

**19MIX/F-20MIX/M-31BABY**



**VALVOLE  
Hofmann  
by BONINO  
Engineering**

**MIX/F-MIX/M-BABY**



MISCELATORI FLANGIATI • MISCELATORI A MORSETTO • MISCELATORI PORTATILI

FLANGED MIXERS • CLAMP MIXERS • PORTABLE MIXERS

MELANGEURS BRIDES • MELANGEURS A ATTACHE • MELANGEURS PORTATIFS

MISCHER GEFLANSCHTE • MISCHER MIT KLEMME • MISCHER TRAGBAR

MEZCLADORES CON BRIDAS • MEZCLADORES A BORNE • MEZCLADORES PORTÁTILES



Valvole Hofmann by BONINO Engineering was established in 1989 with the specific objective to design and build state-of-the-art technological products, ensuring a top quality standard.

The wide selection of products is suitable for meeting all fluid control needs in the process industry. On/off or modulating valves can control temperature, flow rates, and pressure. The right type of material for handling any type of fluid is available; however, the company specializes mainly in making GG25 grey cast iron, GG40.3 nodular cast iron, and AISI 316 stainless steel valves.

Quality controls are carried out both on incoming raw materials and throughout the processing phases and every single finished product is always tested prior to shipment by means of latest generation systems and equipment.

VALVOLE Hofmann by BONINO Engineering exports approximately 50% of its production assuring high-quality products, prompt deliveries, and professional and efficient staff; a team of qualified designers is always available to analyse and find a solution for even the most complex requests.

VALVOLE INDUSTRIALI PER FLUIDI E COMPONENTI PNEUMATICI PER L'AUTOMAZIONE

**FLUID ACCESSORIES SOLUTIONS**



## 19 MIX/F

- Attacchi flangiati.
- Materiali standard: lega leggera (lanterna) e acciaio inox AISI 316 (elica e albero).

- A richiesta: con lanterna in acciaio inox.
- Guarnizioni a protezione dei cuscinetti che guidano l'albero per escludere il contatto con sostanze corrosive.
- Disponibilità di eliche con diametri diversi da quelli di serie facilmente sostituibili.

## 19 MIX/F

- Flanged connections.
- Standard materials: light alloy (cap) and AISI 316 stainless steel (shaft and propeller).

- On request: stainless steel cap.
- Gaskets protecting the shaft driving bearings to avoid any contact with corrosive agents.
- Availability of easily replaceable propellers with non-standard diameters.

## 19 MIX/F

- Attelages bridés.
- Matériels standard: alliage léger (lanterne) et acier inox AISI 316 (hélice et arbre).

- Sur demande: lanterne en acier inox.
- Garnitures à protection des roulements qui guident l'arbre pour exclure tout contact avec substances corrosives.
- Disponibilité de hélices avec diamètres non standard aisément remplaçables.

## 19 MIX/F

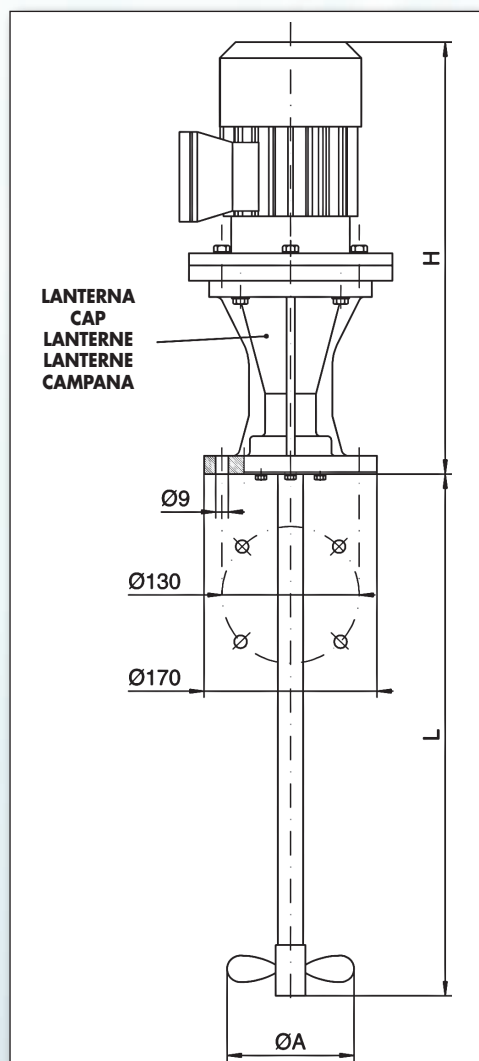
- Geflansch Anschlüsse.
- Standardmaterialien: Leichtlegierung (Lanterne) und Inox-Stahl AISI 316 (Flügelschraube und Stamm).

