

9. Valve de comanda pentru statii de filtrare

Valve de comanda

Clack®



WS1CI



WS1TCD



Duplex Twin Alternating



Duplex – MAV

PRODUS DE
AQUATECH
INTERNATIONAL



CABINET



SIMPLEX



**TWIN
ALTERNATING**



**DUPLEX
MAV**



Performanta Valva Clack WS1TCD

- Debit service @15 psi/1 bar 6.12 m³/h
- Debit spalare inversa @ 25 psi/1.7 bar 6.12 m³/h
- Presiune de operare : 1.4-8.6 bar
- Temperatura de operare :4-43°C
- Tanc dedurizare: 6"-21", Tanc filtrare : 6"-21"
- Metode regenerare: 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



Performanta Valva Clack WS1CI

- Debit service @15 psi/1 bar 6.12 m³/h
- Debit spalare inversa @ 25 psi/1.7 bar 6.12 m³/h
- Presiune de operare : 1.4-8.6 bar
- Temperatura de operare :4-43°C
- Tanc dedurizare: 6"-21", Tanc filtrare : 6"-21"
- Metode regenerare: Volumetric Imediat, Volumetric Intarziat, Cronometric Intarziat
- 9 cicluri de regenerare
- Regenerare cu apa tratata
- Afisare pe ecran: ora curenta, zile ramase pana la regenerare, volum ramas pana la regenerare, debitul instantaneu, total volum utilizat
- Material valva: Noryl
- Baterie Litium cu back-up 8 ore



Performanta Valva Clack WS1CI TWIN ALT.

- Debit service @15 psi/1 bar 6.36 m³/h
- Debit spalare inversa @ 25 psi/1.7 bar 3.40 m³/h
- Presiune de operare : 1.4-8.6 bar
- Temperatura de operare :4-43°C
- Tanc dedurizare: 6"-21", Tanc filtrare : 6"-21"
- Metode regenerare: Volumetric Imediat, Volumetric Intarziat, Cronometric Intarziat
- 9 cicluri de regenerare
- Regenerare cu apa tratata
- Afisare pe ecran: ora curenta, zile ramase pana la regenerare, volum ramas pana la regenerare,



Performanta Valva Clack Duplex MAV

- 2 Valve WS1CI +automatizare MAV
- Debit service @15 psi/1 bar 6.36 m³/h
- Debit spalare inversa @ 25 psi/1.7 bar 3.40 m³/h
- Presiune de operare : 1.4-8.6 bar
- Temperatura de operare :4-43°C
- Tanc dedurizare: 6"-21", Tanc filtrare : 6"-21"
- Metode regenerare: Volumetric Imediat, Volumetric Intarziat, Cronometric Intarziat
- 9 cicluri de regenerare
- Regenerare cu apa tratata
- Afisare pe ecran: ora curenta, zile ramase pana la regenerare, volum ramas pana la regenerare,



K075

Performanta Valva K075

- Debit service @25 psi/1,7 bar 3,2 m³/h
 - Debit service @15 psi/1 bar 2 m³/h
 - Debit spalare inversa @ 25 psi/1.7 bar 1 m³/h
 - Presiune de operare : 1,8 - 7 bari
 - Temperatura de operare :1- 45 °C
 - Tanc dedurizare: 6"-10"
 - * Ecran LCD color de 3 "de pe piață.
 - * Alegerea inteligentă și ușor de utilizat a setărilor software, inclusiv regenerarea proporțională inteligentă cu parolă pentru programul master.
 - * Setări simple ale programului pentru utilizator.
 - * Utilizatorul poate introduce PPM, °F sau °dH ca unitate de duritate.
 - * Dimensiune compactă, cu o înălțime de numai 10,5 cm (4,1 ") de la partea superioară a rezervorului - ideală pentru dedurizatoarele cabinet
 - * Fiabilitate dovedită pe termen lung cu distanțier orizontal și piston hidraulic.
 - * 12VDC / 500mA energie redusă pentru a acționa motorul cu poziționare rapidă și precisă pentru schimbări de ciclu folosind un senzor optic.
- Funcționare foarte silențioasă.



