

## Istruzioni per l'uso

Unità filtrante per lo scarico

**AS 300 M / AS 300 E**



Costruttore: deconta GmbH  
Im Geer 20, D - 46419 Isselburg

Denominazione / Tipo-Nr.: Unità filtrante per lo scarico / **AS 300 M** / 00095

Denominazione/ Tipo-Nr.: Unità filtrante per lo scarico / **AS 300 E** / 00008

Numero di serie.: .....

---

## Indice

	a pagina
<b>1</b> <b>Introduzione</b>	<b>3</b>
<b>2</b> <b>Norme di sicurezza fondamentali</b>	<b>4</b>
<b>3</b> <b>Trasporto e immagazzinamento</b>	<b>5</b>
3.1    Consegna	
3.2    Trasporto	
3.3    Immagazzinamento	
<b>4</b> <b>Entità di spedizione</b>	<b>6</b>
<b>5</b> <b>Descrizione tecnica</b>	<b>6</b>
5.1    Applicazione conforme alla normativa	6
5.2    Descrizione dell'apparecchiatura per la gestione acque	6
5.3    Efficienza della filtrazione dell'acqua di scarico	7
<b>6</b> <b>Dati tecnici</b>	<b>8</b>
<b>7</b> <b>Installazione</b>	<b>9</b>
<b>8</b> <b>Manutenzione</b>	<b>10</b>
<b>9</b> <b>Possibili anomalie e relativi rimedi</b>	<b>11</b>
<b>10</b> <b>Testo descrittivo</b>	<b>11</b>

---

## 1 Introduzione

Siamo lieti che abbiate scelto un prodotto della **deconta**

Questo impianto offre una pratica soluzione manovrativa per un'applicazione compatta e conforme alla sua funzione

I prodotti **deconta** Vi garantiscono:

- Stabilità, lunga durata e agevolezza nel cantiere
- Meccanica accorta
- Disegno del modello
- Comando con particolarità

Con i prodotti **deconta** si è sempre un passo più avanti della concorrenza

Grazie alle nostre esperienze nel settore bonifica d'amianto in conformità con il TRGS 516 la costruzione delle nostre apparecchiature rispondono alle norme di sicurezza vigenti.

Per la Vostra tutela, garanzia, l'applicazione delle apparecchiature tecnologiche al di fuori del settore bonifica da amianto dovrebbe essere anteriormente discussa con la **deconta**.

La **deconta** è a Vostra disposizione per consigliarVi e si prende a suo carico anche la responsabilità delle apparecchiature per l'applicazione al di fuori dell'applicazione originaria.

In caso di danni (meccanici o elettronici) o in caso di un errore di funzione la **deconta** può fornire in breve tempo un servizio di assistenza rapido per risolvere l'inconveniente.

Dobbiamo però informarVi che in caso di malutilizzo delle istruzioni per l'uso i diritti di garanzia non sono più validi.

La **deconta** rivale il diritto d'autore sulle istruzioni per l'uso. Queste istruzioni sono state realizzate per il personale che si occupa del montaggio, dell'utilizzo e della sorveglianza. Esse contengono norme e disegni tecnici che in alcun modo devono essere nè per intero nè in parte utilizzati o scopo concorrenziale o comunicati a terzi.

## 2 Norme di sicurezza fondamentali

La **deconta** è obbligata come costruttrice a seguire le istruzioni per l'uso per applicare la tecnica d'apparecchiature in conformità alle norme. In caso di inosservanza la **deconta** non risponde dei danni causati.

L'uso delle apparecchiature tecnologiche è autorizzata solo al personale addetto, visto che bisogna considerare i materiali contaminati e le apparecchiature come oggetti pericolosi. Le giuste conoscenze delle istruzioni per l'uso sono per il Vostro personale un importante presupposto per l'utilizzo dell'apparecchiatura

Per procedere alle necessarie riparazioni come anche la manutenzione, in special modo per quanto riguarda la parte elettronica, queste devono essere condotte da personale specializzato o dai tecnici della **deconta** dell'assistenza clienti di emergenza, in modo che sia assicurata la funzionalità e la sicurezza dell'apparecchiatura.

Utilizzate solo accessori **deconta** originali.