- Auf Anfrage: mit Lanterne aus Inox-Stahl
- Schutzdichtung der Stammführungslager zur Vermeidung von Kontakten mit ätzenden Materialien
- Es sind Flügelschrauben mit verschiedenen Durchmessern verfügbar und leicht mit den serienmäßigen austauschbar.

## 19 MIX/F

- Enganches con bridas.
- Materiales standard: aleación ligera (linterna) y acero inoxidable AISI 316 (hélice y árbol).

- Extra: con campana en acero inoxidable.
- Guarniciones de protección de los cojinetes que guían el árbol para excluir el contacto con sustancias corrosivas.
- Disponibles hélices de diámetros diferentes a los de la hélice de serie, de fácil sustitución.



**N.B.** Si costruiscono miscelatori speciali (con motori a doppia polarità, motori pneumatici, motori con riduttore assiale, alberi con lunghezze superiori, ecc.) sulla base delle specifiche esigenze del cliente.

**NOTE** Special mixers can be built (with double polarity engines, pneumatic engines, geared motors, longer shafts, etc.) according to the customer's specific requirements.

**N.B.** Mélangeurs spéciaux peuvent être réalisés (avec moteurs à double polarité, moteurs pneumatiques, moteurs avec réducteur axial, arbres avec longueurs supérieures, etc.) sur la base des exigences spécifiques du client.

**ANM.:** Nach den Bedürfnissen des Kunden werden spezielle Mischhergestellt: mit zweipoligen Motoren, pneumatischen Motoren, Motoren mit Achsverkleinerer, längere Stämme etc.).

**NOTA:** También se fabrican mezcladores especiales (con motores de doble polaridad, motores neumáticos, motores con reductor axial, árboles con longitudes superiores etc.) según las exigencias específicas del cliente.

