

02/2018

Mod: ADD-50/DL-2

Production code: AD50AULXV



Diamond
catering equipment

AUTOTROL VALVES

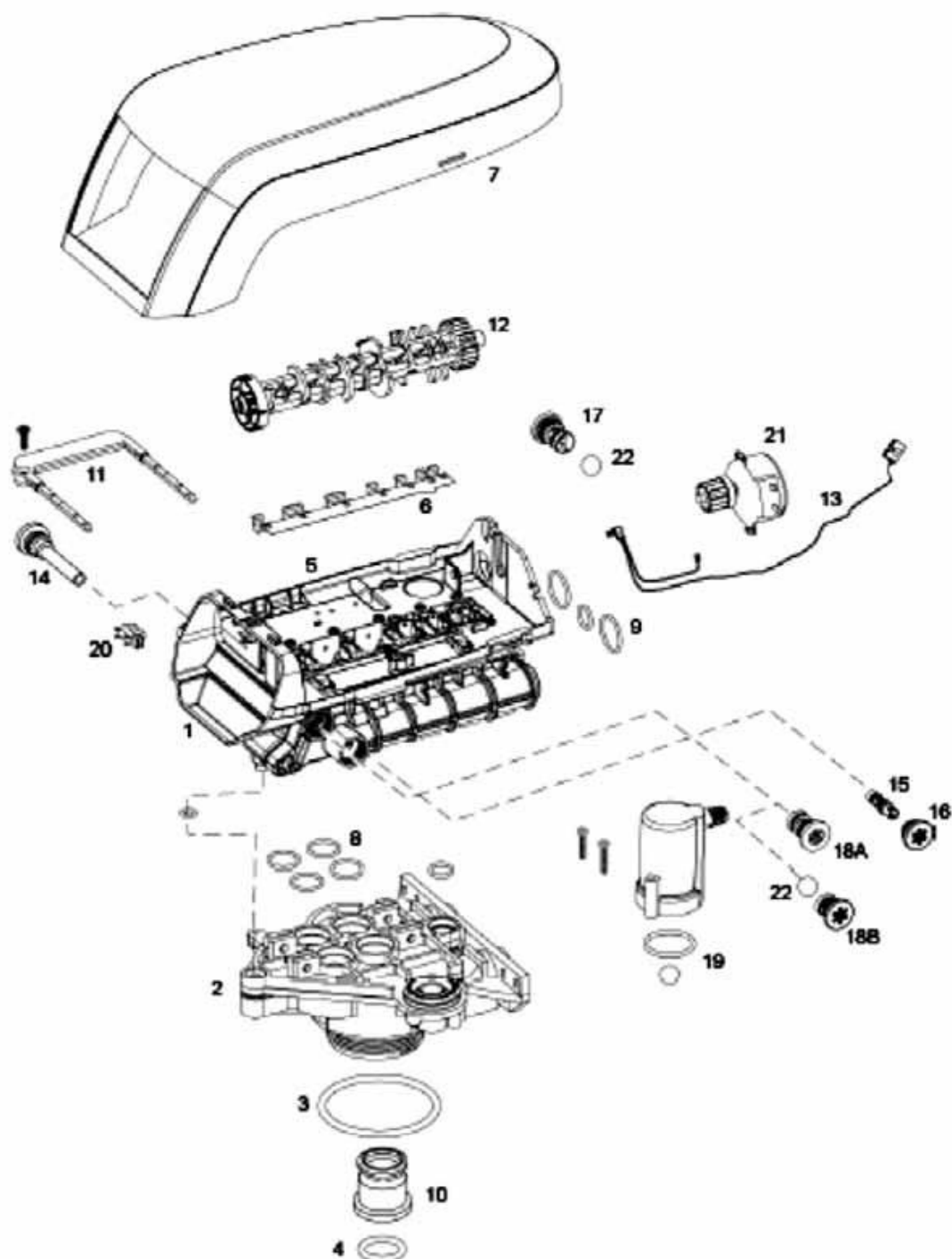
SERIES 255 – 740

SERIES 255 – 760



255 VALVE EXPLODED VIEW

En



255 VALVE NOMENCLATURE

En

Code	Part number	Description	Qty
1	1294650	255 Valve Assembly, w/o flow controls	1
2	1033784	255 Tank adapter New style	1
3	1010429	O-Ring BN	1
4	1010428	O-Ring EP	1
5	1235640	Top plate, 255 Valve, 700/860 Series controller	1
6	1235341	Spring One piece 255 valve	1
7	1236246*	Cover, Valve, 255/Performa, 700/860 Series controller	1
8	1001404	O-Ring group : tank adapter	1
9	1040459	O-Ring group : piping boss	1
10	1001986	13/16 inch rubber insert (optional)	1
*	1000250	Valve disk kit - standard	1
*	1239760	Blending valve kit 900/700 series top plate	1
11		Locking bar	1
	1031402	English language locking bar	
	1031403	French language locking bar	
	1031404	German language locking bar	
	1031405	Italian language locking bar	
	1031406	Japanese language locking bar	
	1031407	Spanish language locking bar	
	1006093	Locking bar screw N° 8-9/16 inch	
12		Camshaft options	1
	1235353	Cam 255/700-860 series valve, STD, black	
	1236251	Cam 255/700-860 series valve, TWIN, tan (insert)	
13	1236269	Motor/Optical cable assembly, 700 series controller	1
14	1000226	Screen/Cap Assembly w/ O-Ring	1
15		Injector (high efficiency) Options	1
	1035730	"E" Injector (high efficiency) - yellow	
	1035731	"F" Injector (high efficiency) - peach	
	1035732	"G" Injector (high efficiency) - tan	
