

## 12. Valve de comanda pentru filtre automate

### Valva de comanda

Clack® 



TC

#### Performanta Valva Clack WS1TC

- Debit service @15 psi/1 bar 6.12 m<sup>3</sup>/h
- Debit spalare inversa @ 25 psi/1.7 bar 6.12 m<sup>3</sup>/h
- Presiune de operare : 1.4-8.6 bar
- Temperatura de operare :4-43°C
- Tanc dedurizare: 6"-21", Tanc filtrare : 6"-21"
- Metode autocuratare: timp 1-99 zile, saptamanal
- 5 cicluri de regenerare
- Regenerare cu apa tratata
- Afisare pe ecran: ora curenta, numarul zilelor pana la urmatoarea regenerare
- Material valva: Noryl
- Baterie Litium cu back-up 8 ore



CI

#### Performanta Valva Clack WS1CI—filtru

- Debit service @15 psi/1 bar 6.12 m<sup>3</sup>/h
- Debit spalare inversa @ 25 psi/1.7 bar 6.12 m<sup>3</sup>/h
- Presiune de operare : 1.4-8.6 bar
- Temperatura de operare :4-43°C
- Tanc filtrare : 6"-24"
- Metode autocuratare: Cronometric si Volumetric
- 5 cicluri de spalare
- Afisare pe ecran: ora curenta, numarul zilelor pana la urmatoarea regenerare
- Material valva: Noryl
- Baterie Litium cu back-up 8 ore

## Valve de comanda

**FOBRITE** | certificata

NSF ROHS CE



PRODUS DE  
**AQUATECH**  
INTERNATIONAL



**DF**

### Performanta Valva DF

- Debit service @15 psi/1 bar 4.5m<sup>3</sup>/h
- Debit spalare inversa @ 25 psi/1.7 bar 4.0 m<sup>3</sup>/h
- Presiune de operare : 1.4-8 bar
- Temperatura de operare :1-43 °C
- Tanc dedurizare: 6"-14",
- Tanc filtrare : 6"-14"
- Metode autocuratare: Cronometric, Saptamanal
- 5 cicluri de regenerare
- Afisare pe ecran:ora curenta, zile ramase pana la regenerare
- Baterie Litium cu back-up 8 ore

## Valve de comanda

**FOBRITE** | certificata

NSF ROHS CE



### Performanta Valva B30

- Debit service @15 psi/1 bar 4.5m<sup>3</sup>/h
- Debit spalare inversa @ 25 psi/1.7 bar 4.0 m<sup>3</sup>/h
- Presiune de operare : 1.4-8 bar
- Temperatura de operare :1-43 °C
- Tanc filtrare : 6"-14"
- Metode autocuratare: Cronometric, Saptamanal
- 5 cicluri de regenerare
- Afisare pe ecran:ora curenta, zile ramase pana la regenerare
- Baterie Litium cu back-up 8 ore
- **Sistem de aerare inclus**
- **Elimina mirosul si gazele din apa**

