

PROPORCIONÁLNÍ DÁVKOVAČ DOSAPHOS



GEL.DOSAPHOS 600
105.070.10

GEL.DOSAPHOS 700
105.070.00

GEL.GELPHOS P - NÁPLŇ
107.010.50 – 1kg
107.010.30 – 10kg

Účinně a ekonomicky chemickou cestou zabráňuje 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 kysličníku uhličitého přestávají být ve vodě rozpustné. Vyloučené soli se usazují ve formě krusty, která zanáší potrubí a díky malé tepelné vodivosti zhoršuje parametry kotlů, boilerů 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.

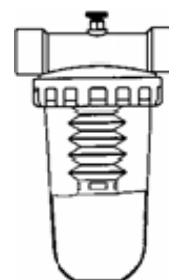
Proporcionální dávkovače DOSAPHOS dávkuje do protékající vody potravinářský polyfosfát, který nemění charakter vody a její chemické příměsi udržuje trvale rozpuštěné. Zabráněním vytváření vodního kamene šetříme energii i náklady na údržbu.

DOSAPHOS 600

DOSAPHOS 600 a 700 jsou proporcionální 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.

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 odvědušnit odvědušňovacím ventilem pro okamžité bezproblémové dávkování.



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.

Přípravek vyhovuje normě CEE pro potravinářská zařízení a pitnou vodu.

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 vstupu i výstupu. Otevřete odvědušňovací 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 ji dotáhněte převlečnou maticí. U DOSAPHOS 700 otevřete uzávěr na vstupu. Po naplnění dávkovače vodou zavřete odvědušňovací ventil, u DOSAPHOS 700 otevřete dále uzávěr na výstupu a uzavřete případný obtok. Zkontrolujte těsnost.

Technická data Dosaphos 600, 700

Kód	Popis	Připojení	Výdrž náplně	Materiál hlava/nádobu	Rozměr	Max. tlak	Max. dávkování	Průtok (ΔP = 0,2 bar)	Použití
105.070.10	Dosaphos 600	3/4 f - 3/4" f	100 m ³	Mosaz/San	11 x 23 cm	6 bar	max. 3,5 ppm (mg/l)	5,8 m ³ /h	tech/pit
105.070.00	Dosaphos 700	1 f - 1" f	100 m ³	Mosaz/San	13 x 23 cm	6 bar	max. 3,5 ppm (mg/l)	5,8 m ³ /h	tech/pit

DOSAPHOS 700 - Tlaková ztráta 0,2 bar, teplota okolí 5 – 50 °C, teplota vody 5 – 40 °C

Dat.výr. 08/2020