



✓ *surfing evolution*

**DOMIX**<sup>®</sup>  
water doser-mixers



# WATER DOSER-MIXER DOX<sup>®</sup> 25M

**economic and always accurate**

since 2015:  
24 months warranty!



✓ *surfing evolution*

**DOMIX<sup>®</sup>**  
water doser-mixers

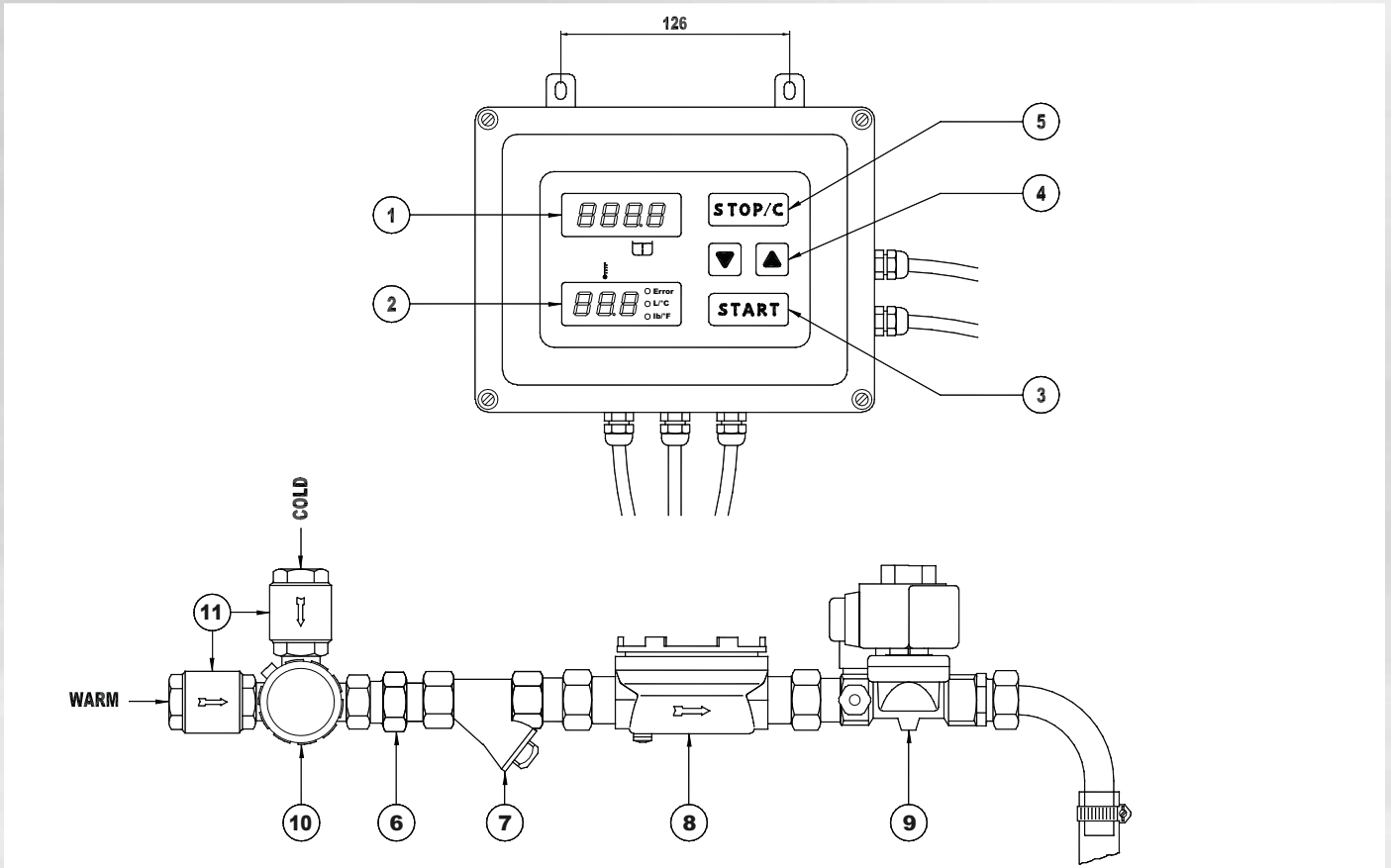


# WATER DOSER DOX<sup>®</sup> 25

**economic and always accurate**

since 2015:  
24 months warranty!

