

Informazioni tecniche

Dimensioni: 14,5x16x20,7 cm

Peso: 3,5 Kg

Alimentazione: 100-240 VAC - 50/60 Hz

Potenza installata: fino a 40W (max assorbita)

Alimentazione idraulica: 0,1-0,4 MPa (consigliato)

Produzione acqua da osmosi: 60-180 l/h

Rapporto diluizione minerali: 1:50

Portata consigliata: 1.3-3.6 l/min

Range temperatura elettronica:
min 0° C / max +50° C (+32°/+122° F)

Condizioni temperature consigliate:
min +10° C / max +35° C (+50°/+95° F)

Attacco rapido Vitop per bag-in-box



MiniGENESI

l'acqua con i minerali che desideri

the water with minerals you desire

Technical information

Dimensions: 14,5x16x20,7 cm

Weight: 3.5 Kg

Power supply: 100-240 VAC - 50/60 Hz

Installed power: up to 40W (max absorbed)

Water supply: 0,1-0,4 MPa (suggested)

Water production from osmosis: 60-180 l/h

Minerals dilution ratio: 1:50

Recommended flow: 1.3-3.6 l/min

Electronic temperature range:
min 0° C / max +50° C (+32°/+122° F)

Recommended temperature conditions:
min +10° C / max +35° C (+50°/+95° F)

Fitting type for bag-in-box: Vitop



SIGROUP
INTERNATIONAL

Sigroup International Srl
Via Mezzabarba, 5/B
20084 Lacchiarella (MI) - Italy
Tel. + 39 02 900 33 145 - vendite@sigroup.info
www.sigroup.info





I sistemi di filtrazione con osmosi inversa

Questi sistemi hanno permesso a centinaia di milioni di persone di poter bere acqua purificata.

Tuttavia, le membrane ad osmosi inversa producono acqua pressoché priva di sali minerali e, in base alla normativa sull'acqua potabile, la stessa dovrebbe mantenere un contenuto salino.

I produttori hanno risolto il problema con l'utilizzo di un by-pass che consiste nel non far passare tutta l'acqua di rete attraverso la membrana in modo da garantire la presenza di minerali nell'acqua erogata. La criticità è che oltre ai minerali potrebbero rimanere anche alcune sostanze indesiderate.

L'utilizzo di un sistema ad osmosi con by-pass riduce i sali minerali presenti in origine, ma non li modifica.

Come funziona

MiniGENESI miscela l'acqua filtrata e osmotizzata con il corretto dosaggio del concentrato liquido contenuto nel bag-in-box VIVA, consentendo di erogare 100 litri di acqua remineralizzata.

MiniGENESI viene fornito con il bag-in-box VIVA Balance. Sarà poi possibile utilizzare una diversa combinazione di minerali, scegliendola tra la gamma di acque remineralizzate VIVA proposte, in base alle proprie necessità.

Il dispositivo è provvisto di una peristaltica che rilascia il dosaggio di minerali in base al quantitativo di acqua osmotizzata che passa e di un sistema di controllo di fine bag-in-box VIVA. Ha un pannello sinottico che fornisce all'utente le informazioni sul suo stato operativo, tramite appositi led.

How it works

MiniGENESI mixes filtered and osmotic water with the correct dosage of the liquid concentrate contained in the VIVA bag-in-box, allowing to dispense 100 liters of remineralized water. MiniGENESI comes with VIVA Balance bag-in-box. It will then be possible to use a different combination of minerals, choosing it from the range of available VIVA remineralized waters, according to your needs.

The device is equipped with a peristaltic system that releases the dosage of minerals based on the quantity of osmotized water that passes and a VIVA bag-in-box end control system. It has a synoptic panel that provides information on its operational status, through appropriate LEDs.



Reverse osmosis filtration systems

These systems have allowed hundreds of millions of people to drink purified water.

However, reverse osmosis membranes produce water that is almost free of mineral salts and, according to drinking water legislation, the same should maintain a salt content.