E14M

Performanta Valva E14M

- Debit service @25 psi/1,7 bar 6 m³/h
- Debit service @15 psi/1 bar 4.5 m³/h
- Debit spalare inversa @ 25 psi/1.7 bar 1.6 m³/h
- Presiune de operare : 1.4-8 bar
- Temperatura de operare :1-43 °C
- Tanc dedurizare: 6"-12",
- Metoda regenerare: Volumetric imediat/intarziat, timp
- 5 cicluri de regenerare
- Regenerare cu apa tratata
- Afisare pe ecran :ora curenta, zile ramase pana la regenerare, volum de apa pana la regenerare, volum de apa tratat
- Baterie Litium cu back-up 8 ore



S10

Performanta Valva S10

- Debit service @25 psi/1,7 bar 2,7 m³/h
- Debit service @15 psi/1 bar 2 m³/h
- Debit spalare inversa @ 25 psi/1.7 bar 0.7 m³/h
- Presiune de operare : 1,8 - 8 bari
- Temperatura de operare :1- 45 °C
- Tanc dedurizare: 6"-10"
- Metode regenerare:Volumetric imediat, Volumetric intarziat, Cronometric, Saptamanal
- Regenerare proportionala
- 5 cicluri de regenerare
- Regenerare cu apa tratata
- Afisare pe ecran:ora curenta, zile ramase pana la regenerare, volum de apa pana la regenerare, volum de apa tratata, diagnostice
- Baterie Litium cu back-up 8 ore
- Reglare duritate apa reziduala incorporat
- Ecran color LED 3"





M20

Performanta Valva M20

- Debit service @25 psi/1,7 bar 4,0 m³/h
- Debit service @15 psi/1 bar 3,3 m³/h
- Debit spalare inversa @ 25 psi/1.7 bar 2,7 m³/h
- Presiune de operare : 1,4 - 8 bari
- Temperatura de operare :1- 45 °C
- Tanc dedurizare: 6"-16"

* Ecran LCD color de 3"

* Se poate alege regenerarea proporțională inteligentă.

* Se poate introduce PPM, °F sau °dH ca unitate de duritate.

* Dimensiune compactă, cu o înălțime de doar 14 cm (5,5 ") de la partea superioară a tancului se rasina.

* Valva rotativa cu detasare din partea superioară a rezervorului, fără a afecta poziția tevii interioare și coșului superior. Facilitate excepțională pentru întreținere și schimbarea rezervorului / rășinii.

* Fiabilitate dovedită pe termen lung cu distanțier orizontal și piston hidraulic.

* 12VDC / 500mA cu energie redusă pentru a acționa motorul cu poziționare rapidă și precisă



TW100

Performanta Valva TW100 Duplex

- Debit service @25 psi/1,7 bar 5,4 m³/h
- Debit service @15 psi/1 bar 4,2 m³/h
- Debit spalare inversa @ 25 psi/1,7 bar 2 m³/h
- Presiune de operare : 1.8—8 bar
- Temperatura de operare :1-45 °C
- Tanc dedurizare: 6"-18"
- Metode regenerare: Volumetric imediat
- 6 cicluri de regenerare
- Regenerare cu apa tratata
- Afisare pe ecran: ora curenta, zile ramase pana la regenerare, volum de apa pana la regenerare, volum de apa tratata, diagnostice Tanc service si tanc stand-by/regenerare
- Baterie Litium cu back-up 8 ore
- Ecran color LED 3"



