

Istruzioni per l'uso

Unità filtrante per lo scarico

AS 300 CG



Costruttore:

deconta GmbH
Im Geer 20, D - 46419 Isselburg

Denominazione / Tipo-N°:

AS 300 CG

Tipo 539

Indice

	pagina	
1	Introduzione	3
2	Norme di sicurezza fondamentali	4
2.1	Destinazione d'uso	4
2.2	Funzionamento	4
3	Trasporto	5
3.1.	Consegna	5
3.2	Trasporto	5
3.3	Immagazzinamento	5
4	Contenuto	6
5	Descrizione tecnica	6
5.1	Descrizione dell'apparecchiatura	6
5.2	Efficacia di filtraggio delle acque reflue	7
6	Dati tecnici	8
6.1	Collegamenti, dimensioni, pesi	8
6.2	Pompa dello scarico	8
6.3	Sistema di filtraggio	8
7	Messa in funzione	9
7.1	Avviamento del tubo di scarico con sensore	10
8	Manutenzione e pulizia	12
8.1	Manutenzione giornaliera	12
8.2	Cambio filtri	12
9	Schema elettrico	14
10	Dichiarazione di conformità	15

1 Introduzione

Siamo lieti che avete scelto un prodotto della **deconta**.

Questo prodotto compatto e funzionale offre una soluzione pratica con facilità d'uso.

I prodotti **deconta** Vi garantiscono:

- Stabilità, lunga durata e agevolezza nel cantiere
- Meccanica precisa
- Ottimo design

Il copyright di questo manuale d'istruzioni rimane a **deconta**. Queste istruzioni sono destinate per il personale addetto al montaggio, al funzionamento e al personale di sorveglianza. Esse contengono norme e disegni tecnici che non possono essere utilizzati né per intero né in parte per scopo concorrenziale e non possono essere comunicati a terzi.

È inoltre possibile visitare il nostro sito Internet all'indirizzo
<http://www.deconta.com>

2 Norme di sicurezza fondamentali

Solo il personale addetto è autorizzato all'uso delle apparecchiature tecnologiche. L'accurata conoscenza delle istruzioni operative è un requisito indispensabile per il personale che utilizza l'apparecchiatura.

2.1 Destinazione d'uso

Per la corretta destinazione d'uso e per il rispetto delle normative vigenti è assolutamente necessario seguire le istruzioni per l'uso. La deconta declina ogni responsabilità per il mancato rispetto delle sudette normative e l'uso diverso o improprio dell'apparecchio.

2.2 Funzionamento

Per garantire la sicurezza dell'attrezzature durante il funzionamento, bisogna assolutamente osservare seguenti punti:

- Non usare l'apparecchiatura in zone con pericolo d'esplosione.
- Riparazioni, manutenzione e pulizia, in particolare le parti elettriche delle apparecchiature devono essere eseguite solo da personale qualificato.
- I dispositivi di sicurezza e protezione dell'apparecchio devono essere tenute in perfetto funzionamento
- Le note di sicurezza indicate sull'apparecchio devono rimanere leggibili, in perfetto stato e sono da rispettare.

Per non pregiudicare la sicurezza non sono autorizzate modifiche all'apparecchiatura.

ATTENZIONE!

Il sistema di filtraggio delle acque reflue non è adatto all'uso un tasso ad alta umidità nell'aria, in atmosfera corrosiva, infiammabile, esplosiva. La temperatura dell'ambiente deve essere fra +5 a +50°C.

Proteggere dall'umidità!

3 Trasporto

3.1 Consegna

L'apparecchiatura sarà consegnata, imballata in modo sicuro dal magazzino deconta, se non sono stati presi altri accordi.

In caso di danni causati durante il trasporto questi devono essere documentati immediatamente alla consegna da parte del spedizioniere o chi per esso.

Durante il trasporto bisogna ovviamente procedere con attenzione per evitare di causare danni.

3.2 Trasporto

Assicurarsi che l'apparecchio sia protetto contro eventuali urti o scosse per non compromettere il funzionamento dell'apparecchio.

