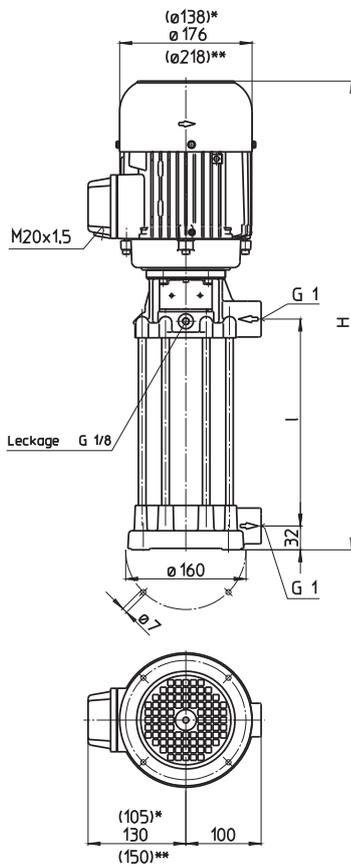


FH4

Laufräder geschlossen

60 Hz

FH403...423



*) Maße gültig für FH403...FH408

**) Maße gültig für FH419...FH423

Type	Förderstrom bei Förderhöhe l/min / m	Aufmaß H mm	Länge l mm	Gewicht kg	Leistung kW	Spannung 3~ V	Frequenz Hz	Strom A	Drehzahl 1/min
FH403B19	40/29	488	197	18,4	0,55	460	60	1,14	3405
FH404B19	40/39	529	197	19,5	0,725	460	60	1,46	3425
FH405B19	40/49	529	197	20,3	0,86	460	60	1,85	3440
FH406B29	40/58	629	297	21,2	1,06	460	60	2,1	3440
FH407B29	40/68	656	297	22,4	1,27	460	60	2,4	3440
FH408B29	40/78			22,5					
FH409B29	40/88	678	297	30	1,49	460	60	2,7	3500
FH410B29	40/100	678	297	30,2	1,75	460	60	3,1	3470
FH411B39	40/110	804	397	32,4	1,95	460	60	3,5	3480
FH412B39	40/119			33,0					
FH413B39	40/129	836	397	38	2,18	460	60	3,9	3500
FH414B39	40/139	836	397	38,5	2,55	460	60	4,4	3480
FH415B39	40/150			38,6					
FH416B49	40/159	936	497	39,0	2,94	460	60	5,1	3480
FH417B49	40/170			39,1					
FH418B49	40/179			39,2					
FH419B49	40/192	929	497	50,9	3,8	460	60	6,4	3520
FH420B49	40/202			51,0					
FH421B59	40/214	1029	597	51,1					
FH422B59	40/224			51,3					
FH423B59	40/233	1029	597	55,5	4,55	460	60	7,9	3520

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

- Industriewasser
- Kühlemulsionen
- Kühl- und Schneidöle

Kinematische Viskosität

- 1 mm²/s (1 cSt)
- höhere Viskosität auf Anfrage

Fördertemperatur

- 0...80° C

Ausführung

- Pumpenkörper
- Deckel
- Laufräder
- Welle
- Diffusoren
- Gleitringdichtung
- O-Ringe

- Grauguss
- Grauguss
- CrNi-Stahl
- CrNi-Stahl
- CrNi-Stahl
- SiC
- Viton

- auf Wunsch
- Pumpenkörper
- Deckel

- Bronze
- Bronze

Schalldruck

- FH403...FH408
- FH409...FH418
- FH419...FH423

- 61 dBA
- 66 dBA
- 75 dBA