# DOX 25M



3 WAY KIT in  
DOX 25M



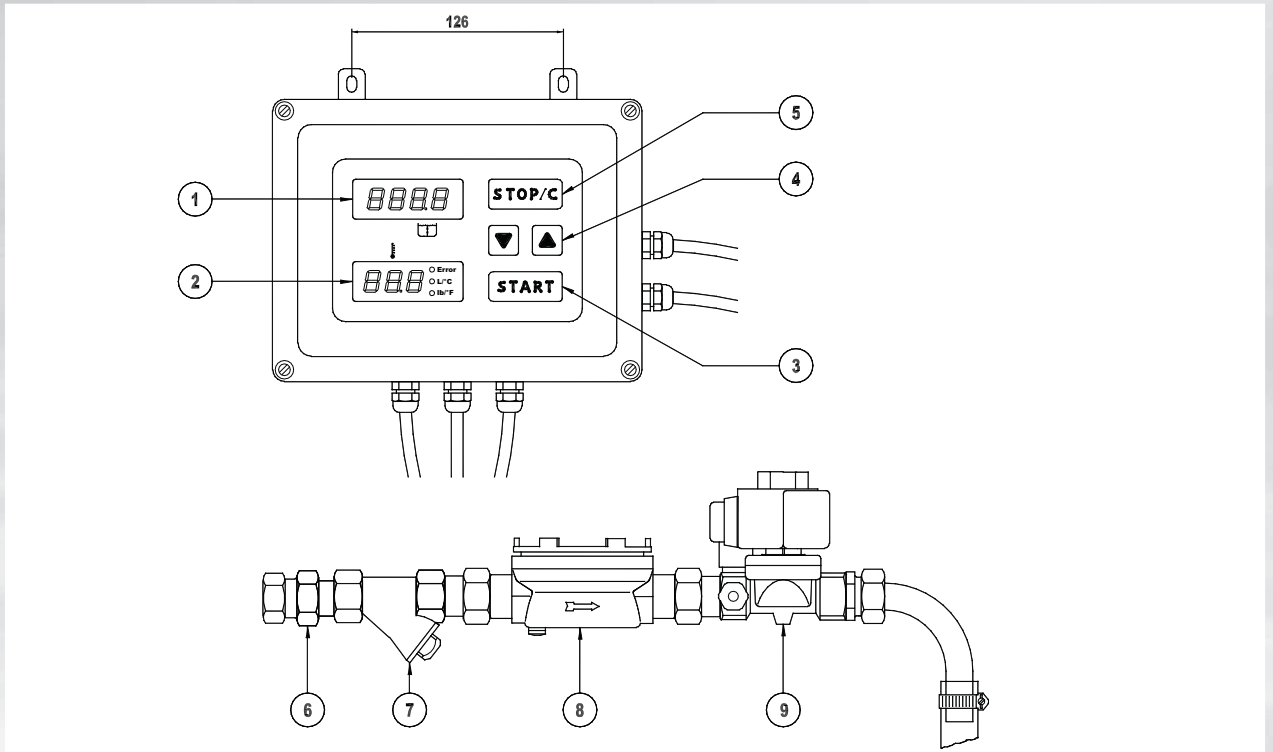
**STM PRODUCTS s.r.l.**

Via Schiaparelli, 15 | 37135 VERONA | ITALY  
Tel. +39 045 585700 | Fax +39 045 585730  
info@stm-products.com | www.stm-products.com



ISO 9001 - Cert. n. 5602/0

# DOX 25



8700001 rev 3 - jan 2013



**STM PRODUCTS s.r.l.**

Via Schiaparelli, 15 | 37135 VERONA | ITALY  
Tel. +39 045 585700 | Fax +39 045 585730  
info@stm-products.com | www.stm-products.com



