



Trapperist KD 33



KD Maskinfabrik

Trapperist KD 33

Trapperist KD 33 er den senest udviklede rist fra KD Maskinfabrik A/S, modsat Buerist type KD 14, har trapperisten den fordel at have mindre spalteafstand (lysning) samt mulighed for større afkasthøjde.

Opbygning

Trapperisten er opbygget helt i rustfaststål, og kan leveres enten i normalkvalitet SS2333, eller i syrefastkvalitet SS2343. Gearmotor fabrikat Nordgear, tandhjul og kæde i dublex udførelse i specialstål fabrikat Wibbermann, kæde er forsynet med en eller to automatiske kædestrammer fabrikat Rosta, alle lejer er standardlejer fabrikat SKF lejer i bevægelighed, er levetidssmurte rustfastelejer, øvrige lejer er standardlejer.

Alt rustfaststål er efter bearbejdning totalbejdset (dyppet), for at sikre så optimal en korrosionsbeskyttelse som muligt.

Trapperisten leveres total indkapslet for at sikre det bedst mulige arbejdsmiljø, samt at sikre mod klemningsfare, skærme er udført i rustfaststål SS2333 er lås bare, skærme kan forsynes med ventilationsstuds Ø100, for ekstern ventilation (udsugning)

Som standard leveres trapperisten for 45 graders montage (anden montage vinkel kan special fremstilles)

KD33 trapperist er som standard monteret med en rustfastklemkasse, hvor alle interne kabler er forbundet.

Hele trapperisten er lejret i toppen, hvorpå hele trapperisten kan dreje, Det vil sige, at risten meget let kan løftes op i vandret stilling for service.

Trapperisten er mod kanal sider monteret med en gummitætning i EPDM gummi, og i bunden forsynet med to stilskruer for at sikre vandret oplagring.

I forbindelse med nyudviklingen af trapperist type KD33, er der speciel omkring den bevægelige ristedel sikret at sten og andet slidende elementer løftes op fra kanalbund, endvidere er det sikret at spaltevidden holdes så konstant som muligt.

Afkast fra trappe risten, kan enten ledes direkte i container, alternativt til enten transportsnegl type KD 02, pressesnegl type KD 03, ristegodsvasker type KD 26, eller ristegodspresse type KD 09.

Styring

Trapperist KD33 kan leveres med standardstyring, denne styring er opbygget i et komposit skab, og indeholder ud over et logic modul også en frekvensregulering, det er følgende tilslutnings muligheder for niveau styring elektroder eller vandspejlsmåler.

Alle driftsignaler-/alarmer for risten sker via potential frie signaler. (særsilt styrings beskrivelse eller diagram kan fremsendes)