9.1. Statii Automate de Dedurizare Tip Cabinet

AquaSlim



Europa



Diamant



Arctic



Atlantic



Rasina	Mod regenerare	In/out	Debit Max.	Capac. ciclica	Cons. sare	Cabinet	Dedurizator Cabinet	Pret lista [euro]					
[litri]		["]	[m³/h]	[m³/°G]	[Kg/reg]	[L x l x h] cm		TCD	CI	M20	E14M	S10*	K075
6	Timp	1"	0.3	18	0.75	43x25x33	Mini 6ET	623					
6	Volum+Timp	1"	0.3	18	0.75	43x25x33	Mini 6VT		775	459	439	408	376
8	Timp	1"	0.5	24	1.0	40x28x35	Bingo 8ET	629					
8	Volum+Timp	1"	0.5	24	1.0	40x28x35	Bingo 8VT		781	465	445	414	382
10	Timp	1"	0.6	30	1.2	48x32x65	Europa 10ET	676					
10	Volum+Timp	1"	0.6	30	1.2	48x32x65	Europa 10VT		828	512	492	461	429
10	Timp	1"	0.6	30	1.2	60x35x67	Diamant 10ET	695					
10	Volum+Timp	1"	0.6	30	1.2	60x35x67	Diamant 10VT		846	530	511	480	448
10	Timp	1"	0.6	30	1.2	50x32x67	Arctic 10ET	708					
10	Volum+Timp	1"	0.6	30	1.2	50x32x67	Arctic 10VT		859	543	523	492	460
10	Timp	1"	0.6	30	1.2	50x32x67	Atlantic 10ET	726					
10	Volum+Timp	1"	0.6	30	1.2	50x32x67	Atlantic 10VT		877	561	542	509	477
10	Timp	1"	0.6	30	1.2	50x32x44	AquaSlim 10ET	702					
10	Volum+Timp	1"	0.6	30	1.2	50x32x44	AquaSlim 10VT		853	537	518	485	453
12	Timp	1"	0.72	36	1.5	60x35x67	Diamant 12ET	704					
12	Volum+Timp	1"	0.72	36	1.5	60x35x67	Diamant 12VT		856	539	520	488	456
12	Timp	1"	0.72	36	1.5	50x32x67	Arctic 12ET	716					
12	Volum+Timp	1"	0.72	36	1.5	50x32x67	Arctic 12VT		868	552	532	501	469
12	Timp	1"	0.72	36	1.5	50x32x67	Atlantic 12ET	734					
12	Volum+Timp	1"	0.72	36	1.5	50x32x67	Atlantic 12VT		886	569	550	519	487
12	Timp	1"	0.72	36	1.5	50x32x44	AquaSlim 12ET	711					
12	Volum+Timp	1"	0.72	36	1.5	50x32x44	AquaSlim 12VT		861	545	526	495	463



