



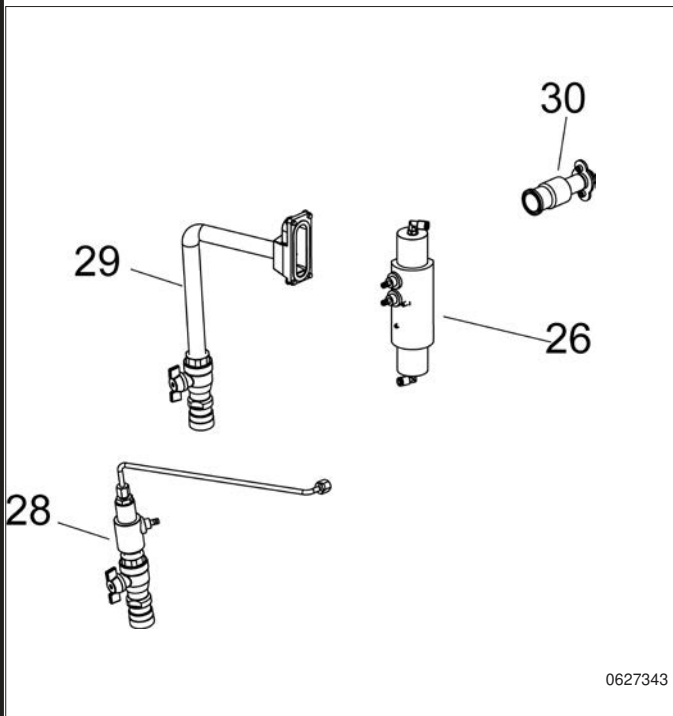
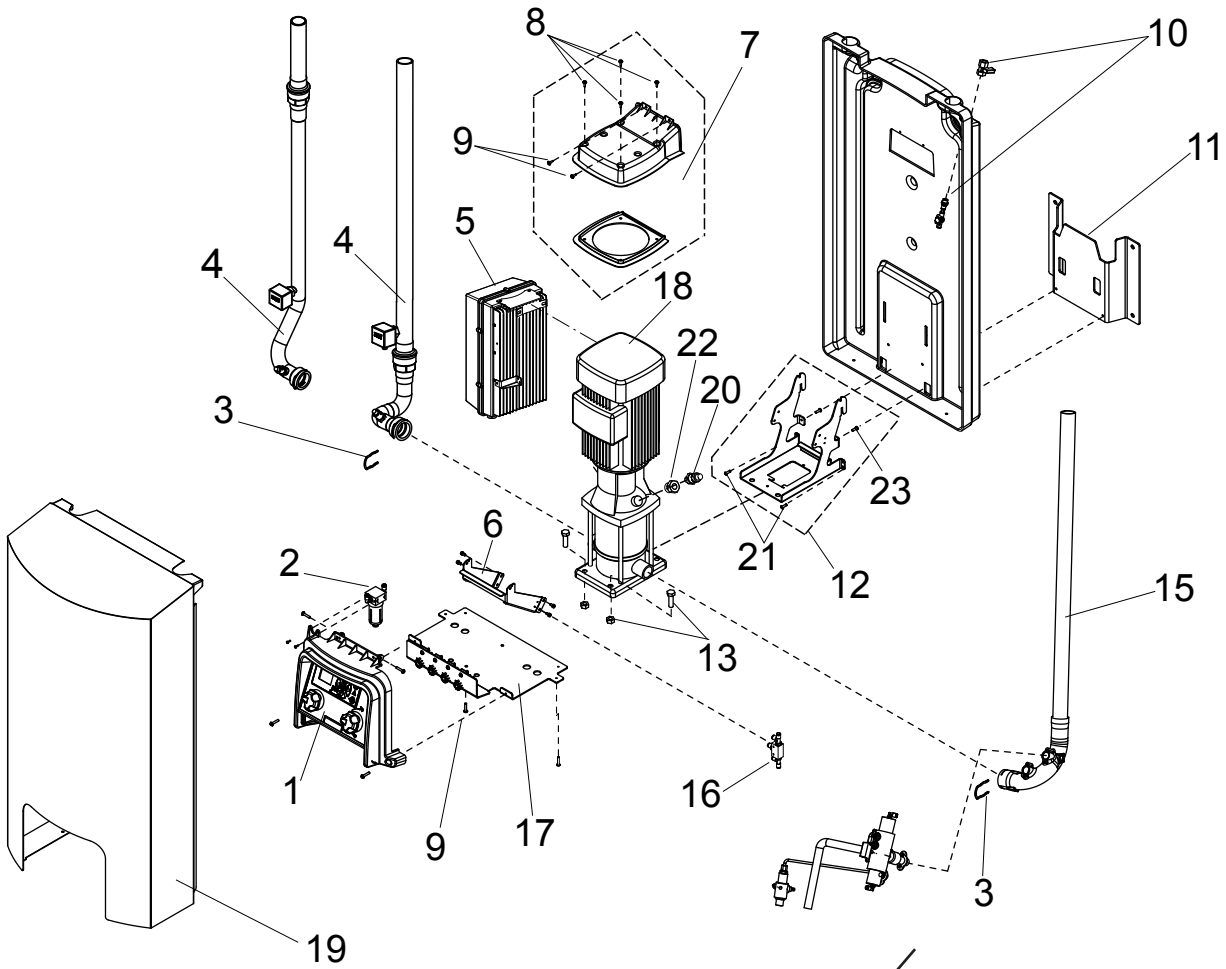
**ECOLAB<sup>®</sup>**

# Advanced Main Station MP - MA - Dual Pressure Serien



- EN** Spare parts
- DE** Ersatzteile
- FR** Pièces détachées
- ES** Repuestos
- DA** Reservedele

# MP Serien



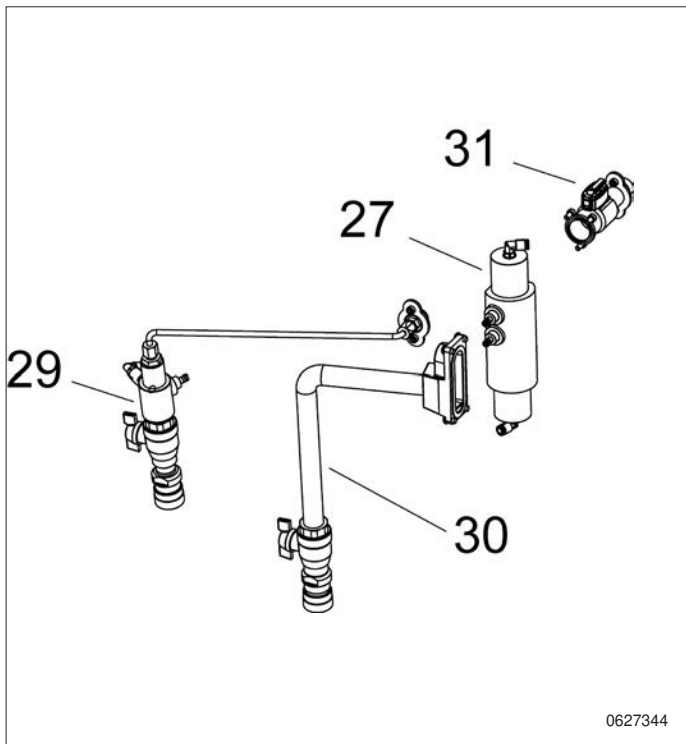
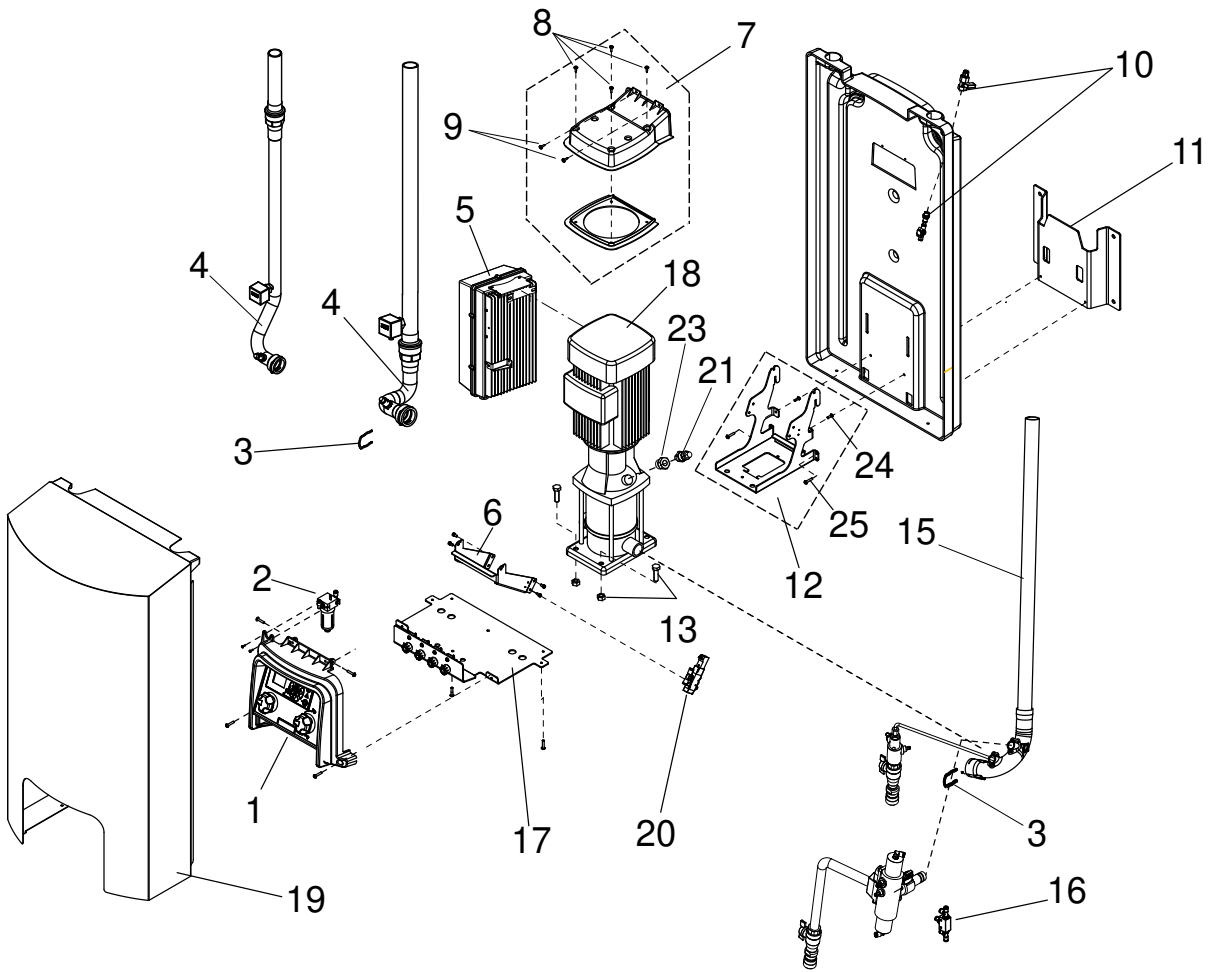
0627343