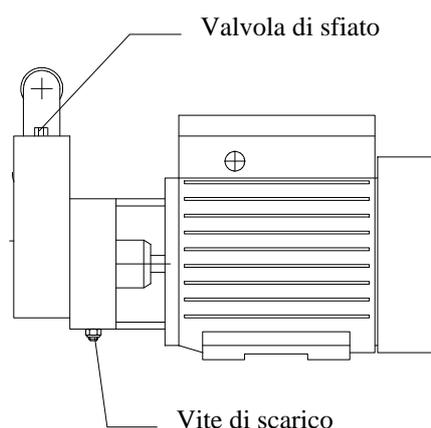
In inverno e in caso di gelo, l'intero sistema deve essere svuotato (pompa e alloggiamento filtro) prima del trasporto.

3.3 Immagazzinamento

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

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

- svuotare i tubi dell'acqua e l'alloggiamento dei filtri
- svuotare la pompa mediante la vite di scarico
- posizionare l'apparecchio in una zona protetta dal gelo



4 Contenuto

Unità filtrante AS 300 CG, a meno di accordi diversi, contiene:

- Impianto filtrante
- 2 set di raccordi Geka a tenuta
- 2 fascette
- Chiave per ghiera filtro
- Istruzioni per l'uso

5 Descrizione tecnica

5.1 Descrizione dell'apparecchiatura

L'acqua di scarico contaminata da amianto è filtrata da un impianto filtrante a 4 stadi, composto di un prefiltro (filtro a sacco 220 μ), prefiltro da 220 μ , un microfiltro da 50 μ e da un altro microfiltro da 1 μ .

Il prefiltro a sacco protegge da acque molto inquinate, i successivi stadi filtranti da un eccessivo e rapido intasamento.

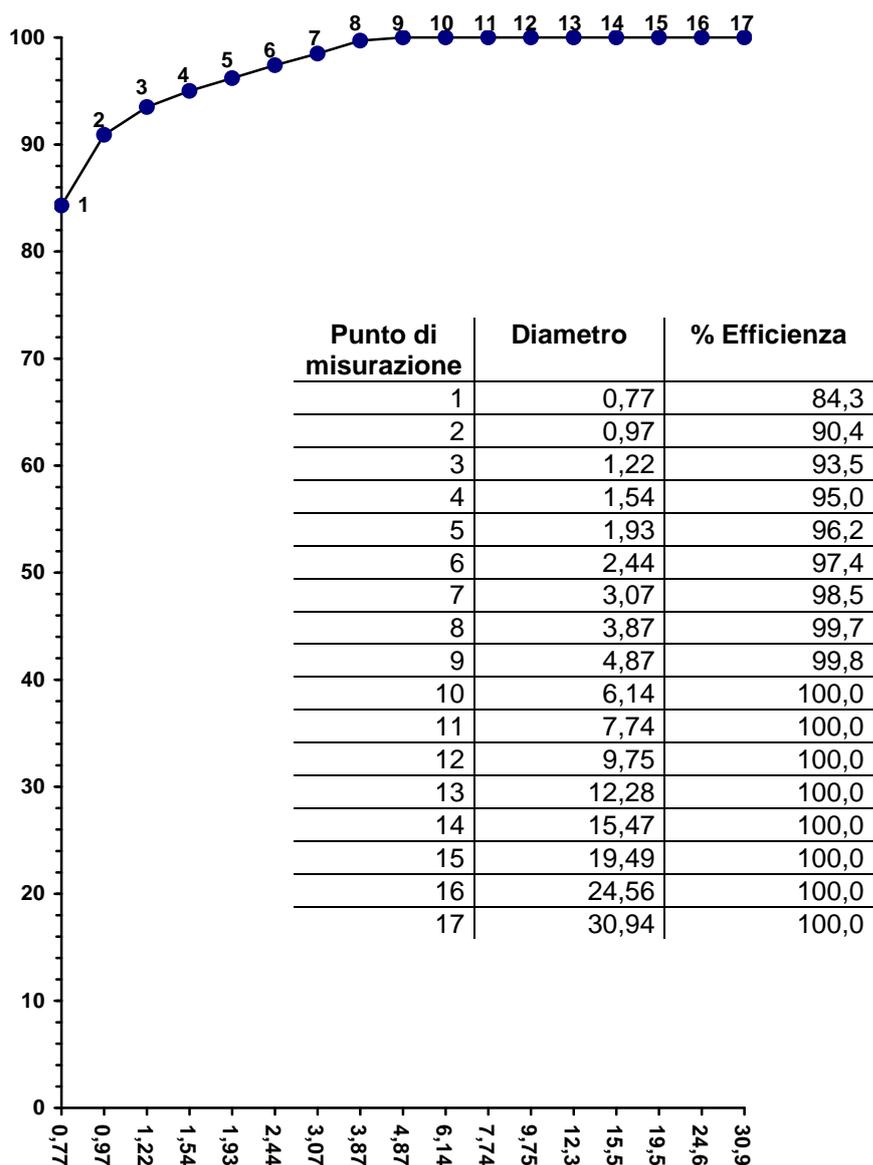
Lo stato dei filtri è controllato da un manometro.

