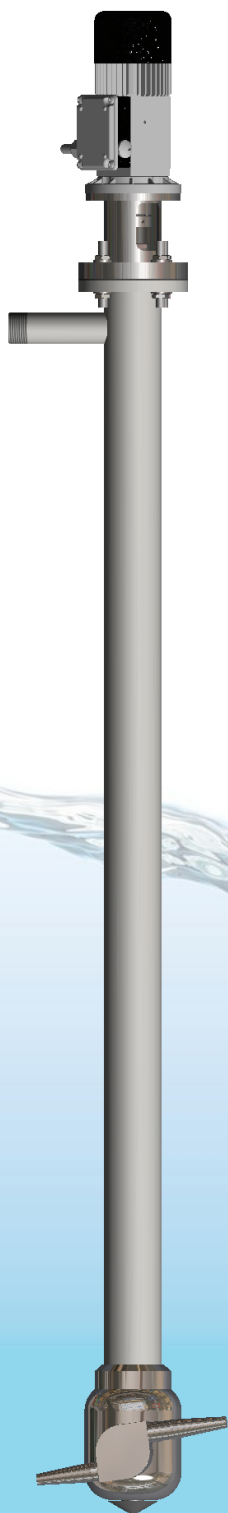


TANK RENSE MASKINE

TYPE: TCM-M10



STOR MEKANISK RENSEEFFEKT

360° SFÆRISK RENSEMØNSTER

EKSTERN DRIVENHED

**FOR INDVENDIG RENSNING
AF MINDRE OG MIDDELSTORE TANKE**

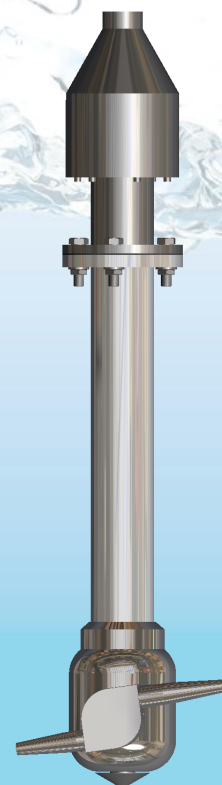
MATERIALE: RUSTFRIT STÅL OG TEFLON

FÅ BEVÆGELIGE DELE

MINIMAL VEDLIGEHOLDELSE

LEVERES MED 2 OG 4 DYSER.

HURTIG CYKLUSTID



**M10 ER FORSYNET MED DEN NYE TYPE DYSE SOM GIVER
KRAFTIGERE RENSE EFFEKT PÅ TANKVÆGGENE.**

JA ENGINEERING A/S



TCM-M10 TANKRENSEMASKINE

En alsidig maskine for indvendig tankrensning til SANITÆR eller INDUSTRIAL standard. Udført i RUSTFRIT STÅL og TEFLON for TRANSPORTABEL, CIP Rengøring og SIP (Sterilization in place) installation. SIP gennem TCM-M10 er mulig.

Den maksimale kombinerede mekaniske renseeffekt fordeles på tankens inderside af det styrede sfæriske mønster gennem 2 eller 4 dyser.

TCM-M10 kan installeres lodret eller vandret, i enhver vinkel.

TCM-M10 anvendt som TRANSPORTABEL kan hæves og sænkes for rengøring af åbne tanke eller føres gennem lugeåbninger eller mandehuller etc.

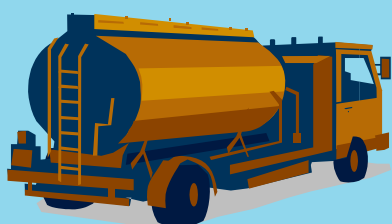
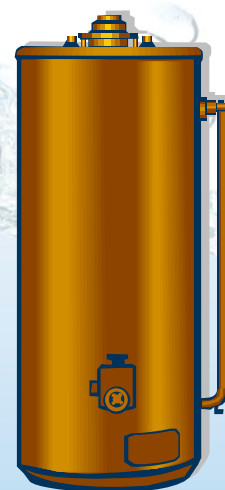
Arbejdstemperatur: Op til 182°C, væsentlig over sterilisationstemperatur. MAX temperatur for TEFLON 260°C

ANVENDELSESOMRÅDER

- Jernbanetankvogne
- Tankvogne for flydende og granulerede produkter
- Lagertanke
- Gæringstanke
- Reaktortanke
- Beholdere
- Siloer
- Tønder og Tromler etc.

