



CRI-MAN[®]





PTS 40

SILPPUAVAT SÄHKÖUPPOPUMPUT, PTS-SARJA

Varustettu avoimilla monikanavaisilla juoksupyörillä, suuri läpivirtaus, kaksinkertainen imusilppuri. Nämä pumput soveltuvat erityisen raskaisiin käyttötarkoituksiin, joissa tarvitaan pumpattavan nesteen sisältämien kiinteiden aineiden esisilppuamista..

TEKNISET OMINAISUUDET:

- Virtaama: max 90 l/s - 324 m³/h
- Nostokorkeus: max 21,5 m
- Moottorien tehot: 0,75 ÷ 18,5 kW
- Painepuoli: Ø 40 ÷ 150 mm

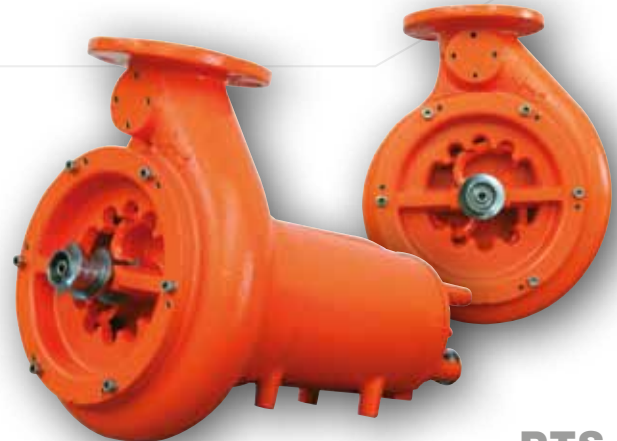
FINFÖRDELANDE EL-SÄNKPUMPAR PTS-SERIEN

Med vid passage, öppet flerkansalpumphjul och dubbel finfördelningsanordning på sugsidan.

Rekommenderas för speciellt tunga tillämpningar som fordrar en preliminär finfördelning av det fasta material som ingår i den pumpade vätskan.

TEKNISKA DATA

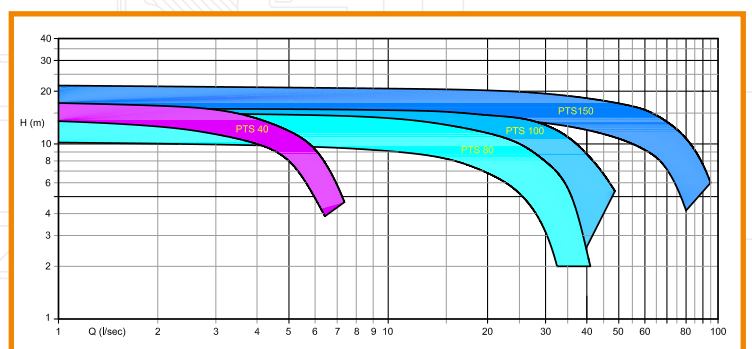
- Kapacitet: max. 90 l/s – 324 m³/h
- Tryckhöjd: max. 21,5 m
- Motoreffekt: 0,75 kW – 18,5 kW
- Utmatningsgrovlek: diam. 40 – 150 mm



PTS 80



PTS 100
PTS 150





ETO

VAAKASUORAT SILPPUAVAT SÄHKÖPUMPUT - ETO-SARJA

Nämä pumput on asennettu kehykseen ja liitetty joustavalla liitoksella standardisähkömoottoreihin. Kaikki versiot on varustettu monikanavaisella juoksupyörällä ja kaksinkertaisella imusilppurijärjestelmällä. Nämä pumput soveltuvat erityisen hyvin käyttötarkoituksiin, joissa tarvitaan pumpattavan nesteen sisältämien kiinteiden aineiden esisilppuamista.

TEKNISET OMINAISUUDET:

- **Virtaama:** max 90 l/s - 324 m³/h
- **Nostokorkeus:** max 99 m

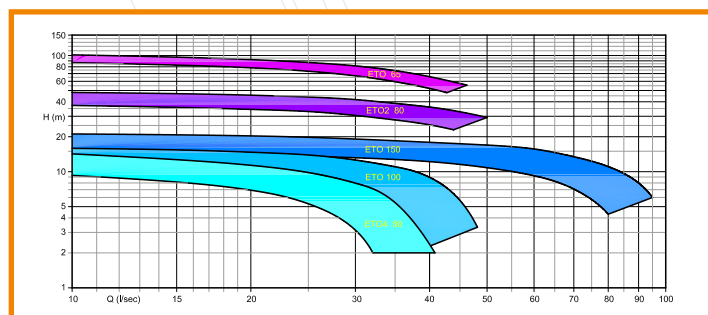
HORISONTALA FINFÖRDELANDE EL-PUMPAR - ETO-SERIEN

Dessa pumpar är fästa på ett fundament, flexibelt kopplade till en standard elmotor.

