

### Prohlášení o vlastnostech

Výrobce

**Klärtechnik Reinhardt GmbH**

Albert-Einstein-Str. 20

D-23701 Eutin

Tel.: 04521 / 79 006 0

Fax: 04521 / 79 006 69



tímto prohlašuje, že výrobky:

#### **Klärmax® AS-IDEAL PZV**

(malé čistírny odpadních vod o kapacitě od 4 do 50 ekvivalentních obyvatel – EO),

vyhovují platným předpisům Evropské unie, a to následovně:

Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh.

**2011/305/EU**

Malé čistírny odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel, balené a/nebo na místě montované domovní čistírny odpadních vod

**DIN EN 12556-3:2005+A1:2009**

Směrnice EU o strojních zařízeních

**Směrnice 2006/42/ES o strojních zařízeních**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility

**Směrnice 2004/108/ES o elektromagnetické kompatibilitě**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí

**Směrnice 2006/95/ES – pokyny pro zařízení o nízkém napětí**

Technický ředitel:

Danny Kaya

**Klärtechnik Reinhardt GmbH**Albert-Einstein-Str. 20  
D-23701 Eutin**16****EN 12566-3+A2**

Malé čistírny odpadních vod do 50 EO

Klärmix

**AS-IDEAL PZV**SBR-Proces v jedné nádrži s externím  
zásobníkem kaluZkoušku provedl: PIA2014-192B26.02  
Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH  
Hergenrather Weg 30  
52074 Aachen, Germany**Účinnost čištění (zkouška typu):**organické zatížení: 0,25 kg BOD<sub>5</sub>/d  
jmenovitý průtok: 0,75 m<sup>3</sup>/d**Účinnost:**  
CHSK:..... 96.3%  
BSK<sub>5</sub>:..... 99.0%  
NL:..... 98.8%  
NH<sub>4</sub>-N ..... 98.4%  
N<sub>celk</sub> ..... 87.5%  
P<sub>celk</sub> ..... 65.0%**Kapacita čištění (jmenovitá hodnota):**jmenovité organické zatížení (BOD<sub>5</sub>)\*\* 0,18 | 0,3 | 0,42 | 0,6 kg/d  
jmenovitý průtok (Q<sub>N</sub>)\*\* 0,45 | 0,75 | 1,05 | 1,5 m<sup>3</sup>/d

\*\* dle typu (velikosti) ČOV: mini | 5 | 7 | 10 EO

**Vodotěsnost** (zkouška vodou)..... Vyhovuje**Únosnost stanovená zkoušením:** ..... Zásyp: 0.5 m  
WET: 1,37 m**Trvanlivost**..... Vyhovuje**Reakce na oheň** ..... Třída E**Působení nebezpečných látek**..... NPĐ