L'intera unità si trova in un alloggiamento stabile ed è fornita di collegamenti tipo GEKA in commercio.

5.2 Efficacia di filtraggio delle acque reflue

Prova: separazione del filtro a maglie da 1 micrometro

Diametro in micrometri



6 Dati tecnici

6.1 Collegamenti, dimensioni, pesi

Presa di corrente:	230V 50Hz
Protezione personale:	Differenziale 30mA
Collegamenti tubo:	Sistema Geka
Dimensioni (lu x la x alt):	655 x 462 x 775 mm
Peso:	ca.56 kg

6.2 Pompa dello scarico

autoaspirante e con protezione per il funzionamento a vuoto.

Tensione:	230V, 50Hz
Potenza:	0,45 kw
Quantità portata max.:	30 l/min
Temperatura media max.:	90°C
Tipo di protezione:	IP44

6.3 Sistema di filtraggio

Impianto filtrante a 4 stadi

Filtro a sacco:	220 μ (riutilizzabile)
Prefiltro	10":220μ (monouso)
Microfiltro	20"50μ (monouso)
Microfiltro	20"1μ (monouso)
Temperatura media max.:	50°C a 4bar

La deconta si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso

7 Messa in funzione

Prima della messa in funzione dell'unità filtrante dello scarico o dopo un periodo di inattività è da verificare, se l'albero della pompa dello scarico può essere attivato manualmente. Per questo scopo bisogna infilare un cacciavite nel taglio della vite alla fine dell'albero dalla parte della ventola e muoverlo. Nuove pompe hanno all'inizio una grossa resistenza del girante che diminuirà con l'utilizzo.



- Riempire completamente la pompa dello scarico attraverso lo sfiato
- Stringere **saldamente** ghiera degli alloggiamenti filtri

Connessione „IN“

Ghiera



Prefiltro a sacco

Connessione „OUT“

- Collegare il tubo dello scarico alla connessione „IN“ del filtro a sacco e connetterlo
- Collegare la connessione „OUT“ con il canale dell'acqua dello scarico
- Attivare la corrente elettrica a 230V, 50Hz



Interruttore

- Accendere l'impianto (posizionare l'interruttore in posizione „MAN“) e controllare se l'alloggiamento filtri si riempie di acqua

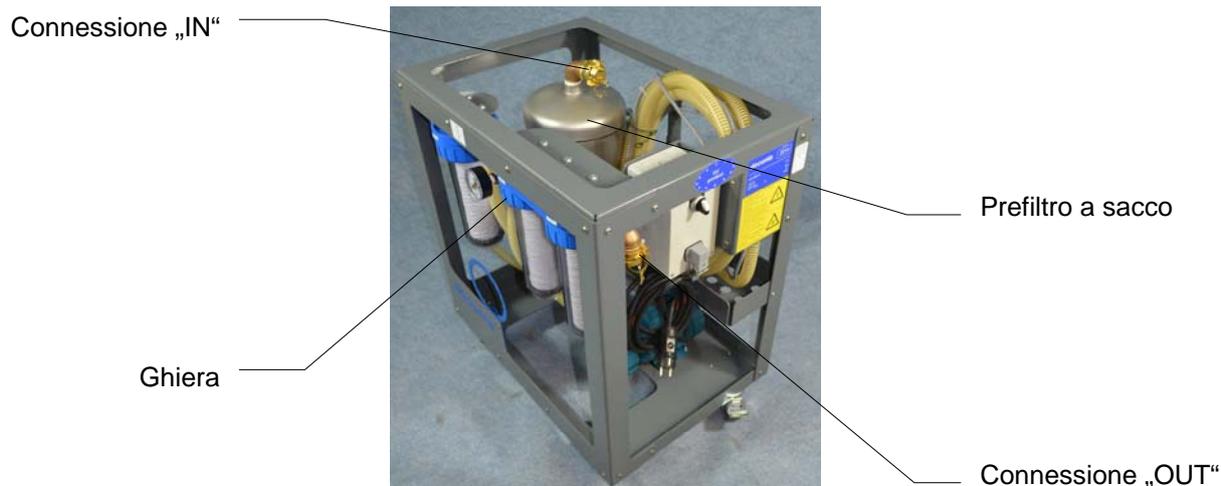
Avviamento del tubo di scarico con sensore

