

Rørvifte type BRV

BRV rørvifte er konstruert for montasje i et kanalsystem med tilslutning i ene eller begge ender. BRV viftene leveres i en "L" versjon med 1-fase regulerbare motorer og en "I" versjon som er en spesielt kraftig dimensjonert "heavy duty" vifte med 3-fase motor.

Alle viftene leveres som standard med faste flenser, vifterotor i polypropylen, overflatebehandling er grunning og ett strøk dekkmaling.

BRV I remdrevet – leveres i tillegg med remdeksel og strammeplate for motor.

På forespørsel kan viftene leveres med vifterotor i polyamid eller aluminium. Overflatebehandling med epoxymaling, varmforsinket, rustfri eller syrefast utførelse.

Modellutvalg

BRV rørvifte leveres som direkte-drevet eller med remdrift. Standard størrelser er fra Ø 315 mm til Ø 1250 mm, men viften kan produseres i størrelser opp til Ø 2000 mm. For hver størrelse leveres flere ulike viftepropeller og motorer slik at ønsket kombinasjon av trykk og kapasitet kan leveres.

Overflatebehandling

BRV rørvifte leveres standard i primet og lakkert utførelse. Etter ordre kan viften leveres overflatebehandlet med varmforsinking, epoxymalt eller produseres i rustfritt stål.

Propeller

Materialkvalitet i viftepropell velges ut fra bruksområde. Som standard leveres BRV rørvifte med propell i polypropylen (PP). Den kan leveres med propell i glassforsterket polyamid (PAG), glassforsterket polypropylen (PPG), aluminium (AL), eller stål for høyere temperaturlastninger.

Motorer

BRV rørvifte leveres med 3 fase 230/400 V IECnorm motor, 50 Hz, IP 54. Motorer for andre strømarter, 2-hastighetsmotorer, tennsikre motorer, eller skipsmotorer ihh. til DNV forskrifter leveres etter ordre.

Dataprogram

J. L. Bruvik har et eget dataprogram for å velge ut viftepropell i forhold til ønsket kapasitet og mottrykk. Dataprogrammet kan også nyttes til å tilpasse propeller og motorer slik at motoreffekten utnyttes best mulig uten fare for overbelastning.

Utskrifter fra dataprogrammet med kapasitet-, trykk-, effekt-, lyd- og virkningsgradsdata kan sendes på forespørsel. For kapasiteter se kurver side 150-153.



Standard motorstørrelser

Viftetype	Motoreffekter i kW					
	3000 o/min.		1500 o/min.		1000 o/min.	
BRV 315	0,55 kW					
BRV 355	0,55 kW	0,75 kW				
BRV 400	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	0,3 kW		
BRV 450	1,5 kW		2,2 kW	0,3 kW		
BRV 500-1	2,2 kW		3,0 kW	0,5 kW		
BRV 500-2			4,0 kW			
BRV 630-1			0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	0,75 kW
BRV 630-2	5,5 kW	7,5 kW	2,2 kW	3,0 kW		
BRV 710			3,0 kW	4,0 kW	1,1 kW	1,5 kW
BRV 800			4,0 kW	5,5 kW	1,5 kW	2,2 kW
BRV 900			5,5 kW	7,5 kW	3,0 kW	4,0 kW
BRV 1000			7,5 kW	11 kW	15 kW	4,0 kW
BRV 1120			11 kW	15 kW	22 kW	7,5 kW
BRV 1250						11 kW
						15 kW