ISO 9001 - Cert. n. 5602/0

# DOX 25M / 25

TIPO – MODEL	DOX 25	DOX 25M	DOX 25G
Attacchi acqua Water connections Tuberías de agua Raccords pour l'eau Wasseranschlüsse	1/2	1/2	3/4
Temperatura max in entrata Max water entry temperature Temperatura máxima agua entrante Température maxi eau à l'entrée Höchsttemperatur des Leitungswassers	65	65	65
Campo di regolazione Setting range Campo de regulación Plage de regulation Einstellbereich	–	5÷55	2÷60
Precisione sulla temperatura Temperature precision Precisión de la temperatura Précision dans la température Temperatur-Genauigkeit	–	1,5	1
Pressione max acqua in entrata Max water entry pressure Presión máxima agua entrante Pression maxi eau à l'entrée Max. Leitungswasserdruck	5	5	5
Pressione min acqua in entrata Min water entry pressure Presión mínima agua entrante Pression mini eau à l'entrée Min. Leitungswasserdruck	0,5	1	1
Rapporto max tra le pressioni in entrata Max ratio between the two entry pressures Mayor relación de presión entre aguas entrantes Rapport maxi entre les pressions à l'entrée Max. Eintrittwasserdruckverhältnis	–	1 : 3	1 : 5
Dosaggio massimo Maximum dosing Mayor dosaje Dosage maximal Max. Wasserdosierung	999,9	999,9	999,9
Precisione sul dosaggio Dosing precision Precisión del dosaje Précision dans le dosage Wassermenge-Genauigkeit	1	1	1
Portata acqua a 1 bar e 20 °C Water delivery at 1 bar and 20 °C Caudal a 1 bar y 20 °C Débit d'eau à 1 bar et 20 °C Durchfluss bei 1 bar und 20 °C	25	15	18
Portata acqua a 5 bar e 20 °C Water delivery at 5 bar and 20 °C Caudal a 5 bar y 20 °C Débit d'eau à 5 bar et 20 °C Durchfluss bei 5 bar und 20 °C	55	35	40
Tensione / Frequenza Voltage / Frequency Tensión / Frecuencia Tension / Fréquence Spannung / Frequenz	230-110/50-60	230-110/50-60	230-110/50-60
Potenza assorbita Power Potencia absorbida Puissance absorbée Leistungsaufnahme	25	25	25



**STM PRODUCTS s.r.l.**

Via Schiaparelli, 15 | 37135 VERONA | ITALY

Tel. +39 045 585700 | Fax +39 045 585730

info@stm-products.com | www.stm-products.com



ISO 9001 - Cert. n. 5602/0



# DOX 25M / 25

## DOX 25M

### DESCRIPTION

It is a Water Doser-Mixer with microprocessor electronics, equipped with a keyboard with tactile sensation for setting the water quantity and with digital displays for the quantity and for the delivery temperature. Mixing is automatic thermostatic.

It doses and mixes warm and pipe water; warm and refrigerated water; refrigerated and pipe water; warm, refrigerated and pipe water (according to the type of installation) to obtain the desired water quantity at the desired temperature.

### STANDARD FEATURES

- Control box in 4mm thick PVC and stainless steel. Protection grade IP 55.
- Microprocessor logic with permanent memory.
- Keys Up and Down **(4)** for setting the quantity.
- Key **(3) START** for starting or restarting water delivery.
- Key **(5) STOP/C** for manual stop or eventual clearing of memory.
- Digital display **(1)** for selected, yet to be delivered (during batching), or already discharged (after pressing **STOP**) litres or pounds.
- **(2)** Digital display of electronic internal thermometer, showing °C with tenths, or °F. Series of function control lights.
- OR gasket-type union **(6)** for an easier installation.
- Double stainless steel net filter **(7)** for water impurities.
- Litre counter **(8)**.
- Dosing electrovalve **(9)**.
- Regulation knob **(10)** for setting temperature, with reference scale.
- No-return valves **(11)**.

