

AB ÅKESSON



BLOMQUIST

ÅBS har omrörare för alla typer av applikationer



ÅBS har som första företag utanför Tyskland tilldelats exklusiv försäljningsrätt till Turbo-Rührwerke omrörare. I dag är vi generalagent för dessa produkter i Sverige med flera sålda och produktiva omrörare runt om i landet.

Applikationer är allt ifrån små bärbara omrörare till massaomrörare med effekter från 0,09kW till 75kW.

Omrörare för drift i de flesta processer (kemisk, massa och papper, läkemedel, livsmedel, bryggerier, petrokemi, avfallsvattenindustrin mm) måste ha en robust konstruktion för att arbeta med en hög tillförlitlighet. För en optimal investering förhållandet mellan mekanisk tillförlitlighet och pris bör vara max.

Omrörarna är baserad på en parallell axel växelmotor, om nödvändigt med förstärkta lager. Blandaraxeln är förbunden med växellådan genom en plugg i kopplings (mindre enheter) eller flänskoppling (större enheter). Denna konstruktion garanterar en snabb montering/demontering av enheten för installation och service, som ett alternativ en axelhylsa och en monteringsplatta kommer hålla axeln med pumphjul på plats vid service av driv.



Fördelar med omrörarna Turbo-Rührwerke

- God robusthet och lång livslängd genom förstärkta lager och hög växel driftfaktor ($> 1,5$),
 - Snabbt och enkelt byte av växellåda, axel eller impeller,
- Alla typer av material för våta delar som 316 SS, stål, gummiklädd.
 - Låg investeringskostnader och driftskostnader,
 - Låg takhöjd som krävs för installation.



