



**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

19 MIX/F

- Attacchi flangiati.
- Materiali standard: lega leggera (lanterna) e acciaio inox AISI 316 (1.4401) (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 (1.4401) 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

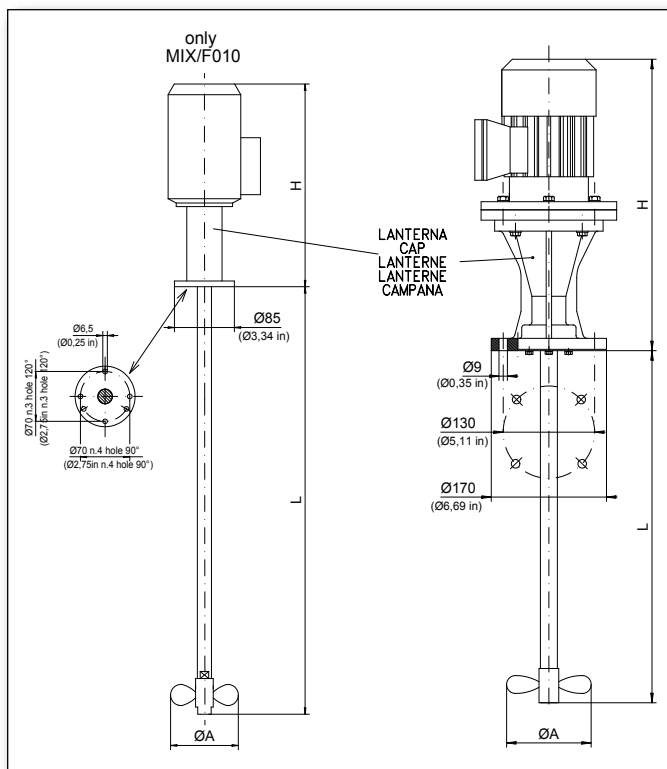
- Attelages bridés.
- Matériels standard: alliage léger (lanterne) et acier inox AISI 316 (1.4401) (hélice et arbre).
- Sur demande: lanterne en acier inox.
- Garnitures à protection des roulements qui guident l'arbre pour exclure tout contact avec substances corrosives.
- Disponibilité de hélices avec diamètres non standard aisément remplaçables.

19 MIX/F

- Geflansch Anschlüsse.
- Standardmaterialien: Leichtlegierung (Lanterne) und Inox-Stahl AISI 316 (1.4401) (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 (lanterna) y acero inoxidable AISI 316 (1.4401) (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.



CODICE CODE CODE BEST. NR. CÓDIGO	KW	HP	rpm	A		L		H	
				[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]
MIX/F010	0,09	0,12	1400	96	3,78	400/1000	15,74/39,37	285	11,22
MIX/F101	0,25	0,35	1400	96	3,78	400/700	15,74/27,56	420	16,54
MIX/F102	0,37	0,5	1400	96	3,78	400/700	15,74/27,56	420	16,54
MIX/F103	0,55	0,75	1400	120	4,72	400/700	15,74/27,56	440	17,32
MIX/F104	0,75	1	1400	120	4,72	400/700	15,74/27,56	440	17,32
MIX/F105	1,1	1,5	1400	120	4,72	400/700	15,74/27,56	450	17,72
MIX/F106	1,5	2	1400	160	6,30	400/700	15,74/27,56	480	18,90
MIX/F107	2,2	3	1400	160	6,30	400/700	15,74/27,56	515	20,28
MIX/F109	0,25	0,35	1400	96	3,78	701/1000	27,59/39,37	420	16,54
MIX/F110	0,37	0,5	1400	96	3,78	701/1000	27,59/39,37	420	16,54
MIX/F111	0,55	0,75	1400	120	4,72	701/1000	27,59/39,37	440	17,32
MIX/F112	0,75	1	1400	120	4,72	701/1000	27,59/39,37	440	17,32
MIX/F113	1,1	1,5	1400	120	4,72	701/1000	27,59/39,37	450	17,72
MIX/F114	1,5	2	1400	160	6,30	701/1000	27,59/39,37	480	18,90
MIX/F115	2,2	3	1400	160	6,30	701/1000	27,59/39,37	515	20,28
MIX/F117	0,25	0,35	900	96	3,78	400/700	15,74/27,56	420	16,54
MIX/F118	0,37	0,5	900	96	3,78	400/700	15,74/27,56	440	17,32
MIX/F119	0,55	0,75	900	120	4,72	400/700	15,74/27,56	440	17,32
MIX/F120	0,75	1	900	120	4,72	400/700	15,74/27,56	450	17,72
MIX/F121	1,1	1,5	900	120	4,72	400/700	15,74/27,56	480	18,90
MIX/F122	1,5	2	900	160	6,30	400/700	15,74/27,56	515	20,28
MIX/F123	2,2	3	900	160	6,30	400/700	15,74/27,56	560	22,05
MIX/F125	0,25	0,35	900	96	3,78	701/1000	27,59/39,37	420	16,54
MIX/F126	0,37	0,5	900	96	3,78	701/1000	27,59/39,37	440	17,32
MIX/F127	0,55	0,75	900	120	4,72	701/1000	27,59/39,37	440	17,32
MIX/F128	0,75	1	900	120	4,72	701/1000	27,59/39,37	450	17,72
MIX/F129	1,1	1,5	900	120	4,72	701/1000	27,59/39,37	480	18,90
MIX/F130	1,5	2	900	160	6,30	701/1000	27,59/39,37	515	20,28
MIX/F131	2,2	3	900	160	6,30	701/1000	27,59/39,37	560	22,05

