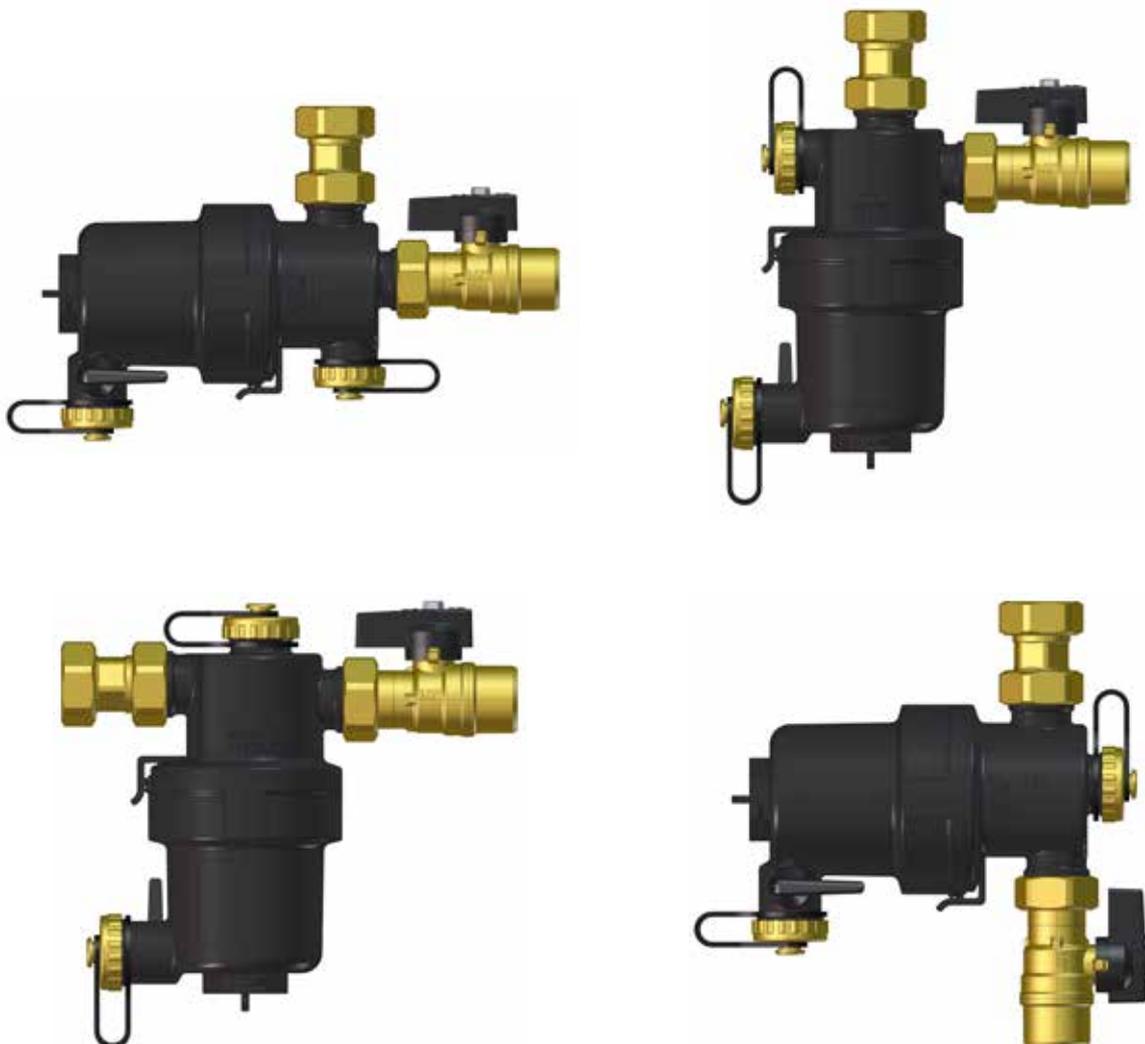


POS.	DESCRIPCION
A	Elemento filtrante
B	Malla de acero
C	Imán
D	Vaso
E	Cuerpo con conexiones roscadas con doble junta tórica estanca
F	Válvula de paso (conexión lado circuito de calefacción)
G	Tapón
H	Racor giratorio (conexión lado caldera)

## > POSICIONES DE MONTAJE

iMAG se puede montar en posición horizontal o vertical gracias al racor en T y al diseño especial.

