

# MAGNETIC V3 a V4

Objednací kódy: MG-V3 a MG-V4



## Magnetické separační filtry s funkcí by-pass

MAGNETIC V3 a V4 jsou kompaktní magnetické separační filtry určené pro ochranu kotle před nečistotami z otopného systému.

Filtry jsou opatřeny magnetem pro zachytávání magnetických nečistot a nerezovou filtrační vložkou (500 µm), která zachytává nemagnetické nečistoty. Filtry jsou dále vybaveny integrovaným uzavíracím ventilem, který umožňuje jejich snadné vyčištění a také umožňuje „nouzový provoz“ se zanesenou vložkou filtru díky funkci by-pass.

Filtry řady MAGNETIC jsou díky minimálním rozměrům a integrovanému uzavíracímu ventilu vhodné i pro instalace, které jsou limitované prostorem (verze V3 má průměr pouze 5 cm a výšku 15 cm).

**Integrovaný uzavírací ventil** má 3 pozice (viz obrázky níže):

**ON** - filtr je otevřený a v provozu

**OFF** - filtr je uzavřený pro údržbu

**BY-PASS** - je aktivovaný obtok filtrační vložky filtru (lze využít pouze krátkodobě například pokud je filtrační vložka zanesená a je třeba provozovat kotel dokud nebude provedeno vyčištění filtru)

Filtry jsou dále vybaveny zpětnou klapkou, která zajistí, že při uzavření filtru (pozice OFF) pro provedení jeho čištění nedojde k vypuštění vody z kotle.

Filtry lze instalovat ke kotlům do **28 kW (V3)** a do **32 kW (V4)**.

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Neodymový magnet o síle 11.000 Gauss.

MODEL	OBJ. KÓD	MATERIÁL			PRŮTOK ( $\Delta P=0,2$ bar)	PN	PŘIPOJENÍ	ROZMĚRY (mm)		FILTRAČNÍ VLOŽKA	MAX. TEPLOTA
		Připojení	Nádoba	Vložka				A	B		
V3	MG-V3	Mosaz	Termoplast	Nerez	25	25	3/4" F	50	150	500	90
V4	MG-V4	Mosaz	Termoplast	Nerez	25	25	3/4" F	50	210	500	90



ON



OFF



BY-PASS



ZPĚTNÁ KLAPKA

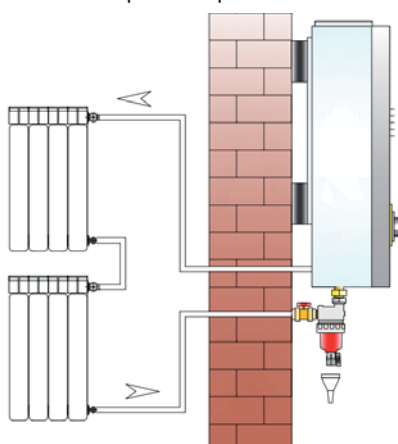


MOSAZNÝ ZÁVIT

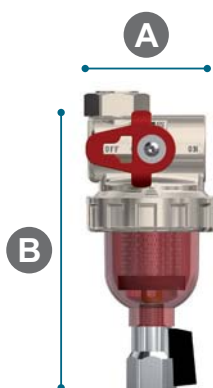


### INSTALACE FILTRU:

Na zpátečku před kotlem.



### ROZMĚRY:



### ČISTĚNÍ FILTRU:

Vypněte kotel, integrovaný uzávěr dejte do pozice OFF. Otevřete odkalovací ventil ve spodní části nádoby filtru, poté odšroubujte nádobu filtru s magnetem. Vyčistěte filtrační vložku i magnet. Poté našroubujte nádobu filtru nazpět, uzavřete odkalovací ventil a integrovaný uzávěr dejte do pozice ON. Čistit minimálně jednou za 12 měsíců (první kontrola po instalaci do 30 dnů).

### UPOZORNĚNÍ:

Filtr obsahuje silný magnet jehož působením může dojít k poškození elektronických přístrojů v jeho dosahu!



Pozice integrovaného uzávěru **BY-PASS** nesmí být při normálním provozu filtru využita, jelikož při ní otopná voda neprotéká kolem magnetu ani skrz filtrační vložku!