0627259

Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP321-421-121DP	MP322-422-122DP	MP332-432-132DP	MP333-433-133DP
1		See page 10 Siehe Seite 10 Voir page 10 Ver página 10 Se side 10				
★ 2	0607843	Reduction valve Reduktionsventil Vanne de réglage Válvula reductora de presión Reduktionsventil	1	1	1	1
3	110001250	Pin kit Splint-kitt Kit de broches Kit de pasadores Split kit				
4		See page 6 Siehe Seite 6 Voir page 6 Ver página 6 Se side 6				
5		See page 17 Siehe Seite 17 Voir page 17 Ver página 17 Se side 17				
6	110001139	Mounting for operation panel Adv+ Beschlag für Bedienungspaneel Adv+ Montage pour le panneau d'opération Adv+ Montaje para del panel de la operación Adv+ Beslag for betjeningspanel Adv+	1	1	1	1
7	110001140	Air Intake, MA/MP kpl. Lufteinlauf MA/MP Komplett Admission d'air MA/MP complet Entrada de aire MA/MP completa Luftindtag MA/MP kpl.	1	1	1	1
▲ 8	110001060 (0602075)	Screw kit MA/MP Adv+ Schrauben Set MA/MP Adv+ Kit de vis MA/MP Adv+ Kit de tornillos MA/MP Adv+ Skruer kit MA/MP Adv+				
▲ 9	110001060 (0602100)	Screw kit MA/MP Adv+ Schrauben Set MA/MP Adv+ Kit de vis MA/MP Adv+ Kit de tornillos MA/MP Adv+ Skruer kit MA/MP Adv+				
10		See page 16 Siehe Seite 16 Voir page 16 Ver página 16 Se side 16				
11	110001141	Wall Rack complete Wandhalter komplett Conduit sortie complet Bastidor de montaje en pared completa Vægbeslag kpl.	1	1	1	1
12	110001142	Pump Rack complete Pumpenhalter komplett Disque complet Soporte de bomba completa Pumpebeslag complet	1	1	1	1
13	110001143	Screw kit for pump Schraubenkitt für Pumpe Kit de vis pour pompe Kit de tornillos para la bomba Skruer kit for pumpe	1	1	1	1
15		See page 7 Siehe Seite 7 Voir page 7 Ver página 7 Se side 7				
16	110000304	Switch Valve Wechselventil Valve de changement Válvula de cambio Vekselventil				
17		See page 14 Siehe Seite 14 Voir page 14 Ver página 14 Se side 14				
18	0604235	Pump 2,2 kW / 4kW (Only used on MP3XX) Pumpe 2,2 kW / 4kW (Nur Verwendung bei MP3XX) Pompe 2,2 kW / 4kW (Seulement utilisé sur MP3XX) Bomba 2,2 kW / 4kW (Utilizado solamente en MP3XX) Pumpe 2,2 kW / 4kW (Bruges kun på MP3XX)				
18	0604234	Pump 3 kW / 5,5 kW (Only used on MP4XX) Pumpe 3 kW / 5,5 kW (Nur Verwendung bei MP4XX) Pompe 3 kW / 5,5 kW (Seulement utilisé sur MP4XX) Bomba 3 kW / 5,5 kW (Utilizado solamente en MP4XX) Pumpe 3 kW / 5,5 kW (Bruges kun på MP4XX)				
18	110001754	Pump Dual Pressure (Only used on MP1XXDP) Pumpe Dual Pressure (Nur Verwendung bei MP1XXDP) Pompe Dual Pressure (Seulement utilisé sur MP1XXDP) Bomba Dual Pressure (Utilizado solamente en MP1XXDP) Pumpe Dual Pressure (Bruges kun på MP1XXDP)				
19	0606600	Front Front Avant Frente Front	1	1	1	1

Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP321-421-121DP	MP322-422-122DP	MP332-432-132DP	MP333-433-133DP
★ 20	110001144	Pressure Sensor Pressuresensoren Pressuresensoren Pressuresensoren Tryksensor	1	1	1	1
▲ 21	110001060 (0602100)	Screw kit MA/MP Adv+ Schrauben Set MA/MP Adv+ Kit de vis MA/MP Adv+ Kit de tornillos MA/MP Adv+ Skruer kit MA/MP Adv+				
22	110001271	Nipple Nippelrohr Mamelon Entrerrosca Nippelmuffe	1	1	1	1
▲ 23	110001060 (0602045)	Screw kit MA/MP Adv+ Schrauben Set MA/MP Adv+ Kit de vis MA/MP Adv+ Kit de tornillos MA/MP Adv+ Skruer kit MA/MP Adv+				
26		See page 8 Siehe Seite 8 Voir page 8 Ver página 8 Se side 8				
28		See page 15 Siehe Seite 15 Voir page 15 Ver página 15 Se side 15				
29		See page 7 Siehe Seite 7 Voir page 7 Ver página 7 Se side 7				
30		See page 12 Siehe Seite 12 Voir page 12 Ver página 12 Se side 12				

# MA Serien



0627171

0627344

Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MA321-421-121DP	MA322-422-122DP	MA332-432-132DP	MA333-433-133DP
1		See page 11 Siehe Seite 11 Voir page 11 Ver página 11 Se side 11				
★	0607843	Reduction valve Reduktionsventil Vanne de réglage Válvula reductora de presión Reduktionsventil	1	1	1	1
3	110001250	Pin kit Splint-kitt Kit de broches Kit de pasadores Split kit				
4		See page 6 Siehe Seite 6 Voir page 6 Ver página 6 Se side 6				
5		See page 17 Siehe Seite 17 Voir page 17 Ver página 17 Se side 17				
6	110001139	Mounting for operation panel Adv+ Beschlag für Bedienungspaneel Adv+ Montage pour le panneau d'opération Adv+ Montaje para del panel de la operación Adv+ Beslag for betjeningspanel Adv+	1	1	1	1
7	110001140	Air Inlet MA/MP complete LufteinlaufsMA/MP Komplett Admission d'air MA/MP complet Entrada de aire MA/MP completo Luftindtag MA/MP kpl.	1	1	1	1
▲	110001060 (0602075)	Screw kit MA/MP Adv+ Schrauben Set MA/MP Adv+ Kit de vis MA/MP Adv+ Kit de tornillos MA/MP Adv+ Skruer kit MA/MP Adv+				
▲	110001060 (0602100)	Screw kit MA/MP Adv+ Schrauben Set MA/MP Adv+ Kit de vis MA/MP Adv+ Kit de tornillos MA/MP Adv+ Skruer kit MA/MP Adv+				
10		See page 16 Siehe Seite 16 Voir page 16 Ver página 16 Se side 16				
11	110001141	Wall Rack complete Wandhalter komplett Conduit sortie complet Bastidor de montaje en pared completa Vægbeslag kpl.	1	1	1	1
12	110001142	Pump Rack complete Pumpenhalter komplett Disque complet Soporte de bomba completa Pumpebeslag complet	1	1	1	1
13	110001143	Screw kit for pump Schraubenkit für Pumpe Kit de vis pour pompe Kit de tornillos para la bomba Skruer kit for pumpe	1	1	1	1
15		See page 7 Siehe Seite 7 Voir page 7 Ver página 7 Se side 7				
16	110000304	Switch Valve Wechselventil Valve de changement Válvula de cambio Vekselventil				
17		See page 14 Siehe Seite 14 Voir page 14 Ver página 14 Se side 14				
18	0604235	Pump 2,2 kW / 4kW (Only used on MP3XX) Pumpe 2,2 kW / 4kW (Nur Verwendung bei MP3XX) Pompe 2,2 kW / 4kW (Seulement utilisé sur MP3XX) Bomba 2,2 kW / 4kW (Utilizado solamente en MP3XX) Pumpe 2,2 kW / 4kW (Bruges kun på MP3XX)				
18	0604234	Pump 3 kW / 5,5 kW (Only used on MP4XX) Pumpe 3 kW / 5,5 kW (Nur Verwendung bei MP4XX) Pompe 3 kW / 5,5 kW (Seulement utilisé sur MP4XX) Bomba 3 kW / 5,5 kW (Utilizado solamente en MP4XX) Pumpe 3 kW / 5,5 kW (Bruges kun på MP4XX)				
18	110001754	Pump Dual Pressure (Only used on MP1XXDP) Pumpe Dual Pressure (Nur Verwendung bei MP1XXDP) Pompe Dual Pressure (Seulement utilisé sur MP1XXDP) Bomba Dual Pressure (Utilizado solamente en MP1XXDP) Pumpe Dual Pressure (Bruges kun på MP1XXDP)				
19	0606600	Front Front Avant Frente Front	1	1	1	1

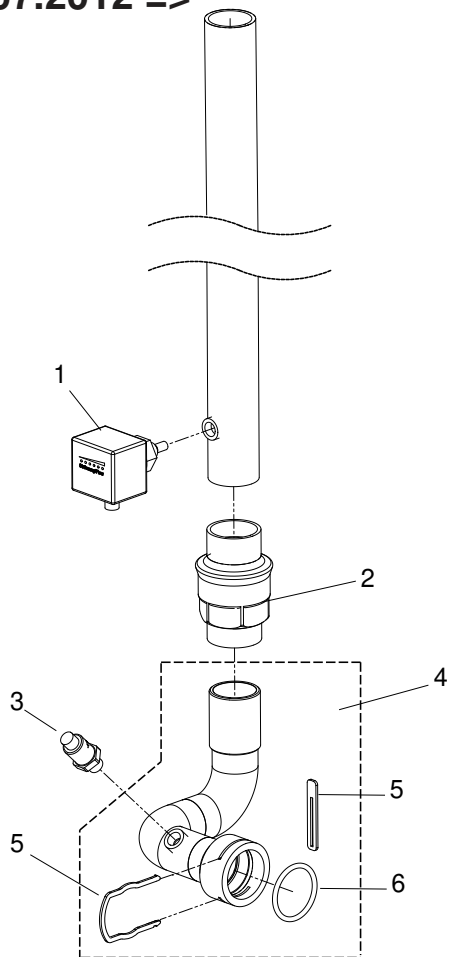
Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MA321-421-121DP	MA322-422-122DP	MA332-432-132DP	MA333-433-133DP
★	20	0670081 Solenoid Valve Magnetventil Valve de solénoïde Válvula de solenoïde Magnetventil	1	1	1	1
★	21	110001144 Pressure Sensor Pressuresensor Pressuresensor Pressuresensor Tryksensor	1	1	1	1
23	110001271	Nipple Nippelrohr Mamelon Entrerrosca Nippelmuffe	1	1	1	1
▲	24	110001060 (0602045) Screw kit MA/MP Adv+ Schrauben Set MA/MP Adv+ Kit de vis MA/MP Adv+ Kit de tornillos MA/MP Adv+ Skruer kit MA/MP Adv+				
▲	25	110001060 (0602100) Screw kit MA/MP Adv+ Schrauben Set MA/MP Adv+ Kit de vis MA/MP Adv+ Kit de tornillos MA/MP Adv+ Skruer kit MA/MP Adv+				
27		See page 8 Siehe Seite 8 Voir page 8 Ver página 8 Se side 8				
29		See page 15 Siehe Seite 15 Voir page 15 Ver página 15 Se side 15				
30		See page 7 Siehe Seite 7 Voir page 7 Ver página 7 Se side 7				
31		See page 13 Siehe Seite 13 Voir page 13 Ver página 13 Se side 13				

