

Gratar automat cu cablu



Gratarul automat cu cabluri tip CABLERAKE este potrivit situatiile de functionare in conditii nefavorabile, in canale cu o latime mai mare de 800 mm.

Pentru o asigura o instalare corecta, se recomanda ca instalarea sa se realizeze in canale foarte adanci, in care se va putea instala sistemul hidraulic sau cu lant.

Acest gratar mecanic este realizat din urmatoarele elemente:

Piese integrale:

Carcasa: este de tip monobloc realizata din otel carbon galvanizat la cald sau din otel inoxidabil (se recomanda), acesta fiind suportul ansamblului de bare, sistemului de motorizare si a grupului de curatare si de asemenea este elementul de ghidaj de-a lungul caruia periele de curatare circula.

Gratarul filtrant: realizat din bare drepte cu sectiune dreptunghiulara sau triunghiulara, in functie de aplicatie. In cazul gratarelor de mari dimensiuni, barele sunt grupate pe module. Spatiul din bare este variabil, in functie de necesitatile proiectului. Este demontabil, astfel se poate realiza o intretinere adecvata sau o inlocuire a anumitor piese. Construit din otel inoxidabil.

Functionarea: este realizata de catre un motor care antreneaza axul principal, deplasarea periei de curatare este asigurata prin actiunea a doua cabluri din otel inoxidabil care o ridica.

Peria de curatare: aceasta se deplaseaza intr-o directie usor inclinata, peste barele regasite in acest ansamblu. In sens descendent, peria se indeparteaza de catre barele gratarului pana in momentul atingerii limitei inferioare al acestuia, astfel reluandu-se miscarea ascendenta de colectare a solidelor oprite de catre gratar.

Evacuarea: o lama racloare din nailon atasata unui profil metallic, sustinut de doua brate pivotante, realizeaza procedeul de descare, in functie de necesitatile clientului si de conditiile de siguranta.

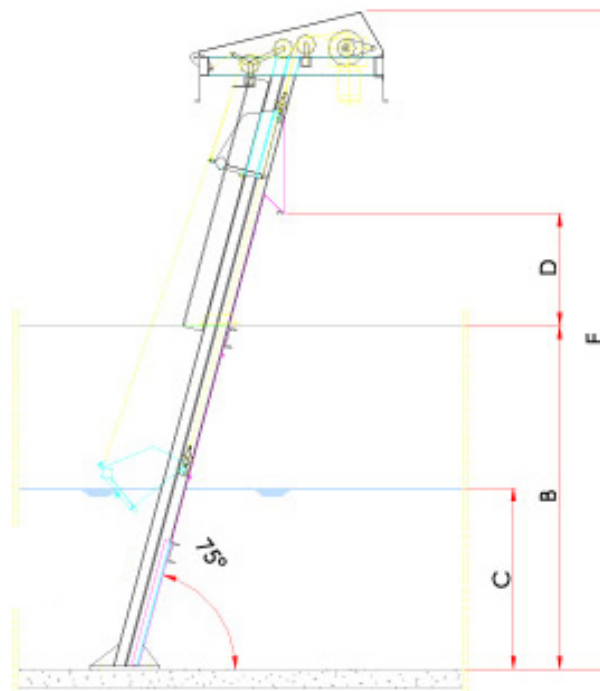
Panoul de comanda si control a elementelor componente

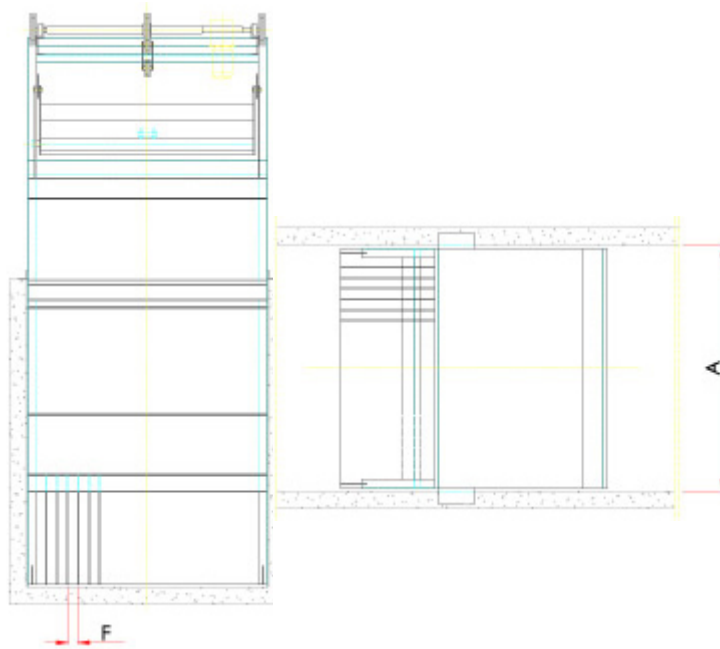
Panoul electric: realizat dintr-un dulap (Himel). Elementele care actioneaza mecanismul de curatare sunt amplasate in interiorul acestui dulap:

