

Depura Cyclon 3000



Filtre manuale cu autocurățare și spălare cu ciclon pentru cartușe de 10"



Apa utilizată în mod normal în instalațiile hidraulice civile și industriale conține în suspensie o anumită cantitate de impurități solide de diferite naturi, precum nisip, rugină etc.

Aceste particule, cu diametrul variabil între câțiva microni și câțiva milimetri, sunt adesea cauza deteriorării și coroziunii instalațiilor hidraulice, a robinetelor și a aparatelor electrocasnice.

Pentru a rezolva această problemă, este necesar să se instaleze un filtru în amonte de instalație sau de echipamentul care trebuie protejat.

Există diferite tipuri de filtre de siguranță:

- Filtre standard
- Filtre standard anti-inundare
- Filtre cu cartuș autopurificante manuale
- Filtre cu cartuș cu autocurățare automată

Depura Cyclon 3000 - Caracteristici

Depura Cyclon 3000 sunt filtre de siguranță autopurificante, manuale, cu spălare cu ciclon și racorduri orientabile cu racorduri rapide.

Pentru uz civil, tehnic și industrial, aceste filtre sunt utilizate atunci când nisipul sau alte particule în suspensie fac imposibilă instalarea unui filtru tradițional.

Spălarea periodică cu turbine de apă (ciclon), care se efectuează prin rotirea manetei inferioare cu 90° timp de 10/15 secunde, menține curată cartușul filtrant.

Depura Cyclon 3000 sunt disponibile în versiunile SI, OT și OX:

- Depura Cyclon 3000 SI. Cap din polipropilenă și racorduri din alamă și vas din material plastic SAN, rezistent la presiuni ridicate. Complet cu cartuș filtrant din oțel inoxidabil microstirat cu grad de filtrare 90 μm. Racorduri orientabile.
- Depura Cyclon 3000 OT. Cap din alamă și vas din material plastic SAN, rezistent la presiuni ridicate. Complet cu cartuș filtrant din plasă lavabilă din oțel micro-stirat cu grad de filtrare 90 μm. Racorduri în linie.
- Depura Cyclon 3000 OX. Cap din alamă și vas din oțel inoxidabil. Complet cu cartuș filtrant din plasă lavabilă din oțel inoxidabil microstirat cu grad de filtrare 90 μm. Racorduri în linie cu manometru de intrare și ieșire.

Depura Cyclon 3000 poate găzdui următoarele tipuri de cartușe filtrante:

- Rețea lavabilă 10"/3 INOX 90 μm
- Rețea lavabilă 10"/3 INOX MICROSTIRAT 90 μm

Echipamentele prezentate mai sus sunt fabricate din materiale de cea mai bună calitate, certificate pentru uz alimentar (DM 174/2004).

Depura Cyclon 3000 - Instalare

- Depura Cyclon 3000 trebuie instalate de personal calificat, într-un loc uscat și protejat de îngheț și raze solare.
- În timpul instalării, aveți grijă să nu provocați lovituri pentru a nu deteriora vasul.
- Conectați filtrul la conducte folosind racorduri cilindrice.
- Instalați filtrul în poziție verticală.
- Direcția fluxului trebuie să respecte sensul săgeților indicate pe capul filtrului.
- Nu instalați filtrul în situații care pot genera depresiuni în rețeaua de apă.
- Prevedeți întotdeauna un sistem de by-pass cu supape, robinete de prelevare probe și supapă de reținere.
- Verificați dacă caracteristicile tehnice ale filtrului indicate în tabel corespund condițiilor de funcționare.

Depura Cyclon 3000



Filtre manuale cu autocurățare și spălare cu ciclon pentru cartușe de 10"

Solicitări.

- În cazul presiunilor ridicate și/sau pulsatorii ale rețelei, înainte de filtru instalați un reductor de presiune și un amortizor de lovituri de berbec.
- Pentru aplicații destinate consumului uman, după instalarea filtrului, dezinfecțați instalația.
- Înșurubați vasul pe capul filtrului cu ajutorul inelului filetat.

Depura Cyclon 3000 - Întreținere

- Efectuați spălarea periodică cu turbină de apă (ciclon) a filtrului, rotind robinetul de curățare cu 90° timp de 10/15 secunde.
- Curățați vasul și cartușul cu săpun și apă potabilă, limpede și curată.
- Înainte de a demonta cartușul pentru a-l spăla sau înlocui, opriți filtrul din instalație închizând robinetele de oprire și deschizând robinetul de by-pass.

Depura Cyclon 3000



Filtre manuale cu autocurățare și spălare cu ciclon pentru cartușe de 10"

CU FIXARE ORIENTABILĂ ȘI CARTUȘ DIN OȚEL INOX MICROSTIRAT 90μm

Date tehnice

	101.161.40
	Depura Cyclon 3000 DA
Diametru racord (mm)	2
Tip de conectare (F/M)	M
Presiune nominală (bar)	10
Debit maxim (m³/h)	8
ΔP (bar)	0,2
Ø (cm)	23
H (cm)	49
Racord de evacuare (mm)	40
Utilizare	tec/pot
Temperatură minimă a apei (°C)	5
Temperatura maximă a apei (°C)	40
Temperatura minimă a mediului (°C)	5
Temperatura maximă a mediului (°C)	50

Accesorii

125.210.50 Cheie mare

Depura Cyclon 3000



Filtre manuale cu autocurățare și spălare cu ciclon pentru cartușe de 10"

Schema de instalare

1. Filtru A) Cap B) Vas C) Inel D) Cartuș 2. Robinet de testare a apei 3. Robinet de închidere 4. Reductor de presiune 5. Supapă de reținere

Descriere pentru oferte și caiete de sarcini

Furnitură și instalare a unui filtru de siguranță autopurificabil manual de 10", care, eliminând nisipul și corpurile străine din apa potabilă sau tehnică, previne coroziunea. Spălarea cu turbine de apă (ciclon), care trebuie efectuată periodic prin rotirea manetei inferioare cu 90° timp de 10/15 secunde, menține curată cartușul filtrant. Construit din materiale rezistente la coroziune, filtrul este format dintr-un cap din polipropilenă, racorduri și racorduri orientabile din alamă, vas din material plastic SAN rezistent la presiuni ridicate, cartuș filtrant din plasă lavabilă din oțel inoxidabil microstirat 90μm. Răspunde cerințelor prevăzute de: DL 31/01 și DL 27/02; DM 174/2004; DM 25/2012; UNI EN 13443-1 și UNI EN 13443-2; 2013/02/CE.