\* Recommended spare parts / Empfehlenswerte Ersatzteile / Pièces de rechange conseillées / Piezas de repuesto recomendadas / Anbefalede Reservedele

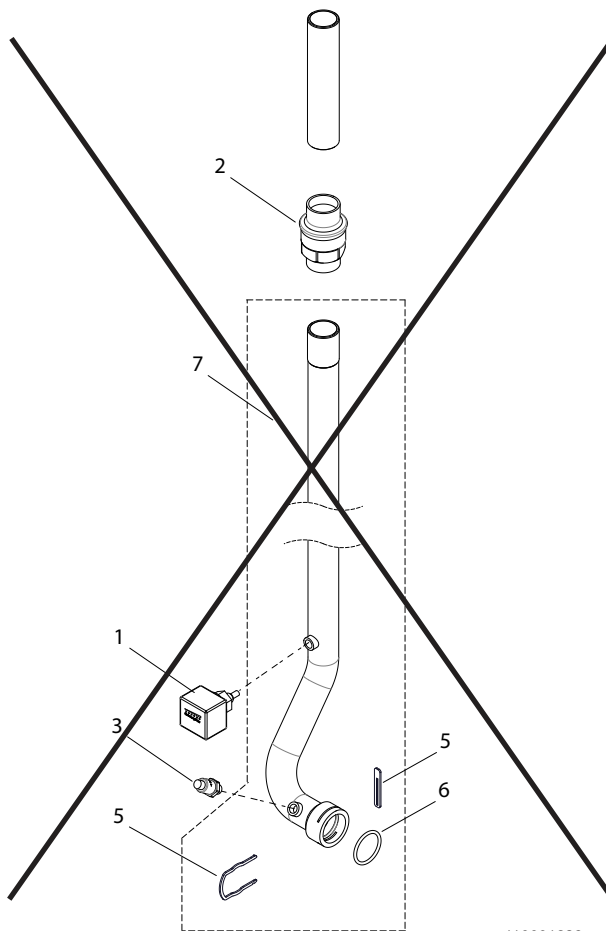
▲ Min. order size is 10 pcs. / Min. Auftragsgröße ist 10 Stück / Le volume minimum de la commande est de 10 pièces. / El tamaño de pedido mínimo son 10 pcs. / Minimumssalg 10 stk

1.07.2012 =>

=> 1.03.2011 => 1.07.2012



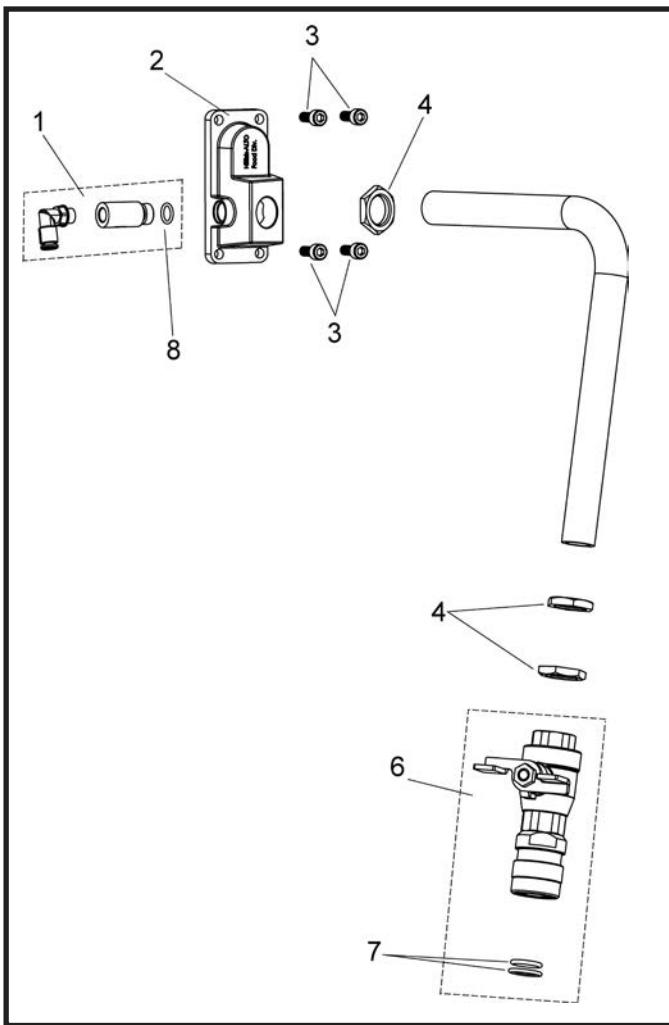
110001270



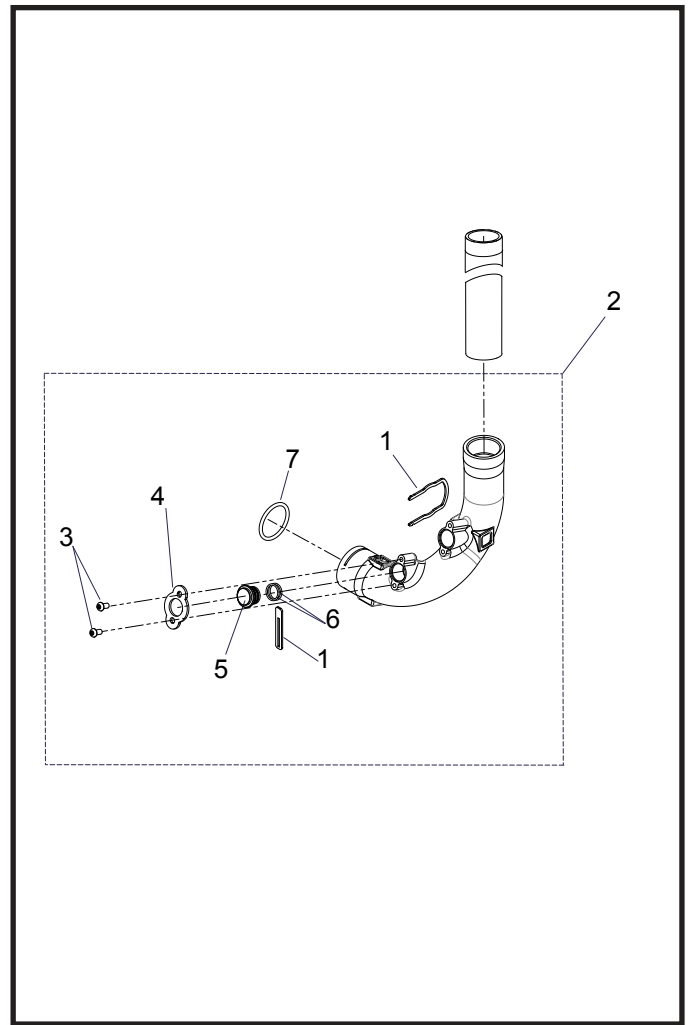
110001839

-	Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP/MA321-421-121DP	MP/MA322-422-122DP	MP/MA332-432-132DP	MP/MA333-433-133DP
*	1	110000963	<b>Flow-switch</b> Strömungswächter <b>Limiteur de débit</b> Interruptor de flujo <b>Flowswitch</b>	1	1	1	1
*	2	110001249	<b>Non Return Valve</b> Rückschlagventil <b>Valve non de retour</b> Válvula no de vuelta <b>Kontraventil</b>	1	1	1	1
*	3	110000889	<b>Sensor</b> Sensor <b>Sondet</b> Sensor <b>Sensor</b>	1	1	1	1
	4	110001240	<b>Inlet manifold complete+</b> Einlass Rohrverteiler Komplett+ <b>Collecteur d'entrée complet+</b> Colector de entrada completo+ <b>Tilgangsmanifold kpl +</b>	1	1	1	1
	5	110001250	<b>Pin kit</b> Splint-kitt <b>Kit de broches</b> Kit de pasadores <b>Split kit</b>				
▲	6	110001061 (603700)	<b>O-ring kit Adv+</b> O-Ring Set Adv+ <b>Kit de joints toriques Adv+</b> Kit de anillos tóricos Adv+ <b>O-ring kit Adv+</b>				
	7	Discontinued	<b>Inlet manifold complete+</b> Einlass Rohrverteiler Komplett+ <b>Collecteur d'entrée complet+</b> Colector de entrada completo+ <b>Tilgangsmanifold kpl +</b>	1	1	1	1

-	Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP/MA321-421-121DP	MP/MA322-422-122DP	MP/MA332-432-132DP	MP/MA333-433-133DP



110001281



110001937

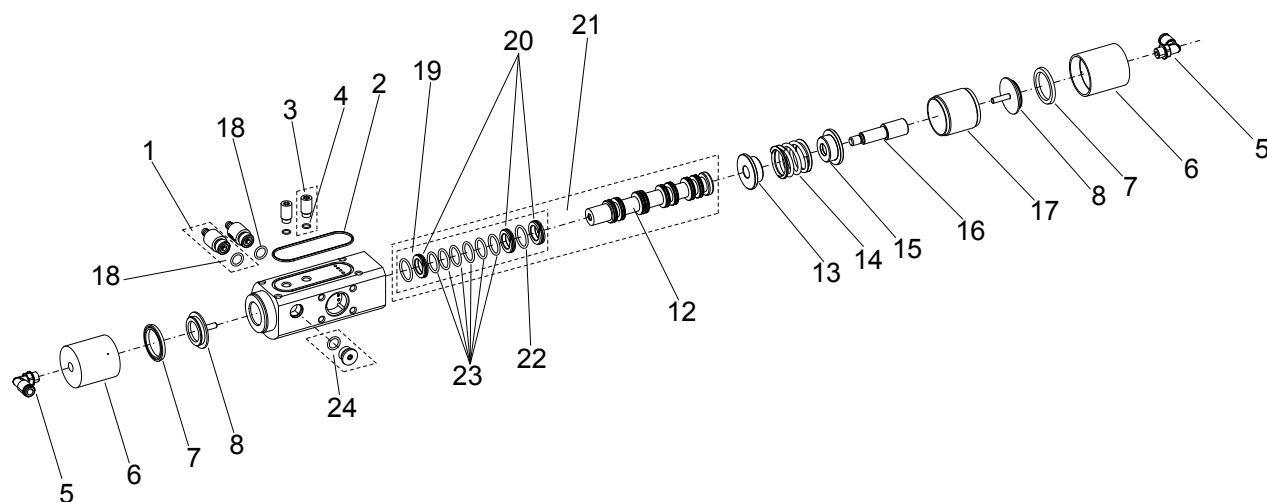
Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP/MA321-421-121DP	MP/MA322-422-122DP	MP/MA332-432-132DP	MP/MA333-433-133DP	
★	1	110001096	Air Fittings Luftfittings Pièces de fixation, air Regulación de aire Luftfittings	1	1	1	1
	2	110001111	Outlet Manifold Abgangszweigrohr Collecteur sorti Válvula de distribución de salida Afgangsmånifol m/o-ring	1	1	1	1
▲	3	110001060 (0602084)	Screw kit Adv+ Schrauben Set Adv+ Kit de Vis Adv+ Kit de tornillos Adv+ Skruer kit Adv+				
	4	350705	Lock nut Gegennutter Contre-ecrou Contratuercia Kontramøtrik				
	6	110001073	Ball Tap Kugelhahn Robinet à bille Tapón esférico Afgangskobling kpl.	1	1	1	1
★	7	641100	O-Ring set outlet coupling O-ring Satz Ablaufkupplung Raccord de sortie avec jeu de joints toriques Conjunto de aro tórico acoplamiento de salida O-ringsæt afgangskobling				
▲	8	110001061 (110000910)	O-ring kit Adv+ O-ring Set Adv+ Kit de joints toriques Adv+ Kit de anillos tóricos Adv+ O-ring kit Adv+				
		110001116	Outlet pipe MA/MP complete Ablaufrohr MA/MP komplett Tuyau de sortie MA/MP complet Tubería de salida MA/MP completa Afgangsrør MA/MP kpl.				