- Functie de selectare a modului de operare, automat, oprire, manual.
- Buton de pornire/oprire.
- Ceas.
- Alimentare
- Declansare termica .
- Intrerupator alimentare generala.
- Indicator principal.

Panoul este protejat cu o cheie de acces, care garanteaza manipularea gratarului numai si exclusiv personalului autorizat.

Echipamentul este fabricat in conformitate cu normele UE, pentru a facilita obtinerea elementelor necesare din cadrul acestuia.





Caracteristici principale

A - Latimea canalului

B - Inaltimea canalului

C - Nivelul apei

D - Punctul de control de la sol

E - Inaltimea totala a gratarului

F - Grosimea carcasei

Model	Latime [mm]	Intaltime [mm]	Descarcare [mm]	Putere [kW]	Lungimea lazii [mm]	Perforatii [mm]	Viteza apei [m/s]	Debit [m ³ /h]
Db-011.300	300	500	500	0.37	2000	25	0.5	100
Db-011.300.1	300	1000	500	0.37	2500	25	0.5	200
Db-011.400	400	500	500	0.37	2000	25	0.5	130
Db-011.400.1	400	1000	500	0.37	2500	25	0.5	300
Db-011.500	500	500	500	0.37	2000	25	0.5	225
Db-011.500.1	500	1000	500	0.37	2500	25	0.5	400
Db-011.600	600	1000	500	0.55	2500	25	0.5	600
Db-011.600.1	600	1500	500	0.55	2800	25	0.5	850
Db-011.700	700	1000	500	0.55	2500	25	0.5	850
Db-011.700.1	700	1500	500	0.55	2800	25	0.5	1000

Db-011.800	800	1000	500	0.55	2500	25	0.5	950
Db-011.800.1	800	1500	500	0.55	2800	25	0.5	1350
Db-011.900	900	1300	500	0.55	2700	25	0.5	1350
Db-011.900.1	900	1700	500	0.55	3000	25	0.5	1800
Db-011.1000	1000	1500	500	0.75	2800	25	0.5	2000
Db-011.1000.1	1000	2000	500	0.75	3300	25	0.5	2500

Model	Latime [mm]	Intaltime [mm]	Descarcare [mm]	Putere [kW]	Lungimea lazii [mm]	Perforatii [mm]	Viteza apei [m/s]	Debit [m ³ /h]
Db-011.300	300	500	500	0.37	2000	50	0.5	120
Db-011.300.1	300	1000	500	0.37	2500	50	0.5	240
Db-011.400	400	500	500	0.37	2000	50	0.5	155
Db-011.400.1	400	1000	500	0.37	2500	50	0.5	360
Db-011.500	500	500	500	0.37	2000	50	0.5	270
Db-011.500.1	500	1000	500	0.37	2500	50	0.5	480
Db-011.600	600	1000	500	0.55	2500	50	0.5	720
Db-011.600.1	600	1500	500	0.55	2800	50	0.5	1020
Db-011.700	700	1000	500	0.55	2500	50	0.5	1020
Db-011.700.1	700	1500	500	0.55	2800	50	0.5	1200
Db-011.800	800	1000	500	0.55	2500	50	0.5	1140
Db-011.800.1	800	1500	500	0.55	2800	50	0.5	1620
Db-011.900	900	1300	500	0.55	2700	50	0.5	1620
Db-011.900.1	900	1700	500	0.55	3000	50	0.5	2160
Db-011.1000	1000	1500	500	0.75	2800	50	0.5	2400
Db-011.1000.1	1000	2000	500	0.75	3300	50	0.5	3000