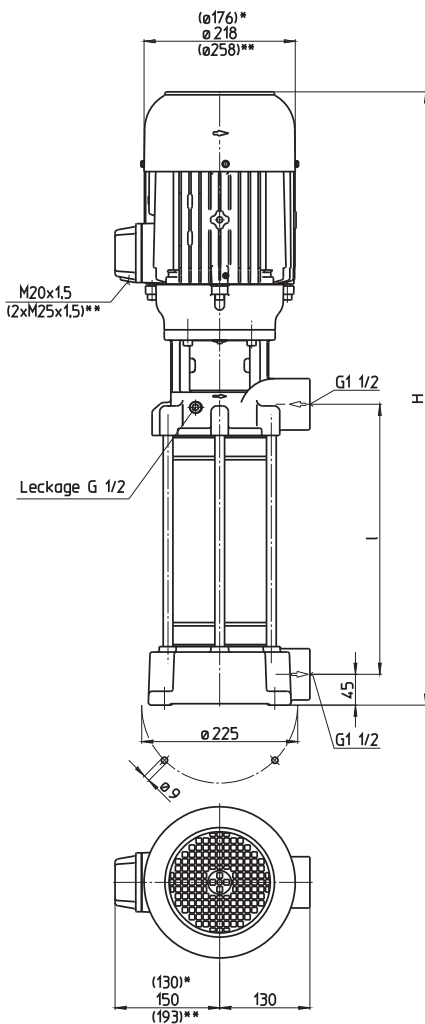


## FH11

50 Hz

Laufräder geschlossen

### FH1102...1121



\*) Maße gültig für FH1102...1106  
 \*\*) Maße gültig für FH1115...1121

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>FH1102A18</b>	150/19	643	212	39	1,3	220-240	50	4,85	2900
						380-415	50	2,80	2900
<b>FH1103A18</b>	150/29	643	212	40	1,5	220-240	50	5,5	2880
						380-415	50	3,2	2880
<b>FH1104A28</b>	150/38	765	308	44	1,7	220-240	50	6,24	2890
						380-415	50	3,60	2890
<b>FH1105A28</b>	150/48	798	308	48	1,9	220-240	50	6,84	2900
						380-415	50	3,95	2900
<b>FH1106A28</b>	150/58	798	308	50	2,6	220-240	50	9,30	2880
						380-415	50	5,35	2880
<b>FH1107A31</b>	150/67	869	340	60	3,0	220-240	50	10,7	2930
						380-415	50	6,2	2930
<b>FH1108A38</b>	150/78	933	404	63	3,3	220-240	50	11,6	2930
						380-415	50	6,7	2930
<b>FH1109A38</b>	150/88	933	404	64	4,0	220-240	50	14,50	2920
						380-415	50	8,35	2920
<b>FH1110A47</b>	150/98	1028	500	66					
<b>FH1111A47</b>	150/106	1058	500	72	5,0	220-240	50	17,3	2920
<b>FH1112A47</b>	150/118			73		380-415	50	10,0	2920
<b>FH1113A50</b>	150/128	1090	532	74	5,5	220-240	50	18,9	2915
						380-415	50	10,9	2915
<b>FH1114A57</b>	150/138	1154	596	75					
<b>FH1115A57</b>	150/149	1232	596	107	7,5	380-415	50	14,3	2950
<b>FH1116A66</b>	150/158	1328	682	109					
<b>FH1117A66</b>	150/168			110					
<b>FH1118A66</b>	150/178			113					
<b>FH1119A76</b>	150/188	1424	788	117					
<b>FH1120A76</b>	150/198			118	9,0	380-415	50	16,7	2955
<b>FH1121A76</b>	150/206			119					

## 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...FH1106	63 dBA
FH1107...FH1114	71 dBA
FH1115...FH1121	74 dBA

