

Fig. 1: Gruppo di dosaggio MOBIdos

Gruppo di dosaggio MOBIdos

Finalità di utilizzo

Il gruppo di dosaggio MOBIdos è progettato per la disinfezione degli impianti secondo UNI EN 806-4. Gli impianti di acqua potabile vengono disinfettati con prodotti chimici per la disinfezione certificati come: GENO-perox (Perossido di idrogeno), GENO-Bakttox (Diossido di cloro) o GENO-Chlor A (Ipoclorito di sodio) vedi anche materiali di consumo. Il sistema di dosaggio MOBIdos aspira il disinfettante direttamente dai contenitori da 3, 10 o 20 litri collocati in modo sicuro nel contenitore di raccolta.

Il separatore di sistema integrato Euro-system GENO-DK 2 garantisce in modo affidabile la protezione della rete idrica dell'acqua potabile secondo quanto richiesto da UNI EN 1717.

Il gruppo di dosaggio MOBIdos viene posizionato sul pavimento e collegato alla tubazione tramite i flessibili di connessione. Utilizzando le valigette per raccordi di collegamento opzionali $\frac{3}{4}$ " - 2" e rispettivamente $\frac{1}{2}$ " - DN 80, l'allaccio dei flessibili ai tubi è praticamente universale. Per esempio in corrispondenza della posizione di un filtro esistente (vedi accessori).

Il peso ridotto e il contenitore di raccolta chiuso su 5 lati, consentono il facile trasporto del sistema di dosaggio MOBIdos.

Struttura

Il gruppo di dosaggio mobile MOBIdos è montato su un telaio in materiale plastico e inserito in un contenitore di trasporto.

Il lato acqua del sistema è costituito da un separatore di sistema, un limitatore di portata, un manometro e un contatore dell'acqua a contatto con valvola di dosaggio.

La pompa dosatrice GENODOS auto-sfiante e controllata dal contatore d'acqua a contatto dispone di una lancia di aspirazione a tenuta di aria per contenitori da 3, 10 e 20 litri e un segnale di vuoto. Per depositare la lancia di aspirazione e la tanica da 3 litri, il sistema presenta dei supporti apposti sul telaio.

Sono inoltre inclusi nella fornitura un contenitore vuoto da 3 litri per il risciacquo con

acqua di impianto e 2 tubi flessibili di collegamento, ciascuno della lunghezza di 1,5 m. Il contenitore di trasporto protegge il sistema da impurità e danni fungendo anche da vassoio di raccolta per i prodotti chimici utilizzati e per eventuali gocce d'acqua.

Funzionamento

Il sistema di dosaggio MOBIdos viene posizionato sul pavimento e collegato all'impianto tramite i tubi flessibili di collegamento (vedere la figura 2).

Se vengono aperti i punti di prelievo dell'impianto, nell'acqua che scorre attraverso l'impianto viene effettuato il dosaggio a volume controllato di disinfettanti. Il disinfettante viene aspirato direttamente dai contenitori da 3, 10 o 20 litri posizionati in modo sicuro nel contenitore di trasporto. La concentrazione del disinfettante può essere impostata sulla pompa di dosaggio e il dosaggio può essere disattivato durante il riempimento e il risciacquo dell'impianto.

Dopo il completamento della disinfezione dell'impianto, il sistema di dosaggio MOBIdos viene sciacquato con acqua mediante il contenitore da 3 litri compreso nella fornitura.

La fornitura comprende

Sistema di dosaggio MOBIdos completo di manuale e 2 tubi flessibili di collegamento ciascuno di 1,5 m di lunghezza con O-ring di ricambio nel contenitore di trasporto.