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 Mischer hergestellt: 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.

20 MIX/M

- Attacchi a morsetto.
- Materiali standard: lega leggera (lanterna) e acciaio inox AISI 316 (1.4408) (elica e albero).
- 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.

20 MIX/M

- Clamp connections.
- Standard materials: light alloy (cap) and AISI 316 stainless steel (1.4408) (shaft and propeller).
- 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.

20 MIX/M

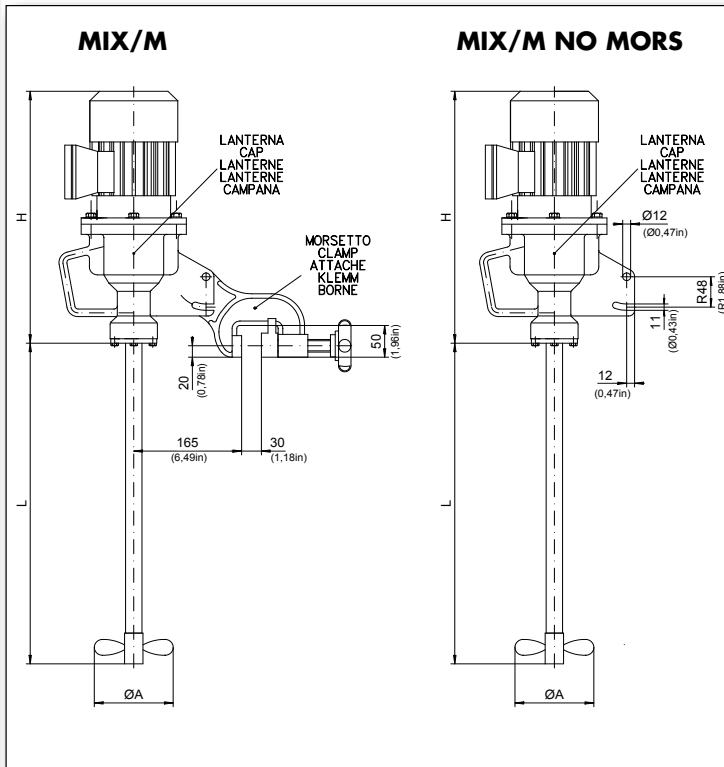
- Attelages à attache.
- Matériels standard: alliage léger (lanterne) et acier inox AISI 316 (1.4408) (hélice et arbre).
- Sur demande: lanterne en acier inox.
- Attaque articulé pour une inclinaison de l'arbre jusqu' 20° par rapport à l'axe vertical.
- Garnitures à protection des roulements qui guident l'arbre pour exclure tout contact avec substances corrosives.
- Disponibilité de hélices avec diamètres non standard aisément remplaçables.