	1035733	"H" Injector (high efficiency) - lt purple	
	1035734	"J" Injector (high efficiency) - lt blue	
	1035735	"K" Injector (high efficiency) - pink	
	1035736	"L" Injector (high efficiency) - orange	
16	1000269	Injector cap with O-Ring	1
17		Drain control assembly with O-Ring	1
	1000209	N°7 (1.2 gpm; 4.5 Lpm)	
	1000210	N°8 (1.6 gpm; 6.1 Lpm)	
	1000211	N°9 (2.0 gpm; 7.6 Lpm)	
	1000212	N°10 (2.5 gpm; 9.5 Lpm)	
	1002130	N°12 (3.5 gpm; 13.2 Lpm)	
	1000214	N°13 (4.1 gpm; 15.5 Lpm)	
	1000215	N°14 (4.8 gpm; 18.2 Lpm)	

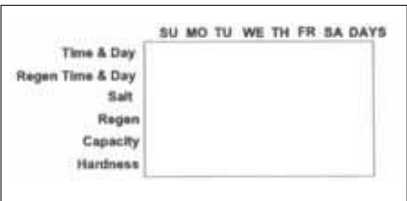
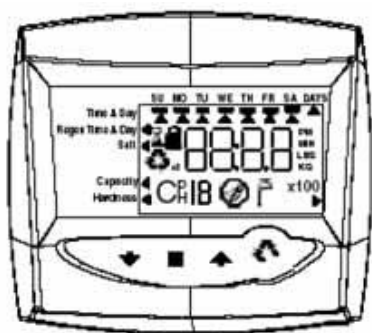
255 VALVE NOMENCLATURE

En

Code	Part number	Description	Qty
18A	1000222	Regenerant Refill controller, No ball	1
18B	1243510	Regenerant Refill controller	
19		Air Check Kit	1
	1032416	Air Check Kit 3/8 inch male	
	1032417	Air Check Kit 1/4 inch male	
20	1235373	Module, Sensor, Photo interrupter	1
21	1238861	Motor w/Spacer & Pinion, 700 Series controller, 12V, 50/60 Hz	1
22	1030502	Ball Flow Control	1
*	1033066	New to Old Style Aircheck Adapter	1

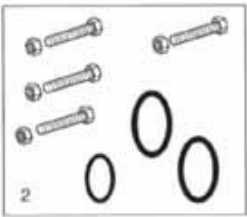
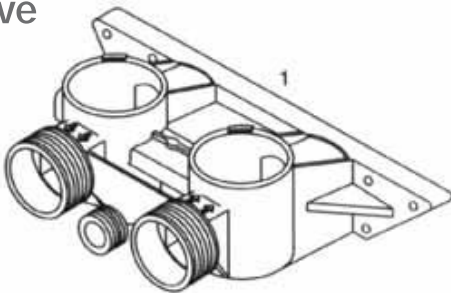
740/760 Control

En



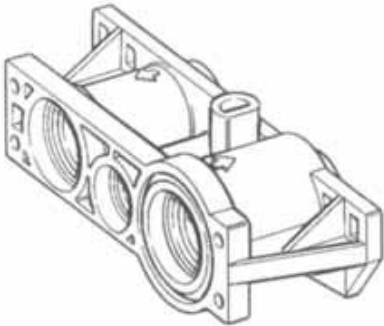
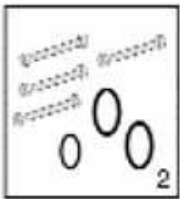
Code	Part Number	Description
1	I234336	Kit chlorine generator
2	I242411	Extension cable for remote blezel
3	I263910	Overlay 740
4	I263911	Overlay 740C
5	I263912	Overlay 740F
6	I263913	Overlay 760
7	I263914	Overlay 760C
8	I263914	Overlay 760F
9	I000814	Transformer