Materiali di consumo

Perossido di idrogeno

GENO-perox (1 litro)
(per il rabocco del contenitore da 10 kg)

Codice prodotto 170 320

GENO-perox (10 litri)

Codice prodotto 170 325

Kit test acqua

Perossido 100 - 1.000 mg/l (100 analisi)

Codice prodotto 170 167

Kit test acqua Perossido 0.5 - 25 mg/l
(100 analisi)

Codice prodotto 170 136

Diossido di cloro

GENO-Bakttox (3 litri)

Codice prodotto 170 450

GENO-Bakttox (10 litri)

Codice prodotto 170 460

GENO-Bakttox (20 litri)

Codice prodotto 170 470

Neutralizzatore in polvere per GENO-Bakttox

Bisofito di sodio (5 kg)

Codice prodotto 170 306

Kit test acqua

Biossido di cloro test 0.02 - 0.55 ppm
(300 analisi)

Codice prodotto 170 430

Tester digitale Scuba II

Codice prodotto 211 235

Indicatore ricambio per Scuba II, DPD 1
(100 pastiglie)

Codice prodotto 211 213

Ipoclorito di sodio

GENO-Chlor A 25 kg (20 litri)

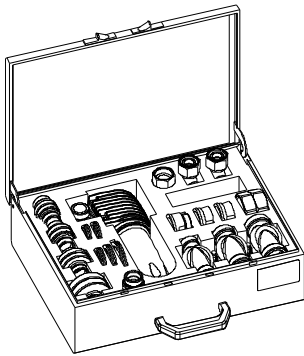
Codice prodotto 210 012

Kit analisi acqua per cloro
0 - 160 mg/l (20 analisi)

Codice prodotto 170 138

Kit analisi acqua per cloro 0.1 - 2.0 mg/l e
valore pH 6.9 - 8.2 (150 analisi)

Codice prodotto 170 128

Accessori**Valigetta di raccorderia**
3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

Per installare un compressore di lavaggio o un gruppo di dosaggio MOBIdos nell'impianto, per esempio al posto di un filtro esistente, un tratto di predisposizione, un addolcitore o un sistema di dosaggio. Composto da:

- Raccordi di connessione, per esempio per l'installazione nel luogo del tratto di predisposizione, per 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" (lunghezza di installazione variabile, a partire da ca. 175 mm), 2 pezzi di transizione con guarnizioni per ogni diametro nominale.
- Raccordi di collegamento per l'installazione nella posizione di un filtro con una lunghezza di installazione di 100 mm, un adattatore di flusso 3/4", 1", 1 1/4" (lunghezza di installazione fissa, 100 mm).
- Microfiltro BOXER con kit di connessione per l'installazione del filtro all'ingresso del compressore.
- Set di collegamento per separatori di sistema per installare un separatore di sistema opzionale DN 25 all'ingresso di un compressore di lavaggio o di un sistema di dosaggio MOBIdos.
- 2 angoli di connessione, 4 o-ring di ricambio.
- Istruzioni di montaggio

Completa, in custodia Sortimo da 130 mm, adatta per l'allestimento di furgoni con sistema Sortimo.

Codice prodotto 151 070

Valigetta di raccorderia
1 1/2", 2", DN 65, DN 80

Per installare due - in caso di DN 80 fino a tre - compressori di lavaggio in parallelo o un sistema di dosaggio MOBIdos nell'impianto, per esempio, nella posizione di un filtro esistente, tratto di predisposizione, addolcitore o sistema di dosaggio. Composto da:

- Raccordi di collegamento per 1 1/2", 2", DN 65, DN 80 (lunghezza di installazione variabile, a partire da circa 190 mm), 2 pezzi di transizione risp. flange di transizione con guarnizioni per ogni diametro nominale.
- 2 tappi ciechi
- 6 angoli di connessione, 4 O-rings di ricambio
- Istruzioni di montaggio

Completa, in custodia Sortimo da 130 mm, adatta per l'allestimento di furgoni con sistema Sortimo.

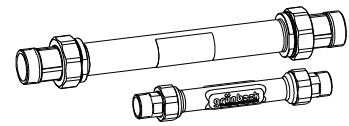
Codice prodotto 151 080

Set di prolunghe per flessibili per compressori di lavaggio e sistemi di dosaggio MOBIdos

Composto da:

- 2 flessibili di collegamento, entrambi 1.5 m di lunghezza
- 2 pezzi di accoppiamento
- 4 O-rings di ricambio

Codice prodotto 151 820

Tratto di predisposizione

Per l'installazione a valle del filtro iniziale all'ingresso del tubo di alimentazione dell'acqua nella casa, per esempio collegare un compressore di lavaggio, un sistema di dosaggio, un addolcitore o come componente intermedio per il lavaggio dei tubi (i collegamenti a vite e le guarnizioni sono inclusi nella fornitura).

