

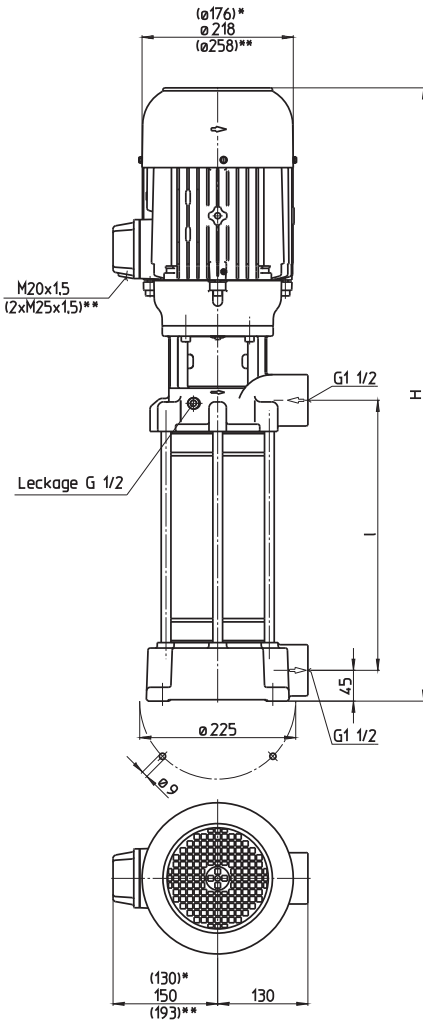
# Druckerhöhungspumpen

## FH11

Laufblätter geschlossen

60 Hz

### FH1102...1115



\*) Maße gültig für FH1102...1104  
 \*\*) Maße gültig für FH1110...1115

Type	Förderstrom bei Förderhöhe l/min / m	Aufmaß H mm	Länge l mm	Ge- wicht kg	Leis- tung kW	Span- nung 3~ V	Fre- quenz Hz	Strom A	Dreh- zahl 1/min
<b>FH1102B18</b>	150/30	643	212	39	1,49	460	60	2,7	3500
<b>FH1103B18</b>	150/45	702	212	46	2,18	460	60	3,9	3500
<b>FH1104B28</b>	150/59	798	308	47	2,94	460	60	5,1	3480
<b>FH1105B28</b>	150/77	837	308	60	3,8	460	60	6,4	3520
<b>FH1106B28</b>	150/90	837	308	62	4,55	460	60	7,9	3520
<b>FH1107B31</b>	150/106	899	340	67	5,75	460	60	9,5	3520
<b>FH1108B38</b>	150/121	963	404	69					
<b>FH1109B38</b>	150/138	963	404	71	6,3	460	60	10,4	3510
<b>FH1110B47</b>	150/152	1136	500	102	8,6	460	60	13,7	3550
<b>FH1111B47</b>	150/166			103					
<b>FH1112B47</b>	150/180			104					
<b>FH1113B50</b>	150/198	1168	532	112	10,3	460	60	15,8	3550
<b>FH1114B57</b>	150/212	1232	596	113					
<b>FH1115B57</b>	150/230			114					

### Druckerhöhungspumpen

der Reihe TH und FH erreichen mit ihren **geschlossenen Laufrädern** sehr gute hydraulische Wirkungsgrade. Dabei ermöglichen die Typen der Reihe TH hohe Drücke bei kurzen Eintauchtiefen.

Die Typen FH eignen sich zur **Druckerhöhung** bei Eingangsdrücken bis zu 26 bar in Verbindung mit Vorpumpen oder Kühlmittel-Zentralanlagen.

Für **besondere Regelungsaufgaben** können **Frequenzumrichter** eingesetzt werden, die in ihrer Auslegung auf die Pumpencharakteristik abgestimmt sein müssen. Siehe technische Informationen Steuern/Regeln.

### Einsatzbereich

Fördermedien  
 Industrierwasser  
 Kühlemulsionen  
 Kühl- und Schneidöle  
 Kinematische Viskosität  
 ...25 mm<sup>2</sup>/s (25 cSt)  
 Fördertemperatur  
 0...80° C

### Ausführung

Pumpenkörper	Grauguss
Deckel	Grauguss
Laufräder	CrNi-Stahl
Welle	CrNi-Stahl
Diffusoren	CrNi-Stahl
Gleitringdichtung	SiC
O-Ringe	Viton
Schalldruck	
FH1102...FH1104	66 dBA
FH1105...FH1109	74 dBA
FH1110...FH1115	77 dBA

