

Depura Cyclon PP 1000

Filtri autopulenti manuali con lavaggio a ciclone e attacchi in linea



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 antiaggimento, filtri a cartuccia autopulenti manuali e filtri a cartuccia autopulenti automatici.

Depura Cyclon PP 1000 - Caratteristiche

I *Depura Cyclon PP 1000* 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 inopportuna l'installazione di un filtro tradizionale o di un autopulente. Il periodico lavaggio a turbine d'acqua (ciclone) mantiene pulita la cartuccia filtrante. I *Depura Cyclon PP 1000* sono costituiti da testa in polipropilene, vaso in materiale plastico SAN e cartuccia filtrante rete lavabile in acciaio inox microstratificato con grado di filtrazione 90µm.

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

Depura Cyclon PP 1000 - Installazione

- I *Depura Cyclon PP 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.
- 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 PP 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.

Apparecchiatura per il trattamento di acque potabili conf. al Dm 25/2012

Depura Cyclon PP 1000

Filtri autopulenti manuali con lavaggio a ciclone e attacchi in linea

Dati tecnici — Depura Cyclon PP 1000 con cartuccia rete lavabile 10" inox 90µm

| CODICE | ARTICOLO | ATTACCHI | | MATERIALE | | | µm | DIMENS. (l x h) | PN | PORTATA (ΔP = 0,2 bar) | USO | TEMP. ACQUA | TEMP. AMBIENTE |
|------------|--------------------------|----------|---------|-----------|------|-----------|----|--------------------|--------|---------------------------|---------|----------------|-------------------|
| | | In-Out | Scar. Ø | Testa | Vaso | Cartuccia | | | | | | | |
| 101.155.60 | Depura Cyclon PP 1000 ½" | ½" f | 25 mm | PP | SAN | Inox | 90 | 13 x 43 cm | 10 bar | 2,0 m ³ /h | tec/pot | 5-40 °C | 5-50 °C |
| 101.155.80 | Depura Cyclon PP 1000 ¾" | ¾" f | 25 mm | PP | SAN | Inox | 90 | 13 x 43 cm | 10 bar | 2,5 m ³ /h | tec/pot | 5-40 °C | 5-50 °C |
| 101.155.90 | Depura Cyclon PP 1000 1" | 1 f | 25 mm | PP | SAN | Inox | 90 | 13 x 43 cm | 10 bar | 3,5 m ³ /h | tec/pot | 5-40 °C | 5-50 °C |

Dati tecnici — Cartucce filtranti 10" (compatibili)

| CODICE | ARTICOLO | MICRON | MATERIALE | DIMENSIONI (l x h) | PORTATA (ΔP = 0,2 bar) attacchi da | | | USO |
|------------|---|--------|---------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|---------|
| | | | | | 1/2" | 3/4" | 1" | |
| 103.010.60 | Rete lavabile 10" PP 90µm | 90 | PP/PA | 6 x 25 cm | 2,25 m ³ /h | 2,75 m ³ /h | 3,75 m ³ /h | tec/pot |
| 103.020.90 | Rete lavabile 10" INOX MICROST. 90µm | 90 | INOX MICROST. | 6 x 25 cm | 2,30 m ³ /h | 2,80 m ³ /h | 3,80 m ³ /h | tec/pot |

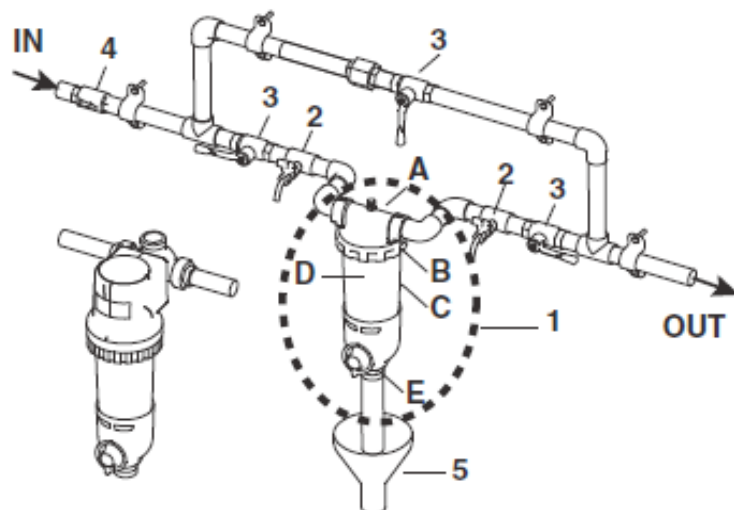
Accessori

| CODICE | ARTICOLO |
|------------|------------|
| 125.210.50 | Chiave big |

Depura Cyclon PP 1000

Filtri autopulenti manuali con lavaggio a ciclone e attacchi in linea

Schema installazione



1. Filtro
 - A) Testa
 - B) Ghiera
 - C) Vaso
 - D) Cartuccia
 - E) Rubinetto scarico lavaggio cartuccia
2. Rubinetto test acqua
3. Rubinetto intercettazione
4. Valvola di ritegno
5. Scarico

Descrizione per offerte e capitolati

Depura Cyclon PP 1000. Fornitura e posa in opera di filtro di sicurezza autopulente, manuale, con lavaggio a ciclone e attacchi in linea, per la filtrazione delle acque ad uso potabile e tecnologico. Resistente alle corrosioni, il filtro è costituito da testa, vaso, ghiera e cartuccia in materiali ad uso alimentare (DM 174/2004). La fornitura comprende:

- Testa in polipropilene, vaso in SAN
- Cartuccia filtrante rete lavabile 10" in acciaio inox microstirato 90µm
- Manuale istruzioni d'uso