Alla modeller är utrustade med flerkanalspumphjul och dubbla finfördelningsanordningar på sugsidan. Rekommenderas för tillämpningar där det krävs finfördelning i förväg av fast material som ingår i den pumpade vätskan.

TEKNISKA DATA

- **Kapacitet:** max. 90 l/s – 324 m³/h
- **Tryckhöjd:** max. 99 m



PYSTYSUORAT SILPPUAVAT SÄHKÖPUMPUT - ETV-SARJA

Nämä pumput on asennettu imuaukon sisältävään pystysuoraan kehykseen ja ne on liitetty joustavalla liitoksella standardisähkömoottoreihin. Kaikki versiot on varustettu monikanavaisella juoksupyörällä ja kaksinkertaisella imusilppurijärjestelmällä. Nämä pumput soveltuvat erityisen hyvin käyttötarkoituksiin, joissa tarvitaan pumpattavan nesteen sisältämien kiinteiden aineiden esisilppuamista.

TEKNISET OMINAISUUDET:

- **Virtaama:** max 90 l/s - 324 m³/h
- **Nostokorkeus:** max 51 m

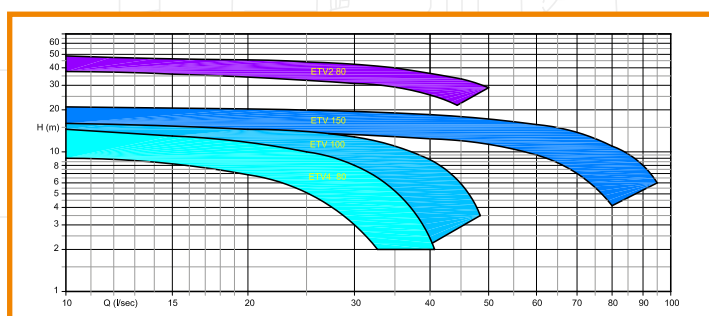
VERTIKALA FINFÖRDELANDE EL-PUMPAR - ETV-SERIEN

Dessa pumpar står på ett vertikalt stativ tillsammans med sugintaget och är flexibelt kopplade till en standard elmotor.

Alla modeller har flerkanalspumphjul och dubbla finfördelningsanordningar på sugsidan. Rekommenderas för tillämpningar som kräver finfördelning i förväg av fast material som ingår i den pumpade vätskan.

TEKNISKA DATA

- **Kapacitet:** max. 90 l/s – 324 m³/h
- **Tryckhöjd:** max. 51 m



ETV

SILPPUAVAT SÄHKÖPUMPUT PYSTYAKSELILLA - PT-SARJA

PTE-pumput pystyakselilla toimivat sähkömoottorilla, kun taas PTC-versiot on varustettu hammaspyörävaihteistolla, jolloin niitä voidaan käyttää kardaniakselilla maataloustraktoreiden voimanotosta. PTEM-PTCM -versioissa on lisävarusteena kääntyvä sekoitussuutin. Molemmat versiot on varustettu monikanavaisella juoksupyörällä ja kaksoisimuspurilla.

TEKNISET OMINAISUUDET

ULKOISELLA SÄHKÖMOOTTORILLA TOIMIVAT PUMPUT

Virtaama:	max 300 l/s - 1080 m ³ /h
Nostokorkeus:	max 51 m
Moottorien tehot:	4 ÷ 30 kW
Painepuoli:	Ø 80 ÷ 250 mm

KARDAANIAKSELILLA TOIMIVAT PUMPUT

Virtaama:	max 150 l/s - 540 m ³ /h
Nostokorkeus:	max 51 m
Traktorien tehot:	20 ÷ 95 kW
Painepuoli:	Ø 100 ÷ 150 mm

SEKOITUSSUUTIN (kuva) BLANDARMUNSTYCKE



FINFÖRDELANDE PUMPAR PÅ VERTIKAL AXEL - PT-SERIEN

De vertikala PTE-pumparna drivs av en elmotor, medan de vertikala PTC-pumparna, försedda med en överväxellåda, drivs från en kardanaxel. PTEM-PTCM typerna har också ett vridbart blandarmunstycke. Båda typerna har flerkanalspumphjul och dubbla finfördelningsanordningar på sugsidan.