PRODUS DE  
**AQUATECH**  
INTERNATIONAL

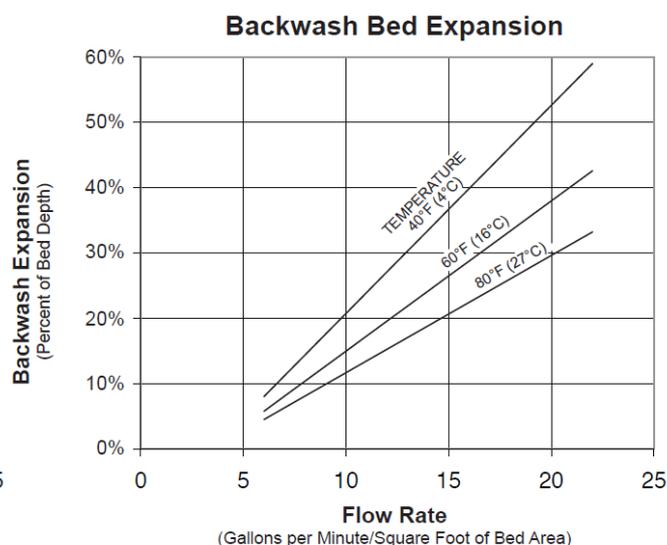
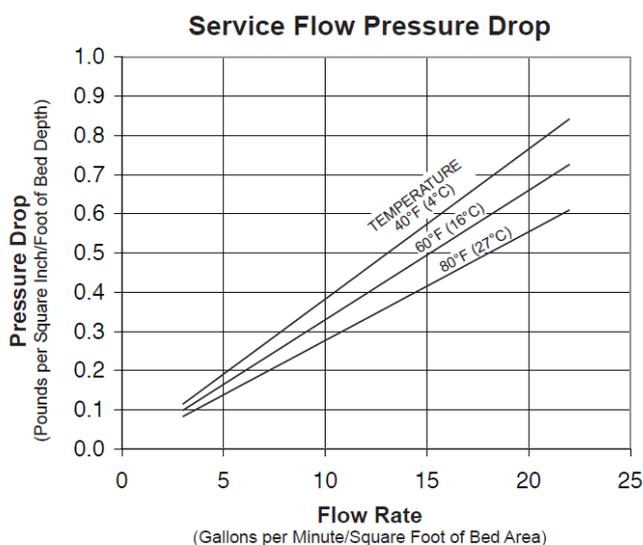
## 12.1. Filtre Automate cu Filter AG Plus

Tanc	Mediu Filtrant	Debit recomandat	Debit minim Spalare Inversa	Racord IN/OUT	Racord Drenaj*	Dimensiune Filtru	Denumire Filtru	Pret lista	Pret lista	Pret lista	Pret lista
[inch]	[litri]	[m3/h]	[m3/h]	["]	["]	[d x h] cm		<b>Clack TC</b> cronometric	<b>Clack CI</b> volumetric	<b>DF</b> cronometric	<b>B30</b> cronometric
8x44	20	0,6	0,9	1"	3/4	20x132	AQ0844AG Plus	573	696	500	573
9x48	25	0,8	1,2	1"	3/4	23x142	AQ0948AG Plus	599	722	527	600
10x54	40	1.,0	1,5	1"	3/4	25x157	AQ1054AG Plus	661	784	590	662
12x52	50	1,5	2,2	1"	3/4	30x152	AQ1252AG Plus	735	858	664	736
13x54	60	1,7	2,4	1"	3/4	33x157	AQ1354AG Plus	795	918	722	796
14x65	80	1,9	2,9	1"	1"	36x185	AQ1465AG Plus HF	976	1099	879	951
16x65	100	2,6	3,9	1"	1"	41x185	AQ1665AG Plus HF	1076	1199		
18x65	150	3,3	4,9	1"	1"	46x185	AQ1865AG Plus HF	1447	1570		
21x62	250	4,5	6,7	1 1/4"	1"	53x178	AQ2162AG Plus HF	2137	2344		

Retine sedimentele si particulele in suspensie (praf, rugina, nisip, impuritati) in acest fel protejand toate echipamentele si instalatiile din aval. **Finetea de filtrare de 5-10 microni.** Aceasta varianta presupune filtrarea particulelor in suspensie cu ajutorul unui Sistem Automat de Filtrare continand un mediu special de filtrare numit Filter AG Plus.

Acest mediu de filtrare este de inalta eficienta care permite debite mari in conditia unei pierderi mici de presiune. Mediul este foarte durabil si cu parametrii de filtrare mult superiori comparativ cu orice alt mediu de filtrare folosit in prezent. Filter AG Plus elimina suspensii solide mai mari de 20-40 microni cu o eficienta de 99% si diversi contaminanti precipitati ca : Fier , Mangan.

