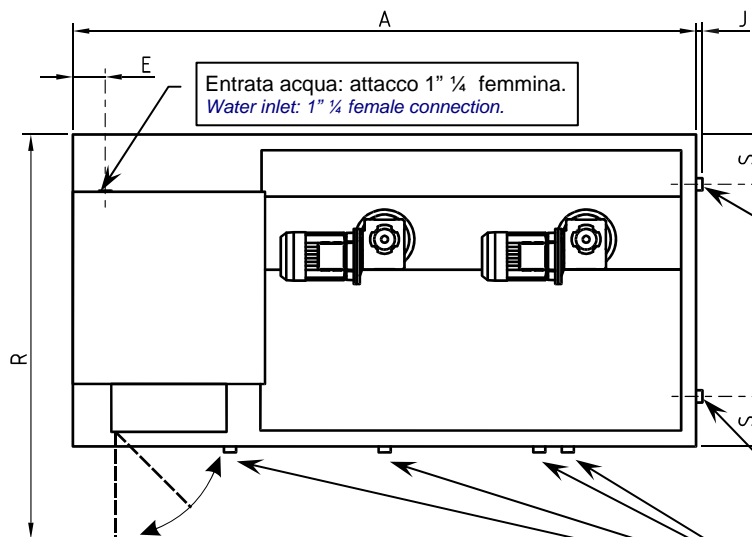
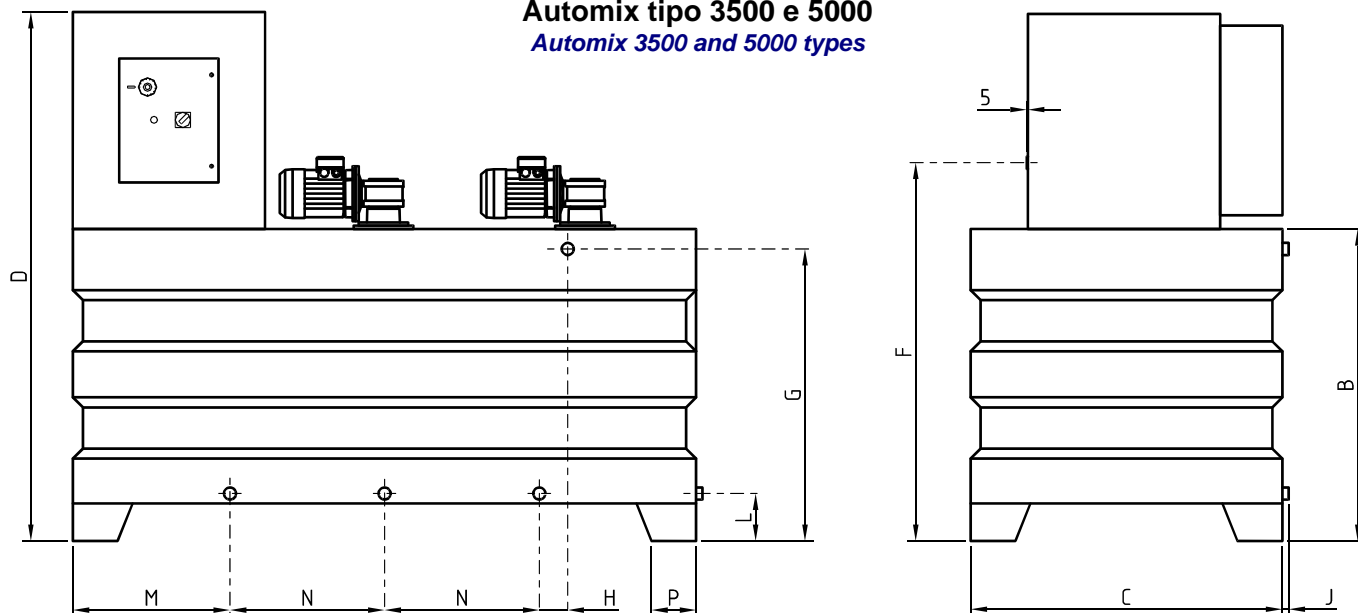


Descrizione generale *General description*

L'Automix serie S è un dissolvente automatico di polielettroliti in polvere

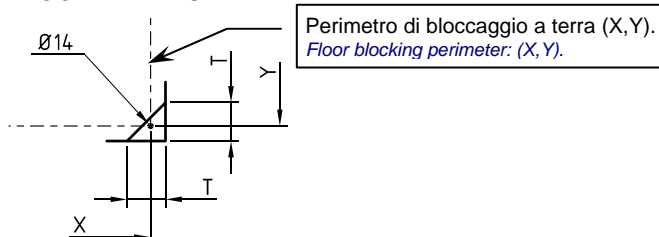
S series Automix is an automatic polyelectrolyte powder dissolving unit
Automix tipo 3500 e 5000
Automix 3500 and 5000 types


