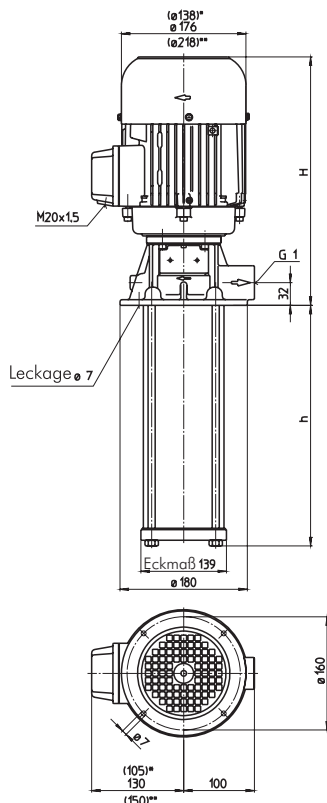


Tauchpumpen TH45

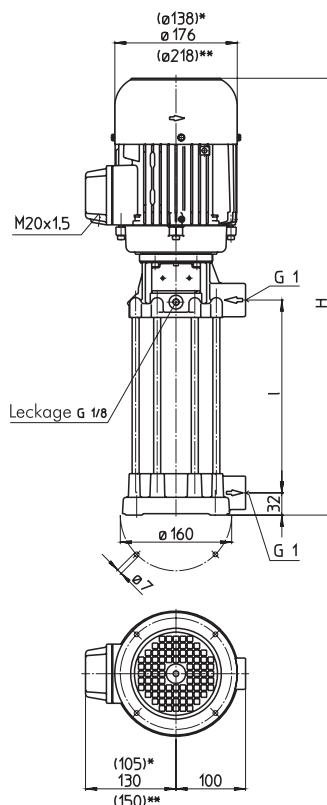
Druckerhöhungspumpen FH45

Laufräder geschlossen

TH45/140...690



FH45-14...69



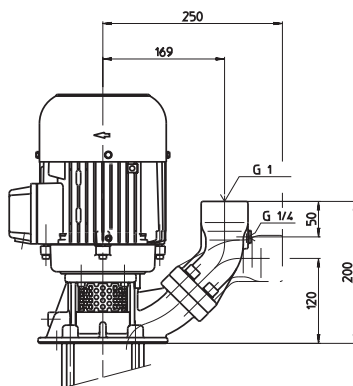
Type	Förderstrom bei Förderhöhe l/min. /m	Aufmaß H mm	Tauchtiefe h mm	Länge l mm	Ge- wicht kg	Lei- stung kW	Span- nung 3 ~ V	Fre- quenz Hz	Nenn- strom A	Dreh- zahl min ⁻¹
TH45/140	30/27	291	140		14	0,5	220-240	50	2,42	2800
							380-420	50	1,4	2800
							500	50	0,9	2800
							200	60	2,6	3300
FH45-14		458		167	17		460	60	1,4	3300
TH45/190	30/44	309	190		17	0,85	220-240	50	3,5	2800
							380-420	50	2,0	2800
							500	50	1,5	2800
							200	60	4,2	3300
FH45-19		526		217	19		460	60	2,0	3300
TH45/240	30/62	309	240		18	1,1	220-240	50	4,0	2700
							380-420	50	2,3	2700
							500	50	1,75	2700
							200	60	4,8	3200
FH45-24		576		267	20		460	60	2,3	3200
TH45/290	30/79	352	290		28	1,3	220-240	50	5,2	2850
							380-420	50	3,0	2850
							500	50	2,4	2850
							200	60	6,0	3400
FH45-29		669		317	30		460	60	3,0	3400
TH45/340	30/97	352	340		29	1,7	220-240	50	7,1	2850
							380-420	50	4,1	2850
							500	50	3,3	2850
							200	60	8,2	3400
FH45-34		719		367	31		460	60	4,1	3400
TH45/390	30/115	376	390		31	2,2	220-240	50	9,2	2850
							380-420	50	5,3	2850
							500	50	4,2	2850
							200	60	10,6	3400
FH45-39		794		417	33		460	60	5,3	3400
TH45/470	30/132	386	475		35	2,6	220-240	50	10,9	2850
							380-420	50	6,3	2850
							500	50	5,0	2850
							200	60	12,6	3400
FH45-47		879		502	37		460	60	6,3	3400
TH45/540	30/168	441	540		50	3,3	220-240	50	13,8	2900
							380-420	50	8,0	2900
							500	50	6,4	2900
							200	60	16	3450
FH45-54		1008		567	52		460	60	8,0	3450
TH45/685	30/190	441	690		54	4,0	220-240	50	16,5	2900
							380-420	50	9,5	2900
							500	50	7,6	2900
							200	60	19	3450
FH45-68		1158		717	56		460	60	9,5	3450
TH45/690	30/222	441	690		54	4,0	220-240	50	16,5	2900
							380-420	50	9,5	2900
							500	50	7,6	2900
							200	60	19	3450
FH45-69		1158		717	56		460	60	9,5	3450

