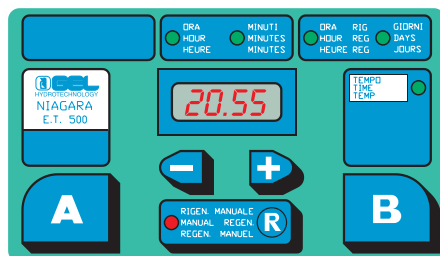


## Sloupcový filtr k odstranění chlóru

Voda může obsahovat nadbytek chlóru užívaného k dezinfekci. Chlór dodává vodě zápach, nepříjemnou chuť i zbarvení. Ve vodě se pak také mohou tvořit sloučeniny nebezpečné pro lidské zdraví. Obsah chlóru lze účinně odstranit zařazením filtrů DECLOR s aktivním uhlíkem.

Sloupcový filtr DECLOR je složen z lahve obsahující speciální aktivní uhlík rostlinného původu s adsorpčním účinkem. Tato složka musí být pravidelně promývána, což zajišťuje automaticky elektronická hlava ET 500. Frekvence promývání může být pevně stanovena od 1x denně až po 1x týdně.

Velikost Decloru je závislá na průtoku požadovaném spotřebitelem (viz tabulka H).



TIMER ET 500 F

### Shrnutí:

hydropneumatický ventil  
elektronická hlava ET 500 F  
regenerace na ČAS

## DECLOR

Model	Declor 30	Declor 45	Declor 75	Declor 110	Declor 140M
Kód	109.300.10	109.320.10	109.340.10	109.380.10	109.401.10
Model	Declor 200M	Declor 320B	Declor 500B	Declor 650F	
Kód	109.421.10	109.440.10	109.460.10	109.460.80	

## H - Tabulka pro vyhledání vhodného typu filtru k odstranění chlóru

Kvalita vody	* Odstranění chlóru (t 2,6)	** Odstranění chlóru / adsorpční účinek (t 3,2)	*** Odstranění chlóru / adsorpční účinek (t 10,4)
Typ	▼	▼	▼
Declor 30	800 l/h	400 l/h	190 l/h
Declor 45	1.100 l/h	600 l/h	280 l/h
Declor 75	1.800 l/h	900 l/h	460 l/h
Declor 110	2.700 l/h	1.300 l/h	670 l/h
Declor 140M	3.400 l/h	1.700 l/h	850 l/h
Declor 200M	4.900 l/h	2.500 l/h	1.230 l/h
Declor 320B	7.700 l/h	3.800 l/h	1.920 l/h
Declor 500B	12.200 l/h	6.100 l/h	3.060 l/h
Declor 650F	19.200 l/h	9.600 l/h	4.810 l/h



Pro vyšší průtokové množství viz. Průmyslový DECLOR (str. 68).

\* Údaje odpovídají vodě s max. 1 p.p.m. chlóru a bez přítomnosti adsorpčních látek.

\*\* Údaje odpovídají vodě s max. 1 p.p.m. chlóru a s max. 1 p.p.m. adsorpčních látek.

\*\*\* Údaje odpovídají vodě s max. 3 p.p.m. chlóru a s max. 3 p.p.m. adsorpčních látek.

## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

DECLOR													
Typ	Přípoj.	Množství l	Odstranění chlóru		Adsorpční látka		Odstr. chlóru/Adsorpce		Doba proplach. min.	Odpad. fit. min. Ø mm	Hmotnost kg	Rozměry	
			Průtok m <sup>3</sup> /h	ΔP bar	Průtok m <sup>3</sup> /h	ΔP bar	Průtok m <sup>3</sup> /h	ΔP bar				Výška mm	Průměr mm
30	1 1/4"	33	0,8	<0,3	0,4	<0,2	0,19	<0,2	15	25	27	1110	250
45	1 1/4"	48	1,1	<0,6	0,6	<0,3	0,28	<0,2	20	25	39	1590	250
75	1 1/4"	80	1,8	<0,6	0,9	<0,3	0,46	<0,2	25	25	49	1590	330
110	1 1/4"	116	2,7	<0,9	1,3	<0,5	0,67	<0,3	30	25	74	1860	370
140M	2"	147	3,4	<0,8	1,7	<0,5	0,85	<0,3	35	25	88	1920	410
200M	2"	213	4,9	<0,7	2,5	<0,4	1,23	<0,2	40	25	155	1900	560
320B	2"	332	7,7	<0,9	3,8	<0,5	1,92	<0,3	20	40	270	2240	600
500B	2"	530	12,2	<0,9	6,1	<0,5	3,06	<0,3	25	40	338	2400	770
650F	2"	833	19,2	<1,0	9,6	<0,6	4,81	<0,3	25	40	535	2480	930

Pozn. Pro všechny typy: tlak 2-6 bar, teplota vody 5° - 40°C (41°-104°F). Elektrický příkon 12VA. Maximální slanost 650 µS a teplota 20° C (68°F).

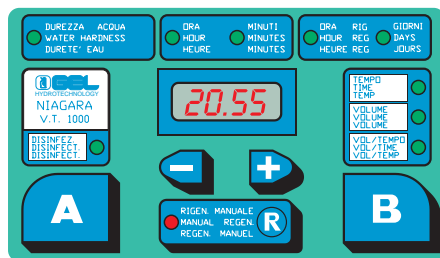
## Sloupcový filtr sloužící na odstranění dusičnanů z vody - denitrifikace vody

Pitná voda nesmí obsahovat dusičnany, jejichž množství přesahuje 50 p.p.m nebo mg/l.

Přítomné dusičnany ve vodě jsou způsobeny rozkladem dusičnatých látek z civilizace, od zvířat a z větší části z půdy, která je nepřiměřeně hnojena umělými zemědělskými hnojivy s obsahem dusičnanů. Postupně se užívání dusíkatých hnojiv v zemědělství rozšiřuje, což způsobuje koncentraci dusičnanů ve vodách především v oblastech intenzivního umělého hnojení zemědělských půd.

Děti do 6 – 7 let a staří lidé jsou vystaveni riziku zhoršení krevního obrazu, neboť dusičnany způsobují snížení hemoglobinu a podporují bujení rakovinotvorných buněk. Ve vodovodním řádu je voda upravována komplexně na bázi biologické, přičemž lze jen obtížně snížit koncentraci dusičnanů, proto je v domácnostech doporučováno snížit jejich koncentraci pomocí denitrifikátorů, které obsahují pryskyřice regenerující se kuchyňskou solí (chloman sodný).

Regeneraci řídí programovatelná hlava VT 1000 AD s automatickým programem závislým na parametru OBJEM/ČAS a s garancí, že z vody jsou odstraněny dusičnany (viz. tab. I).



TIMER VT 1000 AD

**Shrnutí:**  
hydropneumatický ventil  
regenerace na OBJEM, ČAS,  
OBJEM/ČAS  
AD -samodezinfekce  
Alarm solí

### DENITRAT

Model	Denitrat 30 VT 1000 AD	Denitrat 45 VT 1000 AD	Denitrat 75 VT 1000 AD	Denitrat 110 VT 1000 AD
Kód	110.500.30	110.520.30	110.540.30	110.560.30
Model	Denitrat 140 VT 1000 AD	Denitrat 200 VT 1000 AD	Denitrat 320 VT 1000 AD	Denitrat 500 VT 1000 AD
Kód	110.580.30	110.600.30	110.620.30	110.640.30