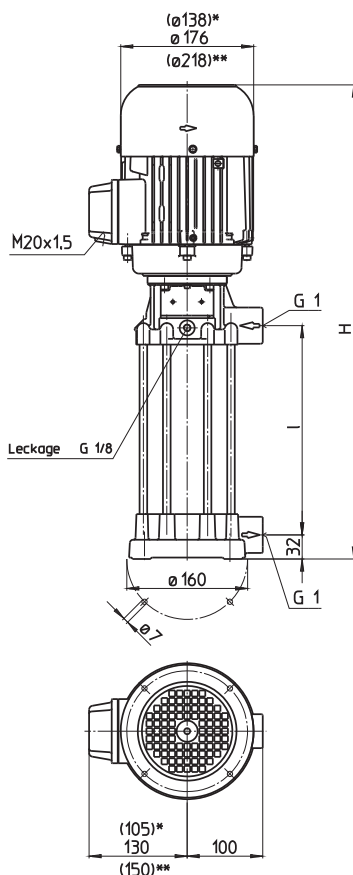


FH403...435



*) Maße gültig für FH403...FH412

**) Maße gültig für FH428...FH435

Type	Förderstrom bei Förderhöhe l/min / m	Auf- maß H mm	Länge l mm	Ge- wicht kg	Leis- tung kW	Span- nung 3~ V	Fre- quenz Hz	Strom A	Dreh- zahl 1/min
FH403A19	40/18	488	197	17,9	0,48	220-240	50	2,06	2820
FH404A19	40/25			18,0		380-415	50	1,19	2820
FH405A19	40/30			18,1					
FH406A29	40/36	629	297	19,5	0,63	220-240	50	2,70	2850
						380-415	50	1,56	2850
FH407A29	40/42	629	297	20,9	0,75	220-240	50	3,24	2850
FH408A29	40/50			21,0		380-415	50	1,87	2850
FH409A29	40/56	629	297	22,5	0,85	220-240	50	3,64	2850
						380-415	50	2,10	2850
FH410A29	40/62	629	297	23	0,92	220-240	50	3,8	2840
						380-415	50	2,2	2840
FH411A39	40/68	756	397	24,6	1,1	220-240	50	4,33	2850
FH412A39	40/74			24,8		380-415	50	2,50	2850
FH413A39	40/80	778	397	31	1,3	220-240	50	4,85	2900
						380-415	50	2,80	2900
FH414A39	40/86	778	397	31,5	1,5	220-240	50	5,5	2880
FH415A39	40/95			32,1		380-415	50	3,2	2880
FH416A49	40/104	904	497	34,5	1,7	220-240	50	6,24	2890
FH417A49	40/112			34,9		380-415	50	3,60	2890
FH418A49	40/118	936	497	38,5	1,9	220-240	50	6,84	2900
FH419A49	40/125			38,9		380-415	50	3,95	2900
FH420A49	40/130	936	497	39,5	2,2	220-240	50	7,8	2890
						380-415	50	4,5	2890
FH421A59	40/136	1036	597	41,0	2,6	220-240	50	9,30	2880
FH422A59	40/142			41,3		380-415	50	5,35	2880
FH423A59	40/150	1036	597	41,7					
FH424A59	40/156			42,0					
FH425A59	40/162			42,8	3,0	220-240	50	10,7	2930
FH426A69	40/168	1136	697	43,0		380-415	50	6,2	2930
FH427A69	40/175			43,3					
FH428A69	40/182	1129	697	54,2					
FH429A69	40/190			54,3	3,3	220-240	50	11,6	2930
FH430A69	40/198	1129	697	55,8		380-415	50	6,7	2930
FH431A79	40/208	1229	797	56,6	4,0	220-240	50	14,50	2920
FH432A79	40/216			57,0		380-415	50	8,35	2920
FH433A79	40/220	1229	797	58,1					
FH434A79	40/230			58,3					
FH435A79	40/240			58,5					

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

auf Wunsch

Pumpenkörper

Deckel

Grauguss

Grauguss

CrNi-Stahl

CrNi-Stahl

CrNi-Stahl

SiC

Viton

Bronze

Bronze

Schalldruck

FH403...FH412

FH413...FH427

FH428...FH435

58 dBA

63 dBA

71 dBA