Tratto di predisposizione 1"

Lunghezza di installazione senza connessione a vite, 190 mm

Codice prodotto 128 001

Tratto di predisposizione 1 1/4"

Lunghezza di installazione senza connessione a vite, 190 mm

Codice prodotto 128 401

Tratto di predisposizione 1 1/2"

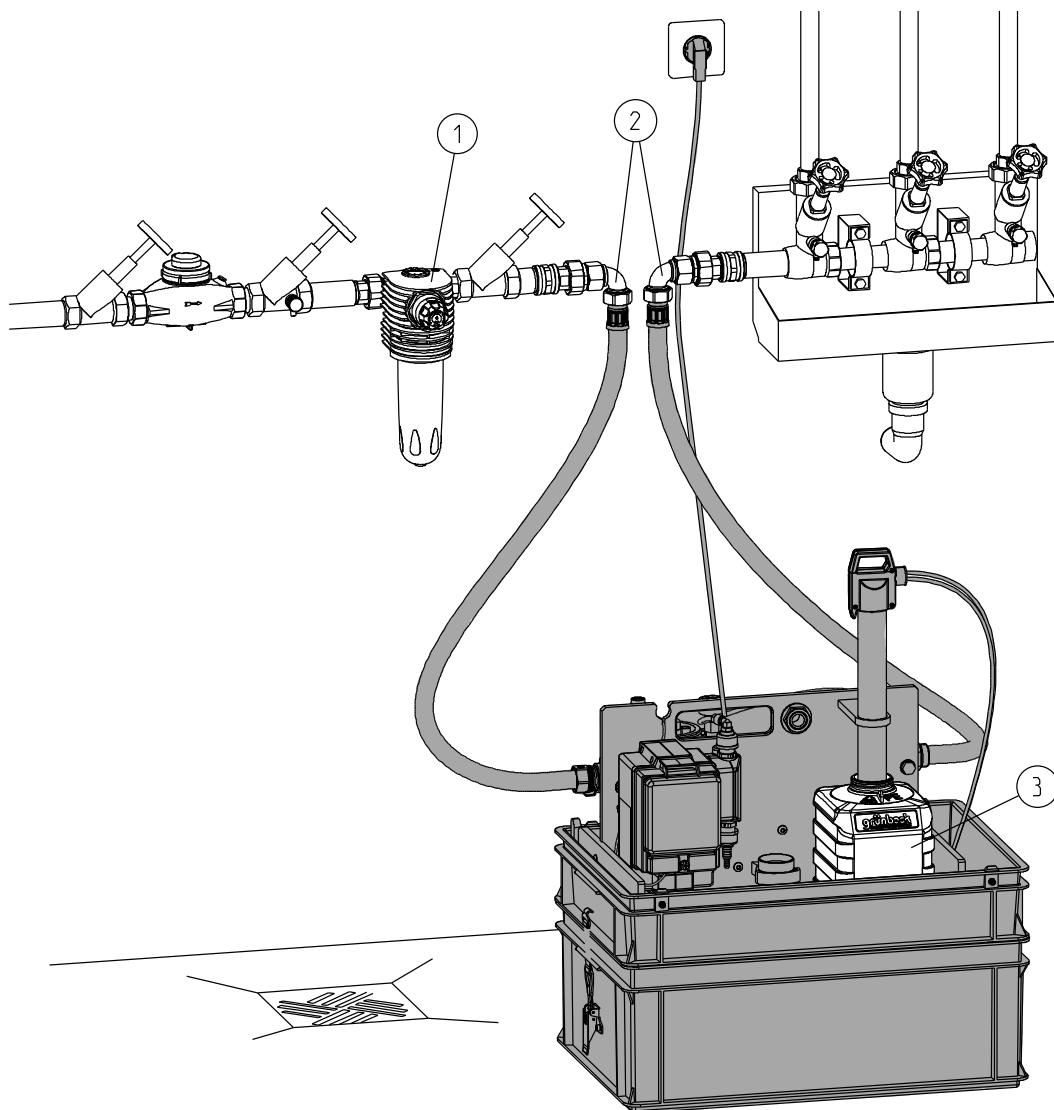
Lunghezza di installazione senza connessione a vite, 330 mm