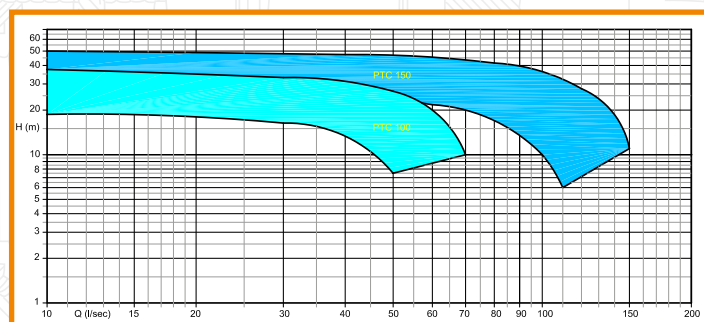
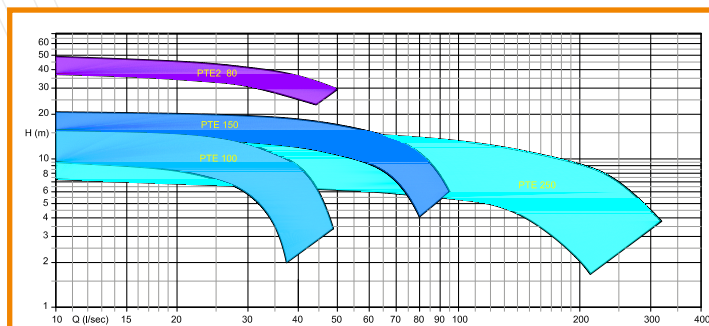
TEKNISKA DATA

PUMP MED EXTERN ELMOTOR:

Kapacitet:	max. 300 l/s - 1080 m ³ /h
Tryckhöjd:	max. 51 m
Motoreffekt:	4 kW - 30 kW
Utmatningsgrovlek:	diam. 80 - 250 mm

PUMP MED ÖVERVÄXELLÅDA FÖR TRAKTORER:

Kapacitet:	max. 150 l/s - 540 m ³ /h
Tryckhöjd:	max. 51 m
Traktorns effekt:	20 kW - 95 kW
Utmatningsgrovlek:	diam. 100 - 150 mm



PTE



SILPPUAVAT KESKIPAKOIS-KORKEAPAINEPUMPUT – PTH-SARJA

Silppuavat keskipakopumput vaihteistolla, ohjattavissa maataloustraktoreilla kardana akselin kautta. Nämä pumput on varustettu monikanavaisella juoksupyörällä ja kaksoisimusiilppurilla. Ne soveltuvat käyttötarkoituksiin, joissa tarvitaan samanaikaisesti suurta nostokorkeutta ja pumpattavassa nesteessä esiintyvien kiinteiden kappaleiden riittävän tehokasta silppuamista, kuten itseliikkuvilla sadetuskoneilla varustetuissa järjestelmissä tai pitkissä putkistoissa suurissa korkeuseroissa.

TEKNISET OMINAISUUDET:

- **Virtaama:** max 75 l/s. – 270 m³/h
- **Nostokorkeus:** max 137 m
- **Traktorien tehot:** 65 ÷ 160 HP

FINFÖRLEDANDE HÖGTRYCKSCENTRIFUGALPUMPAR PTH-SERIEN

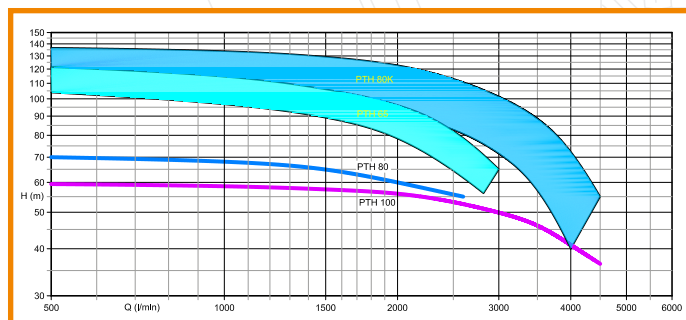
Finfördelade centrifugalpumpar med överväxellåda och kardanaxeldrift. Dessa pumpar har flerkanalpumphjul och dubbla finfördelningsanordningar. Rekommenderas för tillämpningar som kräver en betydande tryckhöjd och en tillräcklig finfördelning av de fasta ämnena i den pumpade vätskan, som i system med självdrivna sprinklar eller stora nivåskillnader och långa rörledningar.