| CODICE<br>CODE<br>BEST. NR.<br>CÓDIGO | KW   | HP   | GIRI min<br>rpm.<br>tr/min<br>RpM<br>V/min | A   | L        | H   |
|---------------------------------------|------|------|--------------------------------------------|-----|----------|-----|
| MIX/F101                              | 0,25 | 0,35 | 1400                                       | 96  | 400/700  | 420 |
| MIX/F102                              | 0,37 | 0,5  | 1400                                       | 96  | 400/700  | 420 |
| MIX/F103                              | 0,55 | 0,75 | 1400                                       | 120 | 400/700  | 440 |
| MIX/F104                              | 0,75 | 1    | 1400                                       | 120 | 400/700  | 440 |
| MIX/F105                              | 1,1  | 1,5  | 1400                                       | 120 | 400/700  | 450 |
| MIX/F106                              | 1,5  | 2    | 1400                                       | 160 | 400/700  | 480 |
| MIX/F107                              | 2,2  | 3    | 1400                                       | 160 | 400/700  | 515 |
| MIX/F109                              | 0,25 | 0,35 | 1400                                       | 96  | 701/1000 | 420 |
| MIX/F110                              | 0,37 | 0,5  | 1400                                       | 96  | 701/1000 | 420 |
| MIX/F111                              | 0,55 | 0,75 | 1400                                       | 120 | 701/1000 | 440 |
| MIX/F112                              | 0,75 | 1    | 1400                                       | 120 | 701/1000 | 440 |
| MIX/F113                              | 1,1  | 1,5  | 1400                                       | 120 | 701/1000 | 450 |
| MIX/F114                              | 1,5  | 2    | 1400                                       | 160 | 701/1000 | 480 |
| MIX/F115                              | 2,2  | 3    | 1400                                       | 160 | 701/1000 | 515 |
| MIX/F117                              | 0,25 | 0,35 | 900                                        | 96  | 400/700  | 420 |
| MIX/F118                              | 0,37 | 0,5  | 900                                        | 96  | 400/700  | 440 |
| MIX/F119                              | 0,55 | 0,75 | 900                                        | 120 | 400/700  | 440 |
| MIX/F120                              | 0,75 | 1    | 900                                        | 120 | 400/700  | 450 |
| MIX/F121                              | 1,1  | 1,5  | 900                                        | 120 | 400/700  | 480 |
| MIX/F122                              | 1,5  | 2    | 900                                        | 160 | 400/700  | 515 |
| MIX/F123                              | 2,2  | 3    | 900                                        | 160 | 400/700  | 560 |
| MIX/F125                              | 0,25 | 0,35 | 900                                        | 96  | 701/1000 | 420 |
| MIX/F126                              | 0,37 | 0,5  | 900                                        | 96  | 701/1000 | 440 |
| MIX/F127                              | 0,55 | 0,75 | 900                                        | 120 | 701/1000 | 440 |
| MIX/F128                              | 0,75 | 1    | 900                                        | 120 | 701/1000 | 450 |
| MIX/F129                              | 1,1  | 1,5  | 900                                        | 120 | 701/1000 | 480 |
| MIX/F130                              | 1,5  | 2    | 900                                        | 160 | 701/1000 | 515 |
| MIX/F131                              | 2,2  | 3    | 900                                        | 160 | 701/1000 | 560 |

## 20 MIX/M

- Attacchi a morsetto.
- Materiali standard: lega leggera (lanterna) e acciaio inox AISI 316 (elica e albero).

## 20 MIX/M

- Clamp connections.
- Standard materials: light alloy (cap) and AISI 316 stainless steel (shaft and propeller).

## 20 MIX/M

- Attelages à attache.
- Matériels standard: alliage léger (lanterne) et acier inox AISI 316 (hélice et arbre).
- Sur demande: lanterne en acier inox.

## 20 MIX/M

- Klemmanschlüsse
- Standardmaterialien: Leichtlegierung (Lanterne) und Inox-Stahl AISI 316 (Flügelschraube und Stamm).
- Auf Anfrage: mit Lanterne aus Inox-Stahl

## 20 MIX/M

- Enganches a borne.
- Materiales standard: aleación ligera (linterna) y acero inoxidable AISI 316 (hélice y árbol).
- Extra: con campana en acero inoxidable.

