

WestCoast® AquaNova tromlefilter wct460



TEKNISKE DATA type wct460	
← B →	← D1 →
← D2 →	
Dimensioner:	
H x B x D1 (D2)	900 x 600 x 500 (650 mm)
Tilslutninger:	
t1	Ø 110 mm afgang frasorteret
t2	Ø 110 mm tilgang
t3	Ø 32 mm afgang overløbskammer
t4	Ø 110 mm afgang rensset væske
t5	Ø 32 mm til- og afgang spul
Tromlemotor:	
Type	Parlock MS 632-4
Tilslutning	230/400 V ΔY
kW	0,18
Hp	0,25
Spulepumpe:	
Tryk maks. m/bar	3,6 (anbefalet)

Ret til ændringer forbeholdes.

AquaNova tromlefilter anvendes til en meget kompakt, rationel og effektiv filtrering af bl.a. spildevand og procesvæsker. Væsken ledes ind i tromlen, hvor den passerer gennem en filterdug, hvorved uønskede partikler bliver tilbageholdt. En føler registrerer når væske stiger, som følge af at mængden af frasorterede partikler i bunden af filtertromlen øges og derved reducerer gennemstrømningen. Tromlen roterer samtidigt med, at de tilbageholdte partikler af 10 medbringere, løftes op af væsken og ved hjælp af tyngdekraften og om nødvendigt et spul (evt. trykluft), tømmes ned i en bakke, som har direkte afløb ud gennem anlæggets front.

AquaNova tromlefilter er et mekanisk selvrensende filteranlæg specielt designet til høj ydelse i systemer, hvor det er essentielt at frasortere faste partikler tæt på kilden.

Filtrering uden tryk

AquaNova tromlefilter arbejder alene på grundlag af tyngdekraften og er robust opbygget med relativt få bevægelige dele, hvilket sikrer lang levetid og lave vedligeholdelsesomkostninger.

Fleksibelt design

AquaNova tromlefilter er simpel men effektivt i sin opbygning. Filtrering ned til ca. 10my. Kapaciteten kan tilpasses ved modular parallel tilslutning af flere tromler. Dette gør det muligt, uden videre, at tilpasse filtret til de fleste opgaver. Desuden kan rør diameter, på såvel indløb som udløb, tilpasses den konkrete opgave.

Rubust konstruktion

Tromlen og beholderen er lavet i PE og PVC. Filterdugen af AISI 316L rustfrit og syrefast stål eller Polyester. Dette valg af materialer gør at anlægget kan benyttes i meget aggressive omgivelser ved temperaturer op til ca. 70 gr. C. Kan bygges komplet i rustfrit stål for højere driftstemperatur.

Elektronisk styring og overvågning

AquaNova tromlefilter kan leveres med en PLC styring, som overvåger driften og sikrer optimal filtrering ved løbende at styre bl.a. væskniveau, rotation og spul, samt eventuelle væskpumper, som sørger for at føde eller tømme filtret.

Direkte drev

AquaNova tromlefilter har et direkte drev med en elektromotor, som via en mekanisk udveksling (gear) sørger for nænsom og effektiv rotation af tromlen. Ingen kæder eller drivremme. Høj driftsikkerhed og ingen åben forurenende smøring.

Indsatsområde: 10 til 100µ

Anvendelses områder:

- Polering af væsker
- Rensning af spildevand
- Rensning af procesvæsker
- Filtrering af kølevand

Indenfor:

- Levnedsmiddel industri
- Kemisk industri
- Farmaceutisk industri.
- Landbrug,

..og andre steder med behov for en funktionel, simpel og effektiv filtrering.

WestCoast®

Tråd & Plader ApS

Tarp Byvej 70

6715 Esbjerg N

Tlf: +45 76 12 33 66

E-mail: wct@wct.dk

