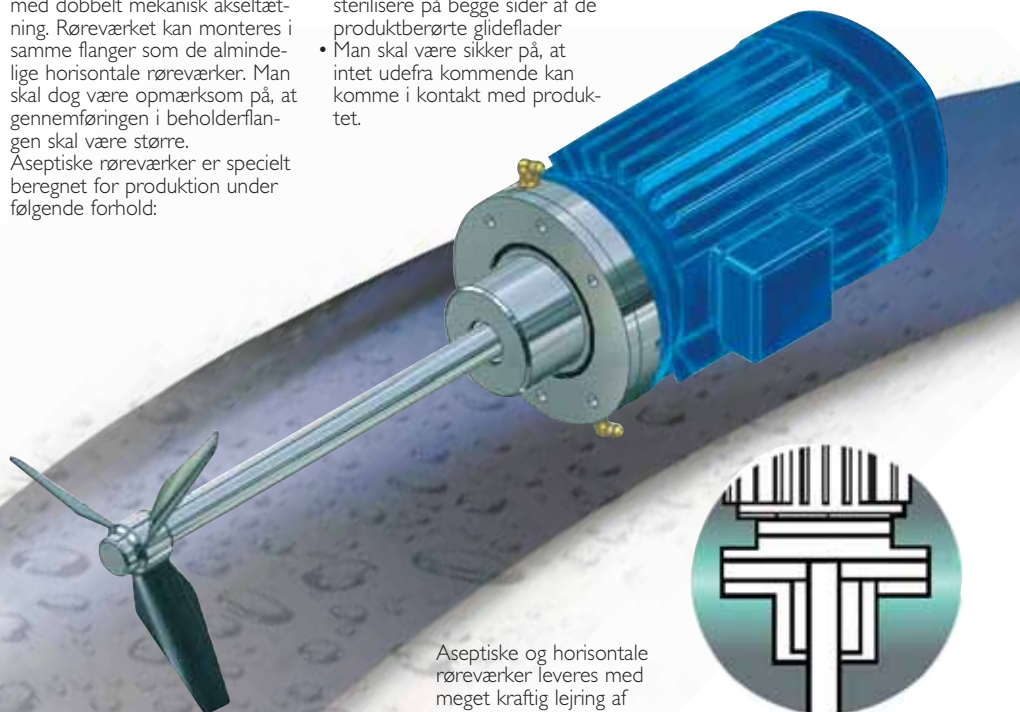


Aseptisk Røreværk

Der stilles stadig højere krav til steril produktion. For at imødegå disse har vi udviklet et horisontalt røreværk med dobbelt mekanisk akseltætning. Røreværket kan monteres i samme flanger som de almindelige horisontale røreværker. Man skal dog være opmærksom på, at gennemføringen i beholderflangen skal være større. Aseptiske røreværker er specielt beregnet for produktion under følgende forhold:

- Slidende produkt, hvorfor smøring af glideflader er nødvendig for at mindske slid på disse
- Det er nødvendigt at kunne sterilisere på begge sider af de produktberørte glideflader
- Man skal være sikker på, at intet udefra kommende kan komme i kontakt med produktet.



Aseptiske og horisontale røreværker leveres med meget kraftig lejrning af røreaksel for at sikre stabil kørsel og lang levetid for både tætning og røreværk. Karakteristisk for denne type røreværker er de lave indbygningsmål. Røreværket skal være væskesmurt under drift, f.eks. med dampkondensat. Aseptiske røreværker leveres til alle flangestørrelser.



Bakkegårdsvej 505 Tlf.: +45 49 16 32 32 E-mail: pilvad@pilvad.dk
DK-3050 Humlebæk Fax: +45 49 16 32 42 www.pilvad.dk

Horisontale Røreværker

Side- og bundmonterede røreværker



Horisontale Røreværker

Vore seriefremstillede røreværker leveres med kraftig lejrning af røreksel, således at rystelser undgås og levetiden for røreværk og især tætning forlænges. Som standard leveres de horisontale røreværker med enkelt mekanisk akseltætning for max. 5 bar tryk. Tætningerne skal ved drift være under væskniveau. Røreværkerne leveres med specielt designede propeller for høj cirkulationsmængde. Vore højteknologiske propeller er designet således, at de ved både høje og lave hastigheder giver meget stor cirkulation, samtidig med at kavitation undgås. De opsvejste propeller leveres, forsynet med O-ring, i poleret udførelse for sanitær produktion.

Ved højere viskositet skal man regne med større ompumpning i tilsvarende tanke. Horisontale røreværker er specielt egnede til meget lavviskose produkter. De forskellige røreværkstyperes ompumpning fremgår af tabellen.