Meter Adapter - Bypass Valve



Code	Part Number	Description
1	I040769	By-pass
2	I040524	Installation Kit

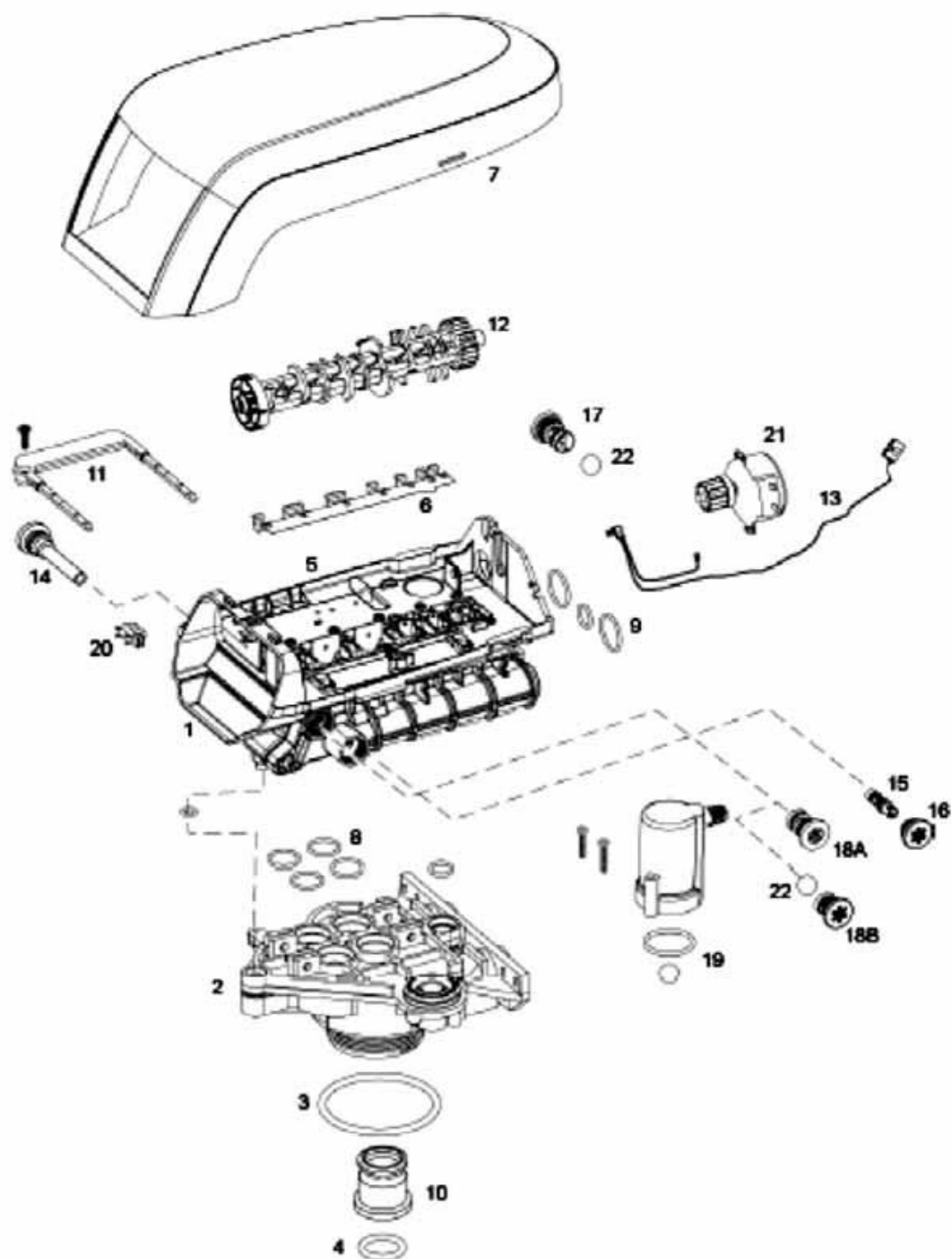
Meter Adapter



Code	Part Number	Description
1	I032351	Turbine + Installation Kit
2	I032350	Installation Kit

VUE ECLATEE VANNE 255

Fr



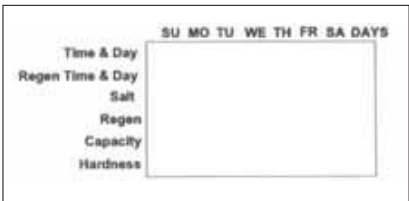
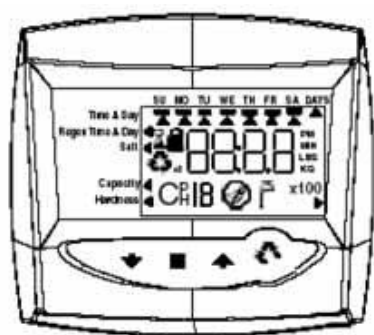
NOMENCLATURE VANNE 255