## DOX 25

It is a simplified model, which controls only the dosing. The delivery temperature is only measured and shown on display **(2)**. The DOX 25, compared with DOX 25M, has:

- no mixing unit, no temperature setting knob.
- optional serial interface for remote command.

### OPTIONS

- Remote **START** and **STOP** controls through clean contacts.
- 2,5m delivery hose, with stainless steel terminals.
- Completely chromium-plated hydraulics.
- Remote pump control (pre-assembled cable).
- Kit of fittings of brass and stainless steel for three pipes feeding (warm, cold and refrigerated water); for DOX 25M and 25G only.



**STM PRODUCTS s.r.l.**

Via Schiaparelli, 15 | 37135 VERONA | ITALY  
Tel. +39 045 585700 | Fax +39 045 585730  
info@stm-products.com | www.stm-products.com



ISO 9001 - Cert. n. 5602/0

# DOX 25M / 25

## DOX 25M

### DESCRIZIONE

È un Dosatore-Miscelatore elettronico a microprocessore, dotato di tastiera a sensazione tattile per l'impostazione della quantità dell'acqua da dosare. È fornito di display digitali per la visualizzazione della quantità e della temperatura dell'acqua. La miscelazione è automatica termostatica.

Dosa e miscela: acqua calda ed acqua di rete; acqua calda ed acqua refrigerata; acqua refrigerata ed acqua di rete; acqua calda, refrigerata e di rete (secondo il tipo di installazione) per ottenere allo scarico la quantità d'acqua desiderata alla temperatura desiderata.

### CARATTERISTICHE DI SERIE

- Struttura in PVC spessore 4mm e acciaio inox. Grado di protezione IP 55
- Logica a microprocessore con memoria permanente
- Tasti Su e Giù (4) per l'impostazione della quantità
- Tasto (3) **START** per l'inizio o la ripresa del dosaggio
- Tasto (5) **STOP/C** per l'arresto manuale o l'eventuale cancellazione della memoria
- Display digitale (1) per i litri impostati, ancora da scaricare (durante il dosaggio), o già scaricati (dopo aver premuto **STOP/C**)
- Display digitale (2) per la temperatura alla sonda esterna, al decimo di grado. Serie di spie di segnalazione
- Saracinesche rapide a sfera (6) con tenuta OR
- Filtro (7) per le impurità, in doppia rete inox
- Contaltri (8)
- Elettrovalvola per il dosaggio (9)
- Manopola (10) di regolazione della temperatura, con scala di riferimento
- Valvole di non ritorno (11)

## DOX 25

È il Dosatore derivato da questa serie. La temperatura dell'acqua è solamente misurata e visualizzata sul display (2). Rispetto al DOX 25M presenta le seguenti differenze:

- Il miscelatore e la manopola di regolazione della temperatura non sono previsti.
- Interfaccia seriale opzionale per il comando remoto.

### OPZIONI

- Comandi **START** e **STOP** remoti tramite contatti puliti.
- Tubo di dosaggio da 2,5m, in acciaio inox
- Raccorderie cromate
- Telecomando pompa
- Kit di raccorderie in ottone cromato ed acciaio inox, per l'alimentazione a tre tubi (acqua calda, di rete e refrigerata); previsto solamente per il Dox 25M e 25G.



**STM PRODUCTS s.r.l.**

Via Schiaparelli, 15 | 37135 VERONA | ITALY  
Tel. +39 045 585700 | Fax +39 045 585730  
info@stm-products.com | www.stm-products.com



ISO 9001 - Cert. n. 5602/0

# DOX 25M / 25

## DOX 25M

### DESCRIPCION

Es un dosificador-mezclador electrónico de microprocesador, provisto de teclado a sensación táctil para programar la cantidad y de dígitos luminosos para la cantidad y para la temperatura a la descarga. La mezcla es automática termostática.

