

**MISCELATORI VOLUMETRICI DI PRECISIONE
MISCELATORI SISTEMA "venturi"
RIFRATTOMETRI**

**VOLUMETRIC PRECISION MIXERS
"venturi" SYSTEM MIXERS
REFRACTOMETERS**

forniture
per
l'industria
gelmini s.r.l.

MIX



Forniture per l'Industria Gelmini S.r.l.

Via Cerati, 3/A | 43126 Parma
Tel. 0521.993844 | Fax 0521.291688

Via Tiziano, 11 | 46040 Z.I. Guidizzolo (MN)
Tel. 0376.847123 | Fax 0376.840319

www.fornituregelmini.it | info@fornituregelmini.it

Acquista on-line su **www.gelmini-shop.it**

MISCELATORI VOLUMETRICI DI PRECISIONE "MIXI V" VOLUMETRIC PRECISION MIXERS "MIXI V"

CHE COSA SONO

Miscelatori di precisione ideati per miscelare prodotti chimici liquidi e acqua (come oli emulsionabili per industrie meccaniche; detersivi detergenti cere per autolavaggi; coloranti ed additivi per settore tessile; fertilizzanti concimi pesticidi diserbanti per agricoltura; disinfettanti vaccini integratori per allevamento animali). Dotati di scala graduata per la regolazione della concentrazione, non necessitano di elettricità e per il funzionamento, sfruttano la pressione della condotta dell'acqua di alimentazione.

COME FUNZIONANO

Collegati alla rete idrica, sfruttano la pressione dell'acqua per l'azionamento della pompa a moto alternato per iniettare l'esatta percentuale di liquido da miscelare nell'acqua.

Percentuale regolabile tramite manopola e scala graduata.

Portata regolabile agendo sulla pressione dell'acqua che alimenta il miscelatore. Possibilità di collegare all'uscita un tubo di lunghezza considerevole per trasportare il liquido anche a grande distanza.

APPLICAZIONI

- Industria meccanica per la preparazione di emulsioni lubrificanti
- Industria chimica per la diluizione in acqua di prodotti concentrati
- Orticoltura per la preparazione di diserbanti, concimi, antiparassitari
- Autolavaggi per diluizione di detersivi, detergenti, cere per carrozzerie
- Industria tessile e tintoria per coloranti e prodotti per trattamento tessuti
- Industria elettronica per diluizione prodotti per trattamento circuiti stampati
- Industria alimentare per diluizione di preparati alimentari
- Vigili del fuoco per la preparazione di prodotti estinguenti da diluire in acqua

WHAT ARE THEY

Precision mixers suitable for mixing chemical liquids and water (such as soluble oils for mechanical industries; detergents cleaners waxes for car washes; dyes additives for textile field; fertilizers pesticides for agriculture; herbicides disinfectants vaccines and supplements for animal breeding). Equipped with graduated scale for concentration adjustment, does not require electricity to operate but only the water pipe feeding pressure.

HOW THEY WORK

Connected to water pipe, they drive the reciprocating pump through water pressure to inject the exact proportion of liquid to be mixed in water.

Percentage is adjustable via knob and scale.

Output flow can be varied adjusting the water pressure through the mixer. Possibility to connect a hose of considerable length to carry the liquid needed even at great distance.

APPLICATIONS

- Mechanical engineering for the preparation of emulsions coolants
- Chemical industry for dilution in water of concentrated products
- Horticulture for preparation of herbicides, fertilizers, pesticides
- Carwash, by dilution of detergents, cleaners, waxes for car bodies
- Textile industry and dyeing for dyes and products for fabrics treatment
- Electronics industry for dilution of printed circuit treatment products
- Food industry by dilution of food preparations
- Fire fighters for the preparation of products to be diluted in water



Miscelatore Mixi V 2-10%
Mixi V Mixer 2-10%



Impianto miscelazione prodotti chimici
Chemical products mix system



Miscelazione additivi per orticoltura
Additive mix system in horticulture



Miscelazione pesticidi in floricoltura
Pesticides mix system in floriculture

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Semplice regolazione della concentrazione, ghiera e scala graduata esterna, possibilità di regolazione anche con miscelatore in funzione
- Percentuale stabile, la concentrazione non varia al variare della pressione acqua di alimentazione e al variare della temperatura
- Funzionamento senza elettricità, sfruttando la pressione dell'acqua
- Possibilità di collegare un tubo di lunghezza considerevole in uscita
- Camera interna di miscelazione brevettata, garantisce ottima qualità dell'emulsione in uscita
- Gruppo pompa separato dal liquido in uscita, permette lunga durata delle guarnizioni anche con prodotti chimici aggressivi
- Leva by-pass per fermare la miscelazione e continuare a spillare acqua
- Installazione semplice da effettuare, staffa di supporto in dotazione
- Corpo costruito in materiale plastico e fibra di vetro in grado di resistere ai "colpi d'ariete" presenti sulle condotte dell'acqua
- Attacchi 3/4" BSP

Disponibili altri modelli con portata maggiore, o per installazione in cascata per miscelare due o più liquidi diversi.