V3006 By-pass Clack Pentru toate sistemele TC, CI - 44 euro



G3002 By-pass Fobrite Pentru toate sistemele E14M, DM - 33 euro



By-pass S10 inclus in valva



By-pass K075 - 28 euro

*** Valvele S10 au robinet de mixing inclus si conexiuni de intrare/iesire de 3/4"**

AquaSlim		Europa		Diamant		Arctic		Atlantic					
													
Rasina	Mod regenerare	In/ out	Debit Max.	Capac. ciclica	Cons. sare	Cabinet	Dedurizator Cabinet	Pret lista [euro]					
[litri]		["]	[m³/h]	[m³/°G]	[Kg/reg]	[L x l x h] cm		TCD	CI	M20	E14M	S10*	K075
15	Timp	1"	0.9	45	1.8	48x32x112	Europa 15ET	738					
15	Volum+Timp	1"	0.9	45	1.8	48x32x112	Europa 15VT		890	574	554	523	491
15	Timp	1"	0.9	45	1.8	60x35x112	Diamant 15ET	759					
15	Volum+Timp	1"	0.9	45	1.8	60x35x112	Diamant 15VT		911	595	575	543	511
15	Timp	1"	0.9	45	1.8	50x32x101	Arctic 15ET	783					
15	Volum+Timp	1"	0.9	45	1.8	50x32x101	Arctic 15VT		935	619	599	567	535
15	Timp	1"	0.9	45	1.8	50x32x101	Atlantic 15ET	789					
15	Volum+Timp	1"	0.9	45	1.8	50x32x101	Atlantic 15VT		941	624	605	573	541
15	Timp	1"	0.9	45	1.8	50x32x62	AquaSlim 15ET	762					
15	Volum+Timp	1"	0.9	45	1.8	50x32x62	AquaSLim 15VT		914	598	578	547	515
20	Timp	1"	1.2	60	2.4	48x32x112	Europa 20ET	769					
20	Volum+Timp	1"	1.2	60	2.4	48x32x112	Europa 20VT		921	605	585	554	522
20	Timp	1"	1.2	60	2.4	60x35x112	Diamant 20ET	790					
20	Volum+Timp	1"	1.2	60	2.4	60x35x112	Diamant 20VT		942	626	606	574	542
20	Timp	1"	1.2	60	2.4	50x32x101	Arctic 20ET	805					
20	Volum+Timp	1"	1.2	60	2.4	50x32x101	Arctic 20VT		956	639	620	589	557
20	Timp	1"	1.2	60	2.4	50x32x101	Atlantic 20ET	811					
20	Volum+Timp	1"	1.2	60	2.4	50x32x101	Atlantic 20VT		961	645	626	595	562
20	Timp	1"	1.2	60	2.4	50x32x62	AquaSlim 20ET	784					
20	Volum+Timp	1"	1.2	60	2.4	50x32x62	AquaSLim 20VT		936	620	600	568	536
25	Timp	1"	1.5	75	3.0	48x32x112	Europa 25ET	791					
25	Volum+Timp	1"	1.5	75	3.0	48x32x112	Europa 25VT		943	627	607	575	543
25	Timp	1"	1.5	75	3.0	60x35x112	Diamant 25ET	812					
25	Volum+Timp	1"	1.5	75	3.0	60x35x112	Diamant 25VT		963	646	627	596	564
25	Timp	1"	1.5	75	3.0	50x32x101	Arctic 25ET	826					
25	Volum+Timp	1"	1.5	75	3.0	50x32x101	Arctic 25VT		978	661	642	610	577
25	Timp	1"	1.5	75	3.0	50x32x101	Atlantic 25ET	831					
25	Volum+Timp	1"	1.5	75	3.0	50x32x101	Atlantic 25VT		983	667	647	616	584
25	Timp	1"	1.5	75	3.0	50x32x110	AquaSlim 25ET	858					
25	Volum+Timp	1"	1.5	75	3.0	50x32x110	AquaSLim 25VT		1009	692	673	642	610

Rasina	Mod regenerare	In/ out	Debit Max.	Capac. ciclica	Cons. sare	Cabinet	Dedurizator Cabinet	Pret lista [euro]					
[litri]		["]	[m ³ /h]	[m ³ /°G]	[Kg/reg]	[L x l x h] cm		TCD	CI	M20	E14M	S10*	K075
30	Timp	1"	1.8	90	3.6	60x35x112	Diamant 30ET	841					
30	Volum+Timp	1"	1.8	90	3.6	60x35x112	Diamant 30VT		991	675	656	624	592
30	Timp	1"	1.8	90	3.6	50x32x114	Arctic 30ET	876					
30	Volum+Timp	1"	1.8	90	3.6	50x32x114	Arctic 30VT		1028	712	692	661	629
30	Timp	1"	1.8	90	3.6	50x32x114	Atlantic 30ET	887					
30	Volum+Timp	1"	1.8	90	3.6	50x32x114	Atlantic 30VT		1038	722	703	670	638
30	Timp	1"	1.8	90	3.6	50x32x110	AquaSLim 30ET	879					
30	Volum+Timp	1"	1.8	90	3.6	50x32x110	AquaSlim 30VT		1030	714	695	664	631

Toate Dedurizatoarele includ: cabinet, tanc pentru rasina, sistem de distributie ptr. rasina, valva cu conectori si furtune, put pentru saramura, preaplin, rasina cationica.