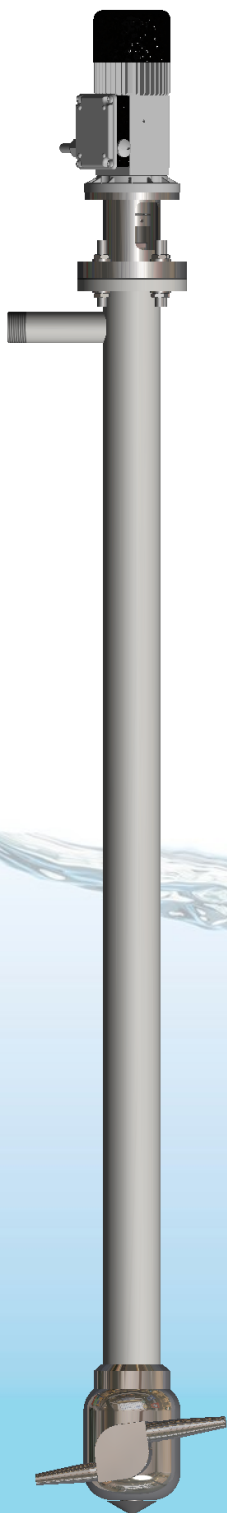
For:

- Bryggeri
- Kemisk
- Farmaceutisk
- Fødevarer
- Vin
- Og mange andre industrier





TCM-M10-EL



Rotation af TCM-M10-EL er ikke afhængig af væsketryk eller væskemængde. Ingen energitab til rotation af TCM-M10-EL.

Rensevæsken tilføres direkte til DYSERNE med den til rådighed maximale mængde og tryk.

Optimal væskemængde fra 4,5 m³/h til 20 m³/h.

Optimalt rensesvæsketryk fra 3,5 bar til 8 bar. Højere tryk kan anvendes, men kan afstedkomme nedsat mekanisk renseseffekt ved større tankradier.

Det eksterne gear drives af en EI-Motor med lille strømforbrug og præcis rotation.

Kan leveres med 2 typer EI-motorer 230V 50Hz:

1. Med fast omdrejningshastighed og vendbar omdrejningsretning.
Cyklustid = 4min
2. Med variabel omdrejningshastighed. Herved kan omdrejninger og væskemængde tilpasses hinanden med større nøjagtighed ved svært tilsmudsede tankvægge.

