



Idro  
soluzioni

# CLEANTEK

## FILTRI AUTOPULENTI MANUALI

### FILTRO AUTOPULENTE PER LA FILTRAZIONE DI ACQUA POTABILE.

I filtri autopulenti **CLEANTEK** sono stati progettati e realizzati avvalendosi di soluzioni tecniche innovative per quanto riguarda l'efficacia del sistema di pulizia della cartuccia filtrante, mediante controlavaggio.

Il filtro ha un grado di filtrazione nominale di 90 micron.

Quando l'elemento filtrante è intasato, l'operazione di pulizia viene effettuata con la semplice apertura della valvola posta in fondo al bicchiere.

Il flusso di acqua in controcorrente porta con sé particelle e sostanze depositate sulla cartuccia e le convoglia allo scarico.

Durante le operazioni di pulizia il filtro garantisce comunque l'erogazione di acqua filtrata (con portata ridotta); alla chiusura della valvola il filtro ritorna immediatamente in servizio nelle condizioni ottimali di funzionamento (massima portata).

I filtri della serie **CLEANTEK** sono interamente costruiti in materiali resistenti alla corrosione ed idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano.

A seconda del modello la testata è realizzata in materiale metallico (ottone - **CLEANTEK RT**) o plastico con speciale formulazione (**CLEANTEK DF e CLEANTEK DRF**); gli attacchi sono in ottone ed il bicchiere (dove trova alloggiamento l'elemento filtrante) è realizzato in Grilamid®.

I filtri delle serie **CLEANTEK DF e CLEANTEK DRF** sono provvisti di un gruppo di attacco alle tubazioni ruotabile di 360° in ottone, per adeguarsi alla direzione di flusso dell'acqua e rendere semplice l'installazione e la manutenzione del filtro; l'apparecchio può quindi adattarsi a tubazioni disposte sia verticalmente che orizzontalmente.

I filtri autopulenti delle serie **CLEANTEK DF e CLEANTEK DRF** sono inoltre provvisti di un **IMBUTO DI SCARICO**, dispositivo per la protezione dall'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti idraulici, atto a prevenire l'inquinamento da riflusso, in ottemperanza alla norma europea **UNI EN 1717 del novembre 2002**.

Per aiutare l'utente finale o l'installatore nella gestione di una corretta manutenzione, sul coperchio dei filtri delle serie **CLEANTEK DF e CLEANTEK DRF** è installata una ghiera girevole (Indicatore di Manutenzione) che serve da indicatore di lavaggio; è sufficiente infatti ruotare la ghiera, in modo tale che la freccia indichi il mese della successiva operazione di lavaggio.

### CERTIFICAZIONI



I prodotti sono conformi al **DM 25 (Italia)** e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione EAC/Ghostreghistrizia (Russia)**.

### LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile

# KIT AUTO

## KIT AUTOMAZIONE PER MODELLI CLEANTEK DF / CLEANTEK DRF



Dispositivo per il comando automatico del controlavaggio a tempo, **idoneo per filtri autopulenti della serie CLEANTEK DF e CLEANTEK DRF**.

### GESTISCE LA PULIZIA AL POSTO TUO.

L'intervallo di controlavaggio può essere impostato in un periodo compreso fra 1 ora e 52 settimane.

### OBIETTIVO "ZERO SPRECO".

Il sistema funziona a batteria, è indipendente dall'alimentazione elettrica ed è dotato di controllo della potenza residua delle batterie. Il kit non attiva il controlavaggio nel caso in cui la carica delle batterie non sia sufficiente a completare il ciclo stesso. In tal modo si evita che lo scarico rimanga aperto durante le operazioni di pulizia.

### DOPPIA ALIMENTAZIONE DUPLICE EFFICACIA.

Il kit può essere alimentato anche con apposito trasformatore (opzionale). Quando si utilizza l'alimentatore elettrico, le batterie vengono utilizzate in caso di mancanza di corrente per garantire il completamento del ciclo di pulizia.

### AFFIDABILITÀ E PRESTAZIONI SENZA COMPROMESSI.

Il dispositivo è conforme allo standard europeo EN 806/2008 - parte 5.

### SPECIFICHE TECNICHE

Classe di protezione	IP21
Temperatura di esercizio	10°C - 60°C
Batteria	4 x LR06
Massima potenza	2,5 W

### OPTIONAL:

Alimentazione elettrica \_\_\_\_\_ 230 V / 50 Hz



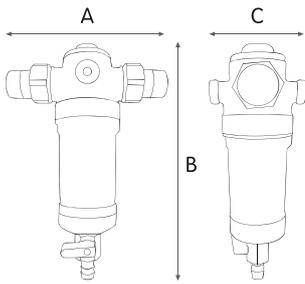
# CLEANTEK RT filtri autopulenti

## CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Minima pressione di esercizio \_\_\_\_\_ 2 bar  
 Massima pressione di esercizio \_\_\_\_\_ 16 bar  
 Massima temperatura di esercizio \_\_\_\_\_ 30°C  
 Minima temperatura di esercizio \_\_\_\_\_ 4°C

## SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.  
 Testata: ottone CW617N / nylon rinforzato.  
 Bicchieri: Grilamid  
 Elemento filtrante a cartuccia: Acciaio inox AISI 316.  
 O-ring di tenuta: fibra senza amianto.  
 Tutte le parti in materiale sintetico e gli elastomeri sono idonei al contatto con acqua destinata all'uso umano ed approvati dal German Public Health Office (KTW).



