

Waterdos KPA 45

Ochranný prostředek proti korozi a tvorbě vodního kamene

Použití

Waterdos KPA 45 je přípravek určený pro kotlovou vodu na bázi speciálních fosforečnanů podporující ochranu proti korozi a odstranění zbytků rzi v kotelních zařízeních s provozním tlakem do 68 bar.

Vlastnosti

- odstranění zbytků rzi (zamezení tvorby kotelního kamene)
- zvýšení kapacity kyselosti do hodnoty pH 8,2 ($K_{S\ 8,2}$, hodnota p)
- dispergace částecek nečistot, a tím jsou udržovány v čistotě teplosměnné plochy
- účinná ochrana proti korozi pro železo, litinu, ocel, měď a slitinu mědi díky tvorbě ochranné vrstvy na kovovém povrchu
- jednoduchá a rychlá průkaznost na místě pomocí testu
- nevypařuje se

Hodnoty přípravku

Waterdos KPA 45 je bezbarvá, čirá kapalina	
Měrná hmotnost (20 °C):	1,12 ± 0,01 g/cm ³
Hodnota pH:	13,2 ± 0,3
Bod tuhnutí:	- 5 °C
Obsah PO ₄ ³⁻ :	4,5 ± 0,2 %

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 45 neobsahuje žádné látky, které vážou kyslík. Z toho důvodu by se měl trvale dodatečně dávkovat prostředek vázající kyslík. Dávkovat by se mělo do odděleného zásobníku. Všechny díly, které přijdou do styku s přípravkem Waterdos KPA 45 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 45 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.