

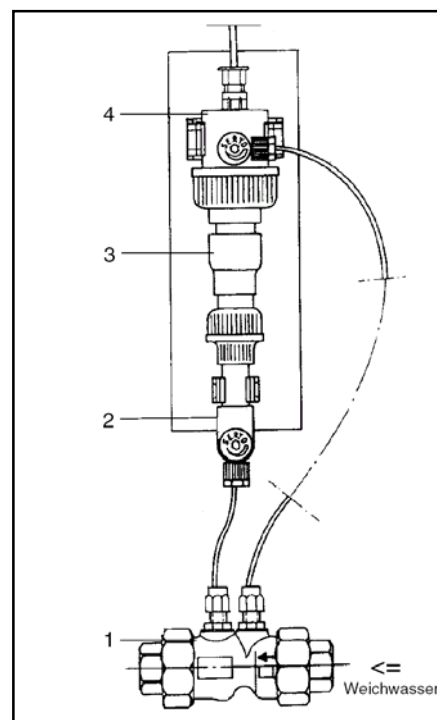
## Zařízení ke kontrole tvrdosti vody Limitron

### Návod na montáž a obsluhu

#### Funkce

Do rozvodu změkčené vody je instalováno zařízení k snímání diferenčního tlaku. Průtokem vody je vybuzen nepatrný diferenční tlak, který zabezpečí dílčí proud vody vedený přes čidlo tvrdosti v bypassu a pak zpět do hlavního proudu.

Při průlomu tvrdosti, např. ze změkčovacího zařízení, je čidlo aktivováno protékající tvrdostí. Při tomto se speciální iontoměnič, který je umístěn v čidle smrští a zajistí signalizaci poruchy. Pro vypnutí zařízení reverzní osmozy je použit beznapěťový REED kontakt. Za tímto účelem se tento kontakt propojí s řídicí jednotkou VARITEC UO



#### VARITEC LIMITRON

- 1 Zdroj diferenčního tlaku
- 2 patní díl
- 3 čidlo tvrdosti
- 4 snímací jednotka s REED kontaktem

#### Montáž

- Zabudovat tlakovou armaturu pro vytváření diferenčního tlaku do rozvodu změkčené vody. Dbát na směr průtoku !!
- Desku z PVC namontovat svisle na zeď, popř. konstrukci poblíž průtočné armatury.
- Připojit hadice podle obrázku.

#### Technická data

VARITEC LIMITRON		2,5	7	12	18	25
Max. průtočný výkon min. max	l/hod	25	200	500	1 500	3 000
	l/hod	2 500	7 000	12 000	18 000	25 000
Přípojka	palec	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Tlaková ztráta	bar	0,2				
Beznapěťový přepínací kontakt		max. zatížení 50 V/DC/AC; 0,15A; 3W				
nap. voda - max. příp. teplota	°C	35				
doporučeno pro následující velikosti změkč. zařízení		60,120, 210	320,440, 550, 700	900,13	2 000	2 900

## Zařízení ke kontrole tvrdosti vody Limitron

### Návod na montáž a obsluhu

<b>Elektropřípojka</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ řídicí jednotka VARITEC UO-C: bílá/zelená žíla na svorky 25/26</li><li>➤ řídicí jednotka VARITEC REVOTROL: bílá/zelená žíla na svorky 25/26</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ řídicí jednotka VARITEC UO: bílá/zelená žíla na svorky 39/40</li><li>➤ řídicí jednotka VARITEC UO-ED: bílá/zelená žíla na svorky 25/26</li></ul>
<b>Zprovoznění</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ kontrolovat zda je k dispozici změkčená voda</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ pomalu otevírat oba uzavírací ventily a ověřit těsnost spojů</li></ul>
<b>Postup při signalizaci "Porucha"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ uzavřít oba rohové ventily (v horní části a u patního dílu)</li><li>➤ uvolnit šroubení a vyměnit čidlo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ před opětovným zprovozněním znovu ověřit, zda je k dispozici změkčená voda. teprve poté otevřít přívod vody k VARITEC LIMITRONu.</li></ul>
<b>Upozornění !!</b>	<b>Náhradní čidlo musí být před instalací propláchnuto změkče-</b>	<b>nou vodou a v průběhu skladování udržovat ve vlhkém stavu.</b>
<b>Regenerace čidla tvrdosti</b>	<p>Čidlo tvrdosti si může uživatel regenerovat následujícím způsobem:</p> <p>čidlo se pomalu prolévá přibližně 1 litrem solanky (např. ze</p>	<p>solankové nádrže změkčovací stanice) přes tkaninu a ionex. Následně se důkladně vypláchne změkčenou vodou nebo per-meátem. Ionex tkaninu po této operaci opět napne.</p>
<b>Údržba - servis</b>	<p>Každých 6 měsíců je vhodné opticky kontrolovat čidlo, zda speciální ionex, který se nachází v čidle udržuje tkaninu v napnu-</p>	<p>tém stavu. (postup, viz stav při poruše.) Po demontáži čidla se musí objevit na řídicí jednotce signalizace "Poruchy"</p>