El único desfangador que siempre permite con gran facilidad una filtración y una limpieza perfectas en cualquier posición.



## > INDICACIONES DE INSTALACION

- El filtro desfangador se debe instalar en lo posible sobre el tubo de retorno del generador.
- Para aflojar y desenroscar el vaso en caso de mantenimiento extraordinario, ayudarse con una llave de 29mm.
- Realizar la limpieza ordinaria un mes después de la primera instalación. En lo sucesivo, realizar la limpieza ordinaria dos veces durante la temporada de uso. Para ello, quitar el imán girándolo 90° en el sentido de apertura indicado por la flecha (sentido horario) y abrir el desagüe unos segundos para hacer salir las impurezas acumuladas en la amplia cámara de decantación.

## > OPERACIONES DE INSPECCION, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



**ATENCIÓN.** Antes de cualquier operación de inspección, limpieza o mantenimiento, apagar el generador, cerrar las válvulas de paso aguas arriba del desfangador y esperar hasta que los componentes se hayan enfriado.

Para limpiar el dispositivo:

1. Cerrar la válvula de paso aguas arriba del desfangador.
2. Extraer el imán ejecutando una rotación horaria de 90°: los residuos se despegan y se depositan sobre el fondo de la cámara.
3. Desenroscar el tapón del grifo de desagüe.
4. Conectar un tubo de desagüe al grifo o preparar un recipiente para la recogida.
5. Abrir el grifo de desagüe girando la palanca.
6. Después de unos segundos abrir ligeramente la válvula de paso aguas arriba del dispositivo para permitir el lavado y la salida de los residuos.
7. Terminada la purga, cerrar la válvula de paso y la válvula de desagüe, quitar el tubo o el recipiente de recogida, y enroscar el tapón inferior.
8. Poner el elemento magnético en su alojamiento girándolo 90° en sentido antihorario y abrir la válvula de paso.

Se recomienda realizar la limpieza al menos con la siguiente frecuencia:

- 1 mes después de la primera instalación;
- en lo sucesivo, dos veces al año, durante el invierno.

En todo caso, la frecuencia de limpieza debe ser adecuada para las características de la instalación.



1 Cierre de la válvula de paso.



2 Desmontaje del imán  
(girar 90° en sentido horario)



3-5 Apertura de la válvula de desagüe



6 Después de unos segundos abrir ligeramente la válvula de paso aguas arriba para el lavado de las partes internas.

Para inspeccionar completamente el desfangador o para limpiar o sustituir el cartucho filtrante es posible desenroscar completamente el vaso ayudándose con una llave inglesa común CH 29.

Lubricar las juntas tóricas con grasa adecuada para EPDM.