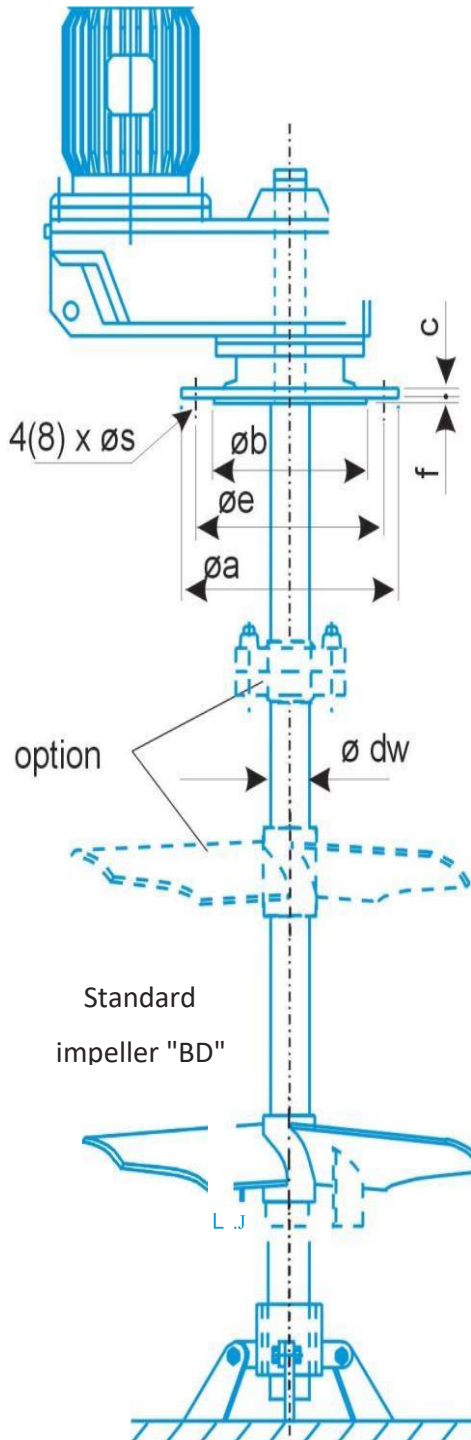
Impeller av olika typer och storlekar



Information om FQ serien

Typ

Flänsdimensioner



Storlek	Øa	Øe	Øb	f	s	c	Ødw	kg
FQ-2	160	130	110	3,5	4x9	10	30...40	20
	200	165	130	3,5	4x12	12		
FQ-3	200	165	130	3,5	4x12	12	40	28
	250	215	180	4	4x14	16		
FQ-4	250	215	180	4	4x14	16	50	47
FQ-5	300	265	230	4	4x14	20	60	85
FQ-6	350	300	250	5	4x17,5	20	70	145
FQ-7	450	400	350	5	8x17,5	22	80	230
FQ-8/9	450	400	350	5	8x17,5	22	100	300
FQ-10	550	500	450	5	8x17,5	28	120	450

omrörar Type (torlek)	max. ** Vridmo ment [Nm]	max. ***Axel längd [mm]	Exempel med ,, BD "impeller		
			P [kW] / n [UpM]	Ø d1	Pump Kapacite [m³/h]
FQ-2	135	appr. 2.500	0,37 / 300	350	400
FQ-3	270	appr. 3.500	1,1 / 200	550	1.000
FQ-4	550	appr. 4.500	1,1 / 100	800	1.500
FQ-5	1000	appr. 5.000	4 / 140	900	3.000
FQ-6	2000	appr. 5.500	11 / 180	950	5.000
FQ-7	2900	appr. 6.000	7,5 / 170	1.500	7.500
FQ-8/9	5100	appr. 6.500	4 / 40	2.000	10.000
FQ-10	8000	appr. 7.000	15 / 35	2.700	23.000
Växeldriftsfaktorn är alltid vald > 1,5.			*** Den maximala,, karosseriet "skaftlängd är en funktion av flera faktorer: positionering av omrörare, f dimensioner, SG-medium viskositet, dra av tillstånd ja / nej, ...		

Följande alternativ är tillgängliga

(om du behöver något annat, kontakta oss)

- En integrerad frekvensomformare (IP55) vid motorn med knapp varvtalsreglering
- Vätta delar i alla typer av material (316SS, stål I gummibeläggning , titan, ...)
- En pall med tätningsanordning (mekanisk tätning, packbox, läpptätning , ...)

Ett stödlager (316g- bärande)

- Den FLQ-agitator enhet med "Dry Well" konstruktion

Andra typer av omrörare



Omröraren i **serien OF-VA** är lämplig för livsmedels-, läkemedels- och kosmetiska processapplikationer. Motorhuset är tillverkat komplett av rostfritt stål och en speciell lind undanröjer behovet för en självventilation. I kombination med drivhuvudets ytfinish görs denna typ av omrörare lätt att rengöra. Konstruktionen liknar vår standard serie, en ihållig axel [stöd av 2 förstärkta lager] genererar en enkel montering, demontering av blandaraxeln.

Fläns plattan kan också framställas i enlighet med DIN 11.864 till 2 [aseptisk konstruktion]

Dessutom kan den här serien också kombineras med olika tätningsalternativ. Om området för installationen är i livsmedels-, läkemedels- eller kosmetika, kommer vi att använda FDA godkända material.



OF76 VA 1,5kw, 6-pole/1000min-1



OF04 VA 0,9kw, 4 pole/1500min-1, mini lab



OF54 VA 0,75kw, 4pole-1500min-1

Vi kan hjälpa till att trimma dina processer när du vill spara energi och tid,

öka utbytet eller säkra kvaliteten!

Hur skall omröraren användas? Vi har tillgång till unik kunskap för att hjälpa er att dimensionera rätt efter ert processbehov.

Dimensionering, installation och Service ingår naturligtvis i konceptet liksom humana priser samt korta leveranstider.

ÅBS samverkar med Matfors Industriservice vid installation och service.

Kontakta oss för mer information om installation, service och produkter!

Åkesson & Blomquist AB, Östermovägen 39 854 62 SE-Sundsvall, Sweden
Tel: +46 60 61 11 25 • Fax: +46 60 61 56 06 • E-post info@absab.com
www.absab.com