Advanced Main Station- 110001292X - 09/13.

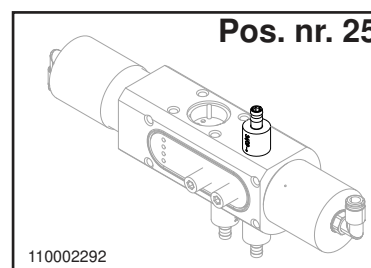
Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP/MA321-421-121DP	MP/MA322-422-122DP	MP/MA332-432-132DP	MP/MA333-433-133DP	
	1	110001250	Pin kit Splint-kitt Kit de broches Kit de pasadores Split kit				
	2	110001132	Outlet Manifold complete Abgangszweigrohr komplett Collecteur sortie complet Válvula de distribución de salida completa Afgangsmånifol komplet	1	1	1	1
▲	3	110001060 (0602094)	Screw kit Adv+ Schrauben Set Adv+ Kit de vis Adv+ Tornillo Kit de tornillos Adv+ Skruer kit Adv+				
	4	0605967	Rack Halter Bâti Bastidor Beslag	1	1	1	1
	5	110001145	Plug outlet manifold complete Stöpsel Auslass-Rohrverteiler komplett Collecteur de sortie complet Enchufe de colector de salida completo Prop afg. manifold kpl.	1	1	1	1
▲	6	110001061 (0635909)	O-ring kit Adv+ O-ring Set Adv+ Kit de joints toriques Adv+ Kit de anillos tóricos Adv+ O-ring kit Adv+				
▲	7	110001061 (603700)	O-ring kit Adv+ O-ring Set Adv+ Kit de joints toriques Adv+ Kit de anillos tóricos Adv+ O-ring kit Adv+				

\* Recommended spare parts / Empfehlenswerte Ersatzteile / Pièces de rechange conseillées / Piezas de repuesto recomendadas / Anbefalede Reservedele

▲ Min. order size is 10 pcs. / Min. Auftragsgröße ist 10 Stück / Le volume minimum de la commande est de 10 pièces. / El tamaño de pedido mínimo son 10 pcs./ Minimumssalg 10 stk



110000251



110002292

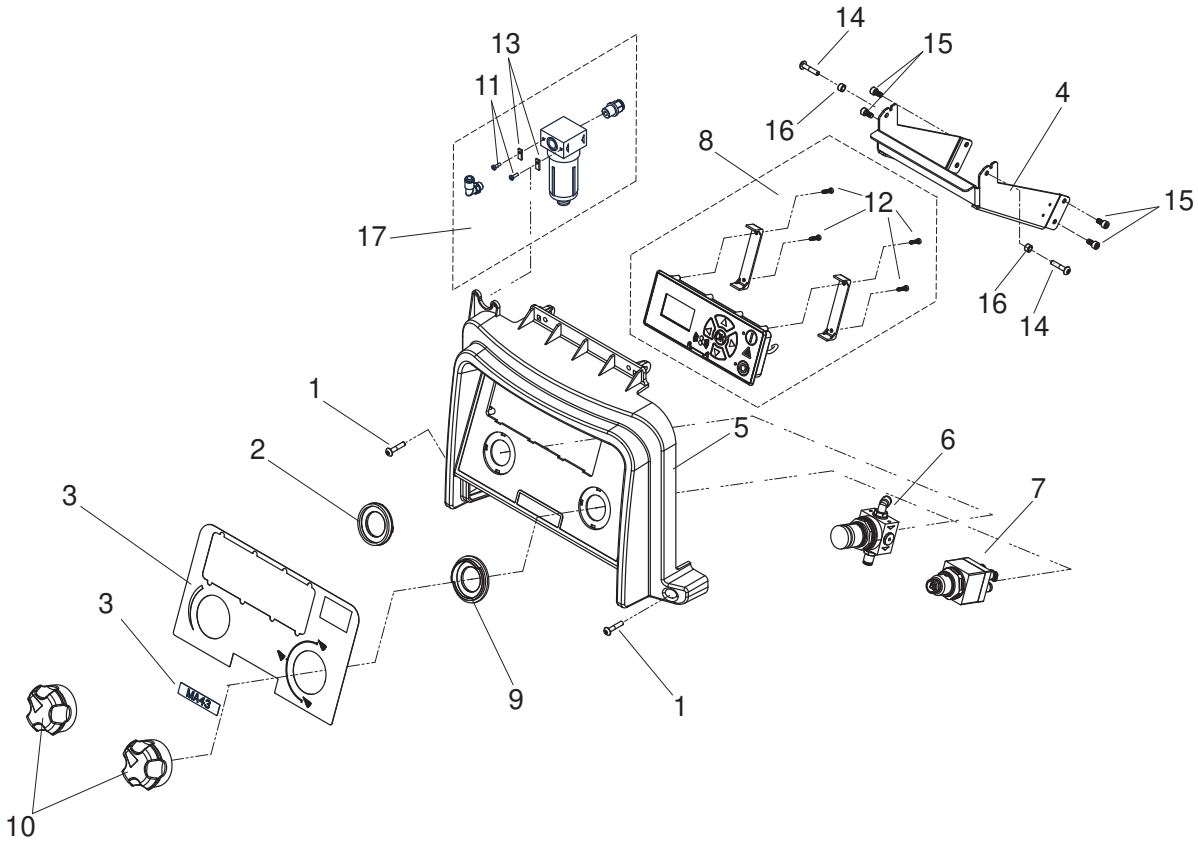
Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP/MA321-322-332-333-421-422-432-433 121DP-122DP-132DP-133DP
* 1	110001102	<b>Chemistry non return valve for Adv.</b> Rückschlagventil, Chemie für Adv. <b>Valve non de retour, chimie pour Adv.</b> Válvula no de vuelta, química para Adv. <b>Kemikontraventil, kpl</b>	2
▲ 2	110001061 (0635919)	<b>O-Ring kit Adv+</b> O-Ring Set Adv+ <b>Kit de joints toriques Adv+</b> Kit de anillos tóricos Adv+ <b>O-rings kit Adv+</b>	
3	110000216	<b>Injector insert</b> Injektoreinsatz <b>Insertion d'injecteur</b> Relleno del inyector <b>Injector indsats</b>	2
▲ 4	110001061 (353500)	<b>O-Ring kit Adv+</b> O-Ring Set Adv+ <b>Kit de joints toriques Adv+</b> Kit de anillos tóricos Adv+ <b>O-rings kit Adv+</b>	
5	359200	<b>Quick fittings</b> Schnellfittings <b>Garniture rapides</b> Guarniciones rápidas <b>Lynfittings</b>	2
6	0664253	<b>Cylinder housing, short</b> Zylindergehäuse, kurz <b>Logement de cylindre, brièvement</b> Cubierta del cilindro, cortocircuito <b>Cylinderhus kort</b>	1
▲ 7	110001061 (0635920)	<b>O-Ring kit Adv+</b> O-Ring Set Adv+ <b>Kit de joints toriques Adv+</b> Kit de anillos tóricos Adv+ <b>O-rings kit Adv+</b>	

Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP/MA321-322-332-333-421-422-432-433 121DP-122DP-132DP-133DP
8	0664256	<b>Air piston</b> Luftkolben <b>Piston d'air</b> Pistón del air <b>Luftstempel</b>	2
12	0664248	<b>Axle for block</b> Achse für Block <b>Axe pour le bloc</b> Árbol para el bloque <b>Aksel for blok</b>	1
13	0664250	<b>Spring guide</b> Federführung <b>Guide de ressort</b> Guía de resorte <b>Fjederstyr</b>	1
14	0636038	<b>Return spring</b> Rückfeder1 <b>Ressort de retour</b> Resorte de vuelta <b>Returfjeder</b>	1
15	0664251	<b>Spring guide</b> Federführung <b>Guide de ressort</b> Guía de resorte <b>Fjederstyr</b>	1
16	0664280	<b>Guide for air piston</b> Steuer für Luftkolben <b>Guide pour le piston d'air</b> Guía para el pistón del aire <b>Styr for luftstempel</b>	1
17	0664252	<b>Cylinder housing, long</b> Zylindergehäuse, lang <b>Logement de cylindre, long</b> Cubierta del cilindro, largo <b>Cylinderhus lang</b>	1



	Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP/MA321-322-332-333-421-422-432-433 121DP-122DP-132DP-133DP
▲	18	110001061 (110000910)	<b>O-Ring kit Adv+</b> O-Ring Set Adv+ <b>Kit de joints toriques Adv+</b> Kit de anillos tóricos Adv+ <b>O-rings kit Adv+</b>	
*	19	0664336	<b>Spare part kit</b> Ersatzteilinstallationssatz <b>Kit de pièce de rechange</b> Kit de la parte de repuesto <b>Reservedelskit</b>	1
	20	110000040	<b>Spare part kit</b> Ersatzteilinstallationssatz <b>Kit de pièce de rechange</b> Kit de la parte de repuesto <b>Glideringe Reservedelskit</b>	1
	21	110000270	<b>Axle for block</b> Achse für Block <b>Axe pour le bloc</b> Árbol para el bloque <b>Aksel for blok</b>	1
▲	22	0664336 (0635917)	<b>O-Ring kit</b> O-Ring Set <b>Kit de joints toriques</b> Kit de anillos tóricos <b>O-rings kit</b>	
▲	23	0664336 (0635078)	<b>O-Ring kit</b> O-Ring Set <b>Kit de joints toriques</b> Kit de anillos tóricos <b>O-rings kit</b>	
	24	110002306	<b>Plug</b> Pfropfen <b>Bouchen</b> Tapón <b>Prop</b>	
	25	110002289	<b>Suction kit for mix</b> Saugkitt f. mix <b>Kit aspirante pour mélange</b> Kit de succión <b>Sugekit for mix</b>	
		110001069	<b>Block, complete</b> Block, Komplet <b>Bloc, complet</b> Bloque, completo <b>Blok kpl.</b>	1

