

Waterdos KPA 75

Ochranný prostředek proti korozi a tvorbě vodního kamene

Použití

Waterdos KPA 75 je přípravek určený pro kotlovou vodu na bázi speciálních fosforečnanů podporující ochranu proti korozi, stabilizující tvrdost a odstraňující zbytky rzi v kotelních zařízeních s provozním tlakem do 68 bar.

Vlastnosti

- Stabilizace tvrdosti a odstranění zbytků rzi (zamezení tvorby kotelního kamene)
- dispergace částecek nečistot, a rzi a tím jsou udržovány v čistotě teplosměnné plochy
- účinná ochrana proti korozi pro železo, litinu a ocel díky tvorbě ochranné vrstvy na kovovém povrchu
- mění kapacitu kyselosti do hodnoty pH 8,2 ($K_{S\ 8,2}$, hodnota p)
- jednoduchá a rychlá průkaznost na místě pomocí testovací soupravy
- nevypařuje se, umožňuje vysokou čistotu páry
- použitelný v potravinářském průmyslu a v nemocnicích

Hodnoty přípravku

Waterdos KPA 75 je bezbarvá, čirá kapalina	
Měrná hmotnost (20 °C):	1,10 ± 0,02 g/cm ³
Hodnota pH:	8,3 ± 0,3
Bod tuhnutí:	- 5 °C
Obsah PO ₄ ³⁻ :	10 ± 0,5 %

Dávkování a použití

Dávkované množství závisí na provozním tlaku kotle, kvalitě napájecí vody a číslu zahuštění. Předpisy a údaje výrobce kotlů musí být bezpodmínečně dodrženy (např. hodnota pH, hodnota p). Všeobecně by mělo být dávkování nastaveno tak, aby se v kotlové vodě prokázal obsah fosforečnanu (PO₄³⁻) ve výši 5-15 g/m³. Dávkování zpravidla probíhá do zásobníku napájecí vody.

Waterdos KPA 75 neobsahuje žádné látky, které vážou kyslík. Z toho důvodu by se měl trvale dodatečně dávkovat prostředek vázající kyslík. Dávkovat by se mělo z odděleného zásobníku. Všechny díly, které přijdou do styku s přípravkem Waterdos KPA 75 by měly být vyrobeny z materiálů odolných proti alkáliím. Vhodnými materiály jsou PE, PP, PVC, nerez a těsnění-EPDM.

Skladování a manipulace

Nádoby uchovávat vždy uzavřené a při pokojové teplotě. Chránit před mrazem. Přípravek je dodáván v kanystrech, sudech nebo kontejnerech. Při zpracování Waterdosu KPA 75 je nutno dbát pokynů uvedených na etiketě a v bezpečnostním listu, dodržovat bezpečnostní předpisy.

Údaje uvedené v tomto katalogovém listu se zakládají na současném stavu našich znalostí a zkušeností. Z hlediska používaného přípravku zavazují uživatele ke kontrole pomocí testovací soupravy a dodržování pokynů, uvedených v bezpečnostním listu. Při nedodržení pokynů výrobce nepředstavují tyto údaje záruku určitých účinných vlastností.