Code	Pièce n°	Description	Qté
1	1294650	Assemblage vanne 255, sans contrôleurs de débit	1
2	1033784	Adaptateur bouteille vanne 255 Nouveau style	1
3	1010429	Joint torique BN	1
4	1010428	Joint torique EP	1
5	1235640	Plaque supérieure, vanne 255, contrôleur gamme 700/860	1
6	1235341	Ressort monopièce vanne 255	1
7	1236246*	Carte, Vanne 255 / Performa, Contrôleurs gamme 700/860	1
8	1001404	Groupe joint torique : Adaptateur bouteille	1
9	1040459	Groupe joint torique : Sortie femelles	1
10	1001986	Pièce d'insertion en caoutchouc 13/16" (optionnel)	1
*	1000250	Kit de clapets - standard	1
*	1239760	Kit de vis mélangeuse - Plaque gamme 700	1
11		Barre de blocage	1
	1031402	Barre de blocage langue anglaise	
	1031403	Barre de blocage langue française	
	1031404	Barre de blocage langue allemande	
	1031405	Barre de blocage langue italienne	
	1031406	Barre de blocage langue japonaise	
	1031407	Barre de blocage langue espagnole	
	1006093	Vis pour barre de blocage - N°8-9/16"	
12		Options arbre à cames	1
	1235353	Came, vanne gammes 255/700-860 STD, Noir	
	1236251	Came, vanne gammes 255/700-860 TWIN, Fauve (insertion)	
13	1236269	Assemblage moteur/câble optique, contrôleur gamme 700	1
14	1000226	Assemblage crépine/bouchon avec joint torique	1
15		Options injecteur (efficacité élevée)	1
	1035730	Injecteur "E" (efficacité élevée) - Jaune - 6"	
	1035731	Injecteur "F" (efficacité élevée) - Pêche - 7"	
	1035732	Injecteur "G" (efficacité élevée) - Fauve - 8"	
	1035733	Injecteur "H" (efficacité élevée) - Violet clair - 9"	
	1035734	Injecteur "J" (efficacité élevée) - Bleu clair - 10"	
	1035735	Injecteur "K" (efficacité élevée) - Rose - 12"	
	1035736	Injecteur "L" (efficacité élevée) - Orange - 13"/14"	
16	1000269	Bouchon d'injecteur avec joint torique	1
17		Contrôleur de débit à l'égout avec joint torique	1
	1000209	N°7 - (1,2 gpm - 4,5 Lpm)	
	1000210	N°8 - (1,6 gpm - 6,1 Lpm)	
		N°9 - (2,0 gpm - 7,6 Lpm)	
		N°10 - (2,5 gpm - 9,5 Lpm)	
		N°12 - (3,5 gpm - 13,2 Lpm)	
		N°13 - (4,1 gpm - 15,5 Lpm) pas de bille	
		N°14 - (4,8 gpm - 18,2 Lpm) pas de bille	

NOMENCLATURE VANNE 255

Code	Pièce n°	Description	Qté
18A	1000222	Contrôleur de remplissage au bac à sel sans bille, 0,33 gpm	1
18B	1243510	Contrôleur de remplissage au bac à sel	
19		Kit Aircheck	1
	1032416	Kit Aircheck - Mâle 3/8"	
	1032417	Kit Aircheck - Mâle 1/4"	
20	1235373	Module, capteur, interrupteur photo	1
21	1238861	Moteur avec espaceur, pignon et câble, contrôleur gamme 700, 12V, 50/60 Hz	1
22	1030502	Bille Contrôle de débit	1
*	1033066	Adaptateur Aircheck de l'ancien au nouveau style	1
*	1233187	Clips de blocage du moteur	1
*	1239711	Kit switch, montage avant, 0,1 Amp.	1
*	1239752	Kit switch, montage avant, 5 Amp.	1
*	1239753	Kit switch, montage sur plaque, 0,1 Amp.	1
*	1239754	Kit switch, montage sur plaque, 5 Amp.	1

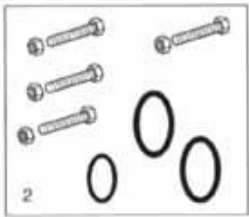
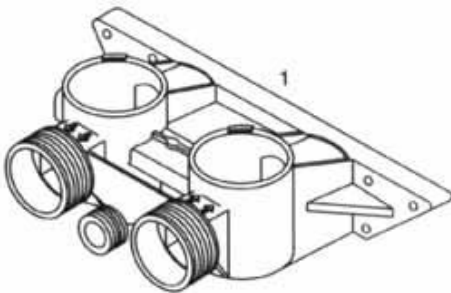
Contrôleur 740/760



Code	Numéro d'article	Description
1	I234336	Kit générateur de chlore 0,33 gpm
2	I242411	Câblage d'extension pour cabinet
3	I263910	Autocollant, Français, 740, diode cachée
4	I263911	Autocollant, Français, 740, diode visible
5	I263912	Autocollant, Français, 740F, diode cachée
6	I263913	Autocollant, Français, 760, diode cachée
7	I263914	Autocollant, Français, 760, diode visible
8	I263914	Autocollant, Français, 760, diode cachée
9	I000814	Transformateur

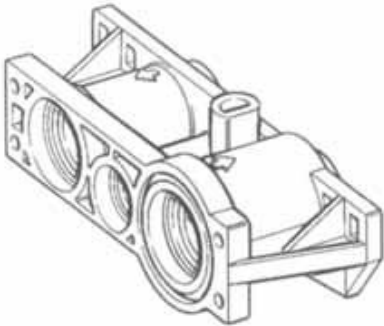
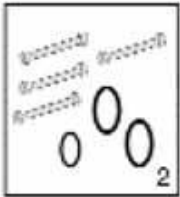
Fr