Come opzione è disponibile un tubo di scarico con un sensore per l'avviamento o arresto elettrico in automatico.

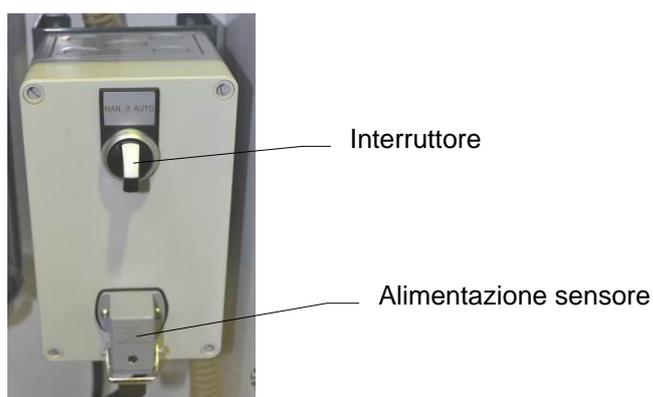
Prima della messa in funzione o dopo un lungo periodo di inattività controllare se l'albero della pompa di scarico si gira manualmente. Inserire un cacciavite nel taglio della vite alla fine dell'albero dalla parte della ventola e muoverlo. Nuove pompe hanno all'inizio una grossa resistenza del girante che diminuirà con l'utilizzo.



- Riempire completamente la pompa di scarico attraverso la valvola di sfiato
- **Serrare a mano** le ghiere dell'alloggiamento dei filtri



- Collegare il tubo dello scarico con il sensore al collegamento „IN” del filtro a sacco e connetterlo all'uscita delle acque reflue (utilizzare solo tubo a spirale)
- Collegare spinotto del tubo con il sensore
- Collegare l'attacco GEKA con la connessione „ OUT “ per l'uscita dell'acqua filtrata
- Attivare la corrente elettrica a 230V, 50Hz



- Accendere l'impianto (posizionare l'interruttore in posizione „AUTO”)

Il sensore di prossimità rileva se c'è acqua nel tubo dello scarico e accende o spegne l'impianto filtrante delle acque reflue.

La sensibilità del sensore di prossimità può essere regolata utilizzando il cacciavite in dotazione.



8 Manutenzione e pulizia

8.1 Manutenzione giornaliera

- controllare se le condutture dell'acqua non siano intasate
- controllare visualmente se il prefiltro 220 μ è sporco
- controllare i microfiltri tramite il manometro

8.2 Cambio filtri

Il filtro a sacco utilizzato viene rimosso quando è sporco, può essere ripulito e riutilizzato. I microfiltri vengono monitorati tramite un manometro. Consigliamo un cambio filtri a circa 3 bar.



Attenzione:

- Cambiare i filtri solo a impianto spento
- Smontare i filtri solo se bagnati per evitare che si disperdano fibre di amianto
- Utilizzare solo filtri autorizzati
- Non utilizzare filtri danneggiati