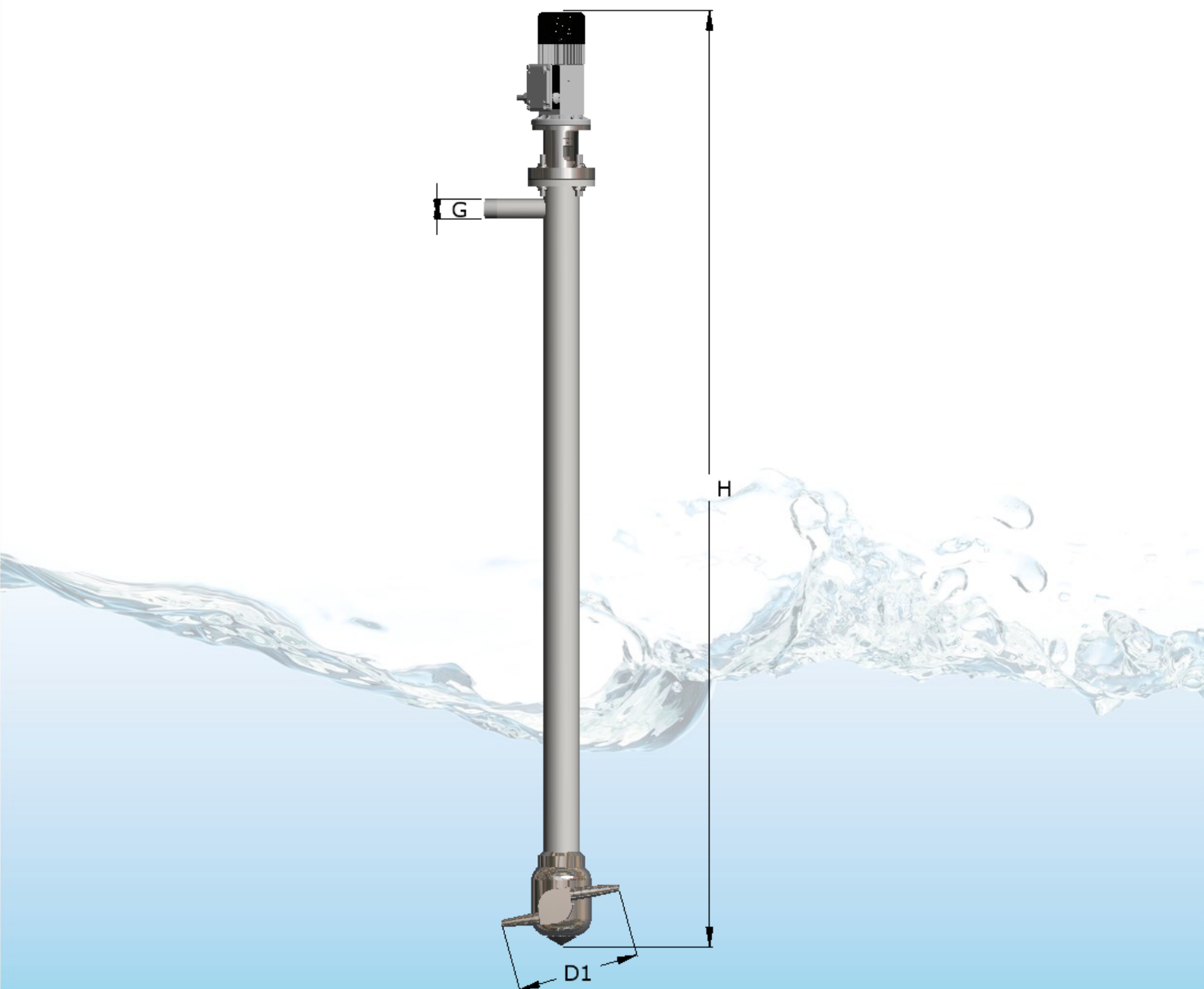
Kan ligeledes leveres med bøjle til transportabel model og med flange til fast installation (SIP) eller (CIP)

TCM-M10-EL har et minimum af komponenter i direkte kontakt med "Produktet" eller rensesvæsken, derfor ringe slid og minimal vedligeholdelse.



