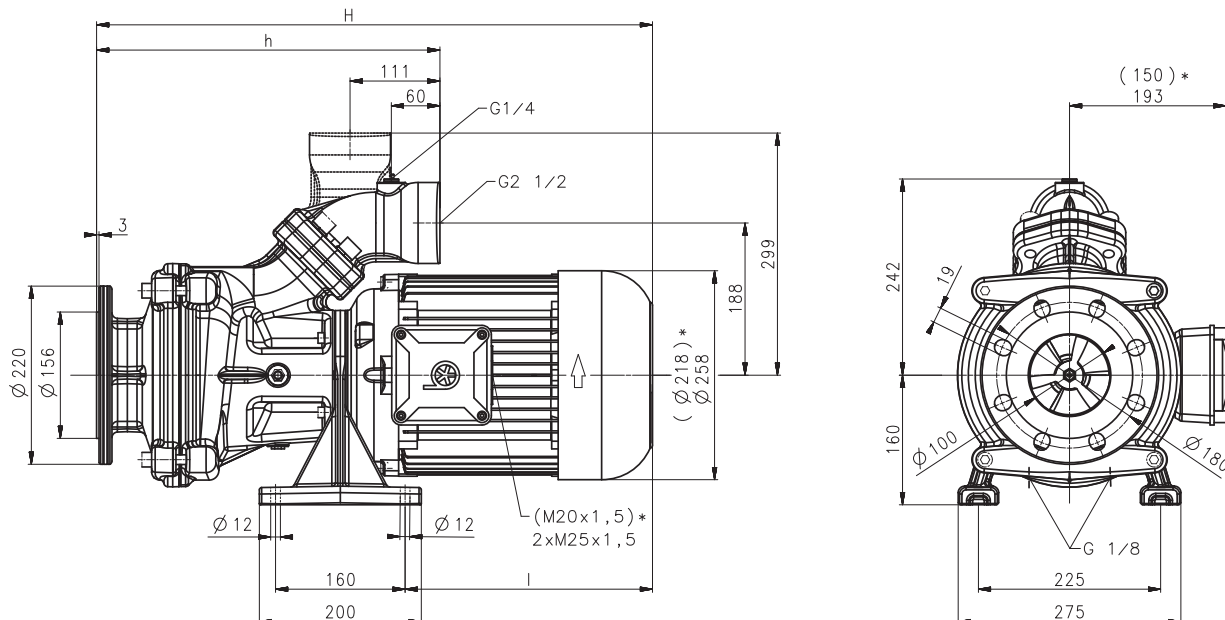


# Blockpumpen

## SBF1350...1850

Laufräder axial / halboffen

### SBF1350...1850



\*) Maße gültig für SBF1350

Type	Förderstrom bei Förderhöhe l/min / m	Maß		Länge l mm	Ge- wicht kg	Leis- tung kW	Spannung 3~ V	Frequenz Hz	Strom A	Dreh- zahl 1/min
		H mm	h mm							
SBF1350	600/15	716	424	335	86	5,5	220-240	50	18,9	2915
							380-415	50	10,9	2915
SBF1550	850/18	793	424	414	113	6,3	460	60	10,4	3510
						7,5	380-415	50	14,3	2950
SBF1850	1100/18	843	424	414	119	8,6	460	60	13,7	3550
						9,0	380-415	50	16,7	2955
						10,3	460	60	15,8	3550



### Blockpumpen

sind Kreiselpumpen in kompakter Block-Bauform, bei denen das Laufrad auf der verlängerten Motorwelle sitzt. Die Pumpen sind normalsaugend, das Fördermittel muss zufließen. Sie sind standardmäßig mit einer einfachen Gleitringdichtung ausgestattet. Auf Wunsch ist eine trockenlaufsichere Ausführung (-GD) mit doppelter Gleitringdichtung verfügbar. Sie werden neben und unter dem Behälter montiert und eignen sich hervorragend für das Fördern **stark lufthaltiger Kühlschmierstoffe** (Emulsionen) mit erhöhtem Spananteil, wie sie bei hoher Zerspanung durch Drehen, Fräsen oder Schleifen auftreten. Reihen SBF mit **Wechselflansch** wahlweise für senkrechten oder waagerechten Rohranschluss mit **Manometeranschluss G 1/4**. Für weitere Informationen siehe technische Informationen Hebepumpen SFL/SBF.

### Einsatzbereich

Fördermedien  
Kühlemulsionen  
Kühl- und Schneidöle  
Gewichtsanteil Späne:  
max. 1,0 % in Abhängigkeit von Spanmaterial  
Spanmaterial:  
Aluminium, Stahl, Buntmetalle, Grauguss  
Kinematische Viskosität  
...45 mm<sup>2</sup>/s (45 cSt)  
Fördertemperatur  
0...80° C

### Ausführung

Pumpenkörper	Grauguss
Deckel	Grauguss
Laufrad axial	Stahlguss
Laufrad radial	Stahlguss
Welle	Stahl
Gleitringdichtung	SiC
Schalldruck	
SBF1350	71 dBA
SBF1550...SBF1850	74 dBA