Le attrezzature di sicurezza e di protezione sono da trattare con cura e le istruzioni di sicurezza installate devono essere in uno stato leggibile.

Il montaggio e la messa in funzione dell'apparecchiatura è da eseguire solo in conformità alle istruzioni o previo colloquio con la **deconta**.

Per non pregiudicare la sicurezza non sono autorizzate modifiche all'apparecchiatura. Richieste di modifica possono essere eseguite solo dopo averne discusso con la **deconta**.

Devono essere tenute inoltre in considerazione oltre alle istruzioni per l'uso anche le disposizioni per la prevenzione di incidenti e per la protezione dell'ambiente.

## 3 Trasporto e immagazzinamento

### 3.1 Consegna

La gestione acque viene consegnata su un bancale coperto da un foglio di PE dalla fabbrica di Hamminkeln.

In caso di danni causati durante il trasporto questi devono essere documentati immediatamente alla consegna da parte dello spedizioniere o da altri fornitori.

Si prega inoltre di prender nota degli eventuali danni bolla di consegna.

### 3.2 Trasporto

Durante il trasporto bisogna ovviamente procedere con attenzione per evitare di causare danni dovuti ad un inopportuno utilizzo o distrazione. Non sono necessari utensili speciali per il carico e lo scarico dell'apparecchiatura.

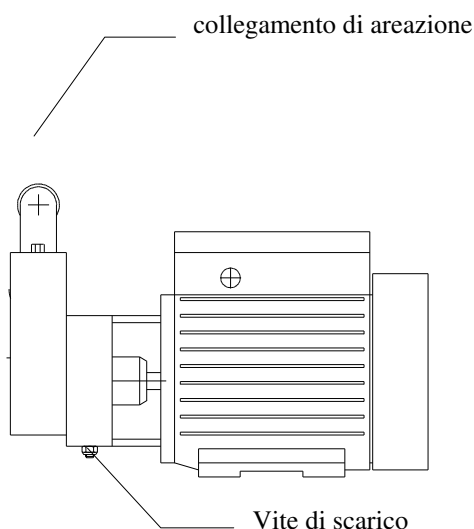
In inverno e durante il periodo di gelo si deve procedere allo svuotamento dell'intero impianto prima del trasporto (pompa, alloggiamento filtro, serbatoio)

### 3.3 Immagazzinamento

Per evitare di causare danni, l'apparecchiatura deve essere conservata in locali esclusivamente asciutti e riservati al solo personale addetto.

In inverno a causa del pericolo di gelo bisogna far attenzione a:

- svuotare i collegamenti dell'acqua, alloggiamento filtro
- svuotare tramite la vite di scarico la pompa dell'acqua
- sistemare la gestione acque in una zona protetta dal gelo



---

## 4 Entità della spedizione

Verrà consegnato il seguente materiale, a meno che non siano stati presi diversi accordi :

### **AS 300 M**

- Impianto filtrante
- filtri da 50 $\mu$ , 1 $\mu$
- elemento di setaccio da 220 $\mu$
- 2 set di raccordi Geka a tenuta
- 2 anelli per tubi da 16-27
- Istruzioni per l'uso

### **AS 300 E**

- Impianto filtrante
- filtri da 50 $\mu$ , 1 $\mu$
- elemento di setaccio da 220 $\mu$
- 2 set di raccordi Geka a tenuta
- 2 anelli per tubi da 16-27
- tubo di aspirazione da 5 m
- interruttore di ricezione con sensore
- istruzioni per l'uso

Accessorio: tubo di aspirazione da 5 m con set di raccordi Geka a tenuta stagna

## 5 Descrizione tecnica

### **5.1 Utilizzo conforme alla normativa**

Impianto filtrante per la filtrazione dell'acqua di scarico contaminata da amianto.