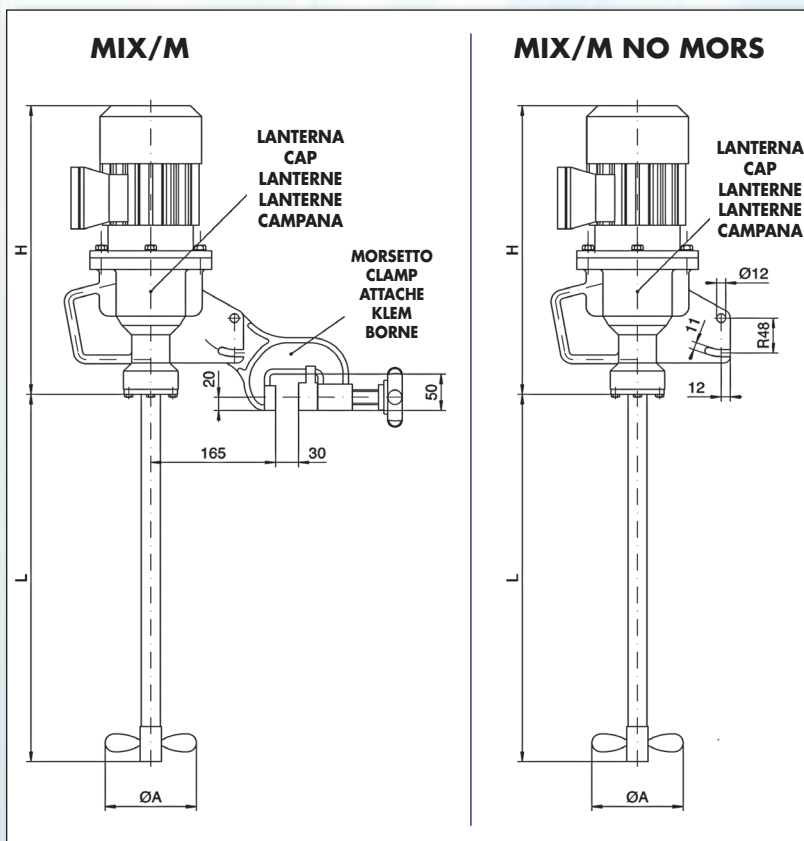
- A richiesta: con lanterna in acciaio inox.
- Morsetto snodato per una inclinazione dell'albero rispetto all'asse verticale fino a 20°.
- Guarnizioni a protezione dei cuscinetti che guidano l'albero per escludere il contatto con sostanze corrosive.
- Disponibilità di eliche con diametri diversi da quelli di serie facilmente sostituibili.

- On request: stainless steel cap.
- Articulated clamp to obtain a shaft slope up to 20° with respect to the vertical axis.
- Gaskets protecting the shaft driving bearings to avoid any contact with corrosive agents.
- Availability of easily replaceable propellers with non-standard diameters.

- Attaque articulée pour une inclinaison de l'arbre jusqu' 20° par rapport à l'axe vertical.
- Garnitures à protection des roulements qui guident l'arbre pour exclure tout contact avec substances corrosives.
- Disponibilité de hélices avec diamètres non standard aisément remplaçables.

- Gelenkklemme für eine Neigung des Stamms bezüglich der Vertikalachse bis zu 20°.
- Schutzdichtung der Stammführungslager zur Vermeidung von Kontakten mit ätzenden Materialien
- Es sind Flügelschrauben mit verschiedenen Durchmessern verfügbar und leicht mit den serienmäßigen austauschbar.

- Borne articulado para obtener una inclinación del árbol respecto al eje vertical hasta 20°.
- Guarniciones de protección de los cojinetes que guían el árbol para excluir el contacto con sustancias corrosivas.
- Disponibles hélices de diámetros diferentes a los de la hélice de serie, de fácil sustitución.



