

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 antiallagamento

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:

i Depura Cyclon 1000 PP si costituiscono da: 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.

i Depura Cyclon 1000 SI si costituiscono 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 90 µm; gli attacchi orientabili con bocchettoni rendono facile e veloce l'installazione.

Depura Cyclon 1000 OX si costituiscono da: 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 10i INOX 90 µm

Rete lavabile 10i INOX MICROSTIRATO 90 µm

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.

Depura Cyclon 1000

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

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.

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"

Dati tecnici

	101.156.60
	Depura Cyclon 1000 PP 1"
Pressione nominale Bar	10
Dimensioni Ø (cm)	13
Dimensioni H cm	43
Diametro scarico	40 mm
Interasse cm	13
Temperatura acqua min °C	5
Temperatura acqua max °C	30
Temperatura ambiente min °C	5
Temperatura ambiente max °C	50

Accessori

125.210.50 Fornitura e posa in opera di di chiave per filtri DEPURA (5", 7" e 10" ottone e plastica)

102.301.70

Schema di installazione