### **5.2 Descrizione dell'apparecchiatura**

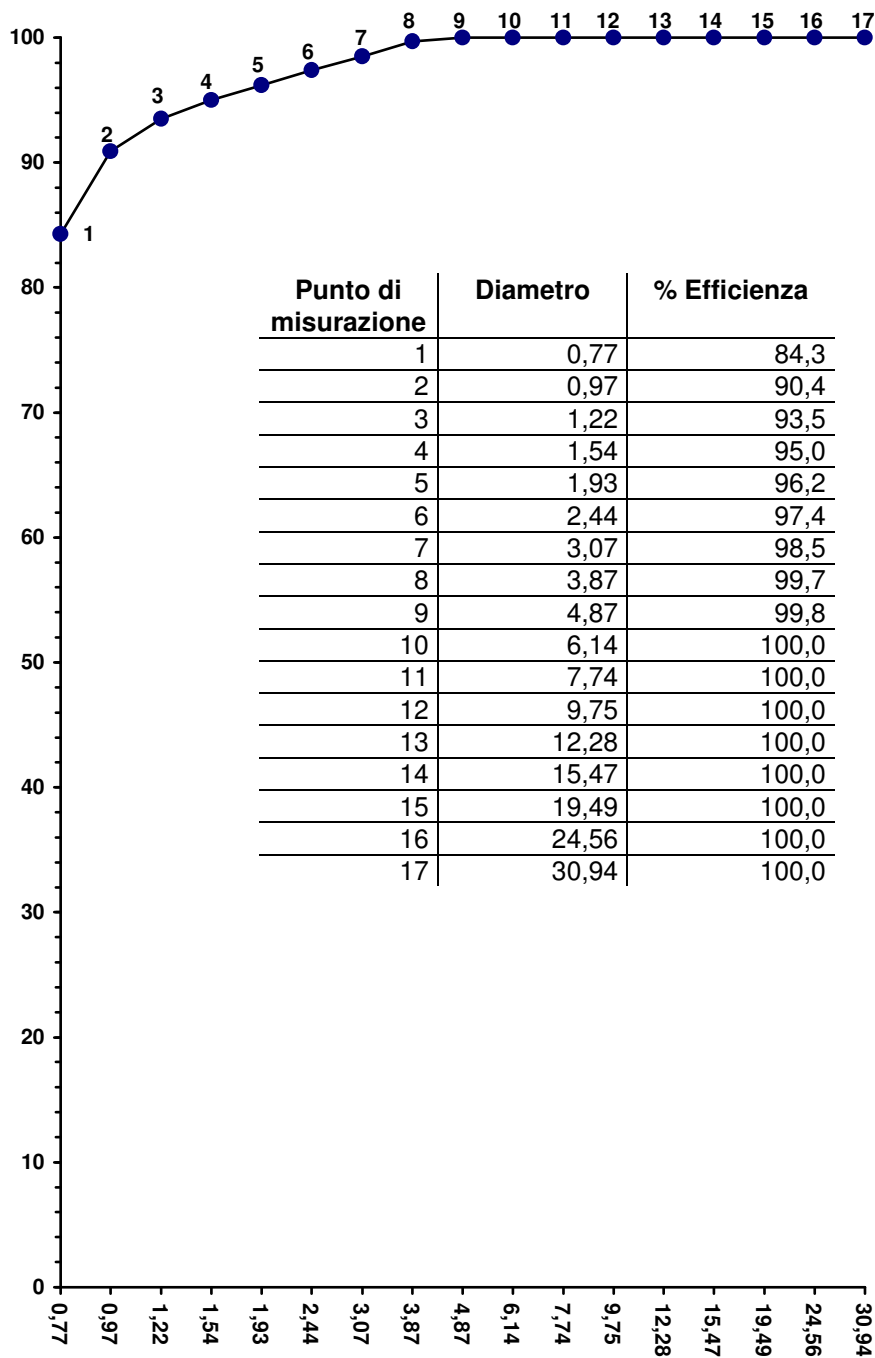
L'acqua di scarico contaminata da amianto viene filtrata da un impianto filtrante a 3 fasi, composto da un prefiltro da 220 $\mu$  (filtro di recupero), un microfiltro da 50 $\mu$  e da un altro microfiltro da 1 $\mu$  (filtri monouso). Lo stato dei filtri viene sorvegliato da un manometro. In caso di un forte intasamento si spegne la pompa. L'intera unità si trova in un alloggiamento in lamiera di acciaio verniciato con polveri e può essere utilizzata appoggiata oppure appesa. Come raccordi si possono usare i raccordi Geka in commercio sia per l'aspirazione che per l'afflusso.