| CODICE<br>CODE<br>BEST. NR.<br>CÓDIGO | KW   | HP   | GIRI min<br>rpm.<br>tr/min<br>RpM<br>V/min | A   | L        | H   |
|---------------------------------------|------|------|--------------------------------------------|-----|----------|-----|
| MIX/M133                              | 0,25 | 0,35 | 1400                                       | 96  | 400/700  | 420 |
| MIX/M134                              | 0,37 | 0,5  | 1400                                       | 96  | 400/700  | 420 |
| MIX/M135                              | 0,55 | 0,75 | 1400                                       | 120 | 400/700  | 440 |
| MIX/M136                              | 0,75 | 1    | 1400                                       | 120 | 400/700  | 440 |
| MIX/M137                              | 1,1  | 1,5  | 1400                                       | 120 | 400/700  | 450 |
| MIX/M138                              | 1,5  | 2    | 1400                                       | 160 | 400/700  | 480 |
| MIX/M139                              | 2,2  | 3    | 1400                                       | 160 | 400/700  | 515 |
| MIX/M141                              | 0,25 | 0,35 | 1400                                       | 96  | 701/1000 | 420 |
| MIX/M142                              | 0,37 | 0,5  | 1400                                       | 96  | 701/1000 | 420 |
| MIX/M143                              | 0,55 | 0,75 | 1400                                       | 120 | 701/1000 | 440 |
| MIX/M144                              | 0,75 | 1    | 1400                                       | 120 | 701/1000 | 440 |
| MIX/M145                              | 1,1  | 1,5  | 1400                                       | 120 | 701/1000 | 450 |
| MIX/M146                              | 1,5  | 2    | 1400                                       | 160 | 701/1000 | 480 |
| MIX/M147                              | 2,2  | 3    | 1400                                       | 160 | 701/1000 | 515 |
| MIX/M149                              | 0,25 | 0,35 | 900                                        | 96  | 400/700  | 420 |
| MIX/M150                              | 0,37 | 0,5  | 900                                        | 96  | 400/700  | 440 |
| MIX/M151                              | 0,55 | 0,75 | 900                                        | 120 | 400/700  | 440 |
| MIX/M152                              | 0,75 | 1    | 900                                        | 120 | 400/700  | 450 |
| MIX/M153                              | 1,1  | 1,5  | 900                                        | 120 | 400/700  | 480 |
| MIX/M154                              | 1,5  | 2    | 900                                        | 160 | 400/700  | 515 |
| MIX/M155                              | 2,2  | 3    | 900                                        | 160 | 400/700  | 560 |
| MIX/M157                              | 0,25 | 0,35 | 900                                        | 96  | 701/1000 | 420 |
| MIX/M158                              | 0,37 | 0,5  | 900                                        | 96  | 701/1000 | 440 |
| MIX/M159                              | 0,55 | 0,75 | 900                                        | 120 | 701/1000 | 440 |
| MIX/M160                              | 0,75 | 1    | 900                                        | 120 | 701/1000 | 450 |
| MIX/M161                              | 1,1  | 1,5  | 900                                        | 120 | 701/1000 | 480 |
| MIX/M162                              | 1,5  | 2    | 900                                        | 160 | 701/1000 | 515 |
| MIX/M163                              | 2,2  | 3    | 900                                        | 160 | 701/1000 | 560 |

**N.B.** Si costruiscono miscelatori speciali (con motori a doppia polarità, motori pneumatici, motori con riduttore assiale, alberi con lunghezze superiori, ecc.) sulla base delle specifiche esigenze del cliente.

**NOTE** Special mixers can be built (with double polarity engines, pneumatic engines, geared motors, longer shafts, etc.) according to the customer's specific requirements.

**N.B.** Mélangeurs spéciaux peuvent être réalisés (avec moteurs à double polarité, moteurs pneumatiques, moteurs avec réducteur axial, arbres avec longueurs supérieures, etc.) sur la base des exigences spécifiques du client.

**ANM.** Nach den Bedürfnissen des Kunden werden spezielle Mischhergestellt: mit zweipoligen Motoren, pneumatischen Motoren, Motoren mit Achsverkleinerer, längere Stämme etc.).

**NOTA:** También se fabrican mezcladores especiales (con motores de doble polaridad, motores neumáticos, motores con reductor axial, árboles con longitudes superiores etc.) según las exigencias específicas del cliente.

 **31 BABY**

- Funzionamento pneumatico.
- Portatile.
- Materiali: acciaio inox AISI 316.
- Stelo protetto - lunghezza standard 600 mm.
- Elica tripla Ø 90 mm protetta.

- Adatto alle esigenze di piccola miscelazione (secchielli, piccoli recipienti).
- Pressione massima di alimentazione 7 bar.

Modelli disponibili:

- BABYMIX1P a 500 g/min. (reale rotazione elica 250 g/min a 6 bar)
- BABYMIX2P a 2600 g/min. (reale rotazione elica 1300 g/min a 6 bar)

 **31 BABY**

- Pneumatic operation.
- Portable.
- Materials: AISI 316 stainless steel.