**Toate sistemele includ: tanc pentru mediul filtrant, sistem de distributie ptr. mediul filtrant, valva cu conectori si furtun, filter ag plus, strat suport de pietris.**



Certified to NSF/ANSI Standard 61

## 12.2. Filtre Automate cu Filter AG

Tanc	Mediu Filtrant	Debit recomandat	Debit minim Spalare Inversa	Racord IN/OUT	Racord drenaj	Dimensiune Filtru	Denumire Filtru	Pret lista	Pret lista	Pret lista	Pret lista
[inch]	[litri]	[m3/h]	[m3/h]	["]	["]	[d x h] cm		<b>TC</b> cronometric	<b>CI</b> volumetric	<b>DF</b> cronometric	<b>B30</b> cronometric
8x44	20	0,5	0,75	1"	3/4	20x132	AQ0844AG	549	672	476	549
9x48	25	0,6	0,9	1"	3/4	23x142	AQ0948AG	570	692	498	570
10x54	40	0,75	1,1	1"	3/4	25x157	AQ1054AG	613	736	542	614
12x52	50	1,1	1,6	1"	3/4	30x152	AQ1252AG	675	797	603	675
13x54	60	1,3	1,9	1"	3/4	33x157	AQ1354AG	721	843	649	721
14x65	80	1,5	2,2	1"	3/4	36x185	AQ1465AG HF	883	1005	784	858
16x65	100	1,9	2,9	1"	1"	41x185	AQ1665AG HF	956	1079		
18x65	150	2,5	3,6	1"	1"	46x185	AQ1865AG HF	1266	1389		
21x62	250	3,4	4,9	1"	1"	53x178	AQ2162AG HF	1827	1950		
24x65	275	4,4	6,5	1 1/4"	1"	61x185	AQ2465AG HF	2088	2223		

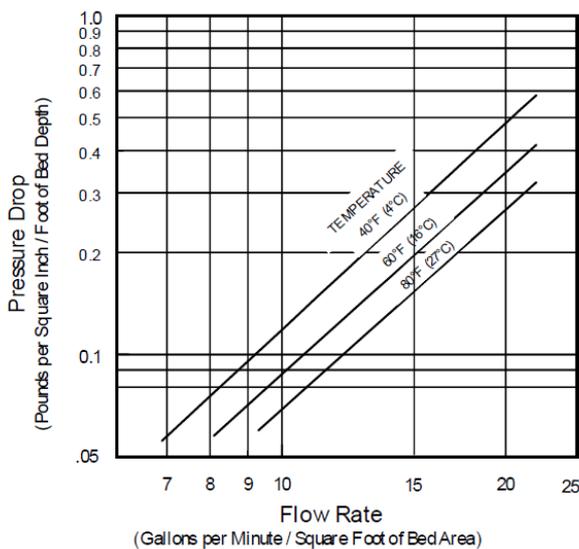
Retine sedimentele si particulele in suspensie (praf, rugina, nisip, impuritati) in acest fel protejand toate echipamentele si instalatiile din aval. **Finetea de filtrare de 20-40 microni.** Aceasta varianta presupune filtrarea particulelor in suspensie cu ajutorul unui Sistem Automat de Filtrare continand un mediu special de filtrare numit Filter AG.

Acest mediu de filtrare este de inalta eficienta care permite debite mari in conditia unei pierderi mici de presiune. Mediul este foarte durabil si cu parametrii de filtrare mult superiori comparativ cu orice alt mediu de filtrare folosit in prezent. Filter AG elimina suspensii solide mai mari de 20-40 microni cu o eficienta de 99% si diversi contaminanti precipitati ca : Fier , Mangan.