Bypass 256



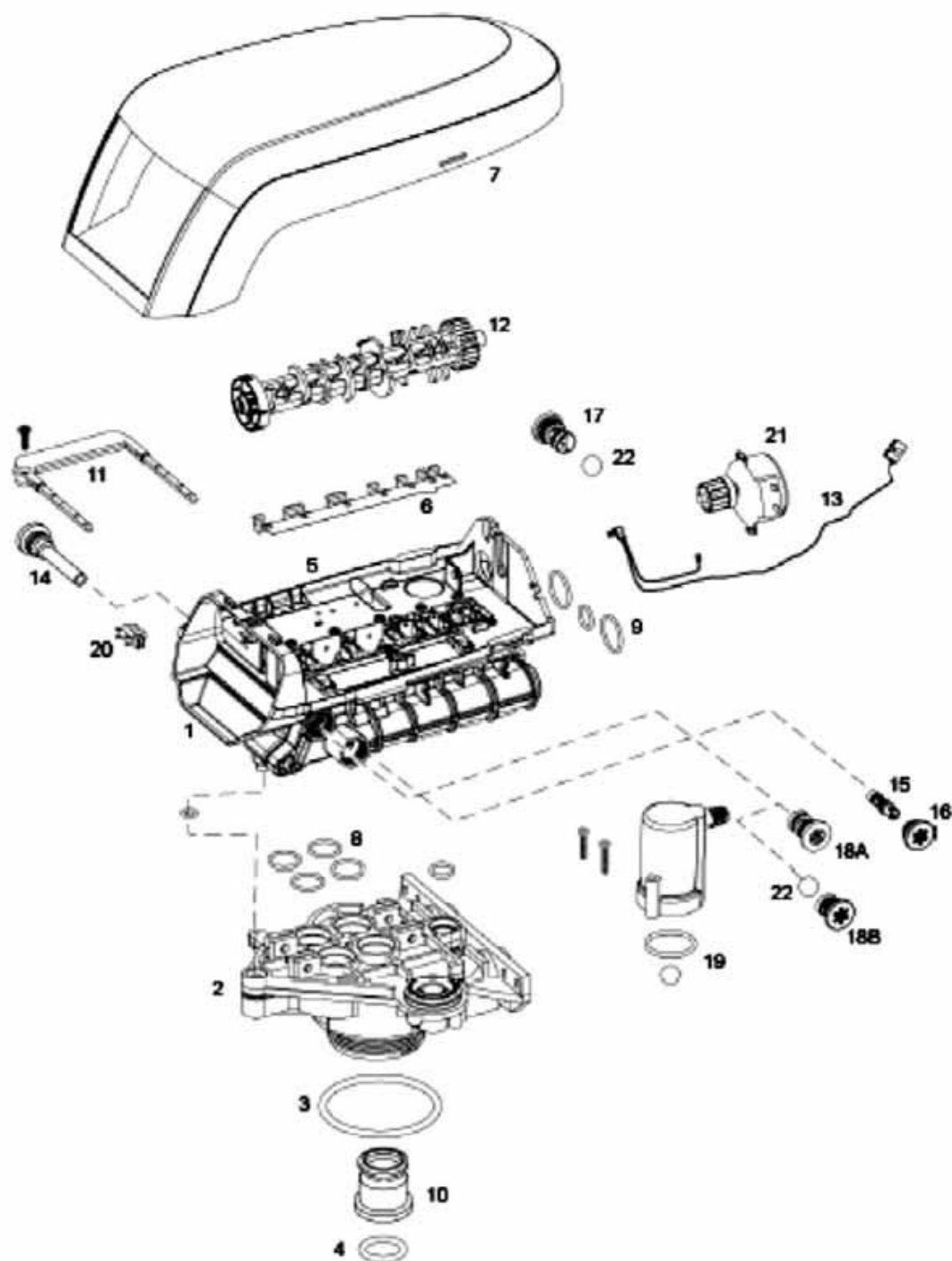
Code	Numéro d'article	Description
1	I040769	By-pass
2	I040524	Kit d'installation

Turbine



Code	Numéro d'article	Description
1	I032351	Turbine + Kit installation
2	I032350	Kit d'installation