Presiune de lucru: 2.1 – 6.2 bar



V3006 By-pass Clack Pentru toate sistemele TC, CI - 40 euro



G3002 By-pass Fobrite Pentru toate sistemele E14M, DM - 34 euro



By-pass S10 inclus in valva



By-pass K075 - 28 euro

* Valvele S10 au robinet de mixing inclus si conexiuni de intrare/iesire de 3/4"

9.2. Statii Automate de Dedurizare Tip Simplex

Volum Rasina [litri]	Mod regenerare	Debit Max. [m³/h]	Capac ciclica [m³/°G]	Butoi ptr. saramura [litri]	[lxh] cm	Consum de sare [Kg/reg]	Tanc + Valva [dxh] cm	Dedurizator Simplex	Pret lista					
									TCD	CI	M20	E14M	S10*	K075
20	Timp	1.2	60	75	34x90	2.4	25x96	AQ20ET	714					
20	Volum+Timp	1.2	60	75	34x90	2.4	25x96	AQ20VT		866	552	532	501	469
25	Timp	1,5	75	75	34x90	3,0	25x96	AQ25ET	736					
25	Volum+Timp	1,5	75	75	34x90	3,0	25x96	AQ25VT		888	574	554	523	491
30	Timp	1,8	90	75	34x90	3,6	25x109	AQ30ET	777					
30	Volum+Timp	1,8	90	75	34x90	3,6	25x109	AQ30VT		928	615	596	564	531
35	Timp	2,1	105	75	34x90	4,2	25x132	AQ35ET	811					
35	Volum+Timp	2,1	105	75	34x90	4,2	25x132	AQ35VT		961	649	629	597	565
40	Timp	2,4	120	75	34x90	4,8	25x132	AQ40ET	831					
40	Volum+Timp	2,4	120	75	34x90	4,8	25x132	AQ40VT		983	669	650	619	587
45	Timp	2,7	135	100	34x116	5,4	25x157	AQ45ET	868					
45	Volum+Timp	2,7	135	100	34x116	5,4	25x157	AQ45VT		1019	706	687	656	623
50	Timp	3,0	150	100	34x116	6,0	25x157	AQ50ET	897					
50	Volum+Timp	3,0	150	100	34x116	6,0	25x157	AQ50VT		1049	735	715	684	652
55	Timp	3,3	165	100	34x116	6,6	30x142	AQ55ET	942					
55	Volum+Timp	3,3	165	100	34x116	6,6	30x142	AQ55VT		1094	780	760		
60	Timp	3,6	180	100	34x116	7,2	30x152	AQ60ET	981					
60	Volum+Timp	3,6	180	100	34x116	7,2	30x152	AQ60VT		1133	819	799		
65	Timp	3,9	195	100	34x116	7,8	30x152	AQ65ET	1003					
65	Volum+Timp	3,9	195	100	34x116	7,8	30x152	AQ65VT		1153	841	821		
70	Timp	4,2	210	200	64x100	8,4	33x157	AQ70ET	1080					
70	Volum+Timp	4,2	210	200	64x100	8,4	33x157	AQ70VT		1231	918	898		
75	Timp	4,5	225	200	64x100	9,0	33x157	AQ75ET	1101					
75	Volum+Timp	4,5	225	200	64x100	9,0	33x157	AQ75VT		1252				
80	Timp	4,8	240	200	64x100	9,6	33x157	AQ80ET	1122					
80	Volum+Timp	4,8	240	200	64x100	9,6	33x157	AQ80VT		1274				
85	Timp	5,1	255	200	64x100	10,2	36x185	AQ85ET	1197					
85	Volum+Timp	5,1	255	200	64x100	10,2	36x185	AQ85VT		1348				
90	Timp	5,4	270	200	64x100	10,8	36x185	AQ90ET	1218					
90	Volum+Timp	5,4	270	200	64x100	10,8	36x185	AQ90VT		1370				
95	Timp	5,7	285	200	64x100	11,4	36x185	AQ95ET	1240					
95	Volum+Timp	5,7	285	200	64x100	11,4	36x185	AQ95VT		1392				
100	Timp	6,0	300	200	64x100	12,0	36x185	AQ100ET	1262					
100	Volum+Timp	6,0	300	200	64x100	12,0	36x185	AQ100VT		1412				
110	Timp	6,5	330	200	64x100	13,2	40x185	AQ110ET-HF	1342					
110	Volum+Timp	6,5	330	200	64x100	13,2	40x185	AQ110VT-HF		1494				
120	Timp	6,5	360	200	64x100	14,4	40x185	AQ120ET-HF	1386					
120	Volum+Timp	6,5	360	200	64x100	14,4	40x185	AQ120VT-HF		1536				
130	Timp	6,5	390	200	64x100	15,6	40x185	AQ130ET-HF	1428					
130	Volum+Timp	6,5	390	200	64x100	15,6	40x185	AQ130VT-HF		1580				
140	Timp	6,5	420	200	64x100	15,6	46x185	AQ140ET-HF	1701					
140	Volum+Timp	6,5	420	200	64x100	15,6	46x185	AQ140VT-HF		1853				
150	Timp	6,5	450	200	64x100	18,0	46x185	AQ150ET-HF	1745					
150	Volum+Timp	6,5	450	200	64x100	18,0	46x185	AQ150VT-HF		1895				
175	Timp	6.5	525	200	64x100	21,0	46x185	AQ175ET-HF	1852					
175	Volum+Timp	6.5	525	200	64x100	21,0	46x185	AQ175VT-HF		2003				
200	Timp	6.5	600	200	64x100	24,0	53x172	AQ200ET-HF	2257					
200	Volum+Timp	6.5	600	200	64x100	24,0	53x172	AQ200VT-HF		2409				
250	Timp	6.5	750	200	64x100	30,0	61x195	AQ250ET-HF	2642					
250	Volum+Timp	6.5	750	200	64x100	30,0	61x195	AQ250VT-HF		2792				