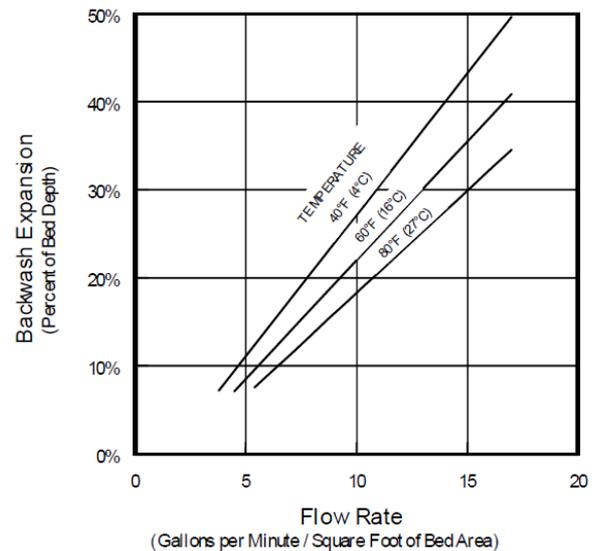
**Toate sistemele includ: tanc pentru mediul filtrant, sistem de distributie ptr. mediul filtrant, valva cu conectori si furtun, filter ag, strat suport de pietris.**



Service Flow Pressure Drop



Backwash Bed Expansion



Classified by  
Underwriters Laboratories Inc.®  
in Accordance with  
Standard ANSI/NSF 61

## 12.3. Filtre Automate cu Birm

Tanc	Mediu Filtrant	Debit recomandat	Debit minim Spalare Inversa	Racord IN/OUT	Racord Drenaj*	Dimensiune Filtru	Denumire Filtru	Pret lista	Pret lista	Pret lista	Pret lista
[inch]	[litri]	[m3/h]	[m3/h]	["]	["]	[d x h] cm		<b>TC</b> cronometric	<b>CI</b> volumetric	<b>DF</b> cronometric	<b>B30</b> cronometric
8x44	20	0,4	0,8	1"	3/4	20x132	AQ0844BM	583	706	511	583
9x48	25	0,5	1,1	1"	3/4	23x142	AQ0948BM	612	735	539	613
10x54	40	0,6	1,3	1"	3/4	25x157	AQ1054BM	682	805	611	683
12x52	50	0,9	1,8	1"	3/4	30x152	AQ1252BM	761	883	689	761
13x54	60	1,0	2,1	1"	3/4	33x157	AQ1354BM	826	949	754	827
14x65	80	1,2	2,5	1"	1"	36x185	AQ1465BM HF	1017	1140	919	991
16x65	100	1,6	3,2	1"	1"	41x185	AQ1665BM HF	1128	1251		
18x65	150	2	4,1	1"	1"	46x185	AQ1865BM HF	1525	1648		
21x62	250	2,7	5,6	1"	1"	53x178	AQ2162BM HF	2269	2391		
24x65	275	3,5	7,2	1 1/4"	1"	61x185	AQ2465BM HF	2577	2712		

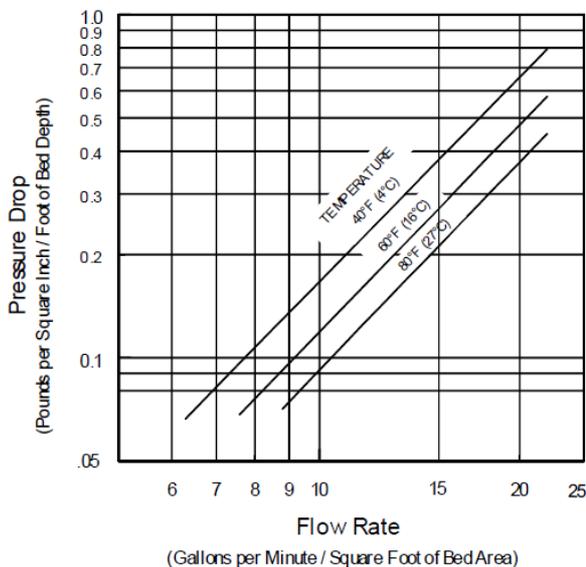
Birmul este un mediu de filtrare utilizat pentru inlaturarea **Fierului si Manganului** din apa. Birmul actioneaza ca un catalizator intre oxigen si fierul dizolvat in apa producind hidroxid feric care precipita si astfel poate fi usor filtrat.

