

**Babb Co**

15 Rue des Frères Lumière – BP 136  
78374 PLAISIR  
FRANCE

Tél : +33(0)1.30.80.81.82  
Fax : +33(0)1.30.80.81.99  
WEB : [www.babbco.fr](http://www.babbco.fr)  
E-MAIL : [babb-co@wanadoo.fr](mailto:babb-co@wanadoo.fr)

## MODE OPERATOIRE

Réf : **MO/**

PISTOLET/PISTOLJET/PISTOLEAU

COFAIREAU / COFAIR

Page : 1/5

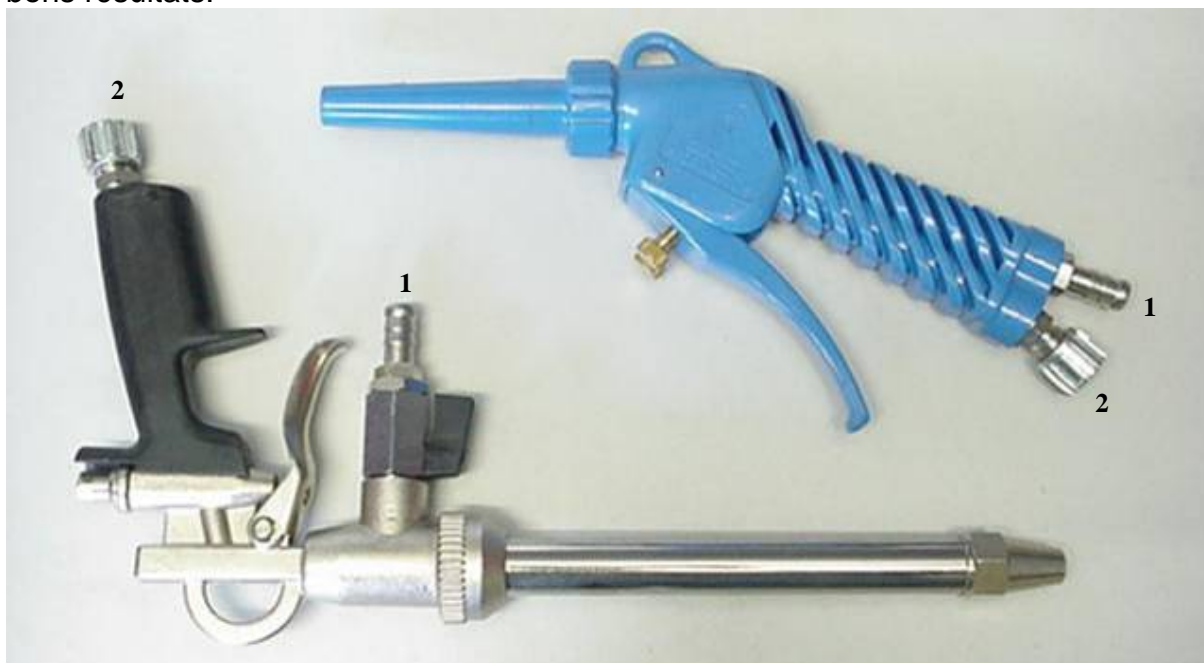
Rév : 1 Du : 03/2007

### PISTOLETS AIR/EAU

Pistolet de lavage destiné à l'élimination de l'excès de pénétrant sur les pièces.

Pour une bonne utilisation, régler les pressions selon les états de surface.

Une pression de 0,3 bar d'eau et 0,7 bar d'air donne dans la plupart des cas de très bons résultats.



Pistolet métallique : ouvrir l'eau avec le robinet intégré puis appuyer sur la poignée pour générer le jet de brouillard à l'aide de l'air.

Pistolet plastique bleu : régler avec les vis moletées l'arrivée d'air et d'eau puis appuyer sur la poignée pour générer le jet hydropneumatique.

1 Raccordement en eau  
2 Raccordement en air

Raccorder correctement les pistolets aux circuits de régulation appropriés & étalonnés.