Toate Dedurizatoarele includ: tanc pentru rasina, sistem de distributie ptr. rasina, valva cu conectori 1" si furtune, rasina cationica, vas pentru saramura, put pentru saramura, preaplin.

9.3. Statii Automate de Dedurizare Tip Duplex Clack

Sistemul foloseste rasina cationica pentru a realiza procesul de **schimbare de ioni**.

Procesul reprezinta trecerea apei printr-un pat filtrant de rasina, inlocuind astfel ionii de calciu si magneziu cu ioni de sodiu.

Principiul schimbarii de ioni se foloseste in procese precum purificarea, separarea si decontaminarea apei de continutul de ioni nedoriti din apa.

Statiile Automate de Dedurizare Profesionale sunt comandate de valve volumetrice ce au un debitmetru incorporat si masoara volumul de apa consumat si cand este cazul, declanseaza regenerarea. Sistemele volumetrice sunt comandate dupa volum, vor incepe procedura de regenerare numai atunci cand s-a consumat volumul de apa prestabilit. Aceasta metoda creste eficienta sistemului prin mentinerea timpului de regenerare, a consumului de apa si de sare la minimum, conducand la economii insemnate in ceea ce priveste costurile de exploatare suportate de catre beneficiar.

Sistemele DUPLEX asigura apa dedurizata 24 h / 7 zile.

Cand un tanc intra in regenerare celalalt asigura apa tratata.