*) Maße gültig für TH45/140...240 / FH45-14...24

**) Maße gültig für TH45/540...690 / FH45-54...69

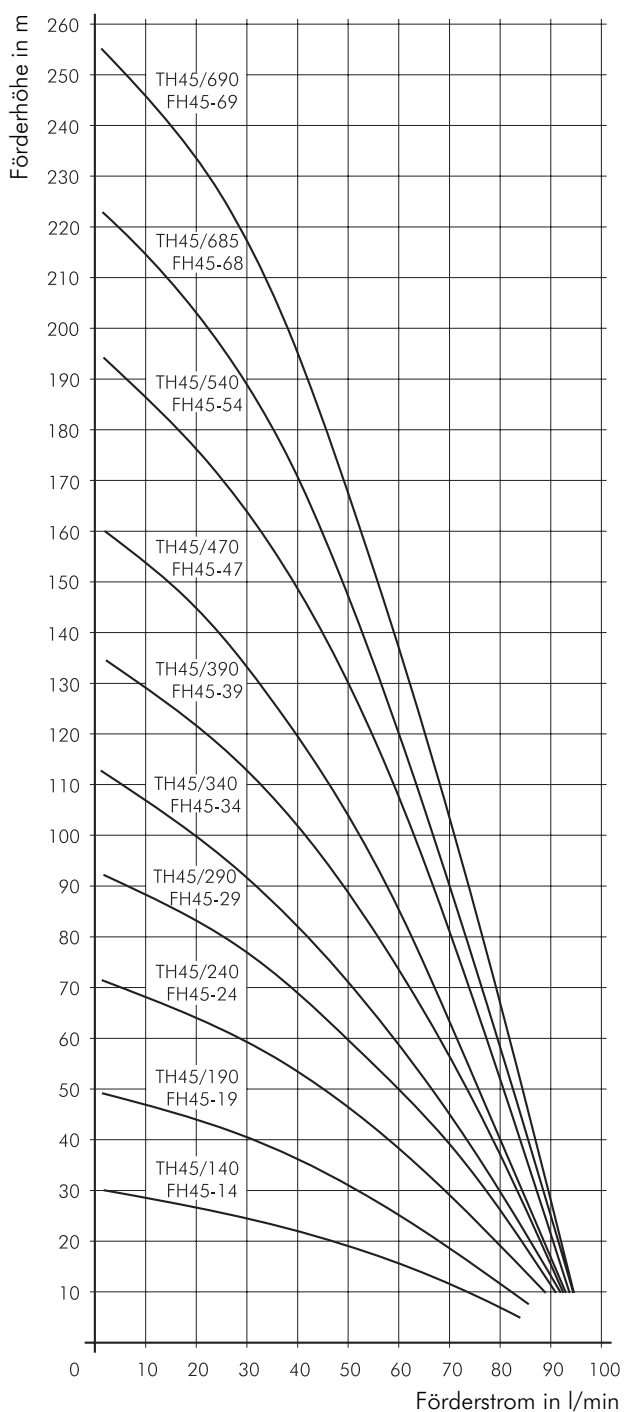
SAE Flansch für STH Pumpen

Optional können die STH Pumpen gegen Aufpreis mit einem SAE Flansch wahlweise für senkrechten oder waagerechten Rohranschluss mit **Manometeranschluss G 1/4** geliefert werden.



Schalldruck

Schalldruck	
TH45/140...240	58 dBA
FH45-14...24	58 dBA
TH45/290...470	63 dBA
FH45-29...47	63 dBA
TH45/540...690	71 dBA
FH45-54...69	71 dBA



Tauchtiefenverlängerung möglich. Siehe technische Informationen Mechanisch/Hydraulisch.

Klemmenkastenlage siehe technische Informationen mechanisch.

