

CRYSTAL RIGHT 200

Na odstraňovanie železa,
Mangánu, amoniaku a zmäkčovanie.



VÝHODY

- Odstraňuje železo, mangán, amoniak v jednom kroku pomocou iónovej výmeny
- Odstraňovanie mangánu, ktorý je ťažko odstrániteľný klasickou oxidáciou
- Absorpcia NH₃ vďaka chlorátoru
- Excelentná filtrácia nerozpustných látok
- Regenerácia si vyžaduje o 30% menej NaCl ako klasické rezíny v zmäkčovačoch
- Prítomnosť chlóru nemá žiaden nežiadúci účinok na Crystal Right. Pri regenerácii sa odporúča prítomnosť chlóru kvôli dezinfekcii
- Nevyžadujú sa žiadne prídavné čerpadlá ani na spätné preplachy, tie sú nižšie ako prevádzkové prietoky
- Dodávané v 22,7kg (28,3L) vreciach
- Pri správnom prevádzkovaní je životnosť Crystal Right aj 20 rokov

PREVÁDZKOVÉ PARAMETRE

- Tvrdosť vody musí byť aspoň 51ppm / 5.1°F / 2,87°dH
- pH minimálne 7
- Minimum rozpustených látok: 80 ppm
- Železo vo forme Fe²⁺ = Rozpustená forma
- Max. Σ (Mn;Fe) = 15 ppm
- Max. H₂S = 0.5 ppm
- Voda musí byť testovaná na mieste (pH a iron)
- Ideálny spätný preplach pre CR200 = 15m/h



FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Veľkosť častíc | 0,3 - 2,36mm |
| Water retention | 50% |
| Rozsah pH | 7 - 11 |
| Približná hustota | 801 g/l |
| Štandardné balenie | Vrece 28,3L, 22,7kg |
| Vzhľad | Sivé/biele krištály |
| Prietok spätného preplachu | 15 m/h |

CRYSTAL  RIGHT™



CRYSTAL RIGHT 200

Oproti zeolitom (silikátové kryštály) ktoré sa nachádzajú v prírode, je Crystal Right syntetický zeolit bez nečistôt, s preddefinovanou veľkosťou vyvinutý pre čistenie studničných vôd.

Unikátna krištáľová štruktúra Crystal-Right umožňuje súčasne odstraňovať tvrdosť, železo a mangán a zvýšiť pH.

CHYTRÉ RIEŠENIE

Jedno filtračné médium, ktoré súčasne odstraňuje železo, mangán a tvrdosť



INNOVÁCIA

Každý prípad je posudzovaný pre optimálne riešenie



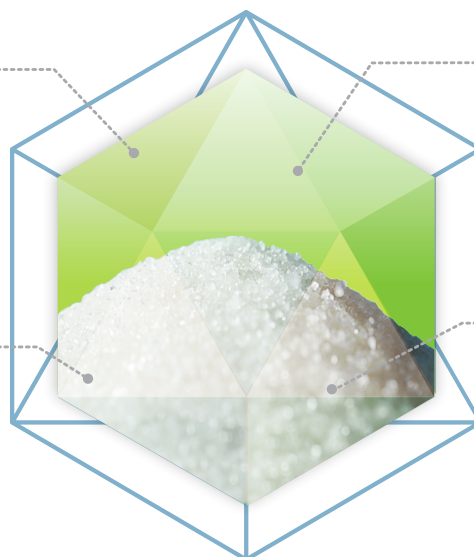
EFEKTÍVNOSŤ

Nie je potrebná iná predfiltrácia, menšia spotreba vody



ČISTOTA

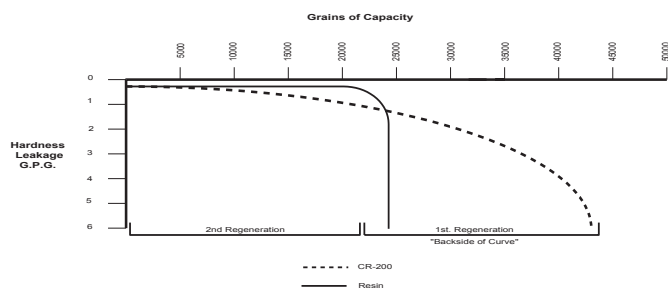
Môže byť dezinfikované bez poškodenia filtračnej vložky



REZÍNY VS CRYSTAL RIGHT

Rezíny pracujú pokým nedosiahnu svoju kapacitu. Následne sa musia vymeniť.

Crystal Right ostáva pracovať aj keď je kapacita zredukovaná. Je potrebná len jedna extra regenerácia (napr. desiata) pre navrátenie kapacity.



ŠPECIFIKÁCIA

| | |
|------------------|--|
| Referencia | 5301021562 |
| Vyhľadavanie | MR 2 ZEOLITE (CFT) |
| Názov | Crystal-Right Medium CR200 (CFT) |
| Balenie | Vrecia |
| Servisný prietok | medzi 20 a 40 m/h (Keď sa odstraňuje amoniak: maximum 10 m/h) |
| Hustota | CR100 > CR200 |