

# Depura Cyclon 1000

Filtri autopulenti manuali con lavaggio a ciclone per cartucce da 10"



L'acqua normalmente utilizzata negli impianti idrici civili e industriali contiene in sospensione una certa quantità di impurità solide di diversa natura, quali sabbia, ruggine, ecc.

Queste particelle, dal diametro variabile tra pochi micron e alcuni millimetri, sono spesso causa di danni e corrosioni agli impianti idrici, alle rubinetterie e agli elettrodomestici.

Per risolvere il problema è necessario installare un filtro a monte dell'impianto o dell'attrezzatura da salvaguardare.

Esistono diversi tipi di filtri di sicurezza:

- Filtri standard
- Filtri standard antiaggimento
- Filtri a cartuccia autopulenti manuali
- Filtri a cartuccia autopulenti automatici

## Depura Cyclon 1000-Caratteristiche

I Depura Cyclon 1000 sono filtri di sicurezza autopulenti, manuali, con lavaggio a ciclone.

Ad uso civile, tecnico e industriale, questi filtri vengono utilizzati quando sabbia o altre particelle in sospensione rendono inopportuno installare un filtro tradizionale.

Il periodico lavaggio a turbine d'acqua (ciclone), effettuabile ruotando la leva inferiore di 90° per 10/15 secondi, mantiene pulita la cartuccia filtrante.

I Depura Cyclon 1000 sono disponibili nelle versioni PP, SI e OX:

- Depura Cyclon 1000 PP. Testa in polipropilene e vaso in materiale plastico SAN, resistente a pressioni elevate. Completati di cartuccia filtrante rete lavabile in acciaio inox microstirato con grado di filtrazione 90 µm. Attacchi in linea.

- Depura Cyclon 1000 SI. Testa in polipropilene e attacchi in ottone e vaso in materiale plastico SAN, resistente a pressioni elevate. Completati di cartuccia filtrante in acciaio inox microstirato con grado di filtrazione 90 µm. Attacchi orientabili.

- Depura Cyclon 1000 OX. Testa in ottone e vaso in acciaio inox. Completati di cartuccia filtrante rete lavabile in acciaio inox microstirato con grado di filtrazione 90 µm. Attacchi in linea con manometro ingresso e uscita.

I Depura Cyclon 1000 possono alloggiare le seguenti tipologie di cartucce filtranti:

- Rete lavabile 10" INOX 90 µm
- Rete lavabile 10" INOX MICROSTIRATO 90 µm

Le attrezzature sopra esposte sono realizzate con materiali di prima qualità, certificati per uso alimentare (DM 174/2004).

## Depura Cyclon 1000-Installazione

- I Depura Cyclon 1000 vanno installati da personale qualificato, in luogo asciutto e protetto da gelo e raggi solari.
- Durante l'installazione fare attenzione a non provocare urti per non danneggiare il vaso.
- Collegare il filtro alle tubazioni utilizzando raccordi a passo cilindrico.
- Installare il filtro in posizione verticale.
- La direzione del flusso deve rispettare il senso delle frecce poste sulla testa del filtro.
- Non installare il filtro in situazioni che possono generare depressioni sulla rete idrica.
- Prevedere sempre un sistema di by-pass con valvole, rubinetti prelievo campioni, valvola di ritegno
- Controllare che le caratteristiche tecniche del filtro indicate in tabella corrispondano alle condizioni di esercizio richieste.

# Depura Cyclon 1000

Filtri autopulenti manuali con lavaggio a ciclone per cartucce da 10“

- In presenza di pressioni di rete elevate e/o pulsanti, prima del filtro installare un riduttore di pressione ed un ammortizzatore di colpi d'ariete.
- Per applicazioni ad uso potabile, dopo aver installato il filtro fare una disinfezione dell'impianto.
- Avvitare il vaso sulla testa del filtro tramite ghiera.

## Depura Cyclon 1000-Manutenzione

- Effettuare il periodico lavaggio a turbine d'acqua (ciclone) del filtro ruotando il rubinetto di pulizia di 90° per 10/15 secondi.
- Pulire il vaso e la cartuccia utilizzando del sapone e acqua potabile, chiara e pulita.
- Prima di smontare la cartuccia per lavarla o sostituirla, escludere il filtro dall'impianto chiudendo le valvole di arresto e aprendo la valvola by-pass.

# Depura Cyclon 1000

Filtri autopulenti manuali con lavaggio a ciclone per cartucce da 10"

**CON ATTACCHI ORIENTABILI E CARTUCCIA INOX MICROSTIRATO 90µm**

## Dati tecnici

	<b>101.160.40</b>
	Depura Cyclon 1000 SI 1"
Attacco diametro (mm)	1"
Tipo di attacco (F/M)	M
Pressione nominale (bar)	10
Portata di picco (m <sup>3</sup> /h)	3,5
ΔP (bar)	0,2
Pressione (bar)	10
Ø (cm)	18
H (cm)	49
Attacco scarico (mm)	40
Uso	tec/pot
Temperatura min. acqua (°C)	5
Temperatura max acqua (°C)	40
Temperatura min. ambiente (°C)	5
Temperatura max ambiente (°C)	50

## Accessori

125.210.50      Chiave big

# Depura Cyclon 1000

Filtri autopulenti manuali con lavaggio a ciclone per cartucce da 10"

## Schema di installazione

1. Filtro A) Testa B) Vaso C) Ghiera D) Cartuccia 2. Rubinetto test acqua 3. Rubinetto intercettazione 4. Riduttore di pressione 5. Valvola di ritegno

## Descrizione per offerte e capitolati

Fornitura e posa in opera di filtro di sicurezza autopulente manuale da 10" che, eliminando sabbia e corpi estranei dall'acqua potabile o tecnica, previene le corrosioni. Il lavaggio a turbine d'acqua (ciclone), da fare periodicamente ruotando la leva inferiore di 90° per 10/15 secondi, mantiene pulita la cartuccia filtrante. Costruito con materiali resistenti alle corrosioni, il filtro si costituisce di testa in polipropilene, attacchi e bocchettoni in ottone orientabili, vaso in materiale plastico SAN resistente a pressioni elevate, cartuccia filtrante in rete lavabile in acciaio inox microstirato 90µm. Risponde ai requisiti previsti da: DL 31/01 e DL 27/02; DM 174/2004; DM 25/2012; UNI EN 13443-1 e UNI EN 13443-2; 2013/02/CE.