L'impianto AS 300 M viene messo in funzione manualmente tramite l'interruttore ON / OFF con una manopola per la selezione.. Nell'impianto AS 300 E l'accensione avviene automaticamente tramite un sensore posto nel tubo di aspirazione.

**5.6 Efficienza della filtrazione dell'acqua di scarico**

Prova: separazione del filtro di una candela angolare da 1 micrometro

Diametro in micrometri



---

## 6 Dati tecnici

### 6.1 Collegamenti, dimensioni, pesi.

Presa corrente	: 230V 50Hz presa a terra
Protezione personale	: Differenziale 30mA
Collegamenti tubo	: 3/4" Geka
Lung. x Larg. x Alt.	: 760 x 300 x 680
Peso totale AS 300M	: ca.32kg
Peso totale AS 300E	: ca.34kg

### 6.2 Pompa di scarico

autoaspirante e con protezione per la lavorazione a secco

Tensione	: 230V, 50Hz
Potenza	: 0,45 kw
Quantità max. di portata	: 31,5 l/min
Temperatura media max.	: 90°C
Tipo di protezione	: IP44 S1

Classe di isolamento F

### 6.3 Sistema filtri

Impianto filtrante a 3 fasi con un prefiltro e due microfiltri.

Unità filtrante:

Prefiltro	: 10" 220μ
Microfiltro	: 20" 50μ
Microfiltro	: 20" 1μ
Temperatura media max.	: 50°C a 4bar

Si riserva di apportare modifiche tecniche



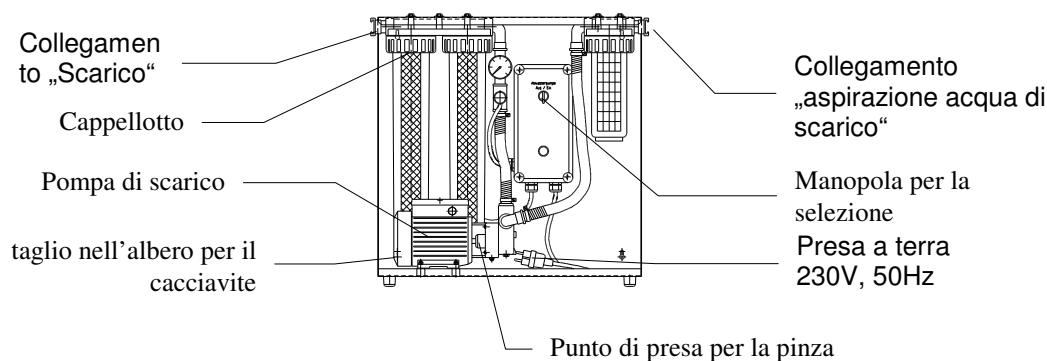
## 7 Installazione

### AS 300M

- Determinare il luogo dove andrà posto l'impianto ( il più vicino possibile alla zona da risanare per evitare l'uso di lunghi tubi e perdite di potenzialità)
- Riempire completamente la pompa dello scarico tramite il collegamento areazione.
- stringere saldamente i cappellotti degli alloggiamenti filtri
- Unire il tubo al „ Collegamento dell'acqua di scarico“ e al luogo d'impiego (utilizzare solo tubo a spirale)
- Collegare lo „Scarico“ con la canalizzazione
- Attivare la corrente elettrica a 230V, 50Hz (presa a terra)
- Accendere l'impianto (spostando la manopola per la selezione alla posizione „MAN“)
- e controllare se l'alloggiamento filtri si riempie di acqua.

### AS 300E

- Determinare il luogo dove andrà posto l'impianto ( il più vicino possibile alla zona da risanare per evitare l'uso di lunghi tubi e perdite di potenzialità)
- Riempire completamente la pompa dello scarico tramite il collegamento areazione)
- stringere saldamente icappellotti degli alloggiamenti filtri
- Unire il tubo al „ Collegamento dell'acqua di scarico“ e al luogo d'impiego (utilizzare solo tubo a spirale)
- Unire l'interruttore di ricezione con il tubo di aspirazione
- Collegare lo „Scarico“ con la canalizzazione
- Attivare la corrente elettrica a 230V, 50Hz (presa a terra)
- L'impianto si mette in funzione spostando la manopola per la selezione alla posizione „AUTO“
- L'impianto funziona quando il sensore registra un flusso di acqua.
- Controllare se gli alloggiamenti filtri si riempiono d'acqua



### Attenzione:

**La pompa non deve essere messa in funzione senza prima essere stata riempita con liquidi.**

Anteriormente alla prima messa in funzione o dopo un lungo periodo di fermo controllare se l'albero si gira manualmente. Inserire un cacciavite nel taglio alla fine dell'albero dalla parte del ventilatore o usare una pinza nel punto indicato nel disegno per muoverlo. Nelle nuove pompe si ha all'inizio una grossa resistenza del girante che diminuirà con l'impiego.