Codice prodotto 128 402

Tratto di predisposizione 2"

Lunghezza di installazione senza connessione a vite, 330 mm

Codice prodotto 128



- ① Filtro per acqua potabile, es., BOXER KD (deve essere fornito sul sito)
- ② Pezzi di connessione (accessori, contenuto nella valigetta raccordi di collegamento $\frac{3}{4}$ "-2")
- ③ Soluzione di dosaggio (accessorio)

Fig. 2: Esempio di installazione gruppo di dosaggio MOBIdos

Tabella: dati tecnici		Gruppo di dosaggio MOBldos
Dati sulle connessioni		
Diametro nominale di connessione		1" (con valigette opzionali con attacchi ¾" fino a DN 80)
Alimentazione elettrica	[V]/[Hz]	230/50
Massimo consumo potenza elettrica	[W]	18
Protezione/classe di protezione		IP 54/I
Dati sulle prestazioni		
Portata Q_{max}	[m ³ /h]	5
Intervallo operativo della portata	[m ³ /h]	0,2 - 5
Max pressione operativa	[bar]	8
Pressione nominale		PN 10
Dimensioni e pesi		
Larghezza	[mm]	600
Altezza durante il funzionamento, ca.	[mm]	570 (780*)
Profondità	[mm]	400 (800**)
Dimensioni di trasporto, imballaggio non incluso (L x A x P)		600 x 340 x 400
Peso, imballaggio non incluso	[kg]	17,6
Peso di spedizione, imballaggio incluso	[kg]	20
* Se il vassoio di raccolta è collocato sotto (possibile per l'aspirazione da contenitori da 3 litri).		
** In caso di posizionamento separato del vassoio di raccolta per contenitori da 10 e 20 litri.		
Generali		
Temperatura ambiente/acqua	[°C]	5 - 30
Temperatura del prodotto di dosaggio	[°C]	5 - 40
Codice prodotto		160 150

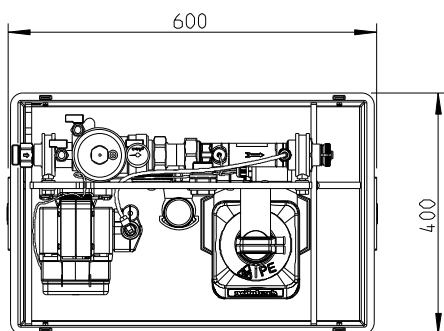
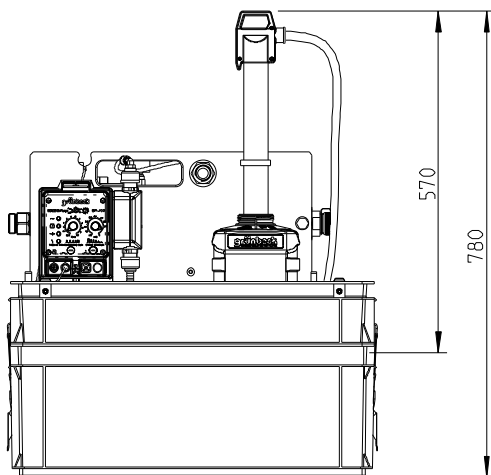


Fig. 3: Disegno gruppo di dosaggio MOBldos

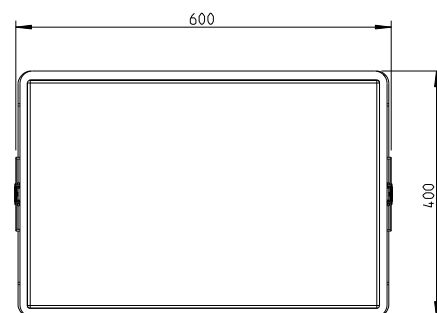
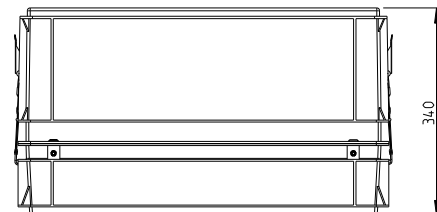


Fig. 4: Dimensioni trasporto gruppo di dosaggio MOBldos