

**1) Výrobek: SOUPRAVA PROPORCIONÁLNÍHO DÁVKOVAČE  
DOSAPHOS 250**

**2) Typ: GEL.KIT DOSAPHOS 250  
GEL.DOSAPHOS 250  
GEL.GELPHOS RAPID**



### 3) Důležité upozornění:



Instalace a uvedení do provozu musí být prováděno výhradně kvalifikovaným personálem a v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit a dodržovat pokyny uvedenými níže, aby nedošlo k poškození zařízení nebo újmě na zdraví obsluhujícího personálu.

### 4) Charakteristika použití:

Účinně a ekonomicky chemickou cestou zabraňuje korozi a tvorbě vodního kamene v kotlích, bojlerech, výměnících i v trubkách. Použití pro teplou a užitkovou vodu.

Voda, která je používána v domácnostech, obsahuje určité množství rozpuštěných solí vápníku a hořčíku, které způsobují tvrdost vody. Ohříváním vody je vylučován ve vodě rozpuštěný kyslíčnický uhličitý a dochází k vylučování solí, které bez kyslíčnického přestávají být ve vodě rozpustné. Vyloučené soli se usazují ve formě krusty, která zanáší potrubí a díky malé tepelné vodivosti zhoršuje parametry kotlů, bojlerů a výměníků. Rozpustnost těchto látek můžeme však chemicky ovlivnit dávkováním nepatrného množství polyfosfátu a tak zabránit jejich vylučování a tvorbě krusty - vodního kamene. Dlouhodobým kombinovaným chemickým působením je takto upravená voda schopna rozpustit již stávající povlak vodního kamene a na vnitřních kovových stěnách vytvořit tenkou ochrannou antikoroziční vrstvu.

Proporcionální dávkovače DOSAPHOS dávkují do protékající vody potravinářský polyfosfát, který nemění charakter vody a její chemické příměsi udržuje trvale rozpuštěné. Zabráněním vytváření vodního kamene šetříme energii i náklady na údržbu.

Kód	Typ	Přípojení vstup/výstup	Max. provozní průtok (m <sup>3</sup> /hod)	PN	Teplota vody/[okolí] (°C)
104.520.00	<b>GEL.KIT DOSAPHOS 250, souprava životnost</b>	1/2"	2	PN 6	5-40 [5-50]
105.030.70	<b>GEL.DOSAPHOS 250</b>	1/2"	2	PN 6	5-40 [5-50]
107.011.60	<b>GEL.GELPHOS RAPID – náplň pro DOSAPHOS 250 – 8x náplň</b>				

## 5) Technické a provozní charakteristiky

- rozměry DOSAPHOS 250 - 60 x 150 mm
- max. tlak 6 bar
- tlaková ztráta 0,2 bar
- průtok ( $\Delta p = 0,2$  bar) 2 m<sup>3</sup>/h
- max. dávkování 3,5 mmol (mg/l)
- výdrž náplně 12 – 15 m<sup>3</sup>
- vyrobeno v souladu s požadavky normy EN ISO 9001:2008
- materiál: hlava – niklovaná mosaz, nádoba – SAN
- použití pro teplou a užitkovou vodu (není určeno pro pitnou vodu).
- integrovaný bypass

## 6) DOSAPHOS 250

Používá polyfosfát ve formě tuhé pasty GELPHOS RAPID, který postupným rozpouštěním dávkuje do protékající vody. Cirkulace rozpouštějící vody je dosaženo dynamickým rozdílem tlaků, který vzniká průchodem vody tělesem dávkovače. Náplň je možno snadno vyměnit bez přerušení dodávky vody hydraulickým odpojením nádoby uzávěrem Aquastop (patent firmy GEL). Dávkovač je nutno instalovat s nádobou dole ve svislé poloze. Za tímto účelem je průtočná část tělesa dávkovače přestavitelná po devadesáti stupních, takže umožňuje bez problémů montáž i na svislé potrubí a vždy dodržet potřebný směr průtoku. Nádoby je možno po výměně náplně odvzdušnit odvzdušňovacím ventilem pro okamžité bezproblémové dávkování.

## 7) GELPHOS RAPID

Je přípravek působící proti vzniku vodního kamene s antibakteriálními a antikorozivními účinky v balení určeném pro Dosaphos 250. Náplň je připravena k okamžitému použití.

Dodává se v kelímkách po dvakrát čtyřech kusech, které jsou z přepravních důvodů uzavřeny víčky. Otevřený kelímek se přímo vkládá do dávkovače.

## 8) Montáž a provoz:

1. Dávkovač instalujte na místo, které je chráněno před chladem a přímým slunečním zářením.
2. Instalujte jej v dostatečné vzdálenosti od zdi a od podlahy, aby bylo možné bez problémů demontovat nádobu a vyměnit náplň.
3. Ujistěte se, že provozní podmínky odpovídají hodnotám uvedeným v tabulce na obalu dávkovače.
4. Při vysokém tlaku je nutno před dávkovač instalovat tlakový redukční ventil.
5. Pro správnou funkci dávkovače nainstalujte na vstup a na výstup dávkovače 150cm přímého potrubí. Průtok vody musí být ve směru šipky na tělese filtru. Směr průtoku upravte přestavením průtočné části.
6. Při výměně náplně není zapotřebí použití nástroje. Uzavřete uzávěr Aquastop. Otevřete odvzdušňovací ventil, sešroubujte převlečnou matici a sejměte nádobu.
7. Vyměňte pryžový měch. Odstraňte zbytky náplně z nádoby, pryžový měch spolu s nádobou vyčistěte. Nepoužívejte chemické prostředky ani abraziva. Oddělte ze sady jeden kelímek s náplní GELPHOS RAPID, který otevřený vložte do nádoby.
8. Při zpětné montáži nejdříve nasadte pryžový měch do tělesa dávkovače, nasadte nádobu s náplní a ručně jí dotáhněte převlečnou maticí. Otevřete uzávěr Aquastop. Po naplnění dávkovače vodou zavřete odvzdušňovací ventil. Zkontrolujte těsnost.

## 9) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.