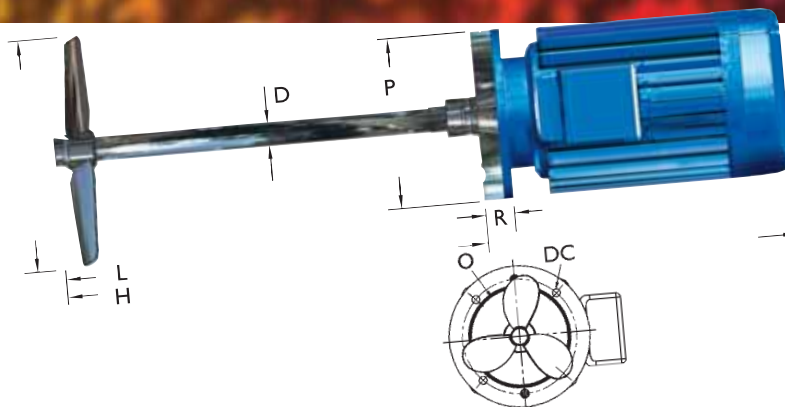
Røreværksflangen leveres med O-rings-tætning, og der er således en sanitær tætning mellem flangerne. Røreværkerne kan uden problemer monteres horisontalt samt i op til 45° vinkel. I visse situationer kan op til vertikal montering foretages. Dog skal der altid være en afstand på min. propel-diameteren til beholderkant / bund.



Røreværkstype	SM.132M6. FT40.39.4P270	SM.112M6. FT30.29.3P255	SM.112M12. FT30.29.3F305	SM.71G4-HOJ. FT20.19.3P140
Motoreffekt	4,00 kW	2,20 kW	0,75 kW	0,75 kW
Hastighed	950 0/min	950 0/min	500 0/min	1.400 0/min
Pumpeeffekt	1.000 M3/hour	600 M3/hour	600 M3/hour	200 M3/hour
Vægt	75 Kg	50 Kg	50 Kg	20 Kg
Farve	Ral 5019 Blue	Ral 5019 Blue	Ral 5019 Blue	Ral 5019 Blue
Materiale	Aisi 316	Aisi 316	Aisi 316	Aisi 316
Finish	Ra<1,0	Ra<1,0	Ra<1,0	Ra<1,0
Akseltætning	Sic/sic Type M Carbon/sic Type H	Sic/sic Type M Carbon/sic Type H	Sic/sic Type M Carbon/sic Type H	Sic/sic Type M Carbon/sic Type H
Propeltype	Marine	Marine	Flow	Marine
Antal blade	4	3	3	3
Propeldiameter	I 270 mm	255 mm	305 mm	140 mm
Akseldiameter	D 39 mm	29 mm	29 mm	19 mm
Aksellængde	L 600 mm	500 mm	500 mm	400 mm
Røreværkslængde	H 1025 mm	865 mm	865 mm	635 mm

Røreværkstype	SM.132M6. FT40.39.4P270			SM.112M6. FT30.29.3P255			SM.112M12. FT30.29.3F305			SM.71G4-HOJ. FT20.19.3P140
	Flange Type			Flange Type			Flange Type			Flange Type
	A	B	A	B	C	A	B	C	D	
Flangediameter	P 325 mm	300 mm	325 mm	300 mm	200 mm	325 mm	300 mm	200 mm	160 mm	
O-ring EPDM / Viton	O 260 mm	232 mm	260 mm	232 mm	110 mm	260 mm	232 mm	110 mm	110 mm	
Bolt Delecirkel	DC 295 mm	265 mm	295 mm	265 mm	165 mm	295 mm	265 mm	165 mm	130 mm	
Bolte	8 X Ø14 (M12)	8 X Ø14 (M12)	8 X Ø14 (M12)	8 X Ø14 (M12)	4 X Ø11 (M10)	8 X Ø14 (M12)	8 X Ø14 (M12)	4 X Ø11 (M10)	4 X Ø9 (M8)	
Flangetykkelse	R 23 mm	35 mm	23 mm	23 mm	35 mm	23 mm	23 mm	35 mm	35 mm	
Gennemføring min.	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	60 mm	80 mm	80 mm	60 mm	50 mm	
Gennemføring max.	258 mm	230 mm	258 mm	230 mm	108 mm	258 mm	230 mm	108 mm	108 mm	

Ved produkter med lav viskositet er valget af røreværkstype enkelt. Såfremt produktet skal holdes homogent, kræves normalt en ompumpning på 3 - 5 gange pr. time. Er der i højere grad tale om blanding, er det nødvendigt med en væsentligt højere ompumpning, almindeligvis mellem 30 - 60 gange pr. time. Ved effektiv blanding og forskellige produkter bør man regne med en endnu større ompumpning.



Røreværkerne leveres med 2-komponent maling og er beregnet for montage uden motorkappe med henblik på optimal rengøring. Motor-kappe, isvejsningsflange og gennemføring kan leveres til alle typer.