VISTA AMPLIADA DE LA VÁLVULA 255



LISTADO D PARTES DE VALVULA 255

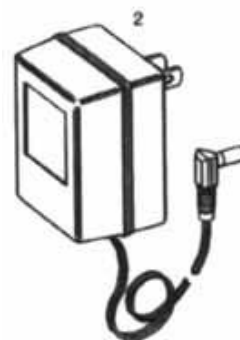
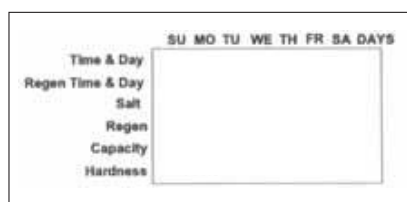
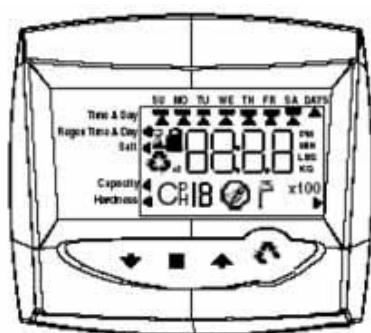
Codigó	Pieza n°	Descripción	C ^{ad}
1	1244650	Cuerpo de Válvula 255, sin piezas	I
2	1033784	Nuevo tanque adaptator 255	I
3	1010154	Junta Tórica BN	I
4	1010428	Junta Tórica EP	I
5	1235340	Placa superior, válvula 255, serie controlador 740/760	I
6	1235341	Muelle, enterizo, válvula 255	I
7	1236246*	Cubierta estándar, válvula, 255/Performa, serie controlador 740/760	I
8	1001404	Grupo de la Junta Tórica : Adaptador del tanque	I
9	1040459	Grupo de la Junta Tórica para colector de entrada/salida	I
10	1001986	Inserto de caucho de 13/16" (opcional)	I
*	1000250	Kit de válvulas de disco - estándar	I
*	1239760	Kit de mezclado (serie 740/760 parte superior)	I
11	1031407	Barra de bloqueo del idioma español	I
	1006093	Tornillo de la barra de bloqueo - N°8-9/16"	
12		Opciones de árboles de leva	
	1235353	Árbol de leva válvula 255 serie 740-760 STD, Negro	
	1236251	Árbol de leva válvula 255 serie 740-760 Duplex, canela (inserto)	
13	1235269	Cable sensor óptico y motor	
14	1000226	Tapón tamiz con junta tórica	
15		Opciones de inyectores (alta eficiencia)	
	1035730	Inyector "E" (alta eficiencia) - Amarillo - 6"	I
	1035731	Inyector "F" (alta eficiencia) - Melocotón - 7"	
	1035732	Inyector "G" (alta eficiencia) - Canela - 8"	
	1035733	Inyector "H" (alta eficiencia) - Morado - 9"	I
	1035734	Inyector "J" (alta eficiencia) - Celeste - 10"	I
	1035735	Inyector "K" (alta eficiencia) - Rosa - 12"	I
	1035736	Inyector "L" (alta eficiencia) - Naranja - 13"/14"	
16	1000269	Tapón de inyector con junta tórica	
17		Controlador de caudal de desagüe	
	1000209	N°7 - (1,2 gpm - 4,5 Lpm)	
	1000210	N°8 - (1,6 gpm - 6,1 Lpm)	
	1000211	N°9 - (2,0 gpm - 7,6 Lpm)	
	1000212	N°10 - (2,5 gpm - 9,5 Lpm)	
	1000213	N°12 - (3,5 gpm - 13,2 Lpm)	I
	1000214	N°13 - (4,1 gpm - 15,5 Lpm) sin bola	I
	1000215	N°14 - (4,8 gpm - 18,2 Lpm) sin bola	

LISTADO DE PARTES DE VALVULA 255

Codigó	Pieza nº	Descripción	C ^{ad}
18A	1000222	Controlador de recarga al tanque de regenerante (sin bola)	I
18B	1243510	Controlador de relleno de regenerante	
19		Kit de control de aire	I
	1032416	Kit de control de aire- Macho de 3/8"	
	1032417	Kit de control de aire - Macho de 1/4" estándar	
20	1235373	Módulo, sensor, fotointerruptor	I
21	1235361	Motor con espaciador y piñón serie controlador 700, 12V, 50/60 Hz	I
22	1030502	Bola control de flujo	I
*	1033066	Adaptador de nuevo a viejo estilo de control de aire	I

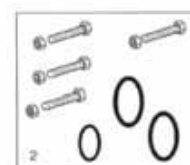
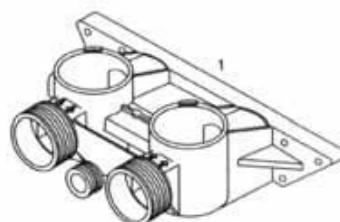
Es

Controlador 740/760



Cod.	Pieza n°	Descripción
1	I244336	Kit generador de cloro
2	I242411	Cable de extensión 50 cm
3	I263946	Pegatina, Castellana, 740
4	I263947	Pegatina, Castellana, 740, con luz de falta de sal
5	I263948	Pegatina, Castellana, 740F, filtración
6	I263949	Pegatina, Castellana, 760
7	I263950	Pegatina, Castellana, 760, con luz de falta de sal
8	I263951	Pegatina, Castellana, 760, filtración
9	I000814	Transformador

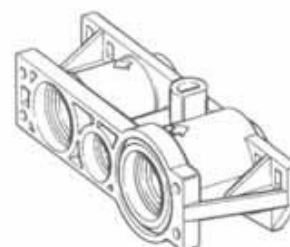
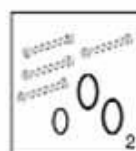
Bypass valve



