

9.4.1.1 Sůl tabletovaná regenerační

Tabletovaná sůl je určena pro regeneraci iontoměničových pryskyřic pracujících v sodíkovém cyklu. Chemicky se jedná o chlorid sodný, sůl kuchyňskou, NaCl.

Sůl ve formě tablet má optimální rozpustnost, která je vhodná pro regenerační cyklus automatických náplňových filtrů na úpravu vody. Vyznačuje se téměř sto procentní chemickou čistotou.

Při regeneraci musíme vrátit měnič iontů – změkčovací nebo denitrifikační pryskyřici - jeho výměnnou schopnost průchodem regeneračního roztoku, který obsahuje chybějící iont. Protože za normálních podmínek probíhá výměna podle potenciálů iontů, aby proběhla obráceně, musí být koncentrace regenerantu podstatně větší než ve výměnné periodě a s přebytkem až 300 % potřebného teoretického množství.



Během regenerace jsou zachycené ionty minerálních solí vytěsněny z pryskyřice do odpadu.

Množství tabletové soli potřebné na regeneraci 1 litru iontoměničové pryskyřice se pohybuje od 150 do 200 g, podle tvrdosti vstupní vody.

Chemické složení:	NaCl	99,9 %
	Ca	0,002 %
	Mg	0,001 %
	SO ₄	0,04 %
	H ₂ O	0,01 %.

Technické údaje		
Vzhled		pevná látka
Barva		bílá
Zápach		žádný
Průměr tablet	mm	20
Výška tablet	mm	16
Měrná hmotnost	kg/cm ³	2,1615
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	g/l	360
pH		7,5 - 8
Podmínky, které mohou způsobit nebezpečnou reakci		žádné
Nebezpečné rozkladné produkty:		žádné

Produkt odpovídá požadavkům dle DIN 19604 pro sůl k úpravě vody.

Tabletová sůl je dodávána v 25 kg pytlích o hmotnosti 25 kg.