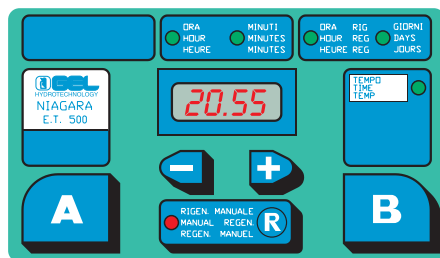


## Sloupcový filtr k odstranění písku, bláta a k odkalení vody

Voda pro účely sanitární, technologické i jako pitná voda z vodovodu nebo centrálního zásobovače všeobecně obsahuje nečistoty jako je písek, jíla a bahno. Abychom ochránili vodovodní zařízení (ventily, tlaková relátka, kohouty, kotle, výměníky, apod.) je nutné provést filtraci vody hned na vstupu vody do vodovodního zařízení a odstranit tak uvedené nečistoty. V případě, že ve vodě je jen písek nebo pevná tělíska v malém množství, používají se normální filtry s filtrační vložkou. Někdy však kalnost vody způsobují jíly a koloidní substance, a tehdy je nutné zařadit filtry několikvrstevné, s křemíkovým pískem o různé velikosti zrněk, které jsou schopny upravit větší rozsah znečištění. Sloupcové filtry jsou složeny z lahve, která obsahuje několikvrstevné filtrační lůžko pro odstranění kalu a bláta. Aby se filtrační vrstvy nezanášely a nesnižovala se tak účinnost filtru, provádí se automaticky jeho proplachování protiproudem. Toto proplachování je řízeno automatickou hlavou programovatelnou v závislosti na čase, což znamená že promývání se může uskutečnit jednou denně až po jednou týdně. Velikost sloup. filtru závisí na udávaném průtokovém množství vody (viz tabulka G).



TIMER ET 500 F

### Shrnutí:

Hydropneumatický ventil  
Elektronická hlava ET 500 F  
s regenerací na ČAS

## DESABB

Model	Desabb 30	Desabb 45	Desabb 75	Desabb 110	Desabb 140M
Kód	109.480.10	109.500.10	109.540.10	109.560.10	109.581.10
Model	Desabb 200M	Desabb 320B	Desabb 500B	Desabb 650F	
Kód	109.601.10	109.620.10	109.680.10	109.684.10	

## G - Tabulka pro vyhledání vhodného typu odkalovače

Kvalita vody k úpravě	Voda s nízkou kalností, bez koloidních látek* (t 2,0)	Voda se střední kalností, bez koloidních látek** (t 3,0)	Voda s vysokou kalností a přítomností koloidních látek*** (t 6,0)
Typ	▼	▼	▼
Desabb 30	900 l/h	600 l/h	300 l/h
Desabb 45	1.400 l/h	900 l/h	450 l/h
Desabb 75	2.300 l/h	1.500 l/h	750 l/h
Desabb 110	3.300 l/h	2.200 l/h	1.100 l/h
Desabb 140M	4.200 l/h	2.800 l/h	1.390 l/h
Desabb 200M	6.000 l/h	4.000 l/h	2.000 l/h
Desabb 320B	9.600 l/h	6.400 l/h	3.200 l/h
Desabb 500B	15.000 l/h	10.000 l/h	4.990 l/h
Desabb 650F	19.300 l/h	12.800 l/h	6.420 l/h



### UPOZORNĚNÍ:

Ujistěte se, že je pomocné čerpadlo schopno dodávat filtru dostatečné průtokové množství potřebné k proplachování, toto průtokové množství je uvedeno v technických charakteristikách.

Pro vyšší průtokové množství viz. Průmyslový Desabb (str. 66)

\* Kalnost nižší než 10 mg/l SiO<sub>2</sub> nebo 4 jednotky Jacksona

\*\* Kalnost mezi 10 a 30 mg/l SiO<sub>2</sub> nebo 4 a 12 jednotkami Jacksona; před odkalovač se doporučuje ještě nainstalovat jednotku pro dávkování flokulačního činidla, které umožňuje srážlivost nečistot do vloček

\*\*\* Kalnost vyšší než 30 mg/l SiO<sub>2</sub> nebo 12 jednotek Jacksona; před odkalovač je nutné ještě nainstalovat jednotku pro dávkování flokulačního činidla, které umožňuje srážlivost nečistot do vloček

## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

DESABB														
Typ	Připoj.	Množství l	Průtoková množství						Průtok mn. k proplach. m <sup>3</sup> /h	Doba proplach. min.	Odpad. fit. min. Ø mm	Hmotnost kg	Rozměry	
			Kalnost nižší 10 mg/l		Kalnost mezi 10-30 mg/l		Kalnost vyšší 30 mg/l						Výška mm	Průměr mm
			m <sup>3</sup> /h	ΔP bar	m <sup>3</sup> /h	ΔP bar	m <sup>3</sup> /h	ΔP bar						
30	1 1/4"	30	0,9	<0,4	0,6	<0,3	0,30	<0,2	4	15	25	60	1110	250
45	1 1/4"	45	1,4	<0,7	0,9	<0,5	0,45	<0,3	4,3	20	25	91	1590	250
75	1 1/4"	75	2,3	<0,7	1,5	<0,5	0,75	<0,3	4,75	25	25	135	1590	330
110	1 1/4"	110	3,3	<1,0	2,2	<0,7	1,10	<0,4	5,4	30	25	206	1860	370
140M	2"	140	4,2	<0,7	2,8	<0,5	1,40	<0,3	6	35	25	254	1920	410
200M	2"	200	6,0	<0,9	4,0	<0,7	2,00	<0,4	6,5	40	25	386	1900	560
320B	2"	320	9,6	<1,0	6,4	<0,7	3,20	<0,4	12	20	40	650	2240	600
500B	2"	500	15,0	<1,0	10,0	<0,7	5,00	<0,4	15	25	40	916	2400	770
650F	2"	642	19,3	<0,9	12,8	<0,6	6,40	<0,4	15	25	40	1160	2480	930

Pozn. Pro všechny typy: tlak 2-6 bar, teplota vody 5° - 40°C (41°-104°F). Elektrický příkon 12VA. Hodnoty pro průtok odpovídají vodě s maximální slaností 650 µS a teplotou 20°C (68°F).