## CLEANTEK RT filtro autopulente manuale

### FILTRI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
CLEANTEK RT 1/2"	1/2"	136	200	82
CLEANTEK RT 3/4"	3/4"	152	200	82
CLEANTEK RT 1"	1"	170	200	82

## PORTATA

### CLEANTEK RT 1/2":

portata nominale 2,0 m<sup>3</sup>/h at 0,2 bar Δp  
 portata massima 3,4 m<sup>3</sup>/h at 0,5 bar Δp

### CLEANTEK RT 3/4":

portata nominale 2,3 m<sup>3</sup>/h at 0,2 bar Δp  
 portata massima 4,4 m<sup>3</sup>/h at 0,5 bar Δp

### CLEANTEK RT 1":

portata nominale 3,0 m<sup>3</sup>/h at 0,2 bar Δp  
 portata massima 5,2 m<sup>3</sup>/h at 0,5 bar Δp

Valvola chiusa  
 filtro in servizio



Aprire la valvola per iniziare  
 il ciclo di lavaggio in  
 controcorrente



Ruotare la ghiera per  
 catturare le impurità che  
 intasano la cartuccia e  
 convogliarle allo scarico



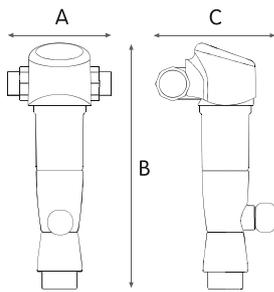
# CLEANTEK DF filtri autopulenti

## CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Minima pressione di esercizio \_\_\_\_\_ 2 bar  
 Massima pressione di esercizio \_\_\_\_\_ 16 bar  
 Massima temperatura di esercizio \_\_\_\_\_ 30°C  
 Minima temperatura di esercizio \_\_\_\_\_ 4°C

## SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.  
 Testata: ottone CW617N / nylon rinforzato.  
 Bicchiere: Grilamid  
 Elemento filtrante a cartuccia: Acciaio inox AISI 316.  
 O-ring di tenuta: fibra senza amianto.  
 Tutte le parti in materiale sintetico e gli elastomeri sono idonei al contatto con acqua destinata all'uso umano ed approvati dal German Public Health Office (KTW).



### PORTATA

#### CLEANTEK DF 3/4":

portata nominale 1,5 m<sup>3</sup>/h at 0,2 bar Δp  
 portata massima 2,3 m<sup>3</sup>/h at 0,5 bar Δp

#### CLEANTEK DF 1":

portata nominale 2,3 m<sup>3</sup>/h at 0,2 bar Δp  
 portata massima 3,6 m<sup>3</sup>/h at 0,5 bar Δp

#### CLEANTEK DF 1 1/4":

portata nominale 3,8 m<sup>3</sup>/h at 0,2 bar Δp  
 portata massima 6,3 m<sup>3</sup>/h at 0,5 bar Δp

## CLEANTEK DF filtro autopulente manuale/automatico (con kit auto)

### FILTRI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
CLEANTEK DF 3/4"	3/4"	165	354	164
CLEANTEK DF 1"	1"	165	354	164
CLEANTEK DF 1 1/4"	1 1/4"	165	354	164

### Attacchi orientabili per una facile installazione



360°



### Cover con indicatore di manutenzione



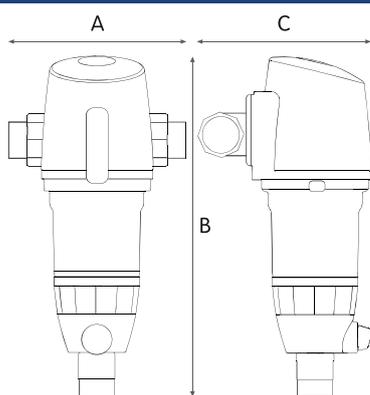
# CLEANTEK DRF filtri autopulenti

## CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Minima pressione di esercizio \_\_\_\_\_ 1 bar  
 Massima pressione di esercizio \_\_\_\_\_ 16 bar  
 Massima temperatura di esercizio \_\_\_\_\_ 30°C  
 Minima temperatura di esercizio \_\_\_\_\_ 4°C

## SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.  
 Testata: ottone CW617N / nylon rinforzato.  
 Bicchieri: Grilamid  
 Elemento filtrante a cartuccia: Acciaio inox AISI 316.  
 O-ring di tenuta: fibra senza amianto.  
 Tutte le parti in materiale sintetico e gli elastomeri sono idonei al contatto con acqua destinata all'uso umano ed approvati dal German Public Health Office (KTW).



**new**

### PORTATA

#### CLEANTEK DRF 1"1/2:

portata nominale 9,0 m<sup>3</sup>/h at 0,2 bar Δp  
 portata massima 9,2 m<sup>3</sup>/h at 0,5 bar Δp

#### CLEANTEK DRF 2":

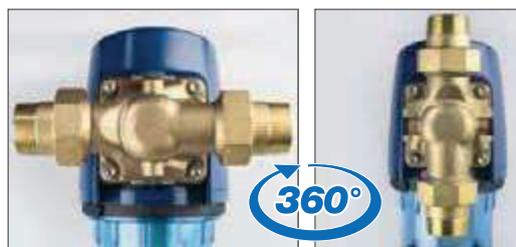
portata nominale 14,5 m<sup>3</sup>/h at 0,2 bar Δp  
 portata massima 15,0 m<sup>3</sup>/h at 0,5 bar Δp

## CLEANTEK DRF filtro autopulente manuale/automatico (con kit auto)

### FILTRI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
CLEANTEK DRF 1"1/2	1"1/2	240	490	250
CLEANTEK DRF 2"	2"	240	490	250

### Attacchi orientabili per una facile installazione



### Cover con indicatore di manutenzione