20 MIX/M

- Klemmanschlüsse
- Standardmaterialien: Leichtlegierung (Lanterne) und Inox-Stahl AISI316 (1.4408) (Flügelschraube und Stamm).
- Auf Anfrage: mit Lanterne aus Inox-Stahl
- Gelenkklemme für eine Neigung des Stamms bezüglich der Vertikalachse bis zu 20°.
- Schutzdichtung der Stammführungs-lager zur Vermeidung von Kontakten mit ätzenden Materialien
- Es sind Flügelschraubem mit verschiedenen Durchmessern verfügbar und leicht mit den serienmäßigen austauschbar.

20 MIX/M

- Enganches a borne.
- Materiales standard: aleación ligera (lanterna) y acero inoxidable AISI 316 (1.4408) (hélice y árbol).
- Extra: con campana en acero inoxidable.
- 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 CODE BEST. NR. CÓDIGO	KW	HP	rpm	A		L		H	
				[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]
MIX/M133	0,25	0,35	1400	96	3,78	400/700	15,74/27,56	420	16,54
MIX/M134	0,37	0,5	1400	96	3,78	400/700	15,74/27,56	420	16,54
MIX/M135	0,55	0,75	1400	120	4,72	400/700	15,74/27,56	440	17,32
MIX/M136	0,75	1	1400	120	4,72	400/700	15,74/27,56	440	17,32
MIX/M137	1,1	1,5	1400	120	4,72	400/700	15,74/27,56	450	17,72
MIX/M138	1,5	2	1400	160	6,30	400/700	15,74/27,56	480	18,90
MIX/M139	2,2	3	1400	160	6,30	400/700	15,74/27,56	515	20,28
MIX/M141	0,25	0,35	1400	96	3,78	701/1000	27,59/39,37	420	16,54
MIX/M142	0,37	0,5	1400	96	3,78	701/1000	27,59/39,37	420	16,54
MIX/M143	0,55	0,75	1400	120	4,72	701/1000	27,59/39,37	440	17,32
MIX/M144	0,75	1	1400	120	4,72	701/1000	27,59/39,37	440	17,32
MIX/M145	1,1	1,5	1400	120	4,72	701/1000	27,59/39,37	450	17,72
MIX/M146	1,5	2	1400	160	6,30	701/1000	27,59/39,37	480	18,90
MIX/M147	2,2	3	1400	160	6,30	701/1000	27,59/39,37	515	20,28
MIX/M149	0,25	0,35	900	96	3,78	400/700	15,74/27,56	420	16,54
MIX/M150	0,37	0,5	900	96	3,78	400/700	15,74/27,56	440	17,32
MIX/M151	0,55	0,75	900	120	4,72	400/700	15,74/27,56	440	17,32
MIX/M152	0,75	1	900	120	4,72	400/700	15,74/27,56	450	17,72
MIX/M153	1,1	1,5	900	120	4,72	400/700	15,74/27,56	480	18,90
MIX/M154	1,5	2	900	160	6,30	400/700	15,74/27,56	515	20,28
MIX/M155	2,2	3	900	160	6,30	400/700	15,74/27,56	560	22,05
MIX/M157	0,25	0,35	900	96	3,78	701/1000	27,59/39,37	420	16,54
MIX/M158	0,37	0,5	900	96	3,78	701/1000	27,59/39,37	440	17,32
MIX/M159	0,55	0,75	900	120	4,72	701/1000	27,59/39,37	440	17,32
MIX/M160	0,75	1	900	120	4,72	701/1000	27,59/39,37	450	17,72
MIX/M161	1,1	1,5	900	120	4,72	701/1000	27,59/39,37	480	18,90
MIX/M162	1,5	2	900	160	6,30	701/1000	27,59/39,37	515	20,28
MIX/M163	2,2	3	900	160	6,30	701/1000	27,59/39,37	560	22,05

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 Mischer hergestellt: 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 (1.4401).
- Stelo protetto - lunghezza standard 600 mm (23,62 in).
- Elica tripla Ø 90 mm (Ø3,54 in) protetta.
- Adatto alle esigenze di piccola miscelazione (secchielli, piccoli recipienti).
- Pressione massima di alimentazione 7 bar (101,5 psi).