# MP Serien



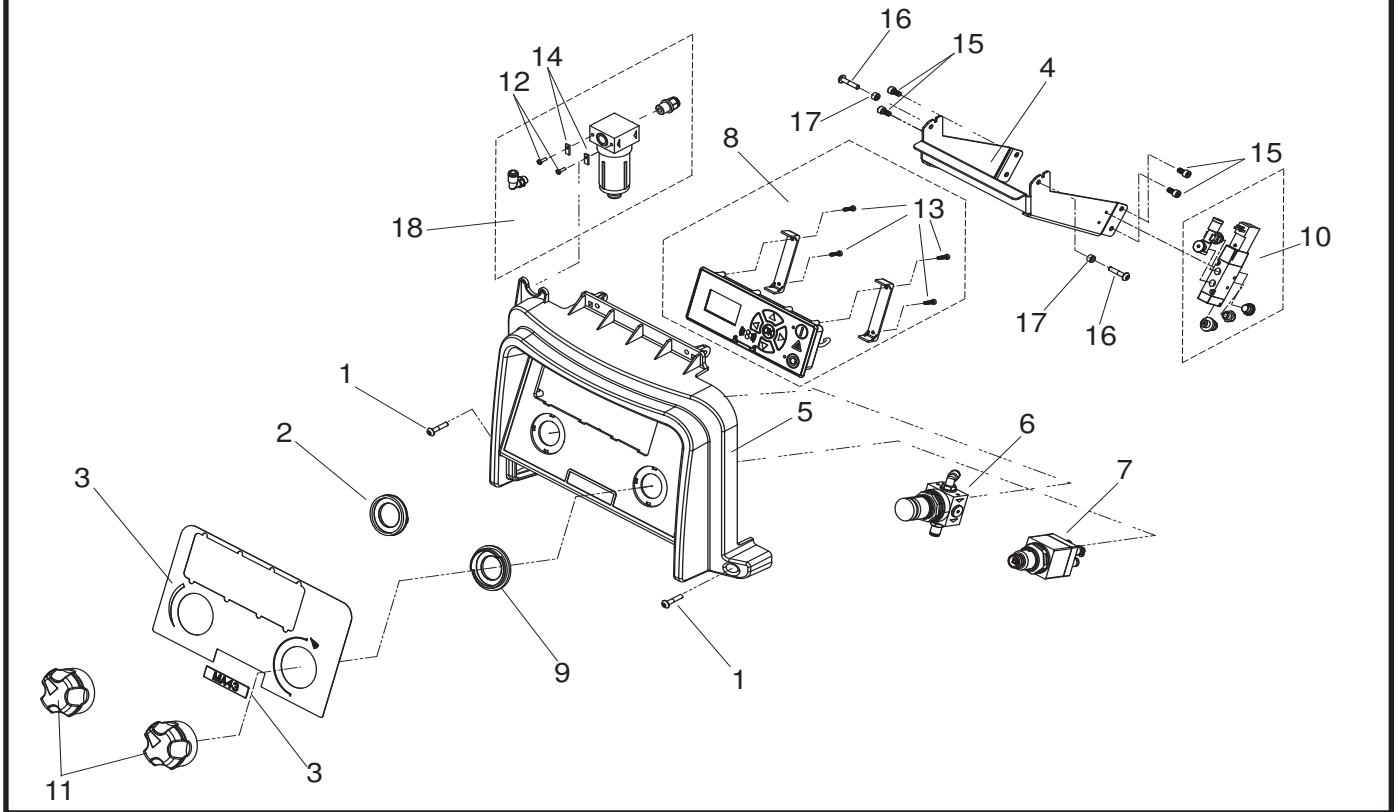
110001273

—	Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP321-421-121DP	MP322-422-122DP	MP332-432-132DP	MP333-433-133DP
▲	1	110001060 (0602045)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv.+ Kit de Vis Adv.+ Kit de tornillos Adv.+ Skruer kit Adv.+				
	2	0606660	Stop Ring Stoppning L'anneau d'arrêt Anillo del parada Stoppning	1	1	1	1
	3	110001067	Label kit MP Adv+ Aufkleber Kitt MP Adv+ Kit d'étiquettes MP Adv+ Kit de etiquetas MP Adv+ Label kit Adv+	-	1	-	1
	3	110001146	Label kit MP Adv+ Aufkleber Kitt MP Adv+ Kit d'étiquettes MP Adv+ Kit de etiquetas MP Adv+ Label kit Adv+	1	-	1	-
	4	110001139	Mounting Beschlag Montage Montaje Beslag	1	1	1	1
	5	110001359	Operation panel Bedienungspaneel Panneau d'opération Panel de la operación Betjeningspanel	1	1	1	1
*	6	110001201	Regulation Unit, Air Luftregulierungseinheit Unité de contrôle de l'air Unidad de regulación del aire Luftstyringsenhed	1	1	1	1
*	7	0663014	4 way change-over switch, air 4-Wegsluftumschalter 4-manière commutateur d'air 4-manera conmutador de aire 4-vejsluftomskifter	1	1	1	1
*	8	110001245	Display complete + Display komplett + Afficheur complet + Pantalla completa + Display kpl. +	1	1	1	1

—	Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP321-421-121DP	MP322-422-122DP	MP332-432-132DP	MP333-433-133DP
	9	0606661	Stop Ring Stoppning L'anneau d'arrêt Anillo del parada Stoppning	1	1	1	1
*	10	110000152	Handel Bedienungshebel Poignée Asa Betjeningsgreb	2	2	2	2
▲	11	110001060 (156114)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv.+ Kit de Vis Adv.+ Kit de tornillos Adv.+ Skruer kit Adv.+				
▲	12	110001060 (110000574)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv.+ Kit de Vis Adv.+ Kit de tornillos Adv.+ Skruer kit Adv.+				
▲	13	110001060 (0636032)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv.+ Kit de Vis Adv.+ Kit de tornillos Adv.+ Skruer kit Adv.+				
▲	14	110001060 (156313)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv.+ Kit de Vis Adv.+ Kit de tornillos Adv.+ Skruer kit Adv.+				
▲	15	110001060 (0600009)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv.+ Kit de Vis Adv.+ Kit de tornillos Adv.+ Skruer kit Adv.+				
▲	16	110001060 (156310)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv.+ Kit de Vis Adv.+ Kit de tornillos Adv.+ Skruer kit Adv.+				
*	17	0607989	Air filter Luftfilter Filtre à l'air Filtro de aire Luftfilter	1	1	1	1

Advanced Main Station- 110001292X - 09/13.

# MA Serien



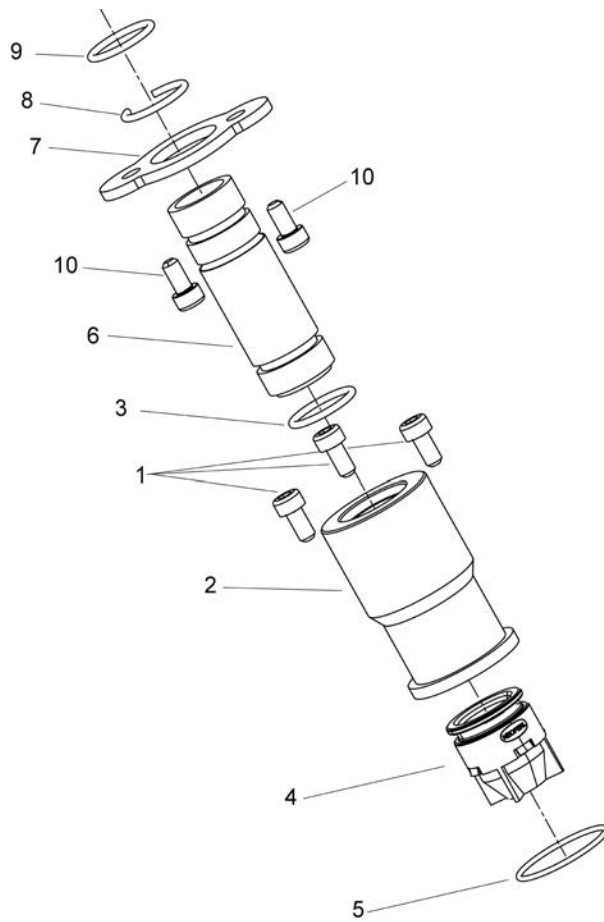
110001272

-	Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse				
				MA321-421-121DP	MA322-422-122DP	MA332-432-132DP	MA333-433-133DP
▲	1	110001060 (0602045)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv.+ Kit de Vis Adv.+ Kit de tornillos Adv.+ Skruer kit Adv.+				
	2	0606660	Stop Ring Stoppning L'anneau d'arrêt Anillo del parada Stopping	1	1	1	1
	3	110001068	Label kit MA Adv+ Aufkleber Kitt MA Adv+ Etiquette Etiqueta Label kit Adv+		1		1
	3	110001147	Label kit MA Adv+ Aufkleber Kitt MA Adv+ Etiquette Etiqueta Label kit Adv+	1		1	
	4	110001139	Mounting Beslag Montage Montaje Beslag	1	1	1	1
	5	110001359	Operation panel Bedienungspaneel Panneau d'opération Panel de la operación Betjeningspanel	1	1	1	1
*	6	110001201	Regulation Unit, Air Luftregulierungseinheit Unité de contrôle de l'air Unidad de regulación del aire Luftstyringsenhed	1	1	1	1
*	7	0663014	4 way change-over switch, air 4-Wegsluftumschalter 4-manière commutateur d'air 4-manera conmutador de aire 4-vejsluftomskifter	1	1	1	1
*	8	110001245	Display complete + Display komplett + Afficheur complet + Pantalla completa + Display kpl. +	1	1	1	1
	9	0606661	Stop Ring Stoppning L'anneau d'arrêt Anillo del parada Stopping	1	1	1	1

-	Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse				
				MA321-421-121DP	MA322-422-122DP	MA332-432-132DP	MA333-433-133DP
*	10	0670081	Solenoid valve Magnetventil Electrovanne Válvula solenoide Magnetventil kpl.		2	2	2
*	11	110000152	Handel Bedienungshebel Poignée Asa Betjeningsgreb		2	2	2
▲	12	110001060 (156114)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv.+ Kit de Vis Adv.+ Kit de tornillos Adv.+ Skruer kit Adv.+				
▲	13	110001060 (110000574)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv.+ Kit de Vis Adv.+ Kit de tornillos Adv.+ Skruer kit Adv.+				
▲	14	110001060 (0636032)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv.+ Kit de Vis Adv.+ Kit de tornillos Adv.+ Skruer kit Adv.+				
▲	15	110001060 (0600009)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv.+ Kit de Vis Adv.+ Kit de tornillos Adv.+ Skruer kit Adv.+				
▲	16	110001060 (156313)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv.+ Kit de Vis Adv.+ Kit de tornillos Adv.+ Skruer kit Adv.+				
▲	17	110001060 (156310)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv.+ Kit de Vis Adv.+ Kit de tornillos Adv.+ Skruer kit Adv.+				
*	18	0607989	Air filter Luftfilter Filtre à l'air Filtro de aire Luftfilter		1	1	1

Advanced Main Station- 110001292X - 09/13.