TEKNISKE DATA

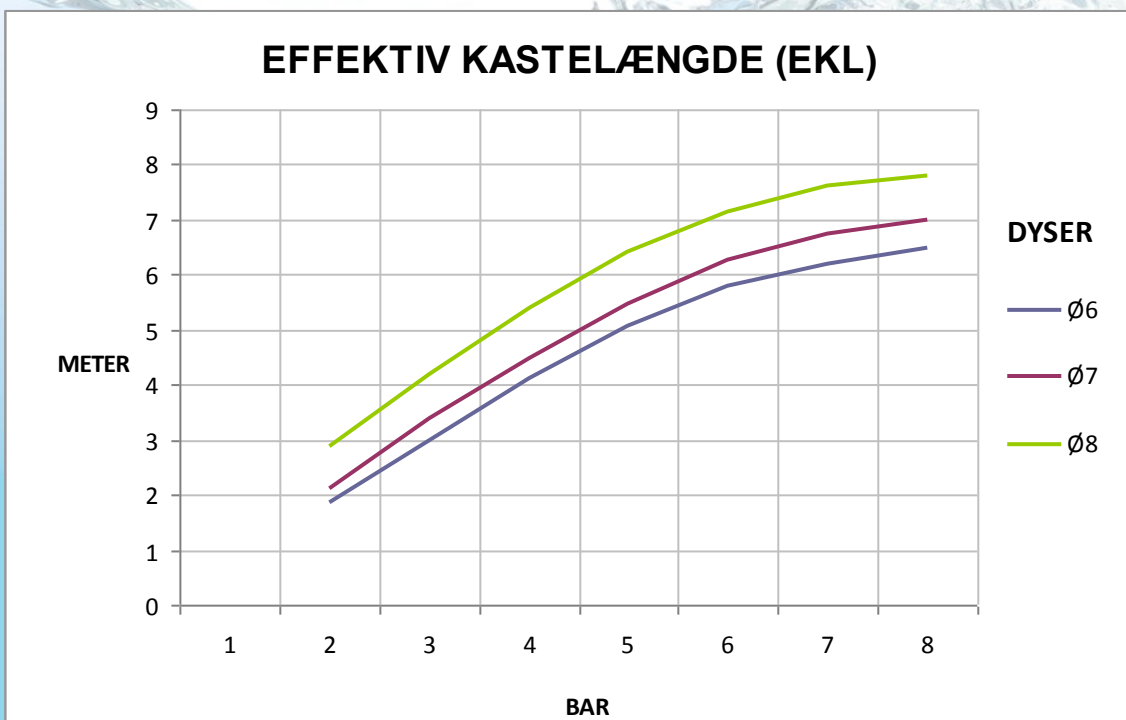
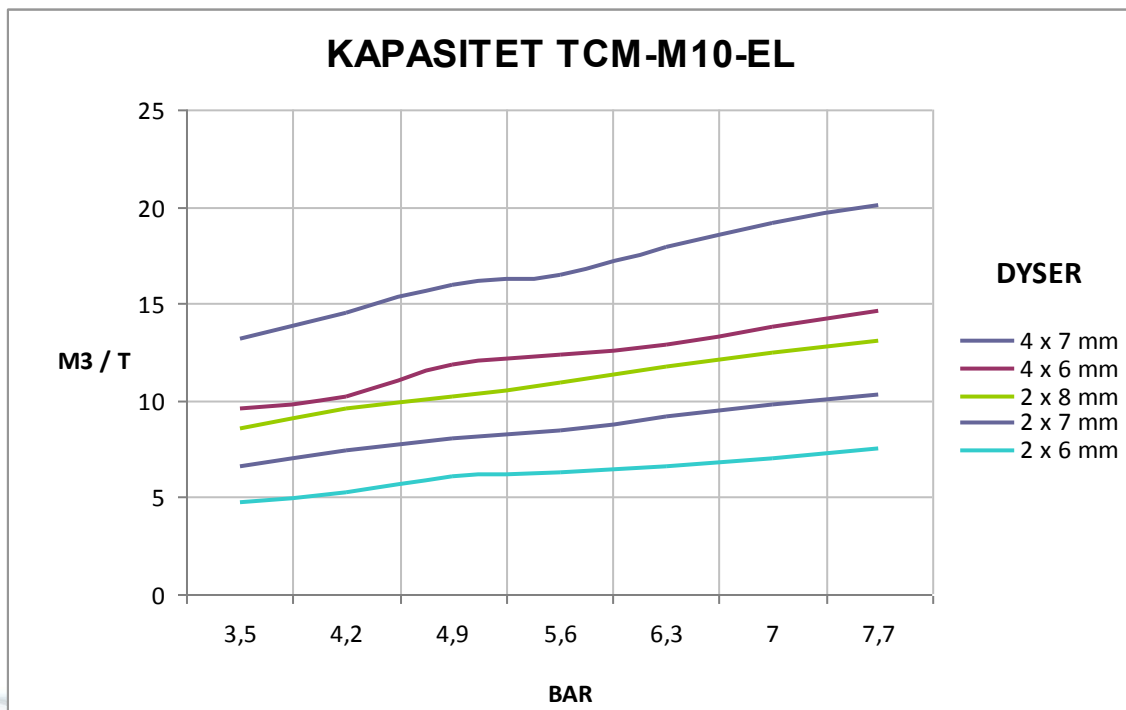
TCM-M10-EL