Modelli disponibili:

- BABYMIX1P a 500 g/min. (reale rotazione elica 250 g/min a 6 bar (87 psi))
- BABYMIX2P a 2600 g/min. (reale rotazione elica 1300 g/min a 6 bar (87 psi))

31 BABY

- Pneumatic operation.
- Portable.
- Materials: AISI 316 (1.4401) stainless steel.
- Shielded stem - standard length 600 mm (23,62 in).
- Shielded three-blade propeller Ø 90 mm (Ø3,54 in).
- Suitable for minor mixing requirements (buckets, small containers).
- Max. feeding pressure 7 bar (101,5 psi).

Available models:

- BABYMIX1P 500 rpm (real propeller rotation 250 rpm with 6 bar (87 psi))
- BABYMIX2P 2600 rpm (real propeller rotation 1300 rpm with 6 bar (87 psi))

31 BABY

- Fonctionnement pneumatique.
- Portatif.
- Matériels: acier inox AISI 316 (1.4401).
- Tige protégée - longueur standard 600 mm (23,62 in).
- Hélice protégée à trois pales Ø 90 mm (Ø3,54 in).
- Apté aux exigences de petit mélange (seaux, petits containers).
- Pression maxi. d'alimentation 7 bar (101,5 psi).

Modèles disponibles

- BABYMIX1P - 500 tr/min (rotation réelle de l'hélice 250 tr/min avec 6 bar (87 psi))
- BABYMIX2P - 2600 tr/min (rotation réelle de l'hélice 1300 tr/min avec 6 bar (87 psi))

31 BABY

- Pneumatische Funktionsweise
- Tragbar
- Materialien: Inox-Stahl AISI 316 (1.4401)
- Geschützter Stamm - Standardlänge 600 mm (23,62 in).
- Geschützte dreiflügelige Schraube Ø 90 mm (Ø3,54 in).
- Geeignet für kleine Mischungen (kleine Behälter)
- Höchster Speisungsdruck 7 bar (101,5 psi).

Verfügbare Modelle:

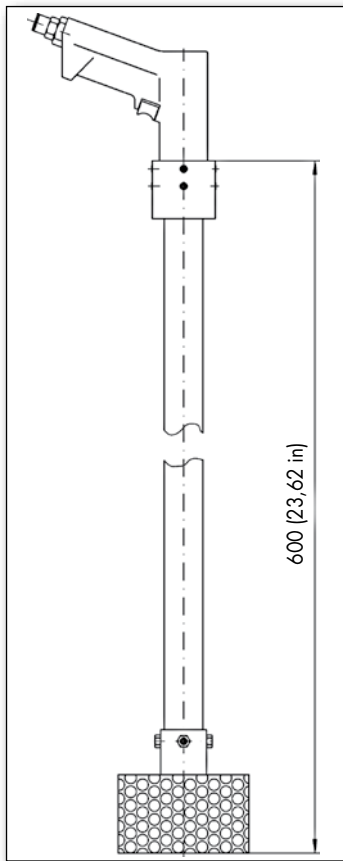
- BABYMIX1P à 500 RpM (tatsächliche flügedrehung ist 250 RpM mit 6 bar (87 psi))
- BABYMIX2P à 2600 RpM (tatsächliche flügedrehung ist 1300 RpM mit 6 bar (87 psi))

31 BABY

- Funcionamiento neumático.
- Portátil.
- Materiales: acero inoxidable AISI 316 (1.4401).
- Vástago protegido - longitud standard 600 mm (23,62 in).
- Hélice a tres palas Ø 90 mm (Ø3,54 in) protegida.
- Adecuado a las exigencias de la mezcla a pequeña escala (en cubos o pequeños recipientes).
- Presión máxima de alimentación 7 bar (101,5 psi).

Modelos disponibles

- BABYMIX1P a 500 v/min. (rotación real de la hélice 250 v/min con 6 bar (87 psi))
- BABYMIX2P a 2600 v/min. (rotación real de la hélice 1300 v/min con 6 bar (87 psi))



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.