# MP Serien



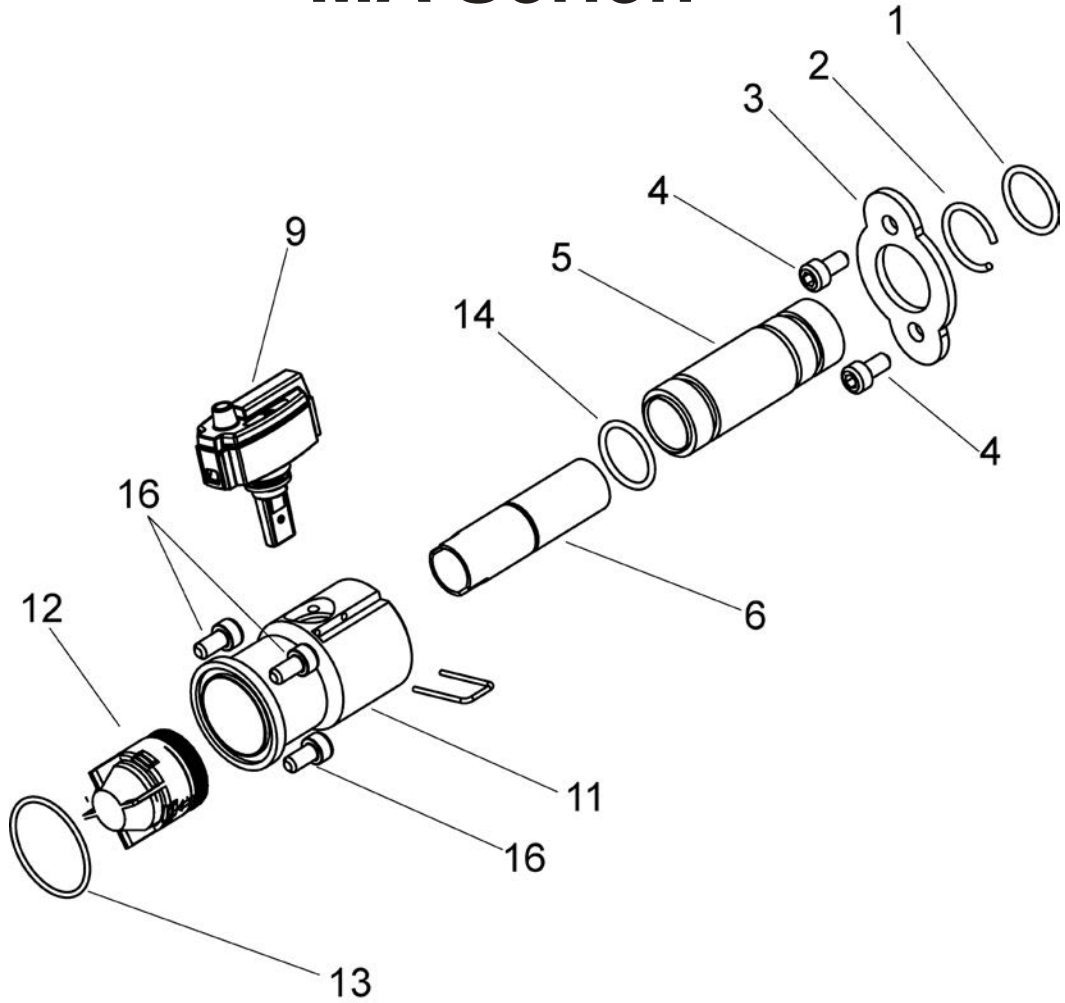
0627347

-	Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP321-421-121DP	MP322-422-122DP	MP332-432-132DP	MP333-433-133DP
▲	1	110001060 (156417)	Screw kit Adv+ Schrauben Set Adv+ Kit de Vis Adv+ Kit de tornillos Adv+ Skruer kit Adv+				
	2	0603511	Pipe f/non return valve Rohr f/Rückschlagventil Conduit f/clapet de retenue Tubería válvula de retención Rør f/kontraventil	1	1	1	1
▲	3	110001061 (641102)	O-Ring kit Adv+ O-Ring Set Adv+ Kit de joints toriques Adv+ Kit de anillos tóricos Adv+ O-rings kit Adv+				
*	4	0603338	Non Return Valve Rückschlagventil Clapet de retenue Válvula de retención Kontraventil	1	1	1	1
▲	5	110001061 (0635911)	O-Ring kit Adv+ O-Ring Set Adv+ Kit de joints toriques Adv+ Kit de anillos tóricos Adv+ O-rings kit Adv+				
	6	0605958	Inlet Pipe Einlassrohr Conduit entrée Tubería de alimentación Tilgangsør	1	1	1	1
	7	0605967	Mounting Beschlag Montage Montaje Beslag	1	1	1	1
▲	8	110001061 (350703)	Spring ring Frühlingsring Anneau de ressort Anillo del resorte Fjederring	1	1	1	1

-	Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MA321-421-121DP	MA322-422-122DP	MA332-432-132DP	MA333-433-133DP
▲	9	110001061 (0635909)	O-Ring kit Adv+ O-Ring Set Adv+ Kit de joints toriques Adv+ Kit de anillos tóricos Adv+ O-rings kit Adv+				
▲	10	110001060 (0602094)	Screw kit Adv+ Schrauben Set Adv+ Kit de Vis Adv+ Kit de tornillos Adv+ Skruer kit Adv+				
		110001112	Inlet Pipe complete MP Adv+ Einlassrohr komplett MP Adv+ Conduit entrée complet MP Adv+ Tubería de alimentación completa MP Adv+ Tilgangsør kpl. MP Adv+				

Advanced Main Station- 110001292X - 09/13.

# MA Serien



0627348

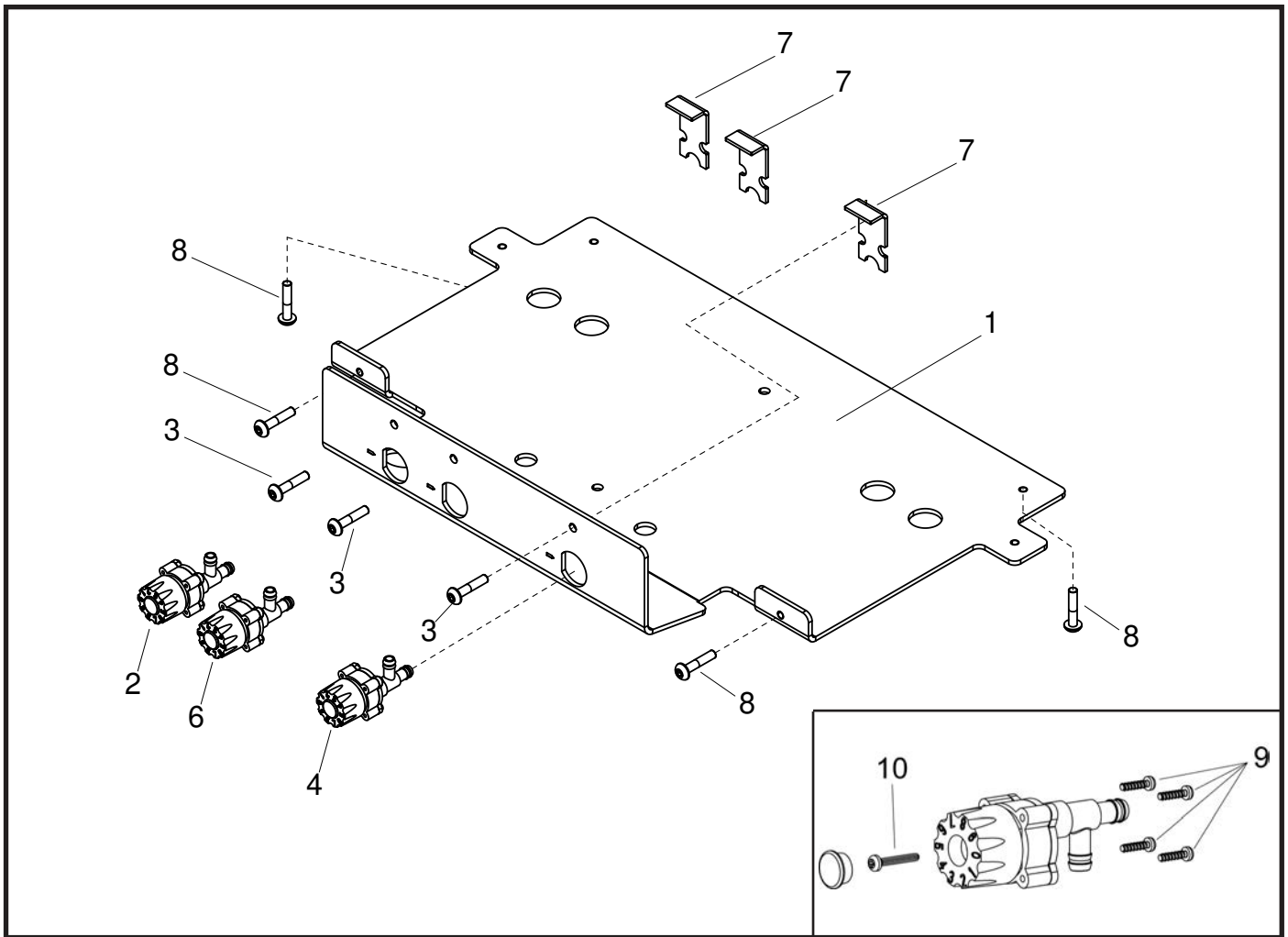
Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse				
			MA321-421-121DP	MA322-422-122DP	MA332-432-132DP	MA333-433-133DP
▲	1	110001061 (0635909)				
▲	2	110001061 (350703)	1	1	1	1
	3	0605967	1	1	1	1
▲	4	110001060 (0602094)				
	5	0605958	1	1	1	1
	6	0664342	1	1	1	1
★	9	110001130	1	1	1	1
	10	0602129	1	1	1	1

Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse				
			MA321-421-121DP	MA322-422-122DP	MA332-432-132DP	MA333-433-133DP
	11	0603510	1	1	1	1
★	12	0603338	1	1	1	1
▲	13	110001061 (0635911)				
▲	14	110001061 (641102)				
▲	16	110001060 (156417)				
		110001113				

Advanced Main Station- 110001292X - 09/13.