	H	D1	G	VÆGT
A	1580	235	1" M	20 Kg
B	2065	235	1" M	23 Kg
C	2565	235	1" M	27 Kg
D	790	235	1" M	14 Kg



TEKNISKE DATA



LAGERLISTE

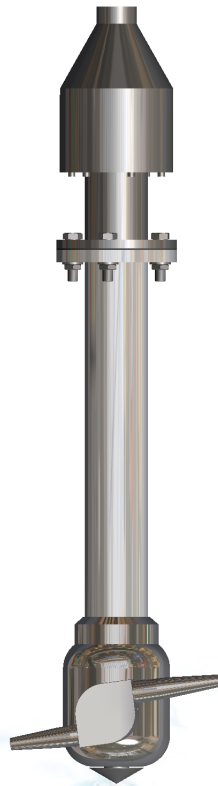
TCM-M10-EL



TCM-M10-EL Med fast omdrejningstal TYPE A-B-C-D referer til længde se side 4						
Bestillingseksempel M10.2061MBFA M10 MED 2 DYSER Ø6, 1" HAN GEVIND BSP, FAST OMDREJNINGSTAL, TYPE A (1580MM)						
TYPE	Antal Dyser	Dyser Dia- meter	Materiale Bøsninger	Materiale	Temperatur- område	Smøring
M10.2061MBF TYPE A-B-C-D	2	6	PTFE	316L	5-180°C	Rensemediet
M10.2071MBF TYPE A-B-C-D	2	7	PTFE	316L	5-180°C	Rensemediet
M10.2081MBF TYPE A-B-C-D	2	8	PTFE	316L	5-180°C	Rensemediet
M10.4061MBF TYPE A-B-C-D	4	6	PTFE	316L	5-180°C	Rensemediet
M10.4071MBF TYPE A-B-C-D	4	7	PTFE	316L	5-180°C	Rensemediet

TCM-M10-EL Med variabel omdrejningstal TYPE A-B-C-D referer til længde se side 4						
