NOVINKA

# HiFlo DI Granulátový filtr

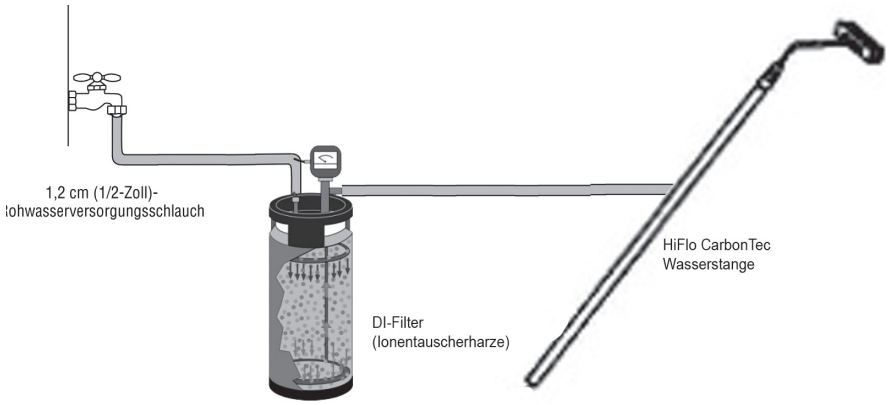
## Granulátový pryskyřičný filtr – iontový výměník 25 l + 50 l
## rychlý – mobilní – efektivní

**Granulátový filtr firmy UNGER vyrobí v okamžiku 100% čistou vodu. Optimální záležitost pro mobilní a rychlé nasazení.**

Voda se chemickým procesem (deionizací) upraví a zbaví nežádoucích solí. Tím je možné provádět čištění skleněných ploch bez dalších prostředků, pouze pomocí tyčí a kartáče.

- k dispozici jsou dvě velikosti lahví : 25 litrů a 50 litrů
- výroba čisté vody (při tvrdosti kolem 10 st.):
  25 litrová láhev = 4000 litrů vody
  50 litrová láhev = 8000 litrů vody
- produkuje 100% čistou vodu (vodivost menší než 10 uS/cm)
- průtočnost až 600 litrů vody za hodinu !
- funkční až do tlaku vstupní vody 10 bar
- včetně jemného filtru k předfiltraci vody
- okamžitě použitelné na místě
- uložení na praktickém převozním vozíku s velkými gumovými koly a s pojistkou proti překlopení
- není třeba žádného elektrického napájení
- servisní služba pro regeneraci granulátu
- standardní připojení vody přes zahradní program GARDENA
- výška 90 cm, resp. 113 cm

| | | |
|---|---|---|
| DI Filter 25 l | #DI400 | |
| DI Filter 50 l | #DI800 | |




### DI - Deionizace

Deionizace představuje chemický proces. Voda je přiváděna přes válec, který je naplněn pryskyřičným granulátem a který má funkci iontového výměníku. Elektricky nabité částice, které mají být nahrazeny, jsou přitaženy ke granulátu, který iont na své straně odevzdá. Tím je tedy voda „změkčena“, což je v podstatě odloučení veškerých minerálních solí, které způsobují tvrdost vody. Proces funguje tak dlouho, dokud je v granulátu ještě dostatek iontů k výměně. Potom musí být granulát chemickým způsobem „regenerován“.

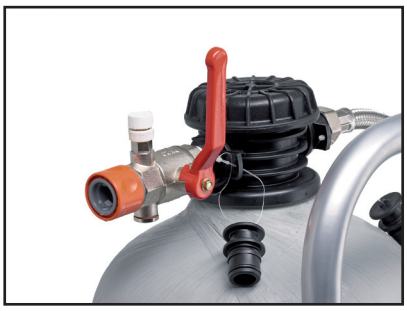
Dodává Ing. Petr Novotný mobil: 602 366 602 e-mail: nbs@nbs.cz

# HiFlo Granulátový DI – filtr

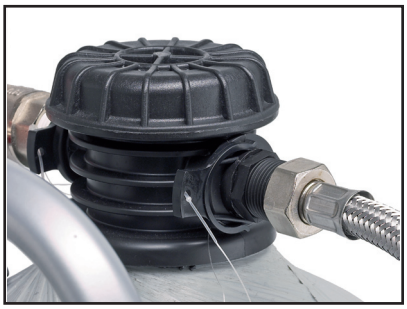
## Vybavení a technické detaily

**Robustní transportní vozík**
- stabilní a optimální pro transport
- velká gumová kola
- zesílení pro transport přes schody

**Kontrola přívodu vody**
- (a) měřic tlaku vstupní vody
- (b) měřič průtoku vody (vodoměr)
- (c) předfiltr pro hrubší nečistoty



**Praktický vývod vody**
- velký kohout-uzávěr v pracovní výšce
- ventil k odběru vody pro test (pomocí TDS – měřiče)



**Jednoduchá výměna granulátu**
- (a) velký šroubový uzávěr na horní straně k naklopení/naplnění granulátem
- (b) rychlouzávěry s pojistkou

K měření obsahu minerálií ve vodě (jednotkou je ppm) a její teploty.
1 ppm = ca. 1,5 uS (microsiemens). Pro optimální čištění skla by měla hodnota ppm ležet pod hodnotou 20.
Při ppm = 0 je voda 100% čistá.

## Technická data :

| | DI400 | DI800 | Vysvětlivky |
|---|---|---|---|
| Pracovní výkon max. | 4000l | 8000l | Množství vody do vyčerpání granulátu |
| Transportní váha | 35 kg | 70 kg | Váha láhve včetně granulátu a vozíku |
| Provozní váha | ca.45 kg | ca.80 kg | Váha včetně vody v láhvi (plná) |
| Průtok vody | 600 l | 600 l | Maximální průtok vody za hodinu |
| Výška nádoby | 90 cm | 113 cm | Výška láhve |
| Průměr nádoby | 20,3 cm | 25,4 cm | Průměr láhve na granulát |
| Výška sestavy | 1,2 m | 1,2 m | Výška transportního vozíku |
| Tlak vstupní vody | 10 bar | 10 bar | Max.přípustný tlak na vstupu do láhve |
| Teplota vody max. | 30 st.C | 30 st.C | Max. teplota vstupní vody v láhvi |
| Teplota vody min. | >1 st.C | >1 st.C | Nejnižší možná teplota vstupní vody |
| Kvalita čisté vody | <10 uS/cm | <10 uS/cm | Výsledek filtrace na výstupu z láhve |

## Servis pro regeneraci granulátu

- **proveďte test vody, zda obsah nežádoucích solí je v přípustné toleranci**
  proveďte odečet množství vody na vodoměru. Při ca. 4000/8000 litrech je granulát již zcela vyčerpán. Pomocí TDS-měřiče můžete kvalitu výstupní vody změřit přesně.

- **kontaktujte servisní oddělení firmy, která Vám zařízení prodala. Je možné koupit nový granulát nebo 80% granulát výměnným způsobem.**