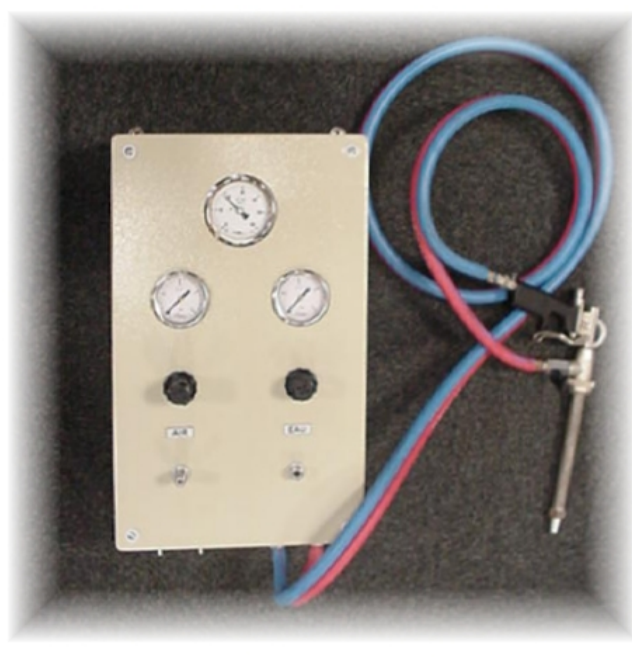
Le pistolet eau seule ci à coté peut être livré avec une buse standard ou haut débit TG3/TG10.

### PISTOLET EAU SEULE



**COFFRET DE REGULATION AIR/EAU**

Classique



Avec option mesure de la température eau en continu.

Le **coffret de régulation air/eau** est un ensemble destiné au suivi et au réglage des pressions d'air et d'eau d'un pistolet de lavage.

**MODE OPERATOIRE**1. Installation

Fixer le boîtier sur une partie verticale à l'aide de quatre pattes de fixation prévues. Raccorder l'arrivée d'air et d'eau sur les embouts cannelés de diamètre 10, repérés sous le coffret (sertir les tuyaux à l'aide des colliers de serrage à oreille fournis).

2. Mise en service**IMPORTANT :**

**Vérifier que les régulateurs air et eau sont au minimum, pour cela déverrouiller la bague puis tourner la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'en butée (ne pas forcer).**

Ouvrir les robinets d'arrêt (non fournis) des réseaux air et eau. Régler les pressions d'utilisation (selon les spécifications applicables) en jouant sur les poignées des régulateurs.



15 Rue des Frères Lumière – BP 136  
78374 PLAISIR  
FRANCE

Tél : +33(0)1.30.80.81.82  
Fax : +33(0)1.30.80.81.99  
WEB : [www.babbco.fr](http://www.babbco.fr)  
E-MAIL : [babb-co@wanadoo.fr](mailto:babb-co@wanadoo.fr)

## MODE OPERATOIRE

Réf : **MO/**

PISTOLET/PISTOLJET/PISTOLEAU

COFAIREAU / COFAIR

Page : 3/5

Rév : 1 Du : 03/2007

### **Contrôle périodique des manomètres et du thermomètre (si option choisie)**

Selon les vérifications applicables, connecter sur les prises de contrôle « Staubli », un manomètre de vérification (type MVA7D30B77 ou équivalent) préalablement vérifié. Comparer les valeurs obtenues sur le manomètre de vérification et sur le manomètre à tester selon la procédure ci dessous :

#### **Vérification des manomètres.**

Baisser la pression à l'aide du détendeur air ou du régulateur eau associé au manomètre à vérifier.

Accoupler le manomètre étalon sur la prise Staubli (vérifier que le robinet pointeau du manomètre étalon est fermé)

Ouvrir progressivement le robinet pointeau du manomètre étalon et comparer la valeur lue sur le manomètre à vérifier et la valeur du manomètre étalon.