Bestillingseksempel M10.2061MBVB M10 MED 2 DYSER Ø6, 1" HAN GEVIND BSP, VARIABEL OMDREJNINGSTAL, TYPE B (2065MM)						
TYPE	Antal Dyser	Dyser Dia- meter	Materiale Bøsninger	Materiale	Temperatur- område	Smøring
M10.2061MVF TYPE A-B-C-D	2	6	PTFE	316L	5-180°C	Rensemediet
M10.2071MVF TYPE A-B-C-D	2	7	PTFE	316L	5-180°C	Rensemediet
M10.2081MVF TYPE A-B-C-D	2	8	PTFE	316L	5-180°C	Rensemediet
M10.4061MVF TYPE A-B-C-D	4	6	PTFE	316L	5-180°C	Rensemediet
M10.4071MVF TYPE A-B-C-D	4	7	PTFE	316L	5-180°C	Rensemediet

TCM-M10-TB



Rotation af TCM-M10-TB sker ved hjælp af turbinedrev monteret på top af rør.

Og er som standard udstyret med 2 dyser $\varnothing 6$

Optimal væskemængde $5 \text{ m}^3/\text{h}$.

Optimalt renevæsketryk 4 bar.

Herved opnås en cyklustid på 4 minutter.

Højere tryk kan anvendes, men kan afstedkomme nedsat mekanisk renseseffekt ved større tankradier.

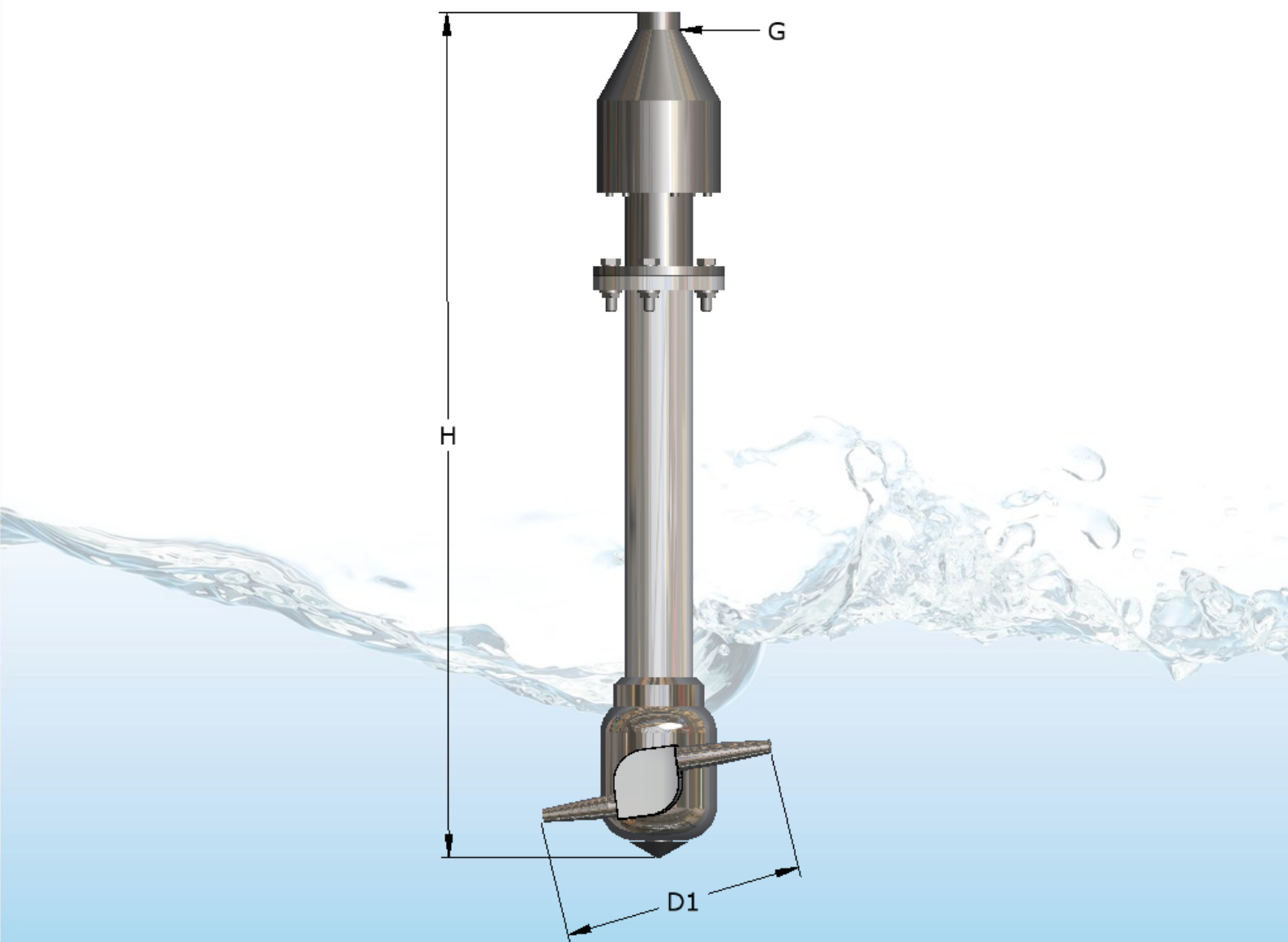
Nem udskiftning af Turbinedel ved service og vedligeholdelse.