Cod.	Pieza n°	Descripción
1	I040769	By-pass
2	I040524	Kit de instalación

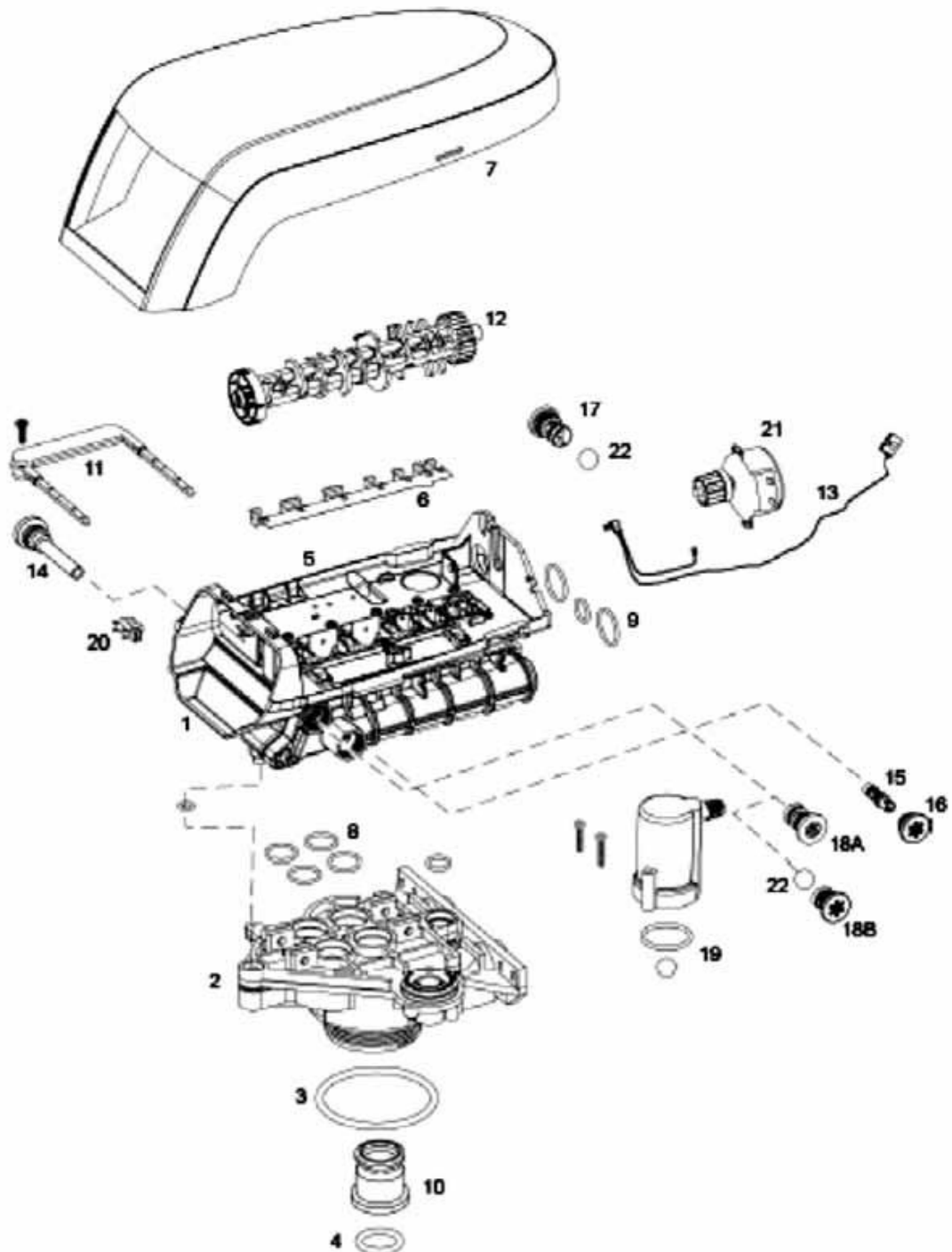
Es

Contador



Cod.	Pieza n°	Descripción
1	I032350	Contador - kit de instalación
2	I032351	Kit de instalación
3	I234260	Contador con salidas macho de 3/4"
4	I234259	Contador con salidas macho de 1"
5	I234255	Conexion con salidas macho de 1"
6	I234256	Conexion con salidas macho de 3/4"

EXPLOSIONSZEICHNUNG VENTIL



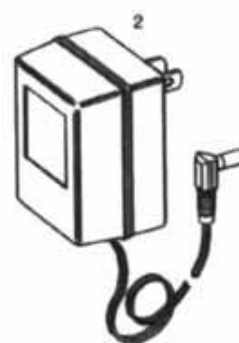
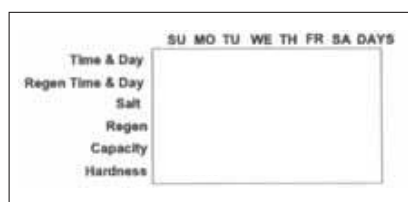
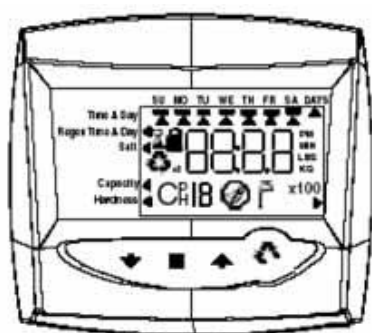
VENTIL 255 STÜCKLISTE

