

**1) Výrobek: SOUPRAVA PROPORCIONÁLNÍHO DÁVKOVAČE
DOSAPHOS 600, 700**

**2) Typ: GEL.DOSAPHOS 600
GEL.DOSAPHOS 700
GEL.GELPHOS P - NAPLN**



GEL.DOSAPHOS 600



GEL.DOSAPHOS 700

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 kyslíčnick uhlíčitý a dochází k vylučování solí, které bez kyslíčnicku uhlíčitého 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 antikorozi 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	Připojení vstup/výstup	Max. provozní průtok (m ³ /hod)	PN	Teplota vody/[okolí] (°C)
105.070.10	GEL.DOSAPHOS 600, včetně náplně 0,5 kg	3/4"	5,8	PN6	5-40 [5-50]
105.070.00	GEL.DOSAPHOS 700, včetně náplně 0,5 kg	1"	5,8	PN6	5-40 [5-50]
107.010.50	GEL.GELPHOS P – Náplň pro DOSAPHOS 500, 600, 700 – 1 kg				
107.010.30	GEL.GELPHOS P – Náplň pro DOSAPHOS 500, 600, 700 – 10 kg				

5) Technické a provozní parametry

- rozměry DOSAPHOS 600 - 110 x 230 mm
- rozměry DOSAPHOS 700 - 130 x 230 mm
- max. tlak 6 bar
- max. průtok 5,8 m³/h
- balení obsahuje 0,5 kg náplně GEL.GELPHOS P
- max. dávkování 3,5 mmol (mg/l)
- DOSAPHOS 600 – dvoudílný (nádobka přímo šroubovatelná do hlavy dávkovače)
- DOSAPHOS 700 – třídílný (s převlečnou maticí)
- vyrobeno v souladu s požadavky normy EN ISO 9001:2008
- materiál: hlava – niklovaná mosaz, nádobka – SAN
- použití pro teplou a užitkovou vodu (není určeno pro pitnou vodu)

6) DOSAPHOS 600

DOSAPHOS 600 a 700 jsou proporční dávkovače určené pro vyšší průtok a vydatnost. Je vhodný pro užití k ochraně proti tvorbě usazenin vodního kamene a korozi ve vodovodních systémech, výměnících s větším objemem, i jako zařízení na centrální přívod pitné vody do rodinného domu. Pro správný provoz dávkovače, musí být vstup a výstup vývodního potrubí opatřen asi 15 cm dlouhým kusem potrubí, případné ventily by měly být nainstalovány s ohledem na tuto vzdálenost. Vývodní potrubí musí být připevněno tak, aby šipka ukazovala směr proudění vody.

7) DOSAPHOS 700

Je určen pro větší průtoky a větší ošetřovaná množství. Používá homogenizovaný přípravek GELPHOS P, který postupným rozpouštěním dávkuje do protékající vody. Náplň je třeba před aplikací připravit. Cirkulace rozpouštějící vody je dosaženo dynamickým rozdílem tlaků, který vzniká průchodem vody tělesem dávkovače. Dávkovač je nutno instalovat s nádobou dole ve svislé poloze. Nádobu je možno po výměně náplně odzdušnit odzdušňovacím ventilem pro okamžité bezproblémové dávkování.

8) GELPHOS P

Je práškový přípravek působící proti vzniku vodního kamene a korozi. Je určen k ochraně kotlů, výměníků, armatur a potrubí. Přípravek se připravuje přímo v nádobě dávkovače. Nádobu dávkovače se naplní vodou po rysku označenou H₂O a dosype se prášek GELPHOS P po rysku MAX (nebo PRODUCT) a promíchá se. Obsah se nechá před použitím 20 – 25 min. homogenizovat a chladnout.

9) 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. DOSAPHOS 700 opatřete uzávěry, případně i obtokem.
6. Při výměně náplně není zapotřebí použití nástroje. U DOSAPHOS 700 otevřete obtok a uzavřete uzávěry na vtoku i výtoku. Otevřete odvzdušňovací ventil, sešroubujte převlečnou matici a sejměte nádobu.
7. Vyjměte pryžový měch. Odstraňte zbytky náplně z nádoby, pryžový měch spolu s nádobou vyčistěte. Nepoužívejte chemické prostředky ani abraziva. U DOSAPHOS 700 připravte náplň GELPHOS P přímo v nádobě dávkovače.
8. Při zpětné montáži nejdříve nasadte pryžový měch do tělesa dávkovače, nasadte nádobu s náplní a ručně jí dotáhněte převlečnou maticí. U DOSAPHOS 700 otevřete uzávěr na vtoku. Po naplnění dávkovače vodou zavřete odvzdušňovací ventil, u DOSAPHOS 700 otevřete dále uzávěr na výtoku a uzavřete případný obtok. Zkontrolujte těsnost.

10) 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.