

System deionizace vody HydroPure™

Pro Vaše trakční akumulátory můžete nyní použít i čistou vodu z kohoutku namísto tradiční vody destilované!

Že voda z kohoutku je příliš tvrdá a obsahuje mnoho látek, které mohou snížit výkon a životnost akumulátoru?

Ne tak se systémem **HydroPure™**!

HydroPure™ je cenově přijatelná metoda zajištění kvalitního zdroje deionizované vody, a to vždy, když ji potřebujete.

Výhody:

- příznivá cena
- jednoduchá instalace
- snadné použití a manipulace
- vysoká životnost filtru (průměrně 2400 l)
- vyměnitelný filtr

Přístroj snadno nainstalujete v blízkosti vodovodu a pomocí přípojných hadic s rychlospojky jednoduše a bez použití nářadí připojíte k vodovodnímu řádu.

Výměna filtru je velmi jednoduchá a provedete ji v řádu sekund.

Použitý filtr neobsahuje žádné toxické látky.



Filtr pracuje s tlakem vody do 5,5 bar, takže průtok vody je dostatečný pro použití plnicí pistole (lze doobjednat) pro přímé plnění trakčních akumulátorů.

Výstup je vybaven měřičem vodivosti, který nepřetržitě monitoruje vodu na výstupu z deionizátoru a signalizuje, kdy nastane čas pro výměnu filtru či baterie.

System je napájen z vlastního zdroje na dva monočlánky typu D. Není tedy závislý na odběru elektrické energie ze sítě a je ho proto možné umístit kdekoliv. Jeho použití je jednoduché a bezpečné. 2 ks monočlánků s životností min. 12 měsíců jsou součástí balení.



komunální a manipulační technika

Technické parametry:

žlutá upevňovací deska, (A) mm 1118 x 152

Napájení (E)

typ baterie 2 x RL 20 3 V (monočlánek D)
životnost baterie min. 12 měsíců

Filtr (B)

rozměry, mm 685 x 115
objem filtru, l 4,5 l
max. nepřerušovaný tok vody, l/min 8
max. přerušovaný tok vody, l/min 2

Vydatnost filtru

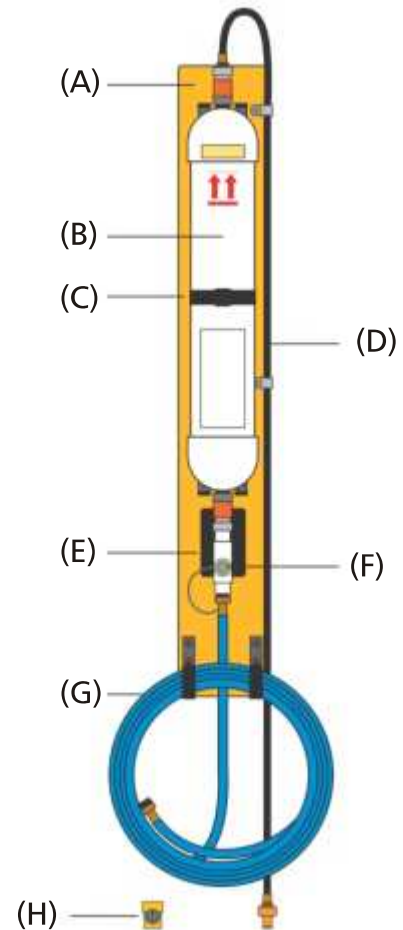
max. objem vody (znečištění 50 ppm), l 5760
průměr. objem vody (znečištění 120 ppm), l 2400
min. objem vody (znečištění 250 ppm), l 1150

Vstup

max. tlak vody, bar 5,5
vstup. hadice (D)
vnitřní průměr, mm 9,5
délka, mm 3000

Výstup

výstup. hadice (G)
vnitřní průměr, mm 9,5



Užitečný zásobník na deionizovanou vodu



Upevňovací páska (C)

Signalizace čistoty vody (F)

zelená ... znamená, že kvalita vody je v pořádku
červená ... znamená, že je čas vyměnit filtr
žádná ... znamená, že je třeba vyměnit baterie

Omezovač průtoku (H)

pro plnění deionizované vody

Dle většiny výrobců trakčních akumulátorů je vhodná voda na plnění s obsahem max. 50 ppm*, aby bylo dosaženo maximální životnosti baterie.

Výkon filtru

závisí na kvalitě kohoutkové vody, tj. na obsahu rozpuštěných pevných látek (TDS) udávané v ppm*.

*(parts per million), tj. $1 \cdot 10^{-6}$.

Kvalita vody	Voda na vstupu (z kohoutku)		Vydatnost filtru HydroPure 300 [l]		
	Vodivost [μ S/cm]	TDS [ppm]	Max.	Průměrně	Min.
špatná	750	500	590	542	494
	675	450	655	602	549
	600	400	737	677	617
	525	350	842	774	706
	450	300	983	903	823
průměrná	300	200	1474	1354	1235
	225	150	1966	1806	1646
	150	100	2948	2709	2469
	135	90	3276	3010	2742
	120	80	3685	3386	3087
dobrá	105	70	4212	3870	3248
	90	60	4914	4515	4116
	75	50	5896	5418	4939
	60	40	7371	6772	6173
	45	30	9828	9029	8231
	30	20	14741	13544	12346