Duplex Clack CI Twin



Duplex Clack CI MAV

Volum	Mod	Racord	Debit	Capacitate	Butoi ptr.	Consum	2 Tancuri	Dedurizator	Pret lista	Pret lista
Rasina	Regenerare		Max.	ciclica	saramura	de sare	+ Valva	Duplex	[euro]	[euro]
[litri]		["]	[m³/h]	[m³/°G]	[litri] [lxh] cm	[Kg/reg]	[dxh] cm		TWIN	MAV
2 x 20	Volum	1"	1,2	60	75 34x90	2,4	25x96	AQ20D	1516	1664
2 x 25	Volum	1"	1,5	75	75 34x90	3,0	25x96	AQ25D	1558	1707
2 x 30	Volum	1"	1,8	90	75 34x90	3,6	25x109	AQ30D	1641	1789
2 x 35	Volum	1"	2,1	105	75 34x90	4,2	25x132	AQ35D	1730	1877
2 x 40	Volum	1"	2,4	120	75 34x90	4,8	25x132	AQ40D	1750	1899
2 x 45	Volum	1"	2,7	135	100 34x116	5,4	25x157	AQ45D	1823	1971
2 x 50	Volum	1"	3,0	150	100 34x116	6,0	25x157	AQ50D	1869	2017
2 x 55	Volum	1"	3,3	165	100 34x116	6,6	30x142	AQ55D	1958	2106
2 x 60	Volum	1"	3,6	180	100 34x116	7,2	30x152	AQ60D	2037	2184
2 x 65	Volum	1"	3,9	195	100 34x116	7,8	30x152	AQ65D	2079	2228
2 x 70	Volum	1"	4,2	210	200 64x100	8,4	33x157	AQ70D	2217	2366
2 x 75	Volum	1"	4,5	225	200 64x100	9,0	33x157	AQ75D	2261	2408
2 x 80	Volum	1"	4,8	240	200 64x100	9,6	33x157	AQ80D	2303	2452
2 x 85	Volum	1"	5,1	255	200 64x100	10,2	36x185	AQ85D	2452	2600
2 x 90	Volum	1"	5,4	270	200 64x100	10,8	36x185	AQ90D	2496	2643
2 x 95	Volum	1"	5,7	285	200 64x100	11,4	36x185	AQ95D	2538	2686
2 x 100	Volum	1"	6,0	300	200 64x100	12,0	36x185	AQ100D	2581	2729
2 x 110	Volum	1"	6,5	330	200 64x100	13,2	40x185	AQ110D-HF	2744	2891
2 x 120	Volum	1"	6,5	360	200 64x100	14,4	40x185	AQ120D-HF	2829	2977
2 x 130	Volum	1"	6,5	390	200 64x100	15,6	40x185	AQ130D-HF	2915	3064
2 x 140	Volum	1"	6,5	420	200 64x100	15,6	46x185	AQ140D-HF	3462	3609
2 x 150	Volum	1"	6,5	450	200 64x100	18,0	46x185	AQ150D-HF	3547	3695
2 x 175	Volum	1"	6,5	525	200 64x100	21,0	46x185	AQ175D-HF	3762	3910
2 x 200	Volum	1"	6,5	600	200 64x100	24,0	53x172	AQ200D-HF	4575	4722
2 x 250	Volum	1"	6,5	750	200 64x100	30,0	61x195	AQ250D-HF	5341	5489

9.4. Statii Automate de Dedurizare Tip Duplex Fobrite

Sistemul foloseste rasina cationica pentru a realiza procesul de **schimbare de ioni**.

Procesul reprezinta trecerea apei printr-un pat filtrant de rasina, inlocuind astfel ionii de calciu si magneziu cu ioni de sodiu.

Principiul schimbarii de ioni se foloseste in procese precum purificarea, separarea si decontaminarea apei de continutul de ioni nedoriti din apa.

Statiile Automate de Dedurizare Profesionale sunt comandate de valve volumetrice ce au un debitmetru incorporat si masoara volumul de apa consumat si cand este cazul, declanseaza regenerarea. Sistemele volumetrice sunt comandate dupa volum, vor incepe procedura de regenerare numai atunci cand s-a consumat volumul de apa prestabilit. Aceasta metoda creste eficienta sistemului prin mentinerea timpului de regenerare, a consumului de apa si de sare la minimum, conducand la economii insemnate in ceea ce priveste costurile de exploatare suportate de catre beneficiar.



Duplex Fobrite TW100 Twin

Sistemele DUPLEX asigura apa dedurizata 24 h / 7 zile.

Cand un tanc intra in regenerare celalalt asigura apa tratata.