Producers have solved the problem with the use of a by-pass which consists in not letting all the mains water pass through the membrane so as to guarantee the presence of minerals in the water supplied. The criticality is that in addition to minerals may also remain some unwanted substances.

Using a reverse osmosis system with by-pass reduces the mineral salts originally present, but does not modify them.



Il dispositivo MiniGENESI

MiniGENESI è un piccolo miscelatore con attacco ad innesto rapido che si collega a valle dei sistemi di filtrazione ad osmosi inversa ed è a sua volta collegato ad un bag-in-box VIVA contenente un concentrato liquido di minerali.

MiniGenesi, insieme ai concentrati VIVA, è la soluzione che risolve definitivamente queste criticità: niente più by-pass o persone che bevono acqua priva di minerali.

La tecnologia GENESI® consente la remineralizzazione a dosaggio istantaneo, personalizzato e controllato per l'erogazione di acque che possono anche replicare il contenuto salino della maggior parte delle acque minerali di tutto il mondo.



The MiniGENESI device

MiniGENESI is a small mixer with a quick-fit connection that connects downstream of reverse osmosis filtration systems and is in turn connected to a VIVA bag-in-box containing a liquid concentrate of minerals.

MiniGenesi, together with VIVA concentrates, is the solution that definitively solves these problems: no more by-pass or people who drink mineral-free water.

IGENESI® technology enables instant, personalized and controlled dosage remineralization for the provision of waters that can also replicate the salt content of most mineral waters around the world.

Viva Balance

Piacevole da bere e leggera. Con il suo gusto bilanciato, è adatta ad un consumo quotidiano e continuativo. Da bere sia liscia che gassata, è ideale anche durante i pasti.

RF 119 mg/l



Viva Balance

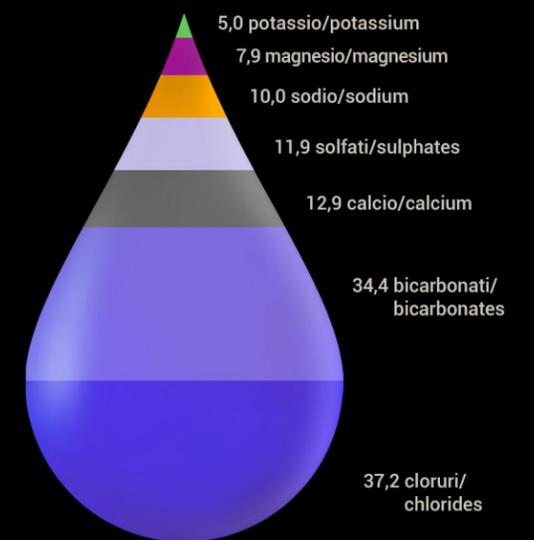
Pleasant to drink and light. With its balanced taste, it is suitable for daily and continuous consumption. To drink both still and carbonated, it is also ideal during meals.

TDS 119 mg / l



MiniGENESI è indicato per il mercato domestico e per piccole strutture Horeca, in particolare dove la qualità dell'acqua di rete non è ideale

MiniGENESI is suitable for household market and for small Horeca structures, particularly when the quality of mains water is not ideal



QUANTITÀ MEDIA DEGLI IONI NELL'ACQUA EROGATA in mg/l
AVERAGE QUANTITY OF IONS IN THE WATER DISPENSED in mg/l

Vantaggi

Remineralizzazione dell'acqua solo al momento del consumo

Tutti i concentrati liquidi di minerali sono privi di sostanze indesiderate, contaminanti e sono senza conservanti

Eliminazione dello spazio necessario per lo stoccaggio di boccioni e bottiglie

Possibilità di creare un'acqua remineralizzata con una combinazione esclusiva di minerali, a marchio del cliente

Benefits

Remineralization of water only at the time of consumption

All liquid mineral concentrates are free from unwanted substances, contaminants and are preservative-free

Elimination of space needed for storing bottles and tanks

Possibility of creating remineralized water with an exclusive combination of minerals, to customer's brand

