



“Biforo Mix” Bench-mount Mixing Faucet

Rubinetto “Biforo Mix” da banco

HB-855302

Ed. 1.1.1 04/2005

English

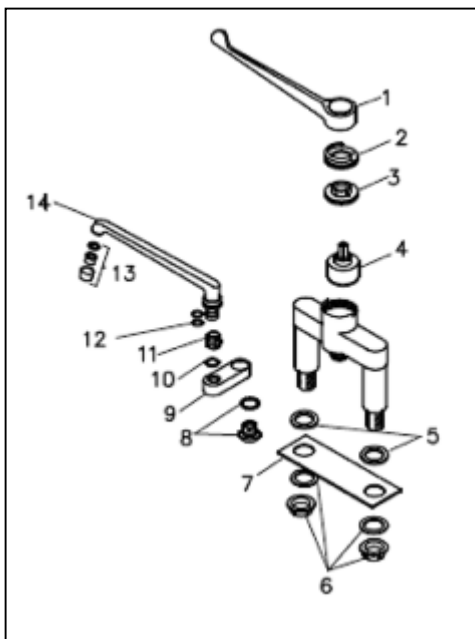
INSTALLATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

INSTALLATION

- a) Insert the chrome-plated washers (# 5) on the faucet's threaded inlets.
- b) Insert threaded inlets into sink holes, on 155 mm centres.
- c) Insert under-sink stainless steel plate (# 7), then fasten faucet to sink using the steel washers and the flange nuts (# 6).
- d) Assemble the swivel nozzle to the faucet and tighten its cap.
- e) Remove the chrome-plated cap from the top of the wrist blade (# 1). Assemble the wrist blade onto the square top of the mixing cartridge (# 4) and tighten its screw.
- f) Connect cold and hot water to the faucet's threaded inlets. In accordance with European Norm EN 1717, backflow preventers might be needed. If so, they can be inserted in the threaded inlets.

It is highly recommended to install a water softener or filter, when there is not one on the main water supply system, because limestone deposits inside and outside the mixing cartridge may eventually cause clogging and damage the faucet's mixing cartridge and/or aerator.

NOTE – The mixing cartridge operates correctly at a maximum water temperature of 80°C (176°F). Operating with hotter water than specified will cause serious damage to the mixing cartridge.



MAINTENANCE

Parts that may need maintenance or replacement in the long term are:

- mixing cartridge (# 4);
- spout O-Rings (# 12).
- spout tip (# 13);

In case of water leaking, or clogging, check:

- mixing cartridge and its gaskets might be displaced;
- mixing cartridge might be obstructed by limestone or water impurities;
- ceramic discs inside the mixing cartridge might have been damaged by prolonged use with water hotter than 80°C (176°F);
- nozzle aerator may be obstructed by limestone;
- nozzle O-Rings may be damaged.

Mixing Cartridge

- a) remove the wrist blade (# 1), after taking off its chrome-plated cap and its screw.
- b) remove the cartridge-blocking nut (# 2-3);
- c) pull out the cartridge (# 4) and check its O-Rings. Replace cartridge if necessary;
- d) clean the faucet's brass parts with suitable solvents and water;
- e) re-assemble the faucet parts in reverse order, paying special attention to inserting the cartridge in its seat correctly.

Cast Nozzle and Aerator

- a) loosen the nut cap holding the nozzle in place and check the O-Rings (# 12). Replace them if damaged.
- b) Remove the aerator (# 13) and check its gasket. Replace it if damaged.
- c) Re-assemble all nozzle parts and test the faucet for leaks.

Precautions:

- Do not move the wrist blade violently: its light weight allows it to swing very smoothly applying but the slightest force;
- Do not lay any weight on the wrist blade or the swivel nozzle;
- Keep the faucet's surfaces clean, in order to prevent limestone or corrosive substances fouling.
- Remove the aerator often and keep it clean.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E LA MANUTENZIONE

INSTALLAZIONE

a) Inserire le rondelle copriforo cromate (n° 5) sui gambi filettati del rubinetto.

b) Inserire i gambi filettati del rubinetto nei fori sul lavello, con interasse 155 mm.

c) Applicare la piastra di rinforzo sottolavello (n° 7); fissare il rubinetto al lavello con le rondelle inox e i controdadi (n° 6).