\* Recommended spare parts / Empfehlenswerte Ersatzteile / Pièces de rechange conseillées / Piezas de repuesto recomendadas / Anbefalede Reservedele

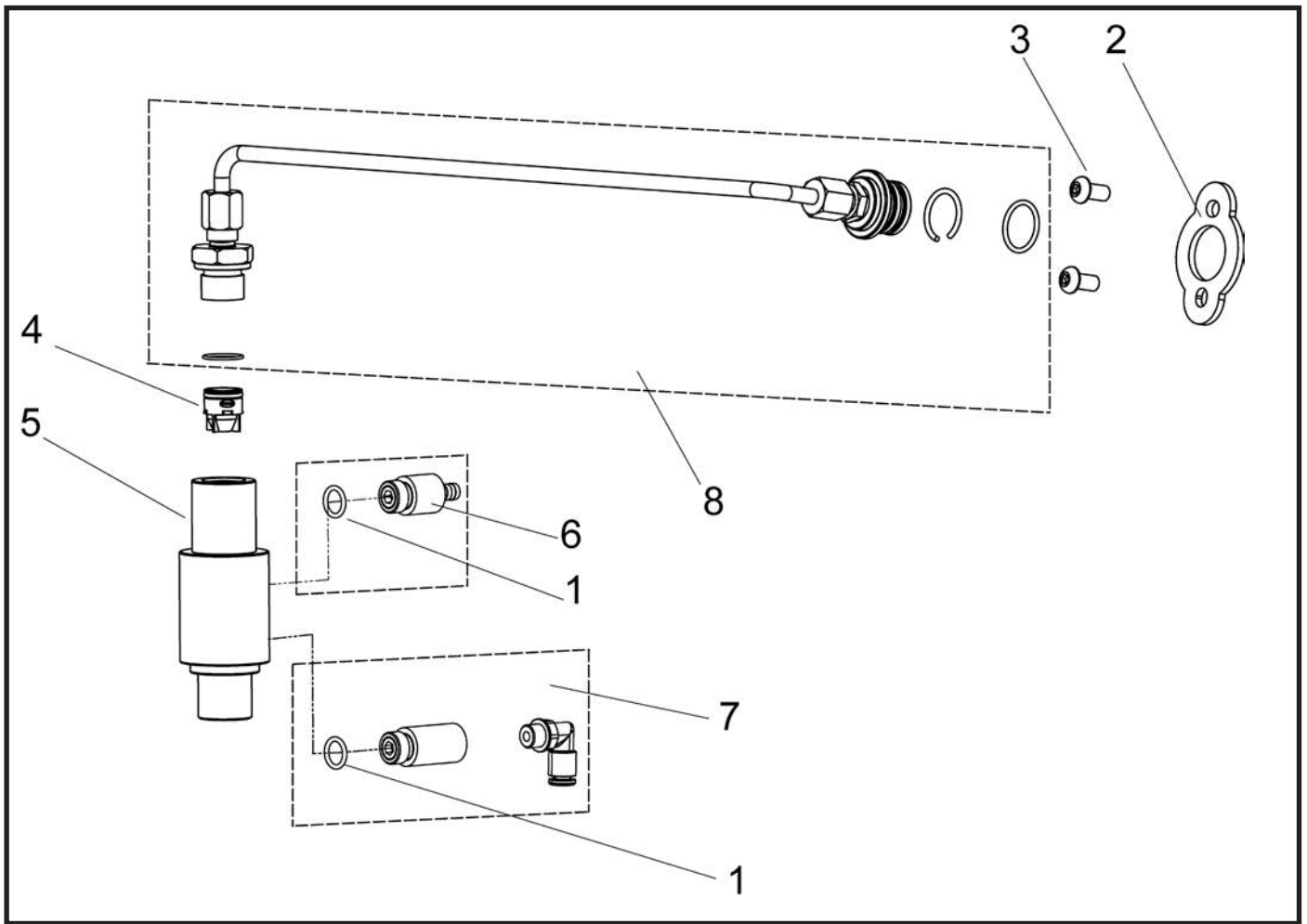
▲ Min. order size is 10 pcs. / Min. Auftragsgröße ist 10 Stück / Le volume minimum de la commande est de 10 pièces. / El tamaño de pedido mínimo son 10 pcs. / Minimumssalg 10 stk



0627200

—	Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP/MA321-421-121DP	MP/MA322-422-122DP	MP/MA332-432-132DP	MP/MA333-433-133DP
	1	0606637	Mountings for couplings (2 detergents) Beschlüge für die Kuppelungen (2 Chemien) Montages pour l'accouplements (2 chimies) Montajes para del acopladores (2 químicas) Bestag for koblinger (2 kemier)	1	1	-	-
	1	0606713	Mountings for couplings (3 detergents) Beschlüge für die Kuppelungen (3 Chemien) Montages pour l'accouplements (3 chimies) Montajes para del acopladores (3 químicas) Bestag for koblinger (3 kemier)	-	-	1	1
	2	110001099	Adjustment of detergent, Red Reinigungsmittelregulierung, Rot Ajustement pour chimie, Rouge Ajuste para química, Rojo Kemiregulering, Rød	-	-	1	1
▲	3	110001060 (0602093)	Screw kit Adv+ Schrauben Set Adv+ Kit de Vis Adv+ Kit de tornillos Adv+ Skruer kit Adv+				
*	4	110001097	Adjustment of detergent, Blue Reinigungsmittelregulierung, Blau Ajustement pour chimie, Bleu Ajuste para química, Azul Kemiregulering, Blå	1	1	1	1
*	6	110001098	Adjustment of detergent, Yellow Reinigungsmittelregulierung, Gelb Ajustement pour chimie, Jaune Ajuste para química, Amarillo Kemiregulering, Gul	1	1	1	1
*	7	110001101	Mounting(s) for detergent dosing Beschlüg / Beschlüge für Chemiedosierung Montage(s) pour le dosage de chimie Montaje(s) para dosificación de la química Bestag for kemidosering	2	2	3	3
▲	8	110001060 (0602045)	Screw kit Adv+ Schrauben Set Adv+ Kit de Vis Adv+ Kit de tornillos Adv+ Skruer kit Adv+				
▲	9	110001060 (0602078)	Screw kit Adv+ Schrauben Set Adv+ Kit de Vis Adv+ Kit de tornillos Adv+ Skruer kit Adv+				

—	Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP/MA321-421-121DP	MP/MA322-422-122DP	MP/MA332-432-132DP	MP/MA333-433-133DP
▲	10	110001060 (0602099)	Screw kit Adv+ Schrauben Set Adv+ Kit de Vis Adv+ Kit de tornillos Adv+ Skruer kit Adv+				



110001283

!	Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP/MA321-421-121DP	MP/MA322-422-122DP	MP/MA332-432-132DP	MP/MA333-433-133DP
▲	1	110001061 (110000910)	O-ring kit Adv+ O-ringSet Adv+ Kit de joints toriques Adv+ Kit de anillos tóricos Adv+ O-ring Kit Adv+				
	2	0605967	Mounting Beslag Montage Montaje Beslag	1	1	1	1
▲	3	110001060 (0602094)	Screw kit Adv+ Schrauben Set Adv+ Kit de Vis Adv+ Kit de tornillos Adv+ Skruer kit Adv+				
*	4	0603339	Non Return valve Rückschlagventil Valve non de retour Válvula no de vuelta Kontraventil			1	1
	5	110001316	Injector Injektore injecteur Inyector Injektor			1	1
*	6	110001102	Chemical non return valve, complete Chemie Rückschlagventil, Komplett Clapet anti-retour chimique, complet Válvula de no retornoquímica, completa Kemikontraventil, kpl.			1	1
*	7	110001096	Non Return valve, air Lufrückschlagventil Valve non de retour d'air Válvula no de vuelta para aire Luftkontraventil			1	1
	8	110001114	Hydraulic pipe MA/MP complete Adv+ Hydraulikrohr MA/MP komplett Adv+ Flexible hydraulique MA/MP Adv+ Tubería hidráulica MA/MP Adv+ Hydraulikrør MA/MP kpl. Adv+			1	1
		110001117	Injector 150l MA/MP complete Adv+ Injektor 150L MA/MP Komplett Adv+ Injecteur 150l MA/MP complet Adv+ Inyector de 150 L MA/MP Completo Adv+ Injektor 150l MA/MP kpl. Adv+				

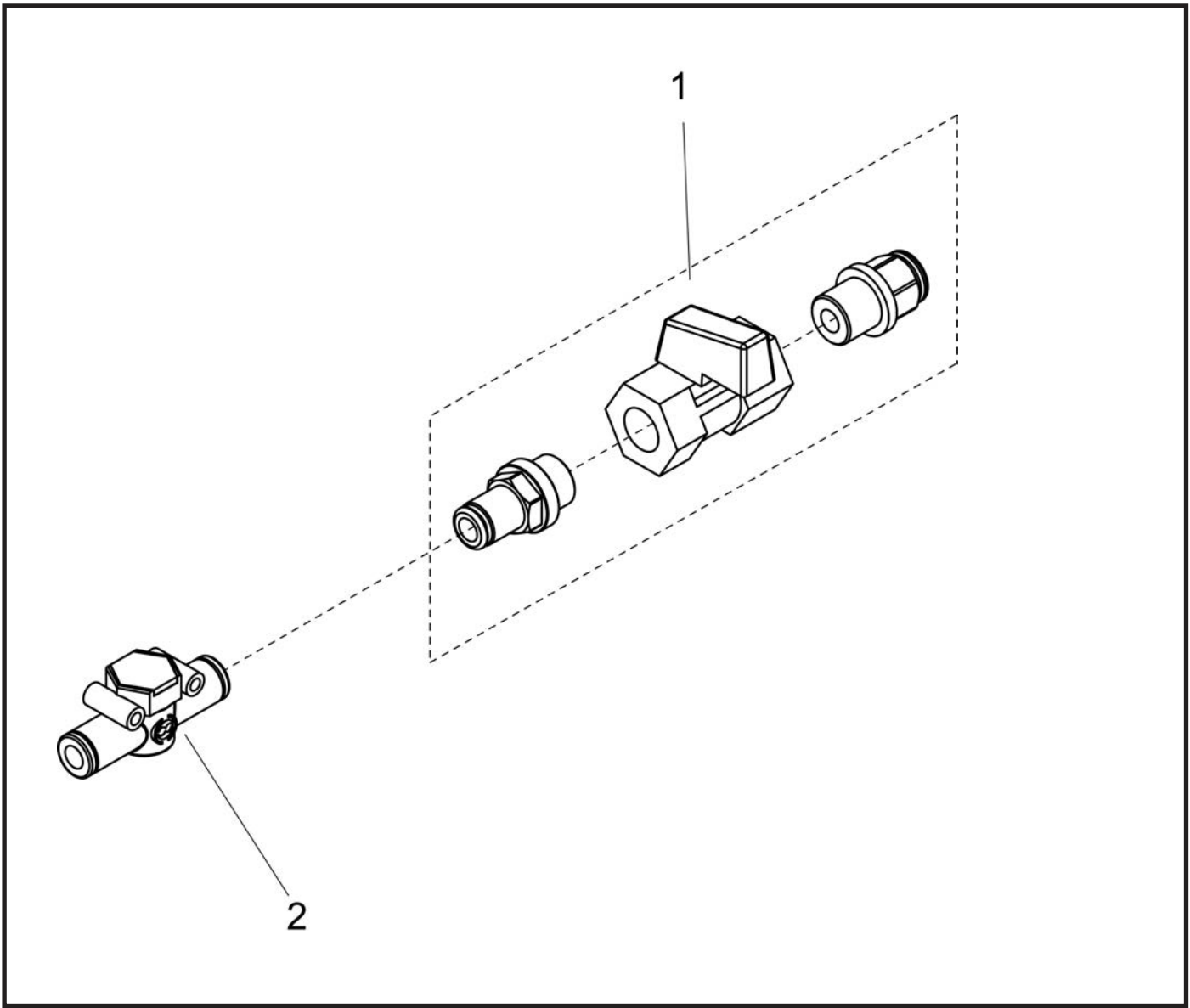
!	Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP/MA321-421-121DP	MP/MA322-422-122DP	MP/MA332-432-132DP	MP/MA333-433-133DP

Advanced Main Station- 110001292X - 09/13.