TEKNISKA DATA

- **Kapacitet:** max. 75 l/s – 270 m³/h
- **Tryckhöjd:** max. 137 m
- **Traktorns effekt:** 65 – 160 HP



PTH



PTO



SILPPUAVAT KESKIPAKOIS-KORKEAPAINEPUMPUT – PTO/PTF-SARJA

PTO-sarjat voidaan liittää joustavalla liitoksella sähkö- ja lämpövoimamoottoreihin. PTF-sarjat laipoitetaan lämpövoimamoottoreihin, jotka on varustettu SAE-normin mukaisella kytkentäkuvulla. Molemmat versiot on varustettu monikanavaisella juoksupyörällä sekä kaksoisimusiilppurilla ja ne soveltuvat itseliikkuvilla sadetuskoneilla varustettuihin järjestelmiin tai pitkiin putkistoihin suurissa korkeuseroissa.

TEKNISET OMINAISUUDET

- **Virtaama:** max 75 l/s - 270 m³/h
- **Nostokorkeus:** max 137 m

PTF

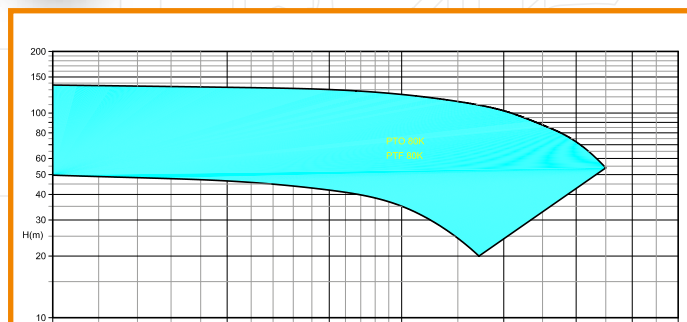


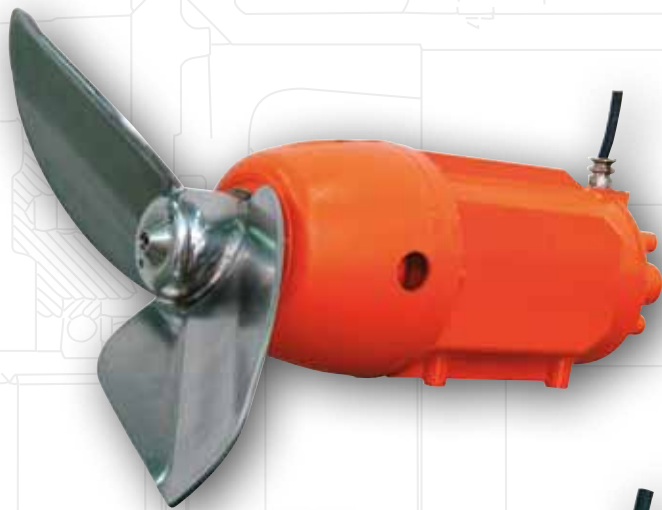
FINFÖRDELANDE HORISONTELLA CENTRIFUGALPUMPAR FÖR HÖGA TRYCK PTO/PTF-SERIEN

PTO-seriens pumpar är flexibelt kopplade till elmotorer eller dieslar. PTF-seriens pumpar är flänsade till dieselmotorns svänghjul med en standard SAE kåpa. Båda typerna har flerkanalpumphjul och dubbla finfördelningsanordningar på sugsidan. Rekommenderas för system med självdrivna sprinklar, stora nivåskillnader och långa rörledningar.

TEKNISKA DATA

- **Kapacitet:** max. 75 l/s – 270 m³/h
- **Tryckhöjd:** max. 137 m





TBM



VAAKASUORAT UPPOSEKOITTIMET, SARJAT TBM/TBX

Nämä laitteet soveltuvat sekoitus- ja homogenisointiprosesseihin teollisuuslaitoksissa, yleisissä puhdistuslaitoksissa, maatalouslaitoksissa sekä biologisissa säiliöissä.

