

# DESCALER®

## DESCALER INDUSTRIAL, INDUSTRIAL DUAL

**Nový rad** prístrojov na fyzikálnu úpravu vody **DESCALER INDUSTRIAL** využíva najmodernejšie integrované mikroprocesorové obvodové riešenie na báze bez-vývodových SMD súčiastok.

Prístroje DESCALER INDUSTRIAL sú určené na ochranu systémov TUV a vykurovania pred tvorbou nežiadúcich tvrdých inkrustácií, čím sa výrazne znižuje časová aj finančná náročnosť pri ich údržbe a predlžuje sa ich životnosť. Prístroje DESCALER INDUSTRIAL **DUAL** majú

dva signálové výstupy, čo je výhodou pri potrebe ochrany dvoch nezávislých potrubných systémov.

### APLIKÁCIE:

Menšie kotolne a výmenikové stanice, parné kotle (predúprava vody), príprava TUV pre bytovky, cirkulácia TUV, práčovne, čistiarne, pekárne, bazény, technologické zariadenia (chladenie kompresorov, chladiče oleja a pod.), prietokové ohrievače atď..

### TECHNICKÝ POPIS

#### DESCALER IN 10 až IN 50



#### DESCALER IN DUAL 10/10 až IN 50/50



### Zostava zariadenia:

- **Generátor signálu** v krabici zo samozhášacieho plastu. Na prednej strane sú konektory pre pripojenie indukčných cievok a sieťového napájača. Na ľavej strane je otvor s akustickým meničom slúžiacim na zvukovú signalizáciu rozpojeného okruhu budiacej cievky resp. poruchy prístroja. Vrchný prístrojový panel obsahuje 2-polohový prepínač intenzity výstupného signálu (polohy NORM a HIGH pre optimalizáciu pôsobenia prístroja). Správna činnosť prístroja (prístroj má napájacie napätie a okruh budiacej indukčnej cievky je uzavretý) je indikovaná zeleno svietiacou LED kontrolkou. V prípade rozpojeného okruhu cievky resp. poruchy prístroja bliká LED kontrolka na červeno. Prepínač SIGNAL sa nastavuje pre stredné a vyššie prietoky do polohy NORM. Pre nízke prietoky alebo pri potrebe rýchlejšieho rozpúšťania už vzniknutých nánosov vodného kameňa (u starších vodovodných, vykurovacích, resp. iných systémov) sa prepínač nastavuje do polohy HIGH. Po vyčistení zaneseného systému je vhodné nastaviť prepínač do polohy NORM.

- **Vodič pre vytvorenie cievok** na potrubí s banánikmi, plastové sťahovacie pásiky pre fixovanie cievok.

- **Sieťový napájač** 230 V~ / 12 V=, 100 mA, stabilizovaný.

Elektronická časť zariadenia je zaliata v epoxidovej živici. Zariadenie má krytie IP 54 a môže byť inštalované aj vo vlhkom prostredí (vodovodná šachta). Dĺžka napájacieho káblíka od sieťového adaptéra (napätie 12 V) je štandardne 2 m. V prípade potreby je možné na objednávku dodať dlhší káblík (až do 20 m).

Typ prístroja	Svetlosť potrubia [palec]	Rozsah prietokov [m <sup>3</sup> /hod]	Rozmery [š x v x h]
DESCALER IN 10	3/8"	0,04 ÷ 0,4	160 x 100 x 65
DESCALER IN 15	1/2"	0,06 ÷ 1,0	160 x 100 x 65
DESCALER IN 20	3/4"	0,1 ÷ 1,5	160 x 100 x 65
DESCALER IN 25	1"	0,16 ÷ 2,7	160 x 100 x 65
DESCALER IN 32	5/4"	0,28 ÷ 4,7	160 x 100 x 65
DESCALER IN 40	6/4"	0,4 ÷ 7,3	160 x 100 x 65
DESCALER IN 50	2"	0,6 ÷ 10	160 x 100 x 65