Dosifica y mezcla agua caliente y de la red; agua caliente y refrigerada; agua refrigerada y de la red; agua caliente, refrigerada y de la red (según el tipo de instalación) para obtener a la salida la cantidad de agua precisa y a la temperatura deseada.

### CARACTERISTICAS STANDARD

- Estructura en PVC espesor 4 mm y acero inox. Grado de protección IP 55.
- Lógica de microprocesador con memoria permanente.
- Teclas Arriba y Abajo (4) para seleccionar la cantidad
- Tecla **START** (3) para el empiezo o la reanudación de la dosificación.
- Tecla **STOP/C** (5) para parar manualmente o la eventual cancelación de la memoria visualizada.
- Display digital (1) para los litros (o pounds) programados, aún no descargados (durante la dosificación), o ya descargados (después de haber pulsado la tecla **STOP**).
- Display digital (2) del termómetro electrónico interior, con décimos de grado en °C o °F.
- Serie de avisadores ópticos de señalación.
- Boquillas con guarnición OR (6) para facilitar la instalación.
- Filtros (7) para impurezas de agua de doble red inox.
- Cuentalitros (8).
- Electroválvula de dosificación (9).
- Perilla (10) para la regulación de la temperatura con una escala de referencia.
- Válvulas de no retorno (11).

## DOX 25

Es un modelo simplificado, que controla solamente la dosificación. La temperatura de la descarga está solamente medida y visible en el display (2).

Es semejante al Dox 25M excepto por:

- grupo mezclador (10) + (11) y perilla para la regulación de la temperatura no están previstos.
- interfaz serial opcional para el comando remoto.

### OPCIONES

- Mandos **START** y **STOP** remotos de contactos limpios.
- Tubo de dosificación de 2,5m con curvas de acero inox.
- Parte hidráulica enteramente cromada.
- Telemando bomba (cable pre-ensamblado).
- Serie de empalme en latón cromado y acero inox, para la alimentación de tres tubos (agua caliente, fría y refrigerada), solamente para el Dox 25M y 25G.



**STM PRODUCTS s.r.l.**

Via Schiaparelli, 15 | 37135 VERONA | ITALY

Tel. +39 045 585700 | Fax +39 045 585730

info@stm-products.com | www.stm-products.com



ISO 9001 - Cert. n. 5602/0



# DOX 25M / 25

## DOX 25M

### DESCRIPTION

C'est un Doseur Mélangeur électronique commandé par microprocesseur, avec clavier à sensation tactile pour l'introduction de la quantité d'eau à doser et afficheurs numériques pour la visualisation de la quantité d'eau établie et de la température de l'eau au dosage. Le mélange est automatique thermostatique.

Il dose et mélange: eau chaude et eau de réseau; eau chaude et eau réfrigérée; eau réfrigérée et eau de réseau; eau chaude, eau réfrigérée et eau de réseau (selon le type d'installation), pour avoir en sortie la quantité d'eau désirée à la température désirée.

### CARACTERISTIQUES STANDARD

- Structure en PVC épaisseur 4 5mm et acier inoxydable. Degré de protection IP 55.
- Logique commandée par microprocesseur avec une mémoire permanente.
- Touches En Aut et En Bas **(4)** pour établir la quantité.
- Touche **START (3)** pour commencer ou reprendre le dosage.
- Touche **STOP/C (5)** pour l'arrêt manuel ou pour annuler la mémoire visualisée.
- Ecran numérique **(1)** pour les litres (ou pounds) sélectionnés à déverser (pendant le dosage), ou déjà déversés (après avoir poussé la touche **STOP**).
- Ecran numérique **(2)** du thermomètre électronique intérieur (visualization de °C en dixièmes ou °F).
- Série de témoins de signalisation.
- Goulottes **(6)** avec OR pour faciliter le montage.
- Filtres **(7)** avec doubles grillages inoxydables pour les impuretés.
- Compte-litres **(8)**.
- Electrovanne de dosage **(9)**.
- Poignée **(10)** de réglage de la température, avec échelle de référence.
- Vannes de non retour **(11)**.