Include bypass

Volum Rasina [litri]	Mod Regenerare	Racord ["]	Debit Max. [m ³ /h]	Capacitate ciclica [m ³ °G]	Butoi ptr. saramura [litri] [lxh] cm	Consum de sare [Kg/reg]	2 Tancuri + Valva [dxh] cm	Dedurizator Duplex	Pret lista [euro] TW100
2 x 20	Volum	1"	1,2	60	75 34x90	2,4	25x96	AQ20D	1109
2 x 25	Volum	1"	1,5	75	75 34x90	3,0	25x96	AQ25D	1151
2 x 30	Volum	1"	1,8	90	75 34x90	3,6	25x109	AQ30D	1234
2 x 35	Volum	1"	2,1	105	75 34x90	4,2	25x132	AQ35D	1321
2 x 40	Volum	1"	2,4	120	75 34x90	4,8	25x132	AQ40D	1343
2 x 45	Volum	1"	2,7	135	100 34x116	5,4	25x157	AQ45D	1416
2 x 50	Volum	1"	3,0	150	100 34x116	6,0	25x157	AQ50D	1461
2 x 55	Volum	1"	3,3	165	100 34x116	6,6	30x142	AQ55D	1550
2 x 60	Volum	1"	3,6	180	100 34x116	7,2	30x152	AQ60D	1628
2 x 65	Volum	1"	3,9	195	100 34x116	7,8	30x152	AQ65D	1672
2 x 70	Volum	1"	4,2	210	200 64x100	8,4	33x157	AQ70D	1810
2 x 75	Volum	1"	4,5	225	200 64x100	9,0	33x157	AQ75D	1853
2 x 80	Volum	1"	4,5	240	200 64x100	9,6	33x157	AQ80D	1896
2 x 85	Volum	1"	4,5	255	200 64x100	10,2	36x185	AQ85D	2045
2 x 90	Volum	1"	4,5	270	200 64x100	10,8	36x185	AQ90D	2087
2 x 95	Volum	1"	4,5	285	200 64x100	11,4	36x185	AQ95D	2131
2 x 100	Volum	1"	4,5	300	200 64x100	12,0	36x185	AQ100D	2174
2 x 110	Volum	1"	4,5	330	200 64x100	13,2	40x185	AQ110D	2336
2 x 120	Volum	1"	4,5	360	200 64x100	14,4	40x185	AQ120D	2422
2 x 130	Volum	1"	4,5	390	200 64x100	15,6	40x185	AQ130D	2508

Accesorii si piese de schimb

Poza	Cod	Denumire	Descriere	Pret euro fara tva
	V3070FF/MM	Automatizare Clack - NHWB	Opreste apa catre consum in timpul spalarii/ regenerarii	220
	V3069MM/FF	Automatizare Duplex Clack - MAV	Automatizare sistem Duplex	242
	V3191-01	Set Cot Adaptor Clack	Conector sistem Duplex	20
	V3007-14	Conector 3/4" Clack	Conector 3/4"	13
	V3007-06	Conector 1" Clack	Conector 1"	16
	V3007-08	Conector 1 1/4" Clack	Conector 1 1/4"	18
	V3007-16	Cot conector PVC 1" Clack	Conector PVC 1"	13
	V3193-02	Cheie Clack	Service valve Clack	20
	V3006	Bypass Clack	Bypass	40
	V3008-04	Adaptor DLFC 1"	Mareste debitul de spalare	18
	D1225-05	Cos Superior Clack 11Seg-1.05"	Creste debitul de lucru si de spalare	16
	D1212-04	Cos Inferior 11seg - 1.05"	Creste debitul de lucru si de spalare	10
	D7178-04	Cos Inferior 1,05" - 14"-24"	Creste debitul de lucru si de spalare	La cerere
	D7179-04			
	V3186EU	Alimentator electric valva Clack	Alimentator electric	21
	G3002	Bypass E14/DM	Bypass	34
	X3001	Bypass S10	Bypass	30
	D1003	Bypass K075/M20	Bypass	26
	07035	Alimentator electric valva E14/DM	Alimentator electric	16
		Alimentator electric valva S10/M20	Alimentator electric	16
	V3108CI	PCB Clack - CI		130
	V3818TC-03	PCB Clack - TC		84
	1607201	PCB Fobrite - E14		86
	1607223	PCB Fobrite - S10		70
		PCB Fobrite - M20		80
		PCB Fobrite - K075		67
		PCB Fobrite - TW100		92