In inverno l'impianto deve essere usato in luoghi protetti dal gelo.

## 8 Manutenzione e pulizia

### 8.1 Manutenzione giornaliera

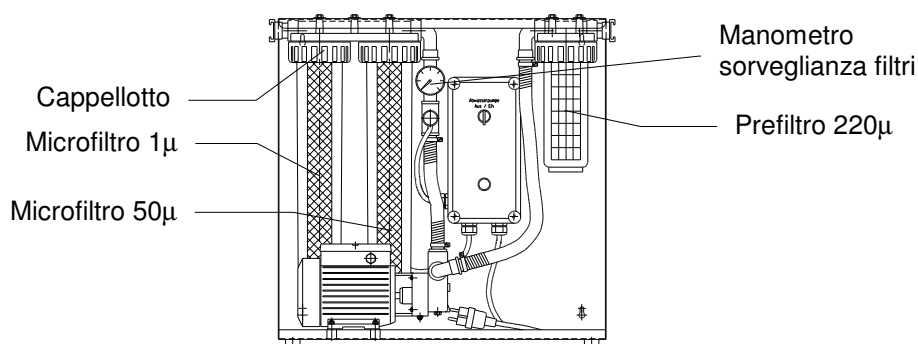
- controllare se le condutture dell'acqua non sono intasate
- controllare visualmente se il prefiltro è sporco
- controllare tramite il manometro i microfiltri

### 8.2 Cambio filtri

Consigliamo un cambio filtri a circa 3 bar. (Indicatore del manometro di sorveglianza dei filtri)

**Attenzione:**

- Cambio filtri solo a impianto spento
- Smontare i filtri solo in stato umido per evitare che si disperdino fibre di amianto
- Utilizzare solo filtri autorizzati
- Non devono essere utilizzati filtri danneggiati



**Cambio filtri:**

- Allentare il cappellotto
- Sfilare e smaltire il filtro
- Inserire nuovo filtro
- Avvitare **saldamente** il cappellotto

Nel caso di intasamento l'elemento setaccio inserito nel prefiltro può essere estratto, ripulito e riutilizzato.

**Tubi si aspirazione, pompe, alloggiamenti filtri vengono contaminati già dal primo impiego. Riparazioni e manutenzione possono essere fatte solo attenendosi alle relative disposizioni di sicurezza.**

**Tutti i filtri sopracitati devono essere smaltiti in conformità con le normative di legge vigenti.**

**Informazione:** su richiesta la deconta GmbH é disposta a concludere contratti di manutenzione

## 9 Possibili anomalie e relativi rimedi

Anomalia	Possibile causa	Rimedio
Potenza di trasporto della pompa in diminuzione	Grado di intasamento dei filtri troppo alto	cambiare i filtri
Girante della pompa non funziona	Resistenza al girante troppo alta	vedere paragrafo 7
La pompa non gira più dopo un lungo periodo di fermo	Girante bloccato per es. a causa di depositi	pulire il girante
Il sensore AS 300E non si aziona	La sensibilità del sensore regolata erroneamente	regolare la sensibilità del sensore (piccola vite nell'alloggiamento del sensore)

**Attenzione!** Prima di iniziare qualsiasi lavoro sull'impianto assicurarsi che sia staccata la tensione elettrica.

## 10 Testo descrittivo

Impianto filtrante applicabile durante i lavori di bonifica da amianto. Filtrazione a 3 fasi, 220 $\mu$ , 50 $\mu$ , 1 $\mu$ . Sorveglianza dei filtri automatica. Protezione personale tramite un differenziale di tensione. Raccordi per l'allacciamento acqua sistema Geka a tenuta stagna.