TECHNICAL FEATURES

- Simple emulsion adjustment, knob and external graduated scale, full adjustment is also possible with working mixer
- Stable percentage, the concentration does not change with the feed water pressure and temperature
- Electricity not required, it works through water pressure
- Possibility to connect a considerable length hose
- Internal patented mixing chamber ensures high and stable emulsion quality
- Pump group separated from the output liquid, allows gaskets long-life also with aggressive chemicals products
- By-pass lever to stop the mixing process continuing to tap water
- Easy Installation, fixing bracket are included
- Plastic and fiberglass body to withstand pipings "waterhammers"
- Inlet/outlet ports: 3/4" BSP

Other models available with greater capacities, or for cascade installation to mix two or more different liquids.



Impianto di miscelazione multiplo
Multiple mix system



Miscelazione fertilizzanti in orticoltura
Fertilizers mix system in horticulture



Impianto mobile di generazione schiuma estinguente
Mobile fire fighting foam generator

Codice Code	Descrizione Description	Flusso Flow rate l/min	Pressione esercizio Operating pressure BAR
MIXI V0,4	Miscelatore volumetrico MIXI V 0,025-0,4% <i>Volumetric precision mixer MIXI V 0,025-0,4%</i>	0,11-45,42	0,41-9,7
MIXI V1	Miscelatore volumetrico MIXI V 0,2-1% <i>Volumetric precision mixer MIXI V 0,2-1%</i>	0,11-45,42	0,41-9,7
MIXI V2,5	Miscelatore volumetrico MIXI V 0,5-2,5% <i>Volumetric precision mixer MIXI V 0,5-2,5%</i>	0,11-45,42	0,41-9,7
MIXI V5	Miscelatore volumetrico MIXI V 1-5% <i>Volumetric precision mixer MIXI V 1-5%</i>	0,11-45,42	0,41-9,7
MIXI V10	Miscelatore volumetrico MIXI V 2-10% <i>Volumetric precision mixer MIXI V 2-10%</i>	0,25-37,85	0,41-4,5
MIXI V20	Miscelatore volumetrico MIXI V 4-20% <i>Volumetric precision mixer MIXI V 4-20%</i>	0,25-27	0,48-4,5
MIXIGFR	Gruppo filtro riduttore di pressione con valvola <i>Filter pressure regulator with gauge and valve</i>	-	-



Miscelatore MIXI V con filtro riduttore pressione e valvola
MIXI V mixer with pressure reducer filter and manual valve

MISCELATORI SISTEMA VENTURI "MIXI" VENTURI SYSTEM MIXERS "MIXI"

CHE COSA SONO

Miscelatori basati sul principio "venturi" idonei a miscelare prodotti chimici in acqua (come oli emulsionabili per le industrie meccaniche; detergenti e cere per autolavaggi; coloranti ed additivi per il settore tessile; ecc.). Dotati di valvola per regolare la concentrazione, non necessitano di elettricità per il funzionamento. Ottimo rapporto prestazioni-prezzo.

COME FUNZIONANO

I miscelatori principio "venturi" sfruttano la pressione dell'acqua della condotta di alimentazione per aspirare e miscelare il liquido da emulsionare.

La percentuale di concentrazione è regolabile tramite una manopola, da tenere presente che la concentrazione in uscita è soggetta a variazioni in funzione della pressione dell'acqua di alimentazione, della temperatura e viscosità del liquido da miscelare.

APPLICAZIONI

- Industria meccanica per la preparazione di emulsioni lubrificanti
- Autolavaggi per diluizione di detersivi, detergenti, cere per carrozzerie
- Industria tessile e tintoria per coloranti e prodotti per trattamento tessuti

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Percentuale regolabile fino al 15%
- Funzionamento senza elettricità, sfruttando la pressione dell'acqua
- Regolatore di pressione con manometro, valvola on-off, vuotometro per verificare il corretto funzionamento
- Possibilità di collegare all'uscita un tubo di lunghezza fino a 5 metri
- Installazione semplice, in dotazione ghiera per fissaggio nel foro da 1 1/2" presente sui classici fusti di olio
- Costruito in acciaio inox, ottone, alluminio, regolatore in plastica
- Attacchi con porta gomma diametro 12 mm (oppure 3/8" BSP)

WHAT ARE THEY

Mixers based on "Venturi" principle, due to mix chemicals products in water (such as soluble oils for mechanical industries, detergents for car washes and waxes, dyes and additives for textile field etc.). Equipped with valves to adjust concentration does not requires electricity to operate. Excellent performance/price ratio.