Caracteristicile fizice ale mediului Birm asigura un excelent sistem de filtrare, care este se curata prin spalarea inversa. Acest mediu este foarte avantajos din punct de vedere economic, in comparatie cu alte metode folosite pentru eliminarea fierului si manganului din apa. Nu se recomanda folosirea apei clorinate in cazurile de filtrare cu Birm.

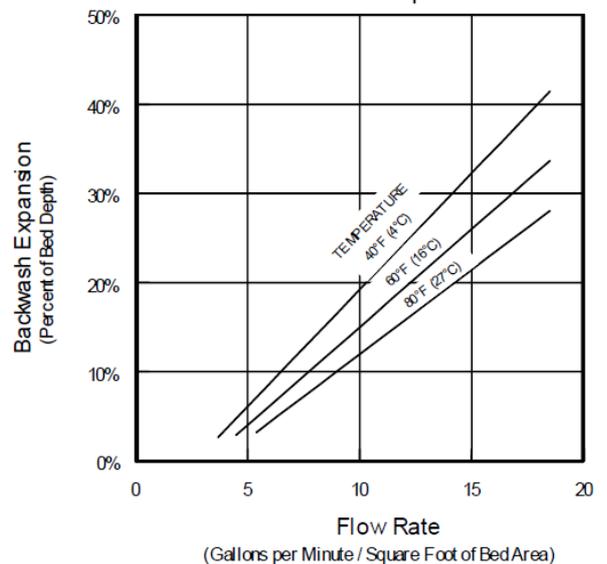
**Toate sistemele includ: tanc pentru mediul filtrant, sistem de distributie ptr. mediul filtrant, valva cu conectori si furtun, birm, strat suport de pietris.**



Service Flow Pressure Drop



Backwash Bed Expansion



Certified to NSF/ANSI Standard 61



Classified by  
Underwriters Laboratories Inc.®  
in Accordance with  
Standard NSF/ANSI 61

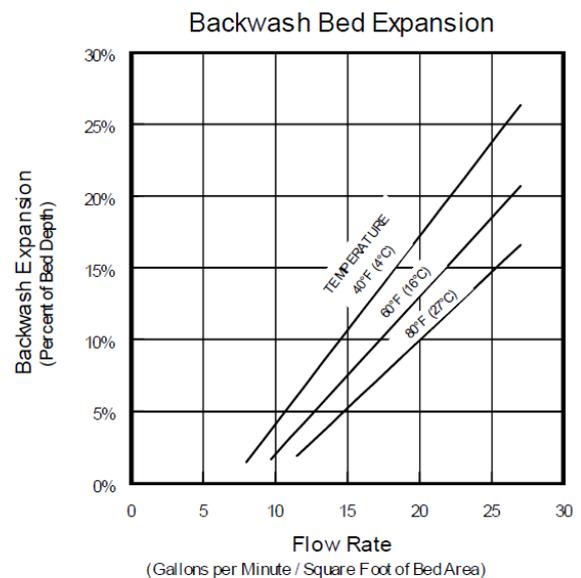
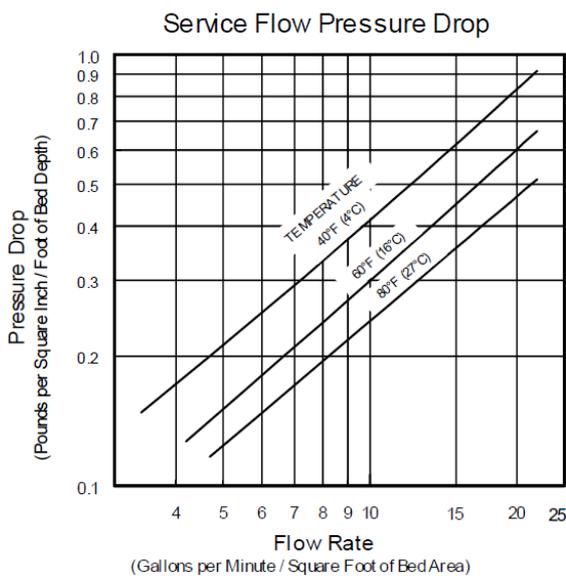
## 12.4. Filtre Automate cu Pyrolox