Automix 5000:
 Prelievo soluzione: attacco 1" ½ maschio.
*Automix 5000:
 Solution Sampling: 1" ½ male connection.*

Automix 3500:
 Prelievo soluzione: attacco 1" ½ maschio.
*Automix 3500:
 Solution Sampling: 1" ½ male connection.*

Scarichi e troppo pieno:
 attacchi 1" ½ maschi.
*Discharges and overflow connections:
 1" ½ male connections.*

PIEDE DI APPOGGIO A TERRA
FOOT BEARING AREA



DIMENSIONI IN mm
ALL DIMENSIONS ARE IN mm

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

Product data Sheet

Dissolutore di polielettrolita **AUTOMIX S**

Polyelectrolyte dissolving unit **AUTOMIX S**

DOCUMENT N° 300603000

Rev. 11 13/12/2010

Pag. 2 / 3

Emittente UTM


IDENTIFICAZIONE Identification

Codice Code	116562	116559
Capacità nominale vasca Nominal tank capacity	3500 l	5000 l

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE Construction data

Alimentazione Power supply	400V 3 fasi + PE 50 Hz 400V 3 phases 50 Hz + GND	
Assorbimento, escluso optional Power absorption, excluding optional	6,5 A	6,5 A
Portata della coclea con polvere standard Capacity of screw feeding device with standard powder	33 litri/h 33 litres/h	
Capacità della tramoggia Hopper capacity	130 litri 130 litres	
Impostazione della concentrazione Concentration set up	Da 0,05% a 0,5% in 10 passi 0,05% - 0,5% in 10 step	
Portata acqua in entrata Inlet water flowrate	5000 litri/h 5000 litres/h	
Pressione acqua in entrata Inlet water pressure	Min 3 max 7 bar	
Numero degli agitatori Stirrer numbers	3	
Potenza agitatori Stirrer power	550 W	
Velocità agitatori Stirrer speed	140 RPM	
Potenza coclea Feeding power	90 W	
Rumore Noise	< 80 dB (A)	
Grado di protezione Protection grade	IP 55	
Finitura superficiale motoriduttori External finishing paint motoreducer	Base epossidica 50µ e finitura poliuretana 30µ Epoxy varnish 50µ with polyurethane finish 30µ	
Colore motoriduttori Motoreducer color	Blu RAL 5010	
Numero piedi di appoggio Number of bearing feet	4	
Peso netto (a vuoto) Net weight (empty)	350 kg	500 kg
Peso lordo a carico Gross weight (loaded)	3500 kg	5000 kg
Carico massimo d'appoggio Maximum bearing load	< 8 kg/cm ²	<12 kg/cm ²

Quota Dimension	Descrizione Description	Valore Value (mm)	
A	Lunghezza Length	2500	3000
B	Altezza vasca Tank height	1250	1250
C	Larghezza Width	1250	1500
D	Altezza massima Maximum height	2120	2120
E	Profondità attacco acqua alimentazione Water inlet depth	130	130
F	Altezza attacco acqua alimentazione Water inlet height	1520	1520
G	Altezza troppo pieno Overflow height	1170	1170
H	Profondità troppo pieno Overflow depth	114	114
J	Sporgenza attacco Connection nib	25	25
L	Altezza prelievo e scarichi Inlet and discharges height	190	190
M	Profondità scarico sinistro Left discharge depth	630	880
N	Distanza scarichi Discharge distance	620	620
P	Larghezza del piede angolare Angular foot width	180	180
R	Larghezza massima con quadro aperto Maximum width with open board	1590	1870
S	Profondità prelievo Sampling depth	200	200
T	Piano di appoggio Bearing area	150	150
X	Distanza fissaggio Fixing length	2380	2880
Y	Distanza fissaggio Fixing length	1130	1380
Z	Diametro fori fissaggi Fixing holes diameter	14	14

 COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV = ISO 9001:2008 =	SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO <i>Product data Sheet</i> Dissolvente di polielettrolita AUTOMIX S <i>Polyelectrolyte dissolving unit AUTOMIX S</i>	DOCUMENT N° 300603000	
		Rev.	11 13/12/2010
		Pag.	3 / 3
		Emittente	UTM