\* Recommended spare parts / Empfehlenswerte Ersatzteile / Pièces de rechange conseillées / Piezas de repuesto recomendadas / Anbefalede Reservedele

▲ Min. order size is 10 pcs. / Min. Auftragsgröße ist 10 Stück / Le volume minimum de la commande est de 10 pièces. / El tamaño de pedido mínimo son 10 pcs. / Minimumssalg 10 stk





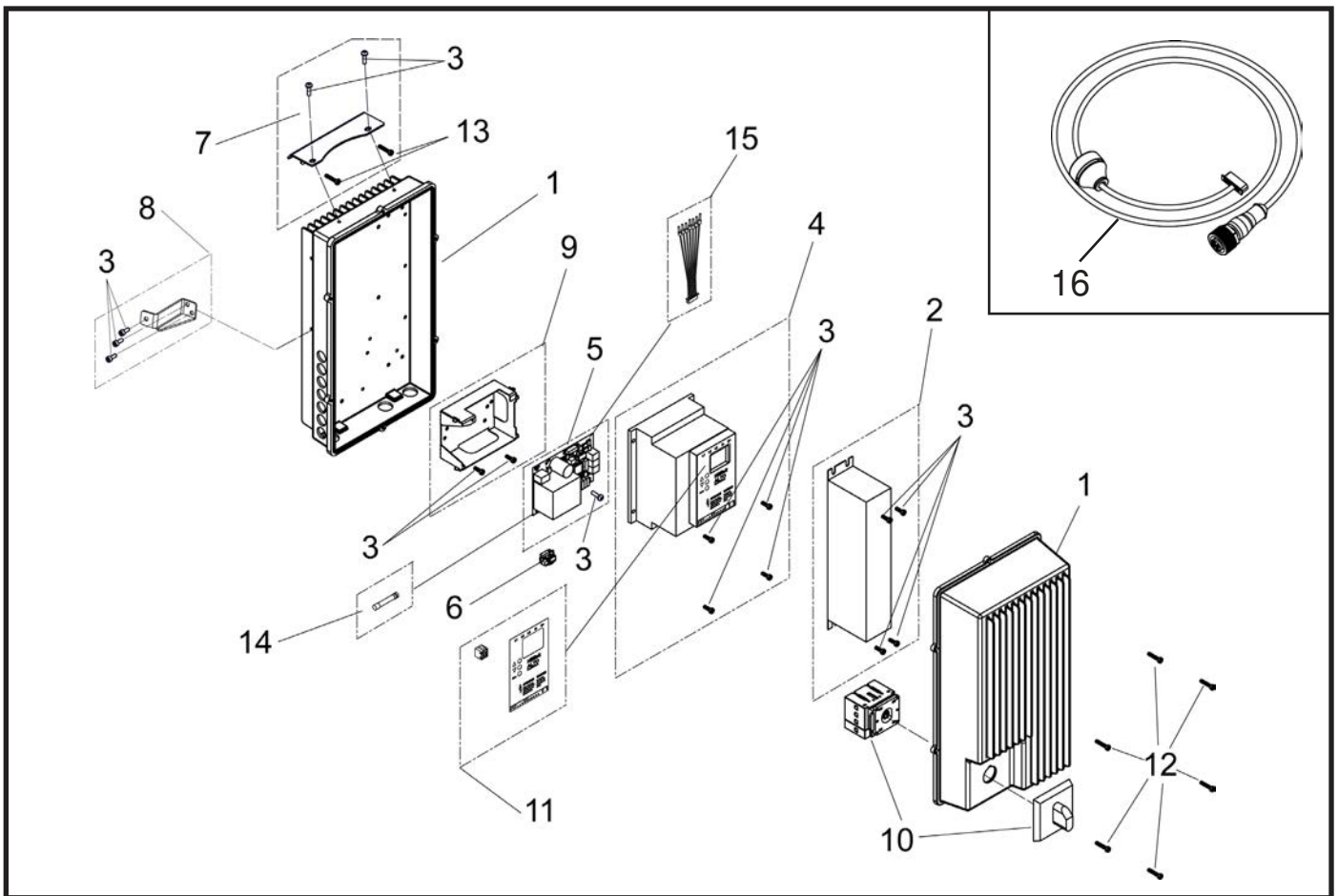
0627196

Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couverture, unité principale Descripción Betegnelse				
			MP/MA321-421-121DP	MP/MA322-422-122DP	MP/MA332-432-132DP	MP/MA333-433-133DP
1	110001115	Closing valve complete Absperventil, komplett Valve fermante complète Válvula cerrada completa Afspærringsventil kpl.	1	1	1	1
* 2	0608135	Non Return valve, air Lufrückschlagventil Valve non de retour d'air Válvula no de vuelta para aire Luftkontraventil	1	1	1	1

Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couverture, unité principale Descripción Betegnelse				
			MP/MA321-421-121DP	MP/MA322-422-122DP	MP/MA332-432-132DP	MP/MA333-433-133DP

Advanced Main Station- 110001292X - 09/13.





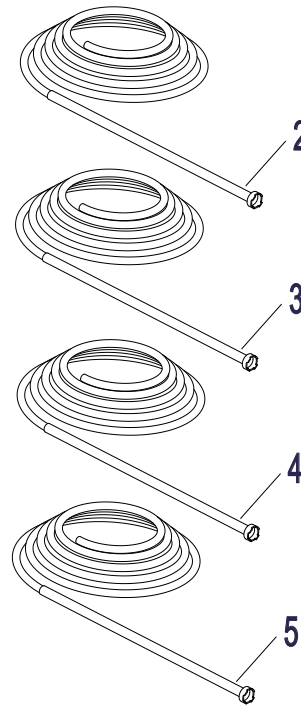
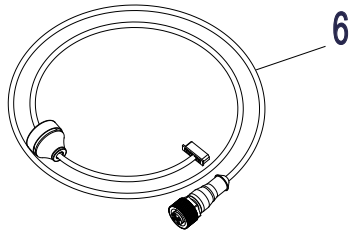
110001280

-	Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP 3XX	MP 4XX	MP 1XXDP	MA 3XX	MA 4XX	MA 1XXDP
	1	110001131	Converter Box + Stromrichterbox + Boîtier de convertisseur + Cuadro transformador + El-kasse +	1	1	1	1	1	1
	2	110001135	Noise Filter Geräuschfilter Filtre de bruit Filtro de ruido Støjfilter	1	1	1	1	1	1
▲	3	110001060 (0602104)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv+ Kit de Vis Adv+ Kit de Tornillos Adv+ Skruer kit Adv+						
	4	110001129	4 kW Converter 4 kW Stromrichter Convertisseur 4 kW Transformador de 4 kW 4 kw omformer	1	-	-	1	-	-
	4	110001136	5,5 kW Converter 5,5 kW Stromrichter Convertisseur 5,5 kW Transformador de 5,5kW 5,5 kw omformer	-	1	1	-	1	1
*	5	110001124	Controller board + Bedienungstafel + Carte contrôleur + Placa de controlador + Controllerboard +	1	1	1	1	1	1
*	6	110001125	Printed Circuit Board + Printerplatine + Carte circuit imprimé + Placa de circuito impreso + Printkort +	-	-	-	1	1	1
	7	110001246	Mounting Beslag Montage Montaje Beslag	1	1	1	1	1	1
	8	110001247	Mounting 60mm Beslag 60mm Montage 60mm Montaje 60mm Beslag 60mm	1	-	-	1	-	-
	8	110001381	Mounting 51mm Beslag 51mm Montage 51mm Montaje 51mm Beslag 51mm	-	1	1	-	1	1

-	Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse	MP 3XX	MP 4XX	MP 1XXDP	MA 3XX	MA 4XX	MA 1XXDP
	9	110001244	Fitting complete controller print + Beslag komplett Steuerungsprint + Montage contrôleur complet + Conector completo impresor controlador + Beslag kpl. Controllerprint +	1	1	1	1	1	1
	10	0631065	Switch Schalter Interrupteur Conmutador Afbrøder	1	1	1	1	1	1
	11	110001248	EPM Module + Converterlabel EPM Modul + Stromrichter etikette EPM Module + Convertisseur etiquette EPM módulo + Transformador etiqueta EPM Modul + Frekvensomformerlabel	1	1	1	1	1	1
▲	12	110001060 (0602125)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv+ Kit de Vis Adv+ Kit de Tornillos Adv+ Skruer kit Adv+						
▲	13	110001060 (110001369)	Screw kit Adv+ Schraube Set Adv+ Kit de Vis Adv+ Kit de Tornillos Adv+ Skruer kit Adv+						
	14	110001127	Fuse Sicherung Plomb Fusible Sikring						
	15	110001128	Cable between controller and inverter Kabel zwischen Print und Frequenzrichter Câble contrôleur et l'onduleur Cable el controlador y el inversor Kabel mellem print og frekvensomformer	1	1	1	1	1	1
*	16	110000971	Sensor cable Sensorkabel Sondet de câble Sensor de cable Sensorkabel	1	1	1	1	1	1

Advanced Main Station- 110001292X - 09/13.

\* Recommended spare parts / Empfehlenswerte Ersatzteile / Pièces de rechange conseillées / Piezas de repuesto recomendadas / Anbefalede Reservedele  
 ▲ Min. order size is 10 pcs. / Min. Auftragsgröße ist 10 Stück / Le volume minimum de la commande est de 10 pièces. / El tamaño de pedido mínimo son 10 pcs. / Minimumssalg 10 stk



110001405

Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse				
			MP/MA321-421-121DP	MP/MA322-422-122DP	MP/MA332-432-132DP	MP/MA333-433-133DP
2	110001214	<b>Chemical hose ( Blue )</b> Chemieschlauch ( Blau ) <b>Tuyau chimique ( Bleu )</b> Manguera química ( Azul ) <b>Kemislange ( Blá )</b>	1	1	1	1
3	110001197	<b>Chemical hose ( Yellow )</b> Chemieschlauch ( Gelb ) <b>Tuyau chimique ( Jaune )</b> Manguera química ( Amarillo ) <b>Kemislange ( Gul )</b>	1	1	1	1
4	110001198	<b>Chemical hose ( Red )</b> Chemieschlauch ( Rot ) <b>Tuyau chimique ( Rouge )</b> Manguera química ( Rojo ) <b>Kemislange ( Rød )</b>			1	1
5	110001199	<b>Chemical hose ( Green )</b> Chemieschlauch ( Grün ) <b>Tuyau chimique ( Vert )</b> Manguera química ( Verde ) <b>Kemislange ( Grøn )</b>				
*	6	<b>Sensorkabel</b> <b>Sondet de câble</b> Sensor de cable <b>Sensorkabel</b>	3	3	3	3

Pos./Ref.	Nr. No.	Description Beschreibung Couvercle, unité principale Descripción Betegnelse				
			MP/MA321-421-121DP	MP/MA322-422-122DP	MP/MA332-432-132DP	MP/MA333-433-133DP

Advanced Main Station- 110001292X - 09/13.



Printed in Denmark

No.: 110001292X 09/2013

© 2005 All rights reserved  
ECOLAB Engineering GmbH,  
F & B Engineering Competence Centre EMEA,  
Raiffeisenstraße 7,  
D-83313 Siegsdorf  
Telephone.: (+49) 86 62 /61 0 - Fax: (+49) 86 62 / 61 2 35  
e-Mail: [engineering-mailbox@ecolab.com](mailto:engineering-mailbox@ecolab.com)



Printed in Denmark