Sarja käsittää seuraavat mallit:

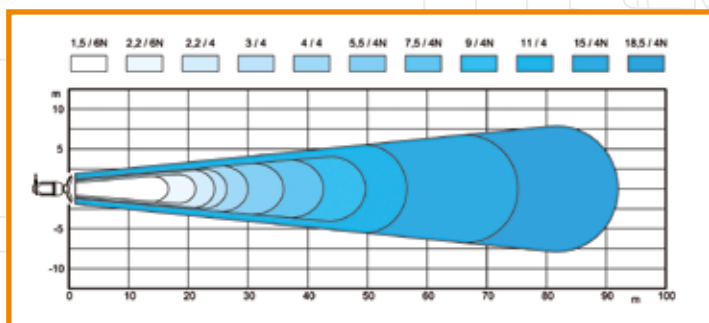
TBX-SARJA: ruostumatonta terästä, suoraikäyttöinen (4-6 napaa, tehot 0,75-3 kW)

TBM-SARJA: suoraikäyttöinen (6 napaa, teho 1,5-2,2 kW)

TBM-SARJAT: säädettävällä alennusvaihteella (4 napaa, tehot 2,2 -18,5 kW)

TEKNISET OMINAISUUDET

- **Virtaama:** 318 ÷ 6702 m³/h
- **Aksiaalivoima:** 153 ÷ 3725 N
- **Potkuri:** ruostumatonta terästä, itsepuhdistuva profiili



SÄNKBARA HORISONTELLA BLANDARE - TBM/TBX-SERIEN

Dessa blandare rekommenderas för blandar- och homogeniseringsprocesser inom fabriksindustrin, reningsverk, jordbruk och biokemiska cisterner etc.

Serien omfattar:

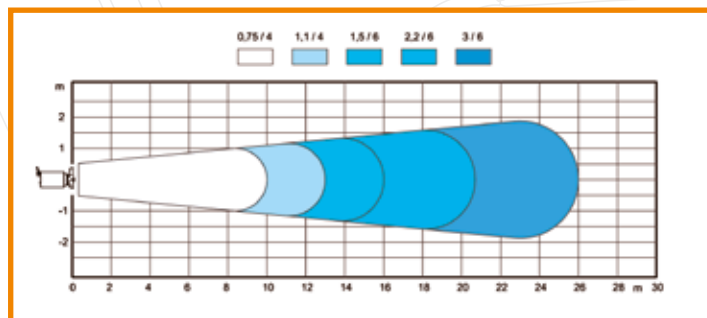
TBX SERIEN: i rostfritt stål, direktdrift (4 - 6 poler, motoreffekt 0,75 - 3 kW)

TBM-SERIEN: direktdrift (6 poler, motoreffekt 1,5 - 2,2 kW)

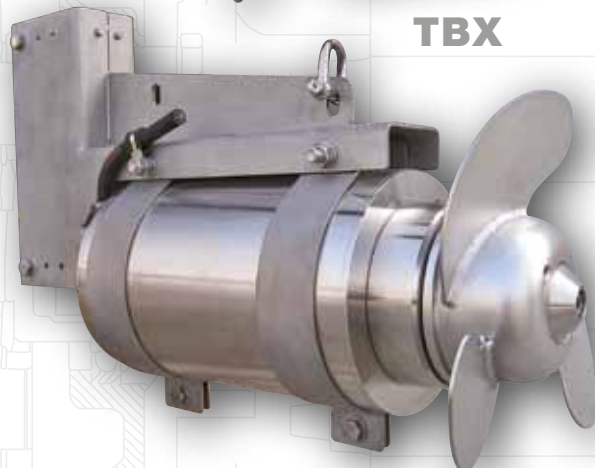
TBM-SERIEN: med planetväxellåda (4 poler, motordrift 2,2 - 18,5 kW)

TEKNISKA DATA

- **Kapacitet:** 318 - 6702 m³/h
- **Axelkraft:** 153 - 3725 N
- **Propeller:** i rostfritt stål med självrenande profil