Descrizione funzionale <i>Functional Description</i> <p>Nel mercato dei dissolventi di polielettrolita, l'Automix S rappresenta un ottimo compromesso tra precisione di dosaggio, semplicità costruttiva e costo.</p> <p>Il sistema di funzionamento prevede la precisa regolazione e stabilizzazione della portata dell'acqua di diluizione ed il comando temporizzato della coclea di dosaggio sotto il controllo automatico del sensore di livello vasca.</p> <p>La regolazione della portata di acqua può essere variata per adattare la macchina al tipo di polvere impiegata, in modo da far sì che la manopola indicatrice della percentuale di diluizione fornisca sempre indicazioni corrette.</p> <p>Il sistema di idratazione utilizza una lama di acqua, senza contatto della polvere con pareti che possono formare grumi di prodotto non perfettamente idratato.</p> <p>Un filtro finale permette di bloccare con sicurezza eventuali fiocchi di prodotto non perfettamente sciolto.</p> <p><i>Automix S is a polyelectrolyte powder dissolving unit that offers an excellent solution in terms of dosage accuracy, simplicity and costs. Its operation system enables to accurately adjust and stabilise the flow rate of the water being diluted, besides featuring a timed control to manage the feeding device dosing the material that is situated below the automatic control of the tank level sensor.</i></p> <p><i>The flow rate of the water can be adjusted in order to adapt the machine to the type of powder used. By doing so, the dial of the dilution percentage indicator always offers accurate readings.</i></p> <p><i>The hydration system employs a water blade, thus preventing possible contacts with the dust of the walls that could cause the product to be accumulated if it is not perfectly hydrated.</i></p> <p><i>A final filter enables to safely block all product particles that have not been correctly dissolved.</i></p>
--

Dotazione di serie <i>Included device</i>	Accessori <i>Optional</i>
Pressostato su acqua di diluizione <i>Pressure switch on dilution water</i>	Caricatore polvere <i>Powder charger</i>
Elettrovalvola <i>Solenoid valve</i>	Scala per il caricamento manuale <i>Stair for manual loading</i>
Filtro finale <i>Final filter</i>	Riscaldamento coclea <i>Screw heating device</i>
Regolatore di pressione per acqua di diluizione <i>Pressure regulator for dilution water</i>	Pompe dosatrici con supporto INOX <i>Metering pumps with stainless steel support</i>
Coperchio vasca con blocco elettrico <i>Tank cope with electric block</i>	Miscelatore statico per ulteriore diluizione <i>Static mixer for extra dilution</i>
Indicazione di portata di acqua di diluizione <i>Flowmeter indicator for dilution water</i>	Quadro elettrico con segnalazioni e/o comandi speciali <i>Electric enclosures with signal / special commands</i>
Livello vasca <i>Tank level</i>	Circuito di scarico INOX <i>Stainless steel discharging circuit</i>
Troppo pieno <i>Overflow</i>	Circuito di scarico in PVC <i>PVC discharging circuit</i>
Quadro elettrico <i>Control electric panel</i>	
Vibratore antiponte <i>Antibrige vibrator</i>	

Materiali utilizzati <i>Materials</i>	
Quadro elettrico <i>Electric enclosures</i>	Resina poliestere caricata con fibra di vetro <i>Polyester resin fiberglass reinforced</i>
Vasca <i>Tank</i>	Inox AISI 304L UNI X2CrNi19-11
Tramoggia <i>Hopper</i>	Inox AISI 304L UNI X2CrNi19-11
Albero ed elica coclea <i>Shaft and screw feeding device</i>	Inox AISI 304 UNI X5CrNi18-10 e polietilene PE <i>AISI 304 stainless steel and polyethylene PE</i>
Tubazione <i>Piping system</i>	Inox AISI 304L UNI X2CrNi19-11
Agitatori <i>Stirrers</i>	Inox AISI 316 UNI X5CrNiMo17-12-2

Comandi e segnalazioni disponibili fronte quadro <i>Controls and displays available on the board</i>	Comandi e segnalazioni disponibili in morsettiera <i>Controls and displays available on the terminal board</i>
Scala graduata di impostazione della concentrazione <i>Scale for concentration setting</i>	Contatto di segnalazione di allarme per minimo livello vasca <i>Minimum level alarm switch</i>
Spia presenza di rete <i>Power supply lamp</i>	Contatto di segnalazione di allarme generale <i>Generic alarm switch</i>
Interruttore blocco porta <i>Main switch</i>	Contatto di segnalazione per coclea ferma <i>Display contact for screw feeding device shut off</i>

Direttive e norme <i>Directives and standards</i>
Direttiva macchine 2006/42 <i>European directive 2006/42</i>
Direttiva EMC 2004/108 <i>European directive 2004/108</i>
Direttiva BT 2006/95 <i>European directive 2006/95</i>
Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro DPR 547 / 55
Norma di riferimento per i motori EN 60034-1
Norma di riferimento per l'equipaggiamento elettrico delle macchine EN 60204-1
Norma di riferimento per i quadri elettrici EN 60439-1