Ouvrir progressivement la pression sur le détendeur commandant le manomètre à vérifier, et relever les valeurs des deux appareils.

Effectuer cette opération pour des valeurs encadrant la valeur de travail.

Calculer l'écart.

En cas d'écart important, établir une courbe de correction, ou changer le manomètre.

#### **Vérification du thermomètre**

Placer le thermomètre étalon à la sortie du canon du pistolet, alimenter le boîtier en eau et relever les valeurs des deux appareils.

Effectuer cette opération pour des valeurs encadrant la valeur de travail. Calculer l'écart. En cas d'écart important, établir une courbe de correction, ou changer le thermomètre.

### **SUIVI ET ENTRETIEN**

Nettoyage des portées des détendeurs et régulateurs de pression.

Couper les alimentations en air et en eau, sécuriser les vannes sectionnées, puis ouvrir la face du coffret, sortir le détendeur ou le régulateur après avoir dévissé l'écrou supérieur.

Démonter ensuite le fond du régulateur( air ou eau) ( clef torx de 20) .

Sortir l'axe et nettoyer les joints torique de l'axe et de la portée, ou changer les pièces défectueuses.

**MODE  
OPERATOIRE**Réf : **MO/**

PISTOLET/PISTOLJET/PISTOLEAU

COFAIREAU / COFAIR

Page : 4/5

Rév : 1 Du : 03/2007

**Nomenclature**

REP	MATERIEL	FOURNISSEUR	REFERENCE
1	Régulateur eau	ASCO JOUCOMATIC	342 25 272
2	Détendeur air	ASCO JOUCOMATIC	342 04 034
3	Manomètre	BOURDON	MAT3 G22 B19
4	Thermomètre	BOURDON	TSF08025344211T
5	Prise de controle	STAUBLI	RBE 032100
6	About de raccordement	STAUBLI	RBE 03 6151
7	Douille canelée	SENGA	454 048
8	Manchon	SENGA	300 0 44
9	Té	SENGA	2814-8
10	Equerre femelle	SENGA	4804-8 x ¼
11	Equerre male	SENGA	2805-8 x 1/4
12	Coude	SENGA	502 044
13	Piquage droit	LEGRIS	1805 06 13
14	Té	SENGA	40 04 44

**Pièces jointes :**

- ✓ Documentation des matériels suivants :
  - Régulateur air
  - Régulateur eau
  - Manomètre
  - Prise de contrôle.
  
- ✓ PV d'étalonnage

**COFFRET DE REGULATION AIR**

Le **coffret de régulation air** est un ensemble destiné au suivi et au réglage des pressions d'air d'une soufflette pour l'élimination de l'excès de révélateur poudre sur les pièces dans un process CND ressuage fluorescent.

**1. Installation**

Fixer le boîtier sur une partie verticale à l'aide de quatre pattes de fixation prévues

Raccorder l'arrivée d'air sur l'embout cannelé, repéré sur le coffret (**sertir les tuyaux à l'aide des colliers de serrage à oreilles fournis**).

**2. Mise en service  
**IMPORTANT :****

**Vérifier que le régulateur air est au minimum, pour cela déverrouiller la bague puis tourner la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'en butée (ne pas forcer).**

Ouvrir les robinets d'arrêt (non fournis) du réseau air ; Régler les pressions d'utilisation (selon les spécifications applicables) en jouant sur la poignée des régulateurs.

**Contrôle périodique du manomètre**

Selon les vérifications applicables, connecter sur les prises de contrôle « Staubli », un manomètre de vérification (type MVA7D30B77 ou équivalent) préalablement vérifié. Comparer les valeurs obtenues sur le manomètre de vérification et sur le manomètre à tester.

**Pièces jointes :**

- ✓ Documentation des matériels suivants :
  - Régulateur air
  - Régulateur eau
  - Manomètre
  - Prise de contrôle.
  
- ✓ PV d'étalonnage