

# Depura Cyclon 700

Filtri autopulenti manuali con lavaggio a ciclone per cartucce da 7"



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 antiallagamento

Filtri a cartuccia autopulenti manuali

Filtri a cartuccia autopulenti automatici

## Depura Cyclon 700-Caratteristiche

I Depura Cyclon 700 sono filtri di sicurezza autopulenti, manuali, con lavaggio a ciclone e attacchi in linea. 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) mantiene pulita la cartuccia filtrante.

I Depura Cyclon 700 sono disponibili nelle versioni PP e SI.

I Depura Cyclon 700 PP sono costituiti da testa in polipropilene, vaso in materiale plastico SAN e cartuccia filtrante rete lavabile in acciaio inox microstirato con grado di filtrazione 90um. Attacchi in linea.

I Depura Cyclon SI 700 sono costituiti da testa in polipropilene e attacchi in ottone, vaso in materiale plastico SAN e cartuccia filtrante rete lavabile in acciaio inox microstirato con grado di filtrazione 90um; gli attacchi orientabili con bocchettoni rendono facile e veloce l'installazione.

I Depura Cyclon 700 possono alloggiare le seguenti tipologie di cartucce filtranti:

- Rete lavabile 7i INOX 90 um
- Rete lavabile 7i INOX MICROSTIRATO 90 um

## Depura Cyclon 700-Installazione

I Depura Cyclon 700 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.

In presenza di pressioni di rete elevate e/o pulsanti, prima del filtro installare un riduttore di pressione ed un

# Depura Cyclon 700

Filtri autopulenti manuali con lavaggio a ciclone per cartucce da 7"

ammortizzatore di colpi d'ariete.

Per applicazioni ad uso potabile, dopo aver installato il filtro fare una disinfezione dell'impianto.

## **Depura Cyclon 700-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 700

Filtri autopulenti manuali con lavaggio a ciclone per cartucce da 7"

## Dati tecnici

|                                    | <b>101.156.20</b>            |
|------------------------------------|------------------------------|
|                                    | Depura Cyclon 700 PP<br>3/4" |
| Pressione nominale<br>Bar          | 10                           |
| $\Delta P$ Portata di picco<br>Bar | 0.2                          |
| Dimensioni $\varnothing$<br>(cm)   | 13                           |
| Dimensioni H<br>cm                 | 38                           |
| Diametro scarico                   | 40 mm                        |
| Interasse<br>cm                    | 13                           |
| Uso                                | tec/pot                      |
| Temperatura acqua min<br>°C        | 5                            |
| Temperatura acqua max<br>°C        | 30                           |
| Temperatura ambiente min<br>°C     | 5                            |
| Temperatura ambiente max<br>°C     | 50                           |