Tanc	Mediu Filtrant	Debit recomandat	Debit minim Spalare Inversa	Racord IN/OUT	Racord Drenaj*	Dimensiune Filtru	Denumire Filtru	Pret lista	Pret lista	Pret lista	Pret lista
[inch]	[litri]	[m3/h]	[m3/h]	["]	["]	[d x h] cm		<b>Clack TC</b> cronometric	<b>Clack CI</b> volumetric	<b>DF</b> cronometric	<b>B30</b> cronometric
8x44	20	0,45	0,9	1"	3/4	20x132	AQ0844PY	596	719	523	596
9x48	25	0,6	1,2	1"	3/4	23x142	AQ0948PY	627	749	554	627
10x54	40	0,7	1,5	1"	3/4	25x157	AQ1054PY	698	821	627	699
12x52	50	1,0	2,1	1"	3/4	30x152	AQ1252PY	779	902	706	780
13x54	60	1,2	2,6	1"	1"	33x157	AQ1354PY	879	1002	781	853
14x65	80	1,4	2,9	1"	1"	36x185	AQ1465PY HF	1043	1166	945	1018
16x65	100	1,8	3,9	1"	1"	41x185	AQ1665PY HF	1163	1286		
18x65	150	2,3	4,9	1"	1"	46x185	AQ1865PY HF	1578	1700		
21x62	250	3,1	6,7	1 1/4"	1"	53x178	AQ2162PY HF	2355	2562		

Pyroloxul este un mediu de filtrare utilizat pentru inlaturarea **Fierului si Manganului** din apa. Pyroloxul actioneaza ca un catalizator intre oxigen si fierul dizolvat in apa producind hidroxid feric care precipita si astfel poate fi usor filtrat.

Caracteristicile fizice ale mediului Pyrolox asigura un excelent sistem de filtrare, care este se curata prin spalarea inversa. Acest mediu este foarte avantajos din punct de vedere economic, in comparatie cu alte metode folosite pentru eliminarea fierului si manganului din apa. Pyroloxul are o mare toleranta la clorul din apa, chiar se recomanda folosirea apei clorinate in unele situatii.

**Toate sistemele includ: tanc pentru mediul filtrant, sistem de distributie ptr. mediul filtrant, valva cu conectori si furtun, pyrolox, strat suport de pietris.**



## 12.5. Filtre Automate cu Carbune Activ

Tanc	Mediu Filtrant	Debit recomandat	Debit minim Spalare Inversa	Racord IN/OUT	Racord drenaj	Dimensiune Filtru	Denumire Filtru	Pret lista	Pret lista	Pret lista	Pret lista
[inch]	[litri]	[m3/h]	[m3/h]	["]	["]	[d x h] cm		<b>TC</b>	<b>CI</b>	<b>DF</b>	<b>B30</b>
								cronometric	volumetric	cronometric	cronometric
8x44	20	0,45	0,7	1"	3/4	20x132	AQ0844CA	581	704	508	582
9x48	25	0,6	0,95	1"	3/4	23x142	AQ0948CA	610	733	537	610
10x54	40	0,7	1,2	1"	3/4	25x157	AQ1054CA	679	800	606	680
12x52	50	1,0	1,7	1"	3/4	30x152	AQ1252CA	756	879	684	757
13x54	60	1,2	2,0	1"	3/4	33x157	AQ1354CA	820	943	748	821
14x65	80	1,4	2,3	1"	3/4	36x185	AQ1465CA HF	1009	1132	911	983
16x65	100	1,8	3,1	1"	1"	41x185	AQ1665CA HF	1118	1241		
18x65	150	2,3	3,9	1"	1"	46x185	AQ1865CA HF	1509	1632		
21x62	250	3,1	5,3	1	1"	53x178	AQ2162CA HF	2243	2364		
24x65	275	4,4	6,5	1 1/4"	1"	61x185	AQ2465CA HF	2430	2565		