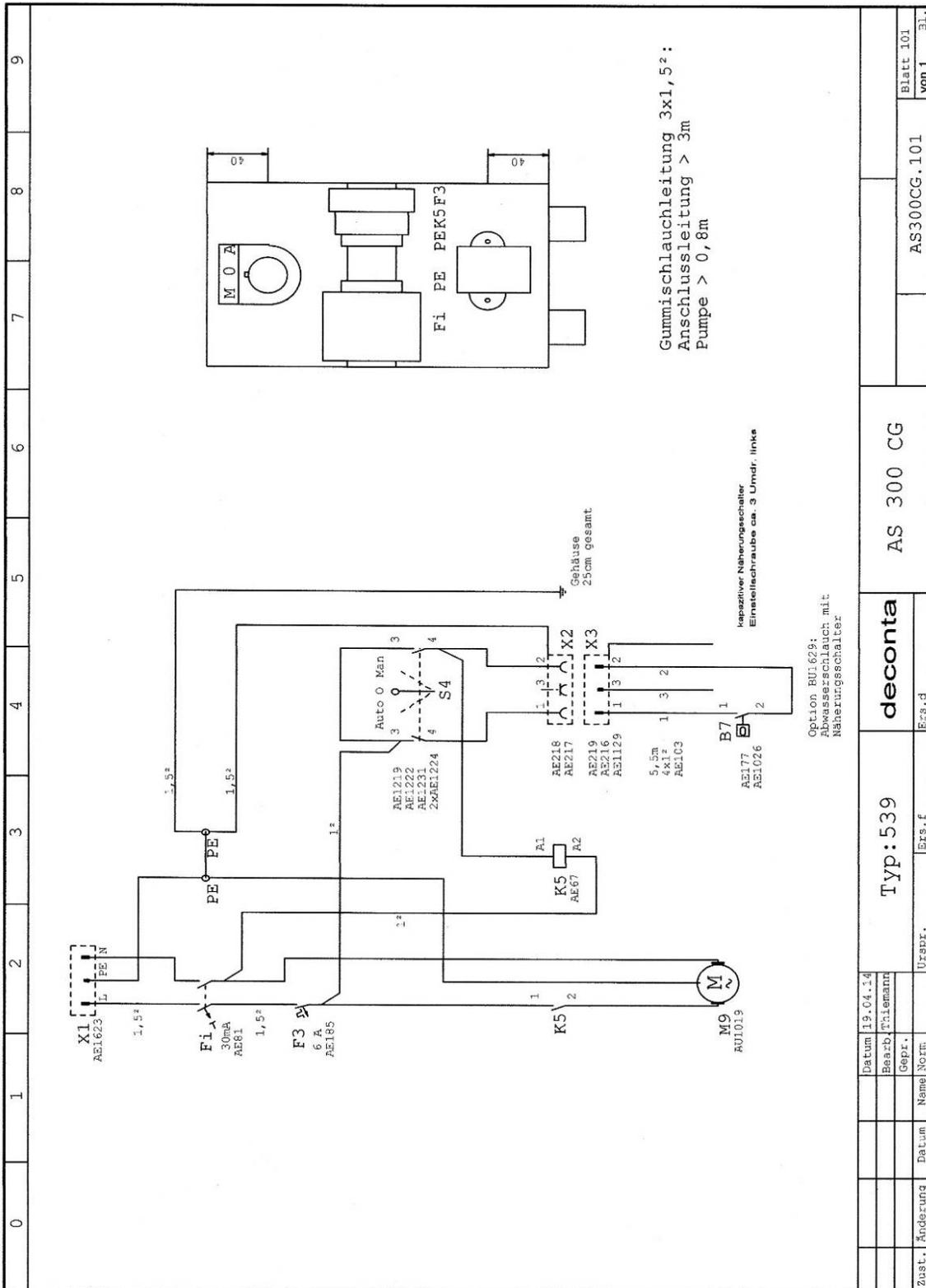
Cambio filtri:

- Allentare la ghiera con la chiave
- Rimuovere e smaltire i filtri
- Inserire nuovi filtri
- Prestare attenzione alla posizione corretta e la pulizia della guarnizione
- **Serrare a mano** le ghiera dell'alloggiamento dei filtri

Tubi d'aspirazione, pompe, alloggiamenti filtri e filtri sono 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.

9 Schema elettrico



10 Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità CE

deconta GmbH
Im Geer 20
D-46419 Isselburg

Prodotto: Sistema di filtraggio delle acque reflue **Tipo:** 539

La costruzione dell'apparecchio è conforme alle seguenti direttive specifiche: Direttiva CE sulle macchine 2006/42/EG
Direttiva CE sulla bassa tensione 2006/95/EG

Norme applicate: EN 292, EN 60335-1

Norme nazionali applicate: DIN VDE 0701, DIN VDE 0702



W. Weißling

Isselburg, 22.10.2014