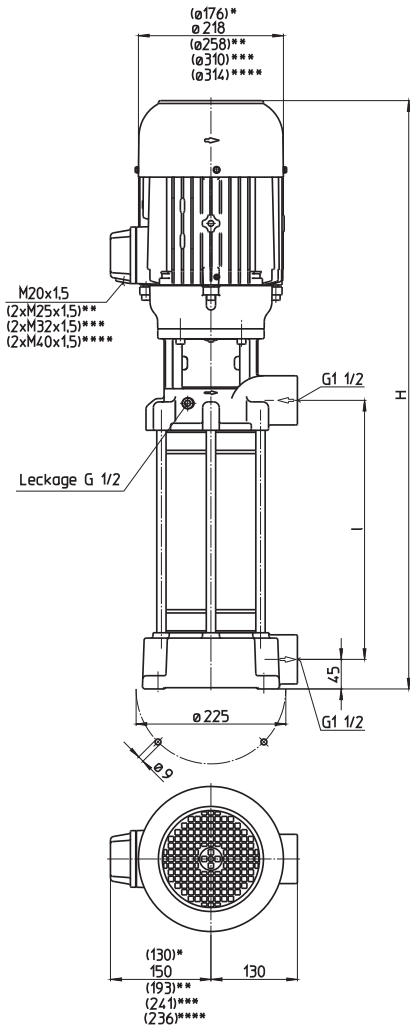


## FH14

Laufräder geschlossen

60 Hz

### FH1402...1412



- \*) Maße gültig für FH1402
- \*\*) Maße gültig für FH1405...1407
- \*\*\*) Maße gültig für FH1408...1410
- \*\*\*\*) Maße gültig für FH1411...1412

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>FH1402B18</b>	250/38	702	212	48	2,94	460	60	5,1	3480
<b>FH1403B28</b>	250/58	837	308	62	4,55	460	60	7,9	3520
<b>FH1404B28</b>	250/77	867	308	68	6,3	460	60	10,4	3510
<b>FH1405B38</b>	250/96	1040	404	98	8,6	460	60	13,7	3550
<b>FH1406B38</b>	250/111			99					
<b>FH1407B47</b>	250/128	1136	500	109	10,3	460	60	15,8	3550
<b>FH1408B47</b>	250/147	1144	500	127	12,6	460	60	19,5	3560
<b>FH1409B57</b>	250/165	1240	596	131	15,0	460	60	23,6	3560
<b>FH1410B57</b>	250/184			133					
<b>FH1411B66</b>	250/203	1641	692	161	17,3	460	60	27	3555
<b>FH1412B66</b>	250/222			164					

### 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	
FH1402	66 dBA
FH1403...FH1404	74 dBA
FH1405...FH1407	77 dBA
FH1408...FH1410	79 dBA
FH1411...FH1412	81 dBA