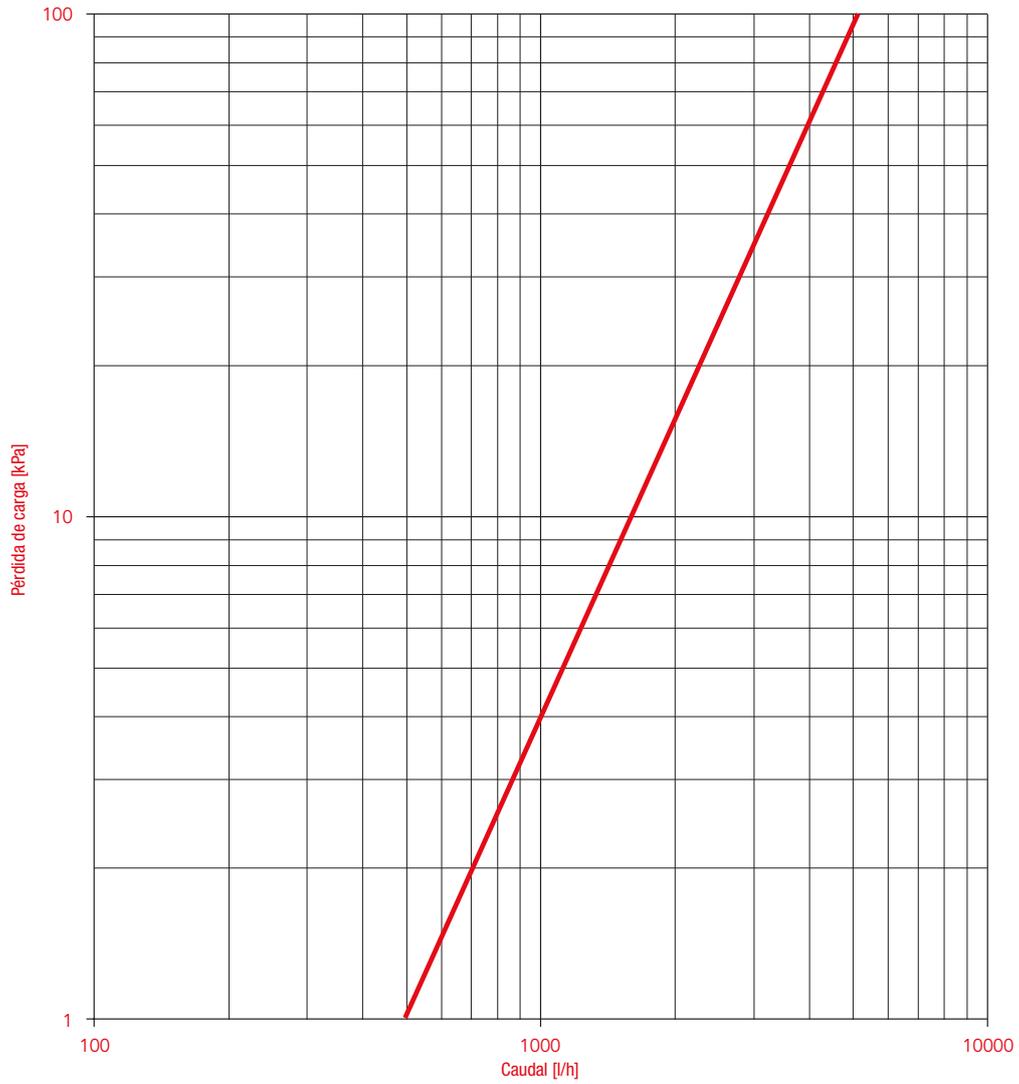


**N.B.: ANTES DE DESMONTAR Y VOLVER A MONTAR LOS COMPONENTES ES NECESARIO QUITAR EL IMAN**



## > DIAGRAMA DE PERDIDAS DE CARGA

Diagrama válido tanto para la configuración horizontal como la vertical.



Kv	3/4"
	5,2

## > POR QUE ESCOGER iMAG?

El desfangador esta presente desde hace tiempo en el sector de las instalaciones; hoy **ITAP** propone el **iMAG** solamente despues de una atenta valoración de las necesidades del mercado gracias al desarrollo de un producto que suma **las mejores características**:

- tamaño adecuado para espacios reducidos, perfecto para la instalación bajo caldera;
- filtro interior de acero inoxidable (800—micron) para retener las partículas de mayor tamaño;
- instalable en posición horizontal o vertical, garantizando siempre una perfecta filtración en ambas posiciones;
- grifo de descarga integrado;
- potente imán (12000G) con amplia superficie de contacto para retener todas las partículas ferrosas, tambien extraible para hacer el mantenimiento sin desmontar el desfangador;
- la camera de decantación de mayor capacidad reduce la velocidad del fluido y permite una recogida mas eficaz de las impurezas;





# DESFANGADOR MAGNETICO COMPACTO



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.





**ITAP S.p.A.**

Via Ruca 19

25065 Lumezzane

Brescia (ITALY)

Tel 030 8927011

Fax 030 8921990

[www.itap.it](http://www.itap.it) - [info@itap.it](mailto:info@itap.it)

Nos reservamos el derecho a aportar mejoras y modificaciones a los productos descritos y a los datos técnicos en cualquier momento y sin previo aviso.