TBX



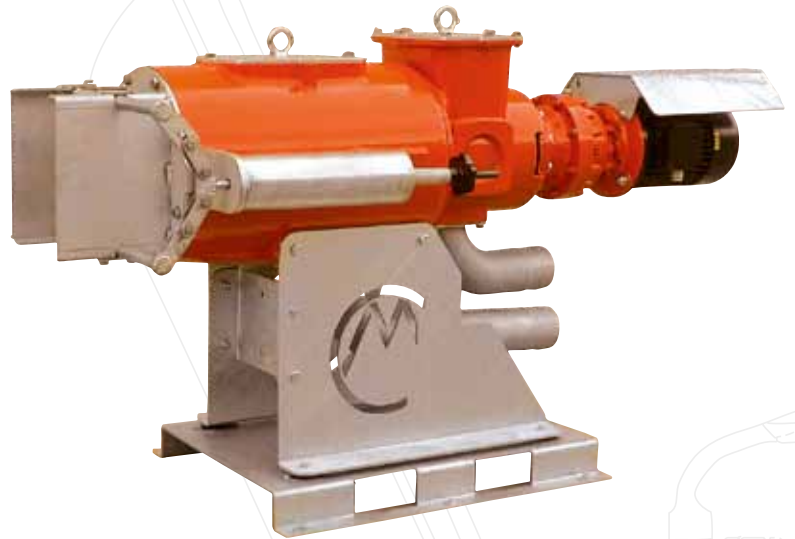
EROTIN MALLIT SM 260 / SM 300

Kiinteiden aineiden ja nesteen erottamiseen lietteestä tarkoitettu laitteessa on kaksoiskierteinen syöttöruuvi pituussuuntaisessa aukkosuodattimessa. Nämä komponentit on valmistettu käsitellystä ruostumattomasta teräksestä.

TEKNISET OMINAISUUDET

- **Hydraulinen virtaus:** 10 ÷ 70 m³/h
- **Moottorin teho:** 4 - 5,5 kW
- **Seulonta:** 0,25 ÷ 1,00 mm

SM 260



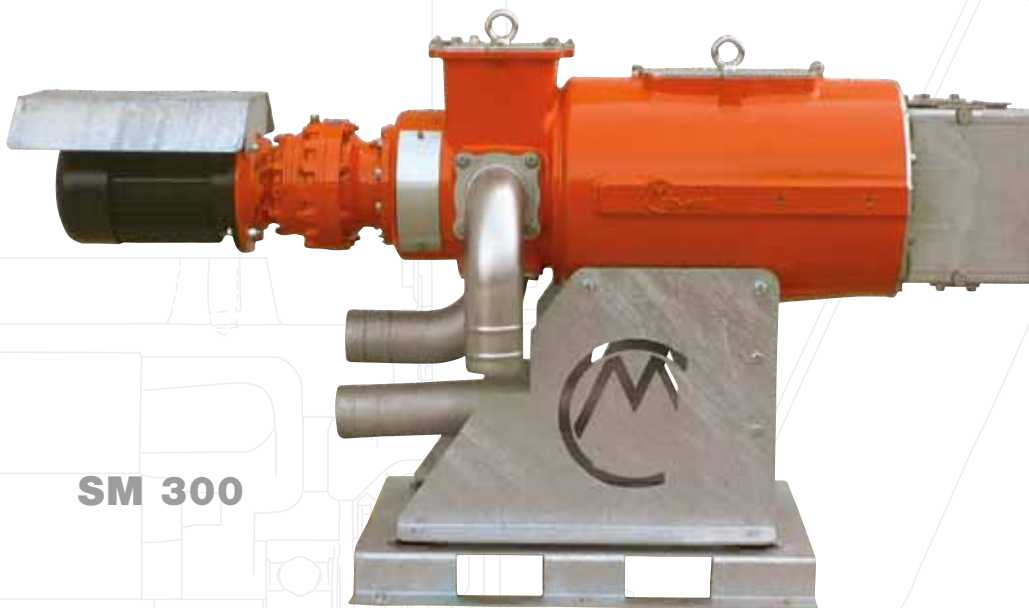
SEPARATOR – MOD. SM 260 / SM 300

Separatorn lämpar sig för separation av slam i fasta ämnen och vätska. Den har en roterande dubbelgångad propeller i ett långsgående spaltfilter. Komponenterna är i behandlat rostfritt stål.

TEKNISKA DATA

- **Kapacitet:** 10 – 70 m³/h
- **Motoreffekt:** 4,0 – 5,5 kW
- **Sållning:** 0,25 – 1,00 mm

SM 300



SUODATIN
FILTER



Via Costituzione, 50/F - 42015 CORREGGIO (RE) - Italy
Tel. +39 0522.732204 - 732465 - Fax. +39 0522.746363
e-mail: info@cri-man.com - <http://www.cri-man.com>

IMPORTER & DISTRIBUTOR

PUMPPUPALVELU
www.pumppupalvelu.fi

Uvilan Pumppupalvelu
Turkkurintie 11
FI-28400 Ulvila
www.pumppupalvelu.fi
info@pumppupalvelu.fi