Code	Pièce n°	Description	Qté
1	1294650	Baugruppe Ventil 255 ohne Durchflussregler	1
2	1033784	Behälteradapter 255, neue Ausführung	1
3	1010429	O-Ring BN	1
4	1010428	O-Ring EP	1
5	1235640	Ventildeckel, Ventil 255, Baureihe 700/860	1
6	1235341	Feder, eintellig, Ventil 255	1
7	1236246*	Abdeckung, Ventile 255/Performa, Baureihe 700/860	1
8	1001404	O-Ring-Gruppe : Behälteradapter	1
9	1040459	O-Ring-Gruppe : Rohmabe	1
10	1001986	Gummieinsatz 16/16" (optional)	1
*	1000250	Bausatz Ventilscheibe - standard	1
*	1239760	Bausatz Verschneidventil, Baureihe 900/700, Ventildeckel	1
11		Arretierungsbügel	1
	1031402	Arretierungsbügel, Englisch	
	1031403	Arretierungsbügel, Französisch	
	1031404	Arretierungsbügel, Deutsch	
	1031405	Arretierungsbügel, Italienisch	
	1031406	Arretierungsbügel, Japanisch	
	1031407	Arretierungsbügel, Spanisch	
	1006093	Arretierungsbügelschraube, Nr. 8-9/16"	
12		Optionen Nockenwelle	1
	1235353	Nocke, Ventil 255/700-860 STD schwarz	
	1236251	Nocke, Ventil 255/700-860 TWIN hellbraun (Einsatz)	
13	1236269	Baugruppe Moter/Optisches Kabel, Steuerung Baureihe 700 - 700/860	1
14	1000226	Baugruppe Filter/abdeckung ohne O-Ring	1
15		Injektoroptionen (hoher Wirkungsgrad)	1
	1035730	Injektor "E" (hoher Wirkungsgrad) - Gelb	
	1035731	Injektor "F" (hoher Wirkungsgrad) - Pfirsich	
	1035732	Injektor "G" (hoher Wirkungsgrad) - Hellbraun	
	1035733	Injektor "H" (hoher Wirkungsgrad) - Lila, Hell	
	1035734	Injektor "J" (hoher Wirkungsgrad) - Hellblau	
	1035735	Injektor "K" (hoher Wirkungsgrad) - Pink	
	1035736	Injektor "L" (hoher Wirkungsgrad) - Orange	
16	1000269	Injektordecket mit O-Ring	1
17		Baugruppe Abflussregmer mit O-Ring	1
	1000209	N°7 (1.2 gpm; 4.5 Lpm)	
	1000210	N°8 (1.6 gpm; 6.1 Lpm)	
	1000211	N°9 (2.0 gpm; 7.6 Lpm)	
	1000212	N°10 (2.5 gpm; 9.5 Lpm)	
	1002130	N°12 (3.5 gpm; 13.2 Lpm)	
	1000214	N°13 (4.1 gpm; 15.5 Lpm)	
	1000215	N°14 (4.8 gpm; 18.2 Lpm)	

VENTIL 255 STÜCKLISTE

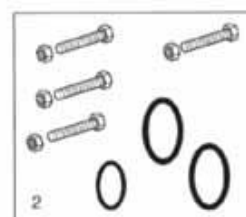
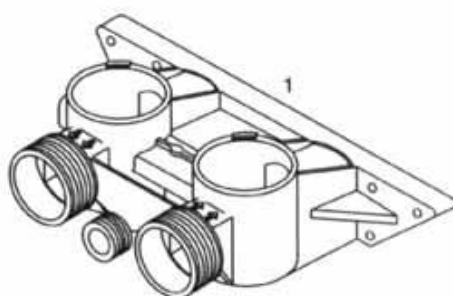
Code	Pièce n°	Description	Qté
18A	1000222	Regeneriermittel-Nachfüllregler, ohne Kugel	1
18B	1243510	Regeneriermittel-Nachfüllregler	
19		Bausatz Rückschlagventil	1
	1032416	Bausatz Rückschlagvent 3/8" AG	
	1032417	Bausatz Rückschlagvent 1/4" AG	
20	1235373	Modul, Sensor, Photozelle	1
21	1238861	Motor mit Distanzstück u. Ritzel, Steuerung Baureihe 700 12V, 50/60 Hz	1
22	1030502	Kugel, Durchflussregler	1
*	1033066	Adapter Rückschlagventil von neuer zu alter Ausführung	1

Stückliste Steuerungen Logix



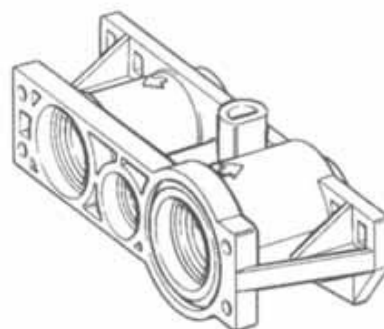
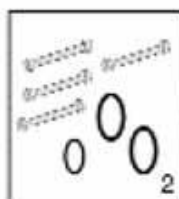
Num.	Teil Nr.	Beschreibung
1	I234336	Steuerung mit Chlor Generator
2	I242411	Elektrische Bauteile
3	I263910	Beschriftung 740
4	I263911	Beschriftung 740C
5	I263912	Beschriftung 740F
6	I263913	Beschriftung 760
7	I263914	Beschriftung 760C
8	I263914	Beschriftung 760F
9	I000814	Transformator

Bypass 256



Num.	Teil Nr.	Beschreibung
1	I040769	By-pass
2	I040524	

Turbine



De

Num.	Teil Nr.	Beschreibung
1	I032351	Turbine + Installation Kit
2	I032350	Installation Kit