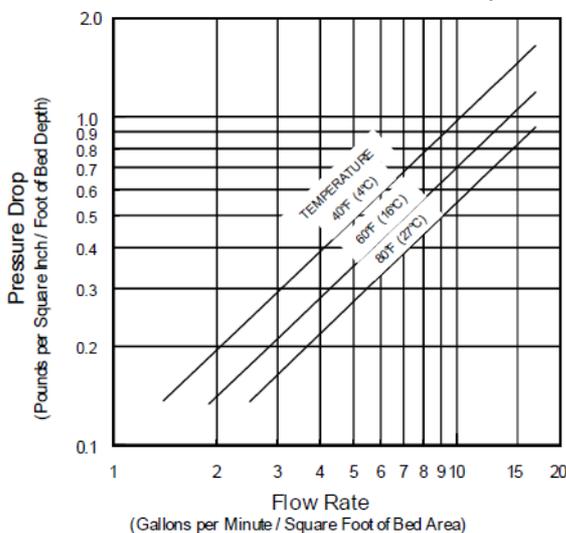
Carbonul activ asigura eliminarea contaminantilor organici si in acelasi timp va elimina si Clorul introdus in apa in scopul eliminarii bacteriilor si oxidarii diversilor contaminanti.

In aceasta faza sunt eliminati contaminanti cum ar fi :Culoare, Miroși si Gust neplacut, Turbiditate, Clor liber, Tricloretilena, Trihalometani (THMs), Cloroform, Insecticide, Ierbicide, Hidrocarburi aromatice polinucleare (PNAs), Bifenoli policlorinati (PCBs), Substante organice volatile (VOCs), Tricloretilena, Triclorețan, Benzen, si sute de alti contaminanti ce pot fi prezenti in apa.

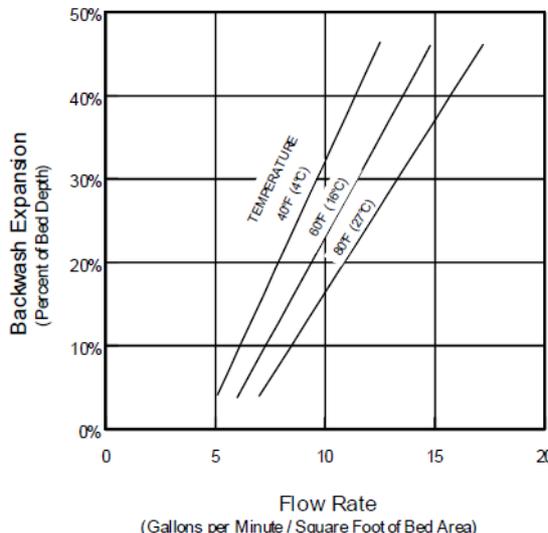
Toate sistemele includ: tanc pentru mediul filtrant, sistem de distributie ptr. mediul filtrant, valva cu conectori si furtun, carbune activ, strat suport de pietris.



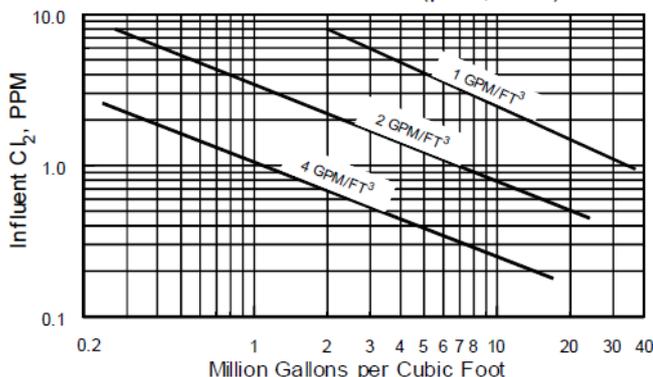
Service Flow Pressure Drop



Backwash Bed Expansion



Dechlorination of Water (pH 7, 21°C)



Certified to ANSI/NSF Standard 61

Granular Activated Carbon is manufactured by Calgon Carbon Corp.