

Filtrační patrona

Filtrační patrona je plněna hmotou podle účelu použití. Nejčastěji se plní změkčovací pryskyřicí, ale také mixedbedy nebo aktivním uhlím apod. Hmotu po vyčerpání se neregeneruje v patroně, ale mění se za čerstvou – aktivní. Vyčerpaná hmota se regeneruje hromadně ve specializovaných provozech, mimo pracoviště uživatele.

Typ KZP 16

Katexový změkčovač vody KZP 16 se používá ke změkčování vody pro nejrůznější použití. Standardně je plněn 16ti litry silně kyselého katexu v Na^+ cyklu Purolite C 100 nebo pro potravinářské účely Purolite C 100 E.

V příslušenství jsou armatury, potřebné pro dálkový odečet spotřeby a automatizaci dopouštění upravené vody na základě výstupů z MaR topného systému.

Množství vody v m^3 upravené mezi dvěma regeneracemi vypočteme, když hodnotu kapacity (9,6 mol) vydělíme tvrdostí napájecí vody (mmol/l). Tvrdost vody může být udána v různých jednotkách, pro které platí převod: $1 \text{ mmol/l} = 2 \text{ mval/l} = 5,6^\circ \text{N}$.

Změkčovač je možno dodat také bez příslušenství a používat jej jako přenosný k plnění teplovodních systémů změkčenou vodou.



Technické údaje změkčovače KZP 16		
Průtok maximální	m^3/h	1,5
Objem náplně změkčovací pryskyřice	litr	16
Kapacita	mol	9,6
Maximální provozní teplota	$^\circ\text{C}$	40
Provozní tlak	kPa	150 - 600
Průměr nádoby	mm	159
Vstup surové vody	inch	1/2"
Výstup upravené vody	inch	3/4"
Připojovací výška vstupu vody	mm	960
Připojovací výška výstupu vody	mm	1 030
Hmotnost změkčovače	kg	21
Napětí cívky solenoidového ventilu	V/Hz	230/50
Konstanta vodoměru G 1/2"	litr/impulz	10