

Průmyslový sloupcový filtr k odstranění chlóru

Voda může obsahovat nečistoty, jako je písek, jíl, bahno nebo železo. Ty mohou vodě dodat nepříjemný zápach nebo zabarvení, což omezuje možnosti jejího využití. Z tohoto důvodu se voda ošetřuje chlórem a filtruje se přes křemenný písek. Tyto úpravy ale neodstraní zabarvení ani zápach a navíc ve vodě zanechají nadbytečné množství chlóru.

Filtr DECLOR provádí efektivní odstranění chlóru z vody, a to tak, že zachytí nežádoucí látky, které způsobují zápach, zabarvení i nepříjemnou chuť vody.

Filtry DECLOR provádějí také adsorpční operaci odstraňující škodlivé chemické látky organického původu, jako jsou pesticidy, herbicidy, čisticí prostředky, fenoly a jiné uhlovodíky.

Polopropustná filtrační hmota musí být pravidelně promývána a vyměňována v závislosti na charakteristice vody – maximálně však jednou za 6 měsíců.

U pitné vody se doporučuje provést minimální chlórování prostřednictvím částečného obtoku filtru DECLOR nebo provést následnou dezinfekci (použitím dávkovacího čerpadla jako je DOSAMATIC PPI).

Průmyslové filtry DECLOR 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 DECLOR 1200 je hydraulická sestava opatřena hydropneumatickými ventily, u dalších typů motýlkovými ventily.



DECLOR 1500 s motýlkovými klapkami



Plechový rozvodný systém



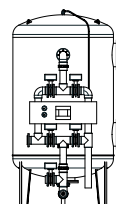
Dolní vstup s připojením odpadu

PRŮMYSLOVÝ DECLOR

Model	Declor 800 ET	Declor 900 ET	Declor 1000 ET	Declor 1100 ET	Declor 1200 ET	Declor 1300 ET
Kód	109.461.10	109.461.30	109.461.50	109.461.70	109.461.90	109.462.10
Model	Declor 1400 ET	Declor 1500 ET	Declor 1600 ET	Declor 1700 ET	Declor 1800 ET	Declor 2000 ET
Kód	109.462.30	109.462.50	109.462.70	109.462.90	109.463.10	109.463.30

○ - Tabulka pro vyhledání vhodného typu filtru k odstranění chlóru

Kvalita vody	* Odstranění chlóru (t 2,6)	** Odstranění chlóru / adsorpční účinek (t 5,2)	*** Odstranění chlóru / adsorpční účinek (t 10,4)
Typ	▼	▼	▼
Declor 800	15,1 m ³ /h	7,5 m ³ /h	3,8 m ³ /h
Declor 900	19,1 m ³ /h	9,5 m ³ /h	4,8 m ³ /h
Declor 1000	23,6 m ³ /h	11,8 m ³ /h	5,9 m ³ /h
Declor 1100	28,5 m ³ /h	14,2 m ³ /h	7,1 m ³ /h
Declor 1200	33,9 m ³ /h	17,0 m ³ /h	8,5 m ³ /h
Declor 1300	39,8 m ³ /h	19,9 m ³ /h	9,9 m ³ /h
Declor 1400	46,2 m ³ /h	23,1 m ³ /h	11,5 m ³ /h
Declor 1500	53,0 m ³ /h	26,5 m ³ /h	13,2 m ³ /h
Declor 1600	60,3 m ³ /h	30,1 m ³ /h	15,1 m ³ /h
Declor 1700	68,1 m ³ /h	34,0 m ³ /h	17,0 m ³ /h
Declor 1800	76,3 m ³ /h	38,2 m ³ /h	19,1 m ³ /h
Declor 2000	94,2 m ³ /h	47,1 m ³ /h	23,0 m ³ /h



* 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

PRŮMYSLOVÝ DECLOR													
Typ	Přípoj.	Množství l	Odstranění chlóru		Adsorpční látky		Odstr. chlóru/Adsorpce		Doba proplach. min.	Odpad. fit. min. Ø mm	Hmotnost kg	Rozměry	
			Průtok m ³ /h	ΔP bar	Průtok m ³ /h	ΔP bar	Průtok m ³ /h	ΔP bar				Výška mm	Průměr mm
800 ET	2"	650	15,1	<1,0	7,5	<0,5	3,8	<0,23	15	125	1200	2850	800
900 ET	2"	833	19,1	<1,0	9,5	<0,5	4,8	<0,3	15	125	1350	3000	900
1000 ET	2 1/2"	1017	23,6	<1,0	11,8	<0,5	5,9	<0,3	15	125	1500	3050	1000
1100 ET	2 1/2"	1233	28,5	<1,0	14,2	<0,5	7,1	<0,3	15	150	1750	3100	1100
1200 ET	2 1/2"	1467	33,9	<1,0	17,0	<0,5	8,5	<0,3	15	150	2000	3100	1200
1300 ET	DN 80	1717	39,8	<1,0	19,9	<0,5	9,9	<0,3	15	150	2300	3150	1300
1400 ET	DN 80	2000	46,2	<1,0	23,1	<0,5	11,5	<0,3	15	150	2600	3150	1400
1500 ET	DN 100	2300	53,0	<1,0	26,5	<0,5	13,2	<0,3	15	200	3000	3250	1500
1600 ET	DN 100	2612	60,3	<1,0	30,1	<0,5	15,1	<0,3	15	200	3350	3250	1600
1700 ET	DN 100	2949	68,1	<1,0	34,0	<0,5	17,0	<0,3	15	200	3800	3300	1700
1800 ET	DN 100	3300	76,3	<1,0	38,2	<0,5	19,1	<0,3	15	250	4200	3350	1800
2000 ET	DN 125	4083	94,2	<1,0	47,1	<0,5	23,6	<0,3	15	250	5100	3500	2000

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 koncentrací 1 p.p.m. Cl₂, maximální slaností 650 µS a teplotou 20° C (68°F).

Pro model s přípojením DN 80 (motýlový ventil) a dimenze větší, se vyžaduje stlačený vzduch zbavený vlhkosti a oleje, speciálním filtrem instalovaným na výstupu z kompresoru.