

Katexový změkčovač vody

typy **KZV 150, 200, 250, 350**

Katexové změkčovače vody se používají ke změkčování pitné nebo technologické vody pro nejrůznější použití. Standardně jsou plněny silně kyselým katexem v Na⁺ cyklu Purolite C 100, pro potravinářské účely Purolite C 100 E.

Jak činnost tak i regenerace změkčovačů jsou ovládány kulovými kohouty, které jsou soustředěny v horní části tlakové nádoby změkčovače. Součástí dodávky změkčovače je plastová nádoba pro rozpouštění regenerační soli. Při regeneraci tato nádoba musí být umístěna alespoň 200 mm nad vyústěním hadice odpadu regenerantu. V blízkosti změkčovače se musí nacházet odpad do kanalizace. Pro instalaci přívodu a odběru vody jsou v příslušenství pancéřové vodovodní hadice.

Množství vody v m³ upravené mezi dvěma regeneracemi vypočteme, když hodnotu kapacity (mol) odečtenou z tabulky pro daný typ změkčovače vydělíme tvrdostí napájecí vody (mmol/l).

Tvrdost vody může být udána v různých jednotkách, pro které platí převod: 1 mmol/l = 2 mval/l = 5,6°N.

Tyto změkčovače se staví na rovnou podlahu, vyspádovanou k odpadní jímce. Součástí dodávky není vodoměr ani další armatury jako zpětné klapky případně oddělovače vodovodního řadu.



KZV 150 - 350

Společné technické údaje změkčovačů KZV:

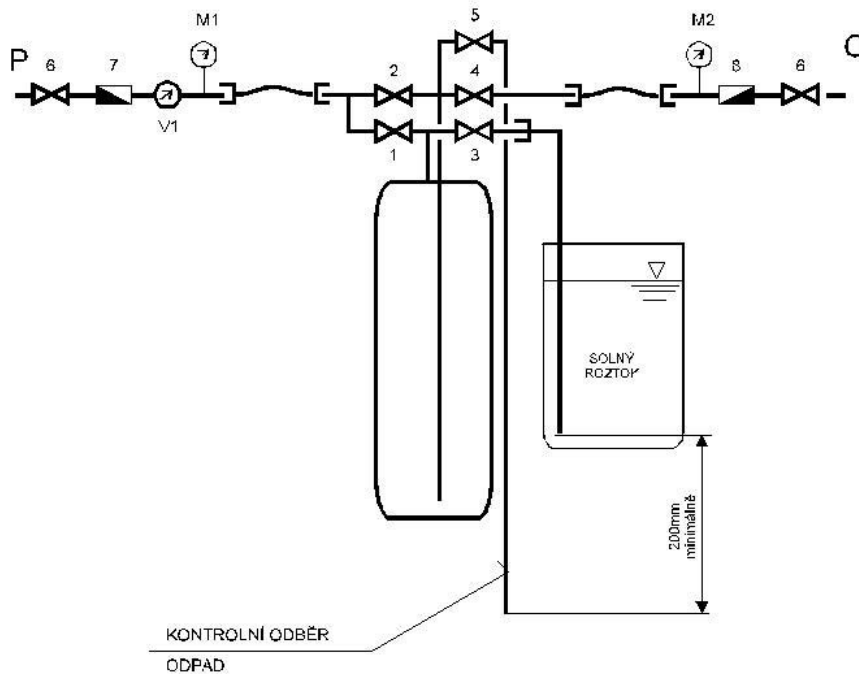
Pracovní přetlak: 0,2 - 0,6 MPa

Pracovní teplota maximální: 40°C

Průměrná doba regenerace: 50-60 min.

Technické údaje / typ		KZV 150	KZV 200	KZV 250	KZV 350
Průtok maximální	m ³ /hod	1,2	1,8	2,3	3,3
Objem náplně změkčovací pryskyřice	litr	11	17	40	68
Kapacita efektivní	mol	6,6	10,2	24	40,8
Spotřeba NaCl na 1 regeneraci	kg	2,2	3,5	8	14
Spotřeba vody cca na 1 regeneraci	litr	150	200	300	600
Výška změkčovače	mm	897	897	1 221	1 374
Průměr změkčovače	mm	159	208	257	334
Průměr solné nádrže	mm	380	380	380	380
Vstup a výstup surové vody	inch	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
Hmotnost změkčovače	kg	18	25	50	93

doporučené schéma zapojení



LEGENDA:

- 1 PŘÍVOD NEUPRAVENÉ VODY DO ZMĚKČOVAČE
- 2 PŘÍVOD VODY DO PATY ZMĚKČOVAČE
- 3 VÝSTUP VODY PŘI ZPĚTNÉM PRÁNÍ A PŘÍVOD SOLANKY
- 4 VÝSTUP UPRAVENÉ VODY
- 5 ODPAD REGENERANTU
- 6 UZAVÍRACÍ ARMATURY
- 7 ZPĚTNÝ VENTIL NA VSTUPU
- 8 ZPĚTNÝ VENTIL NA VÝSTUPU
- M1 MANOMETR VSTUPNÍHO TLAKU
- M2 MANOMETR VÝSTUPNÍHO TLAKU
- V1 VODOMĚR

KATEXOVÝ ZMĚKČOVAČ VODY KZV