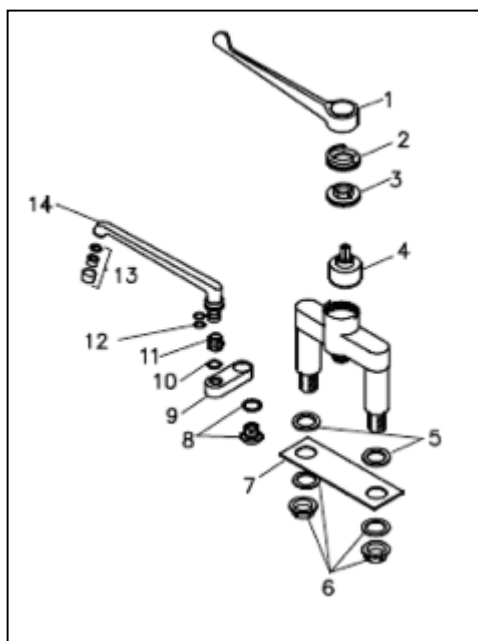
d) Montare la bocca d'erogazione sul rubinetto e stringere la relativa calotta.

e) Rimuovere il coperchietto cromato posto sulla parte superiore della leva clinica. Montare la leva clinica inserendola sul gambo quadro che sporge dalla cartuccia miscelatrice (n° 4). Fissare la leva alla cartuccia con l'apposita vite e rimontare il coperchietto.

f) Collegare l'acqua calda e fredda ai gambi filettati del rubinetto. In conformità alla Normativa Europea EN 1717, a seconda dell'installazione potrebbe essere necessario installare delle valvole di non ritorno. In tal caso, i gambi filettati del rubinetto sono dotati di un'apposita sede.

È consigliata l'installazione, ove l'impianto idrico centrale ne sia sprovvisto, di un decalcificatore o di un filtro anticalcare, poiché l'accumulo di calcare e d'impurità dell'acqua potrebbe ostruire l'erogazione e danneggiare la cartuccia miscelatrice del rubinetto.

N.B. – La cartuccia miscelatrice è omologata per il funzionamento con acqua ad una temperatura massima di 80°C.



MANUTENZIONE

Le parti soggette ad usura che potrebbero necessitare di manutenzione o sostituzione sono:

- Cartuccia miscelatrice (n° 4);
- O-Ring della canna (n° 12);
- Rompigetto della canna (n° 13).

Eventuali perdite d'acqua o l'ostruzione dell'erogazione possono essere causate da:

- cartuccia e relative guarnizioni fuori sede;
- cartuccia ostruita da calcare o impurità dell'acqua;
- rottura di componenti interni della cartuccia a causa del prolungato utilizzo con acqua oltre gli 80°C;
- filtro del rompigetto ostruito;
- O-ring della canna d'erogazione danneggiati o fuori sede.

Cartuccia miscelatrice

a) scollegare il rubinetto dall'alimentazione idrica.

b) smontare la leva clinica.

c) rimuovere il cappuccio ferma-cartuccia (n° 2-3);

d) estrarre la cartuccia (n° 4) e controllare le guarnizioni sulla faccia inferiore. Sostituire la cartuccia se è danneggiata.

e) pulire la sede della cartuccia con acqua e prodotti non corrosivi;

f) montare nuovamente i componenti del rubinetto seguendo l'ordine inverso, prestando particolare attenzione ad inserire correttamente la cartuccia nella sua sede.

Canna d'erogazione

a) svitare la calotta alla base della bocca (n° 14) e verificare l'integrità degli O-Ring (n° 12).

b) svitare il rompigetto (n° 13) e verificare l'integrità delle guarnizioni.

c) Rimontare la bocca e verificare la corretta erogazione.

Precauzioni:

- Non utilizzare la leva con movimenti violenti: il peso ridotto della leva consente di operare con il minimo sforzo e la massima precisione;
- Non appoggiare oggetti pesanti sulla canna d'erogazione o sulla leva clinica;
- Mantenere pulite le superfici del rubinetto, per prevenire depositi calcarei e corrosione.
- Eseguire spesso la pulizia del rompigetto della canna d'erogazione.