- Shielded three-blade propeller Ø 90 mm.
- Suitable for minor mixing requirements (buckets, small containers).
- Max. feeding pressure 7 bar.

Available models:

- BABYMIX1P 500 rpm (real propeller rotation 250 rpm with 6 bar)
- BABYMIX2P 2600 rpm (real propeller rotation 1300 rpm with 6 bar)

 **31 BABY**

- Fonctionnement pneumatique.
- Portatif.
- Matériels: acier inox AISI 316.

- Hélice protégée à trois pales Ø 90 mm.
- Apté aux exigences de petit mélange (seaux, petits conteneurs).
- Pression maxi. d'alimentation 7 bar.

Modèles disponibles

- BABYMIX1P - 500 tr/min (rotation réelle de l'hélice 250 tr/min avec 6 bar)
- BABYMIX2P - 2600 tr/min (rotation réelle de l'hélice 1300 tr/min avec 6 bar)

 **31 BABY**

- Pneumatische Funktionsweise
- Tragbar
- Materialien: Inox-Stahl AISI 316

- Geschützte dreiflügelige Schraube Ø 90 mm.
- Geeignet für kleine Mischungen (kleine Behälter)
- Höchster Speisungsdruck 7 bar.

Verfügbare Modelle:

- BABYMIX1P à 500 RpM (tatsächliche flügedrehung ist 250 RpM mit 6 bar)
- BABYMIX2P à 2600 RpM (tatsächliche flügedrehung ist 1300 RpM mit 6 bar)

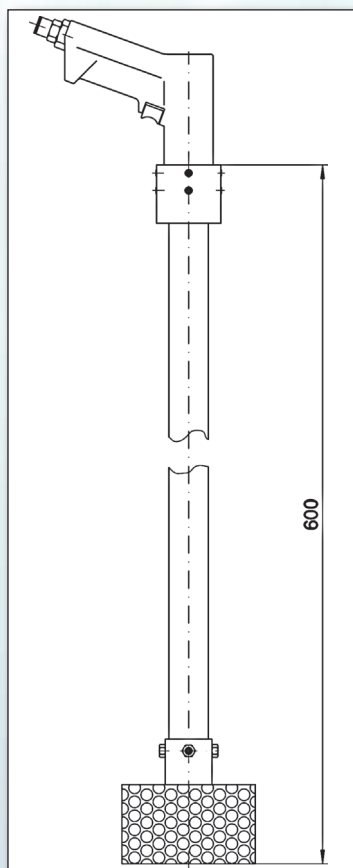
 **31 BABY**

- Funcionamiento neumático.
- Portátil.
- Materiales: acero inoxidable AISI 316.
- Vástago protegido - longitud standard 600 mm.
- Hélice a tres palas Ø 90 mm protegida.

- Adecuado a las exigencias de la mezcla a pequeña escala (en cubos o pequeños recipientes).
- Presión máxima de alimentación 7 bar.

Modelos disponibles

- BABYMIX1P a 500 v/min. (rotación real de la hélice 250 v/min con 6 bar)
- BABYMIX2P a 2600 v/min. (rotación real de la hélice 1300 v/min con 6 bar)



N.B. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono indicativi e non impegnativi per il costruttore, il quale si riserva la facoltà di modificarli in qualsiasi momento senza alcun obbligo di preavviso.

N.B. The data included in this catalogue are indicative and not binding for the manufacturer who reserves the right to change them at any time without notice.

N.B. Les données techniques indiquées dans ce catalogue sont indicatives et n'engagent pas le constructeur qui se réserve la faculté de les modifier à n'importe quel moment sans préavis.

Anm.: Die in diesem Katalog angegebenen Daten sind Annäherungswerte und für den Hersteller nicht Bindend. Dieser behält sich die Möglichkeit zur Veränderung in jeder Zeit ohne Vorankündigungspflicht vor.

Nota: Los datos técnicos de este catálogo son indicativos y no vinculan al fabricante que podrá modificarlos sin previo aviso.