HOW THEY WORK

They use the water supply line pressure to generate a suction effect on the product side mixing together both fluids. Adjustable concentration rate - bear in mind that mixing ratio may change according to water supply pressure, temperature and viscosity of liquid to be mixed.

APPLICATIONS

- Mechanical engineering for the preparation of emulsions coolants
- Carwash, by dilution of detergents, cleaners, waxes for car bodies
- Textile industry and dyeing for dyes and products for fabrics' treatment

TECHNICAL FEATURES

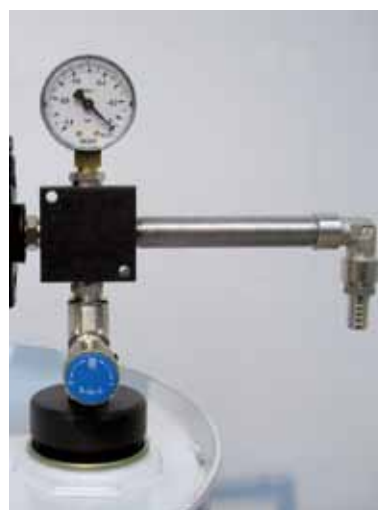
- Adjustable-rate up to 15%
- Electricity-free operation using only water pressure
- Pressure regulator with pressure gauge, valve on / off - vacuum gauge to verify proper operation
- Possibility to connect output hose up to 5 meters length
- Easy installation, 1-1/2" adapter ring included (suitable for installation on classic oil barrel)
- Made with stainless steel, brass, aluminium, plastic
- Inlet with 12 mm (or 3/8" BSP) dia. rubber-holde



Miscelatore sistema venturi
Venturi system mixer



Valvola on-off e
regolatore di pressione
On-off valve
and pressure regulator



Vacuometro per verifica
funzionamento
Vacuum gauge to verify operation



Miscelatore MIXI venturi dotato
di serie di regolatore di pressione
e valvola on-off
Venturi mixer MIXI supplied with
pressure regulator
and valve on-off

Codice Code	Descrizione Description	Flusso Flow rate l/min	Pressione esercizio Operating pressure BAR
MIXI	Miscelatore venturi MIXI 0-15% (circa) Venturi mixer system MIXI 0-15% (about)	5-12	1-5

RIFRATTOMETRI OTTICI PER CONTROLLO CONCENTRAZIONE OPTICAL REFRACTOMETERS FOR CONCENTRATION MEASUREMENT

CHE COSA SONO

Strumenti ottici che tramite rifrazione sono idonei a rilevare la concentrazione di una sostanza diluita in acqua. Affidabili e semplici da utilizzare, basta applicare una goccia di emulsione sullo specchietto abbassare la linguetta e guardare attraverso l'oculare per leggere la concentrazione sulla scala graduata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Scala di misura 0-32% Brix
- Precisione +/- 0,2%
- Vite di regolazione e azzeramento
- Compensazione automatica della temperatura
- Corpo costruito in metallo, specchietto in vetro

In dotazione box antiurto, astuccio in similpelle, accessori di azzeramento

WHAT ARE THEY

Optical instruments that through refraction effects allows to detect the concentration of a given substance diluted in water. Reliable and easy to use, just apply a drop of emulsion on the mirror, pull down the tab and look through the eyepiece to read the concentration on the scale.

TECHNICAL FEATURES

- Measurement scale 0-32% Brix
- Precision +/- 0,2%
- Zero adjustment screw
- Automatic temperature compensation
- Body made of metal, mirror in glass

Included shock-resistant box, syntetic leather case, adjustment tools



Rifrattometro ottico MIXI
Optical refractometer MIXI



Rifrattometro ed accessori compresi nella confezione
Refractometer with equipment included in the packaging

Codice - Code	Descrizione - Description
MIXIR	Rifrattometro ottico scala 0-32 Brix Precisione +/- 0,2% con compensazione automatica temperatura Optical refractometer scale 0-32 Brix Precisione +/- 0,2% with automatic temperature compensation



Macchina da stampa dotata di MIXI V
MIXI V installed on printing system



MIXI V utilizzato per produrre schiuma sgrassante
MIXI V used for produce degreasing foam



Impianto multiplo di miscelazione
Multiple mix system



Impianto mobile per bio decontaminazione
Mix mobile system for biodecontamination