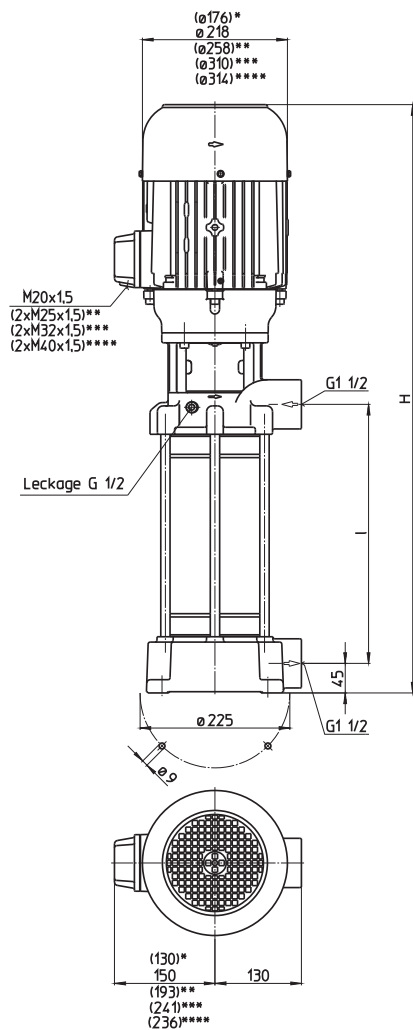


## FH14

50 Hz

Laufräder geschlossen

### FH1402...1417



- \*) Maße gültig für FH1402...1403
- \*\*) Maße gültig für FH1408...1411
- \*\*\*) Maße gültig für FH1412...1416
- \*\*\*\*) Maße gültig für FH1417

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>FH1402A18</b>	250/21	669	212	42	1,7	220-240	50	6,24	2890
						380-415	50	3,60	2890
<b>FH1403A28</b>	250/38	798	308	49	2,6	220-240	50	9,30	2880
						380-415	50	5,35	2880
<b>FH1404A28</b>	250/48	837	308	61	3,3	220-240	50	11,6	2930
						380-415	50	6,7	2930
<b>FH1405A38</b>	250/60	933	404	63	4,0	220-240	50	14,50	2920
						380-415	50	8,35	2920
<b>FH1406A38</b>	250/74	963	404	69	5,0	220-240	50	17,3	2920
						380-415	50	10,0	2920
<b>FH1407A47</b>	250/85	1058	500	72	5,5	220-240	50	18,9	2915
						380-415	50	10,9	2915
<b>FH1408A47</b>	250/98	1136	500	103	7,5	380-415	50	14,3	2950
<b>FH1409A57</b>	250/110	1232	596	105					
<b>FH1410A57</b>	250/120	1232	596	112	9,0	380-415	50	16,7	2955
<b>FH1411A66</b>	250/134	1328	692	128					
<b>FH1412A66</b>	250/144	1336	692	137	11,0	380-415	50	20,1	2960
<b>FH1413A76</b>	250/159	1432	788	140					
<b>FH1414A76</b>	250/170	1432	788	144	13,0	380-415	50	24,2	2960
<b>FH1415A90</b>	250/180	1576	932	147					
<b>FH1416A90</b>	250/190			148					
<b>FH1417A90</b>	250/200	1881	932	167	15,0	400	50	27	2960

## 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...FH1403	63 dBA
FH1404...FH1407	71 dBA
FH1408...FH1416	74 dBA
FH1417	78 dBA

