

Sloupcový filtr k odstranění písku, bláta a k odkalení vody

Voda obecně obsahuje nečistoty jako jsou písek, jíla a bahno; a to nejen voda pocházející ze soukromých zdrojů (např. ze studny), ale i voda z vodovodního řádu. 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 se ve vodě vyskytuje jen písek nebo pevná tělíčka v malém množství, používají se normální filtry s filtrační vložkou. Někdy však kalnost vody způsobují jíly a koloidní látky a tehdy je nutné zařadit několikvrstvé filtry s křemenným pískem o různé velikosti zrněk, které jsou schopny upravit větší rozsah znečištění, jako průmyslové filtry DESABB.

V některých případech (jako je vysoká kalnost, přítomnost určitých koloidních látek, či pevných tělísek) je nutné nainstalovat automatický dávkovač DOSAMATIC, který dodává do vody flokulační činidlo (síran hlinitý, chlorid železitý) umožňující srážení nečistot do vloček a jejich následné zachycení. Tím se dosahuje vysoké výkonnosti filtru a také redukce množení bakterií.

Pokud voda kromě jílu, bahna, apod. obsahuje i železo, hořčík nebo další cizorodé látky, je nutné kontaktovat naše technické oddělení.

Průmyslové filtry DESABB jsou vyrobeny z kvalitního kovu s vnitřní antikorozií úpravou pro pitnou vodu.

Proplachování je prováděno automaticky. Rozvodový systém se skládá z desky s difuzory.

Až po typ DESABB 1200 je hydraulická sestava opatřena hydropneumatickými ventily, u dalších typů motýlkovými ventily.



DESABB 1400 s motýlkovými klapkami



Vstupní otvor



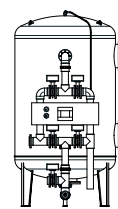
Plechový rozvodný systém

PRŮMYSLOVÝ DESABB

Model	Desabb 800 ET	Desabb 900 ET	Desabb 1000 ET	Desabb 1100 ET	Desabb 1200 ET	Desabb 1300 ET
Kód	109.693.50	109.693.70	109.693.90	109.694.10	109.694.30	109.694.50
Model	Desabb 1400 ET	Desabb 1500 ET	Desabb 1600 ET	Desabb 1700 ET	Desabb 1800 ET	Desabb 2000 ET
Kód	109.694.70	109.694.90	109.695.10	109.695.30	109.695.50	109.695.70

N - 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 800 ET	15 m ³ /h	10,0 m ³ /h	5,0 m ³ /h
Desabb 900 ET	19 m ³ /h	12,8 m ³ /h	6,4 m ³ /h
Desabb 1000 ET	24 m ³ /h	15,8 m ³ /h	7,9 m ³ /h
Desabb 1100 ET	29 m ³ /h	19,2 m ³ /h	9,6 m ³ /h
Desabb 1200 ET	34 m ³ /h	22,7 m ³ /h	11,3 m ³ /h
Desabb 1300 ET	40 m ³ /h	26,5 m ³ /h	13,3 m ³ /h
Desabb 1400 ET	46 m ³ /h	30,7 m ³ /h	15,3 m ³ /h
Desabb 1500 ET	53 m ³ /h	35,3 m ³ /h	17,7 m ³ /h
Desabb 1600 ET	60 m ³ /h	40,2 m ³ /h	20,1 m ³ /h
Desabb 1700 ET	68 m ³ /h	45,3 m ³ /h	22,7 m ³ /h
Desabb 1800 ET	76 m ³ /h	50,8 m ³ /h	25,4 m ³ /h
Desabb 2000 ET	94 m ³ /h	62,7 m ³ /h	31,3 m ³ /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.

* Kalnost nižší než 10 mg/l SiO₂ nebo 4 jednotky Jacksona;

** Kalnost mezi 10 a 30 mg/l SiO₂ 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 SiO₂ nebo 12 jednotek Jacksona; před odkalovač je nutné ještě nainstalovat jednotku pro dávkování flokulačního činidla, které umožňuje srážlivost nečistot do vloček

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

PRŮMYSLOVÝ DESABB														
Typ	Přípoj.	Množství l	Průtoková množství						Průtok mn. k proplach. m ³ /h	Doba proplach. min.	Odpad. fit. min. Ø mm	Hmotnost kg	Rozměry	
			Kalnost nižší než 10 mg/l m ³ /h	ΔP bar	Kalnost mezi 10 - 30 mg/l m ³ /h	ΔP bar	Kalnost vyšší než 30 mg/l m ³ /h	ΔP bar					Výška mm	Průměr mm
800 ET	2"	502	15	<0,8	10,0	<0,5	5,0	<0,3	16	15	125	1400	2850	800
900 ET	2"	636	19	<0,8	12,8	<0,5	6,4	<0,3	20	15	125	1600	3000	900
1000 ET	2 1/2"	785	24	<0,8	15,8	<0,5	7,9	<0,3	24	15	150	1900	3050	1000
1100 ET	2 1/2"	950	29	<0,8	19,2	<0,5	9,6	<0,3	33	15	150	2100	3100	1100
1200 ET	2 1/2"	1130	34	<0,8	22,7	<0,5	11,3	<0,3	36	15	150	2450	3100	1200
1300 ET	DN 80	1327	40	<0,8	26,5	<0,5	13,3	<0,3	42	15	200	2800	3150	1300
1400 ET	DN 80	1539	46	<0,8	30,7	<0,5	15,3	<0,3	49	15	200	3150	3150	1400
1500 ET	DN 100	1766	53	<0,8	35,3	<0,5	17,7	<0,3	57	15	200	3600	3250	1500
1600 ET	DN 100	2010	60	<0,8	40,2	<0,5	20,1	<0,3	65	15	250	4050	3250	1600
1700 ET	DN 100	2269	68	<0,8	45,3	<0,5	22,7	<0,3	73	15	250	4600	3300	1700
1800 ET	DN 100	2543	76	<0,8	50,8	<0,5	25,4	<0,3	82	15	250	5100	3350	1800
2000 ET	DN 125	3140	94	<0,8	62,7	<0,5	31,3	<0,3	105	15	300	6300	3500	2000

Pozn. Pro všechny typy: tlak 2-6 bar, teplota vody 5° - 40°C (41°-104°F). Elektrická absorpce 12VA. Hodnoty pro průtok odpovídají vodě s maximální slaností 650 µS a teplotou 20° C (68°F). Pro model s připojením DN 80 (motýlový ventil) a dimenze větší, se vyžaduje stlačený vzduch zbařený vlhkostí a oleje, speciálním filtrem instalovaným na výstupu z kompresoru.