## DOX 25

C'est un modèle simplifié, qui contrôle seulement le dosage. La température du dosage est seulement mesurée et visualisée par l'écran **(2)**. Il est semblable au Dox 25M sauf pour:

- il n'ya pas le mélangeur et la poignée de réglage de la température.
- interface serielle optionnelle.

### A LA DEMANDE

- Commandes éloignés **START** et **STOP** par l'intermédiaire de contacts sans tension.
- Tuyau de dosage de 2,5m, avec courbes en acier inoxy.
- Lygne hydraulique totalement chromée.
- Télécommande pompe (câble pre-assemblé).
- Raccords en laiton chromé et en acier inoxydable, pour l'alimentation de l'appareil à trois tuyaux (eau chaude, eau de réseau et eau réfrigérée) seulement pour les DOX 25M et 25G.



**STM PRODUCTS s.r.l.**

Via Schiaparelli, 15 | 37135 VERONA | ITALY

Tel. +39 045 585700 | Fax +39 045 585730

info@stm-products.com | www.stm-products.com



ISO 9001 - Cert. n. 5602/0

# DOX 25M / 25

## DOX 25M

### BESCHREIBUNG

Es ist ein Mikroprozessor-elektronisches Wassermisch- und Dosier-Gerät, mit digitaler Membrantastatur, zur Einstellung der Wassermenge. Ausgestattet mit Digitaldisplays zur Anzeige der Wasser-Menge und Temperatur. Die Mischung ist automatisch mit Thermostat.

Es dosiert und mischt heißes Wasser und Leitungswasser, heißes Wasser und gekühltes Wasser, gekühltes Wasser und Leitungswasser, heißes, gekühltes und Leitungswasser (je nach Installationsart), um am Ablauf die gewünschte Wassermenge mit der gewünschten Temperatur zu erhalten.

### SERIENEIGENSCHAFTEN

- Struktur aus PVC, Dicke 4 mm, und aus rostfreiem Stahl. Schutzgrad IP 55.
- Mikroprozessorlogik mit Permanentspeicher.
- Tasten Hoch und Unten (4) zur Mengeneinstellung.
- Taste (3) **START** für Beginn oder Wiederaufnahme der Dosierung.
- Taste (5) **STOP C** für manuellen Halt oder eventuelles Löschen des Speichers.
- Digitaldisplay (1) für die eingestellten Liter, die noch abzugeben sind (während der Dosierung) oder bereits abgegeben wurden (nach Druck von **STOP/C**).
- Digitaldisplay (2) für die Temperatur der Innensonde, mit Anzeige in Gradzehnteln. Reihe Kontrolleuchten.
- Eil-Kugelschieber (6) mit OR-Dichtung.
- Schmutzfilter (7) aus zweifachem rostfreiem Stahlnetz.
- Literzähler (8).
- Magnetventil zur Dosierung (9).
- Temperatureinstellgriff (10), mit Bezugsskala.
- Rückschlagventile (11).

## DOX 25

Dosiergerät dieser Serie. Die Wassertemperatur wird nur gemessen und auf dem Display (2) angezeigt. Ist dem DOX 25M ähnlich mit Ausnahme von:

- Mischer und Temperatureinstellgriff nicht vorhanden.
- Freigestellte Serielle Schnittstelle.

### OPTIONEN

- **START** und **STOP** Fernbetätigung, durch spannungsfreie Kontakte.
- Dosierschlauch 2,5 m lang, aus rostfreiem Stahl
- Verchromte Fittings
- Pumpenfernsteuerungsstecker
- Fittingsatz aus verchromtem Messing und rostfreiem Stahl für die Drei-Leitungs-Versorgung (heißes, Leitungs- und gekühltes Wasser), nur für Dox 25M und 25G.



**STM PRODUCTS s.r.l.**

Via Schiaparelli, 15 | 37135 VERONA | ITALY

Tel. +39 045 585700 | Fax +39 045 585730

info@stm-products.com | www.stm-products.com



ISO 9001 - Cert. n. 5602/0