Kan leveres med:

1. Beslag for transportabel model
2. Med flange til fast montage. (CIP) eller SIP) installation.

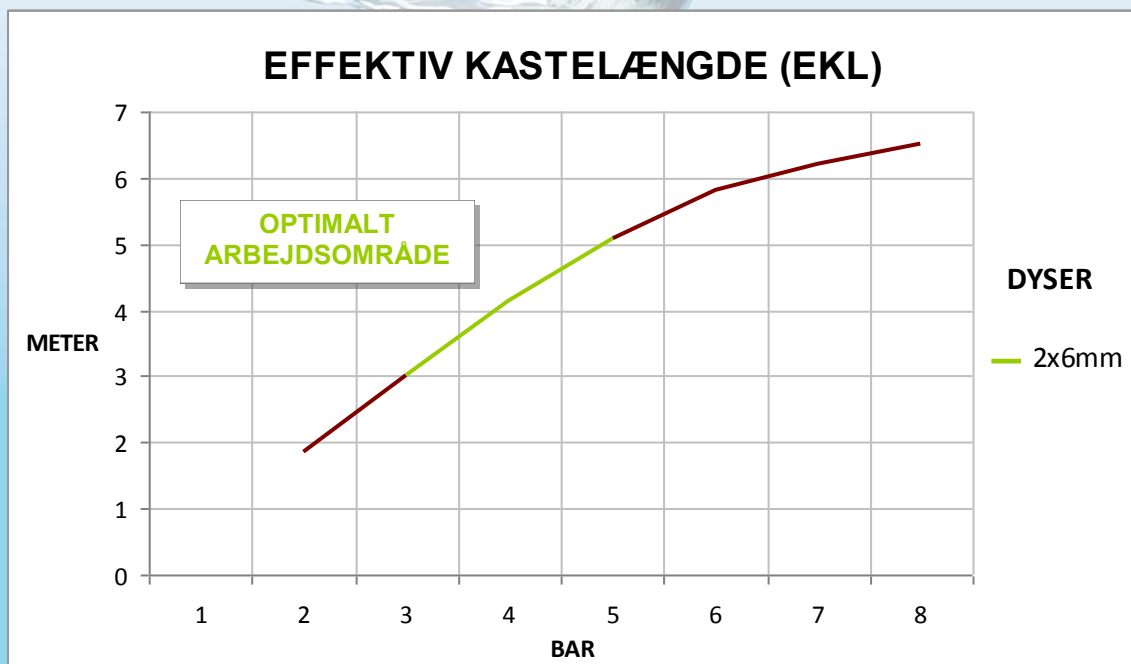
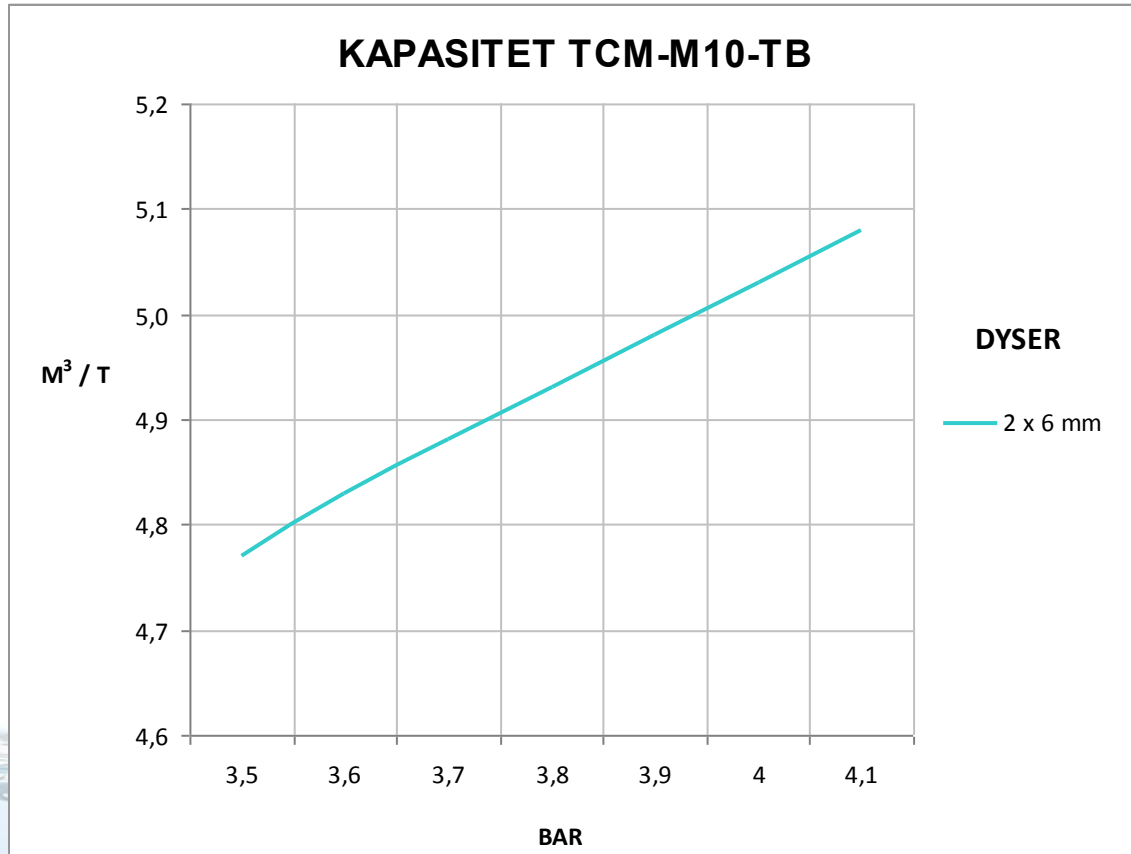
TEKNISKE DATA

TCM-M10-TB



	H	D1	G	VÆGT
A	1540	235	1" F	18 Kg
B	2015	235	1" F	21 Kg
C	2515	235	1" F	25 Kg
D	740	235	1" F	12 Kg

TEKNISKE DATA



LAGERLISTE

TCM-M10-TB



TCM-M10-TB
TYPE A-B-C-D referer til længde se side 8

Bestillingseksempel
M10.2061FBA
M10 MED 2 DYSER Ø6, 1" HUN GEVIND BSP, TYPE A (1540MM)

TYPE	Antal Dyser	Dyser Dia- meter	Materiale Bøsninger	Materiale	Temperatur- område	Smøring
M10.2061FB TYPE A-B-C-D	2	6	PTFE	316L	5-180°C	Rensemediet



TILBEHØR TCM-M10



Løftebøjle for transportabel anvendelse

DN100 PN16 Flange til CIP / SIP Installation





JA ENGINEERING A/S

PORTHUSVEJ 107A DK-5700 SVENDBORG
Tlf. +45 47 38 29 39 Fax: +45 47 38 29 49
DENMARK