Funktion

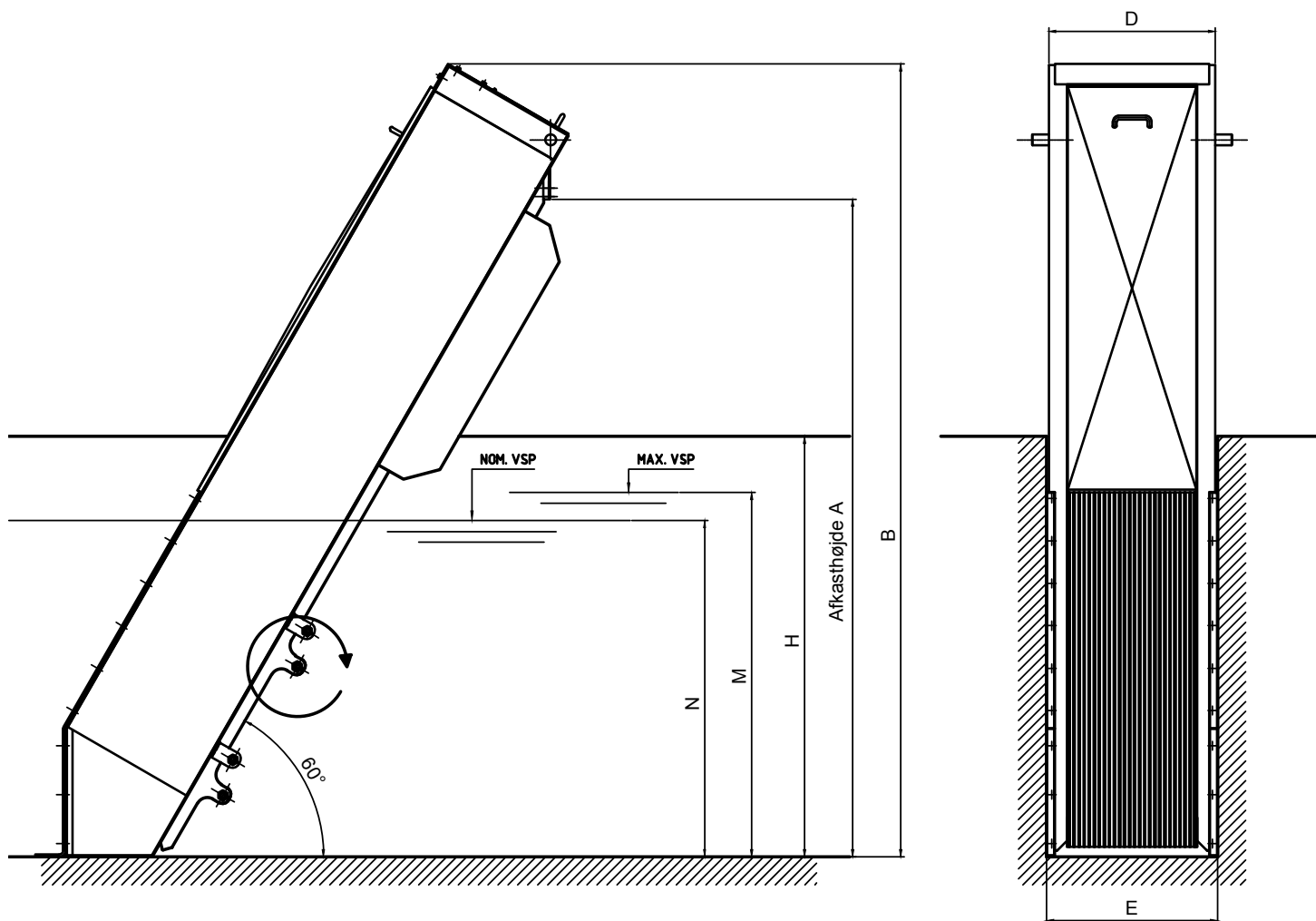
Trapperisten består af en fast samt en bevægelig række af trappestave, disse bevægelige trappestave foretager en cirkulær stigning, således at ristestoffet løftes fra trappe til trappe, for til sidst at blive skubbet ud af afkastet, ristestængerne er fremstillet med et lille bagfald på 5 grader, hvilket sikrer at også runde ting vil blive transporteret med op.

Risten kan enten køre med et step af gangen, eller kontinuerligt.

Såfremt man anvender en standard styring, vil risten køre i to hastigheder ved standard belastning vil risten køre i halv hastighed, hvilket ligeledes sikrer en minimumslitage, såfremt vandniveauet i tilløbskanalen fortsætter med at stige, vil risten automatisk ændre til fuld hastighed, hvilket betyder en øget kapacitet, risten kan enten niveau styres eller køre på tid, den indbyggede frekvensregulering er med til at sikre hastighed samt sikre mod overbelastning

Fordelen ved at køre med to "step" hastigheder er at sikre så tæt en ristegodsmåtte som muligt, da denne måtte er med til at sikre en bedre filtrering.





Trapperist KD 33 leveres i bredde op til 2000 mm samt med spalte (lysning) 1-6 mm.

Type	Afkast højde A	Total højde B	Riste-bredde D	Kanal højde C	Kanal bredde E	Max.VSP M	NOM. VSP N
KD 33.1	750	1300	300-1000	-	Min. 350	-	-
KD 33.2	1250	1800	300-1000	-	-	-	-
KD 33.3	1750	2300	500-1500	-	Min. 550	-	-
KD 33.4	2250	2800	500-2000	-	-	-	-
KD 33.5	2750	3300	-	-	-	-	-
KD 33.6	3250	3800	-	-	-	-	-
KD 33.7	3750	4300	-	-	-	-	-
KD 33.8	4250	4800	-	-	-	-	-