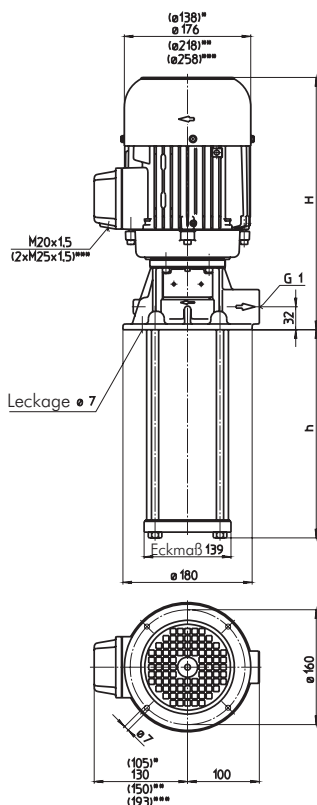


Tauchpumpen TH90

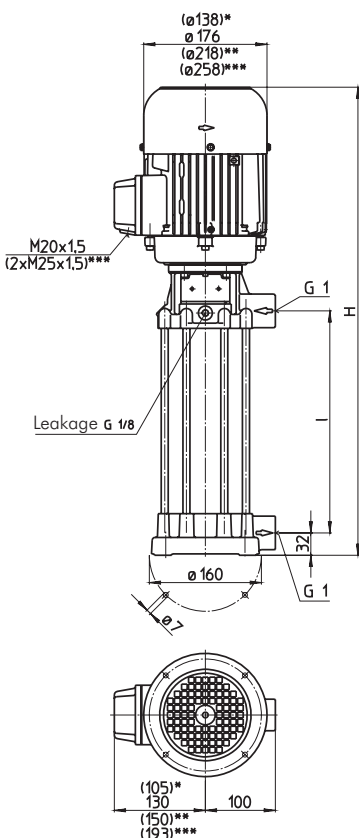
Druckerhöhungspumpen FH90

Laufräder geschlossen

TH90/140...690



FH90-14...69



Type	Förderstrom bei Förderhöhe l/min. /m	Aufmaß H mm	Tauchtiefe h mm	Länge l mm	Ge- wicht kg	Lei- stung kW	Span- nung 3 ~ V	Fre- quenz Hz	Nenn- strom A	Dreh- zahl min ⁻¹
TH90/140	60/20	309	140		17	0,85	220-240	50	3,5	2800
							380-420	50	2,0	2800
							500	50	1,5	2800
							200	60	4,2	3300
FH90-14		476		167	19		460	60	2,0	3300
TH90/190	60/36	309	190		18	1,1	220-240	50	4,0	2700
							380-420	50	2,3	2700
							500	50	1,75	2700
							200	60	4,8	3200
FH90-19		526		217	20		460	60	2,3	3200
TH90/240	60/52	352	240		27	1,3	220-240	50	5,2	2850
							380-420	50	3,0	2850
							500	50	2,4	2850
							200	60	6,0	3400
FH90-24		619		267	29		460	60	3,0	3400
TH90/290	60/64	352	290		28	1,7	220-240	50	7,1	2850
							380-420	50	4,1	2850
							500	50	3,3	2850
							200	60	8,2	3400
FH90-29		669		317	30		460	60	4,1	3400
TH90/340	60/78	376	340		30	2,2	220-240	50	9,2	2850
							380-420	50	5,3	2850
							500	50	4,2	2850
							200	60	10,6	3400
FH90-34		744		367	32		460	60	5,3	3400
TH90/390	60/97	386	390		34	2,6	220-240	50	10,9	2850
							380-420	50	6,3	2850
							500	50	5,0	2850
							200	60	12,6	3400
FH90-39		804		417	37		460	60	6,3	3400
TH90/470	60/122	441	475		49	3,3	220-240	50	13,8	2900
							380-420	50	8,0	2900
							500	50	6,4	2900
							200	60	16	3450
FH90-47		933		502	51		460	60	8,0	3450
TH90/540	60/144	441	540		53	4,0	220-240	50	16,5	2900
							380-420	50	9,5	2900
							500	50	7,6	2900
							200	60	19	3450
FH90-54		1008		567	55		460	60	9,5	3450
TH90/685	60/160	477	690		70	5,0	220-240	50	20,8	2900
							380-420	50	12	2900
							500	50	9,6	2900
							200	60	24	3450
FH90-68		1194		717	72		460	60	12	3450
TH90/690	60/187	477	690		71	5,5	220-240	50	22	2900
							380-420	50	12,5	2900
							500	50	10	2900
							200	60	25	3450
FH90-69		1194		717	73		460	60	12,5	3450

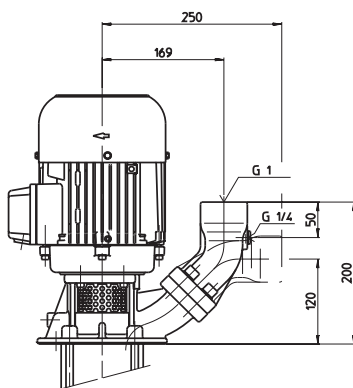
*) Maße gültig für TH90/140...190 / FH90-14...19

**) Maße gültig für TH90/470...685 / FH90-47...68

***) Maße gültig für TH90/690 / FH90-69

SAE Flansch für STH Pumpen

Optional können die STH Pumpen gegen Aufpreis mit einem SAE Flansch wahlweise für senkrechten oder waagerechten Rohranschluss mit **Manometeranschluss G 1/4** geliefert werden.



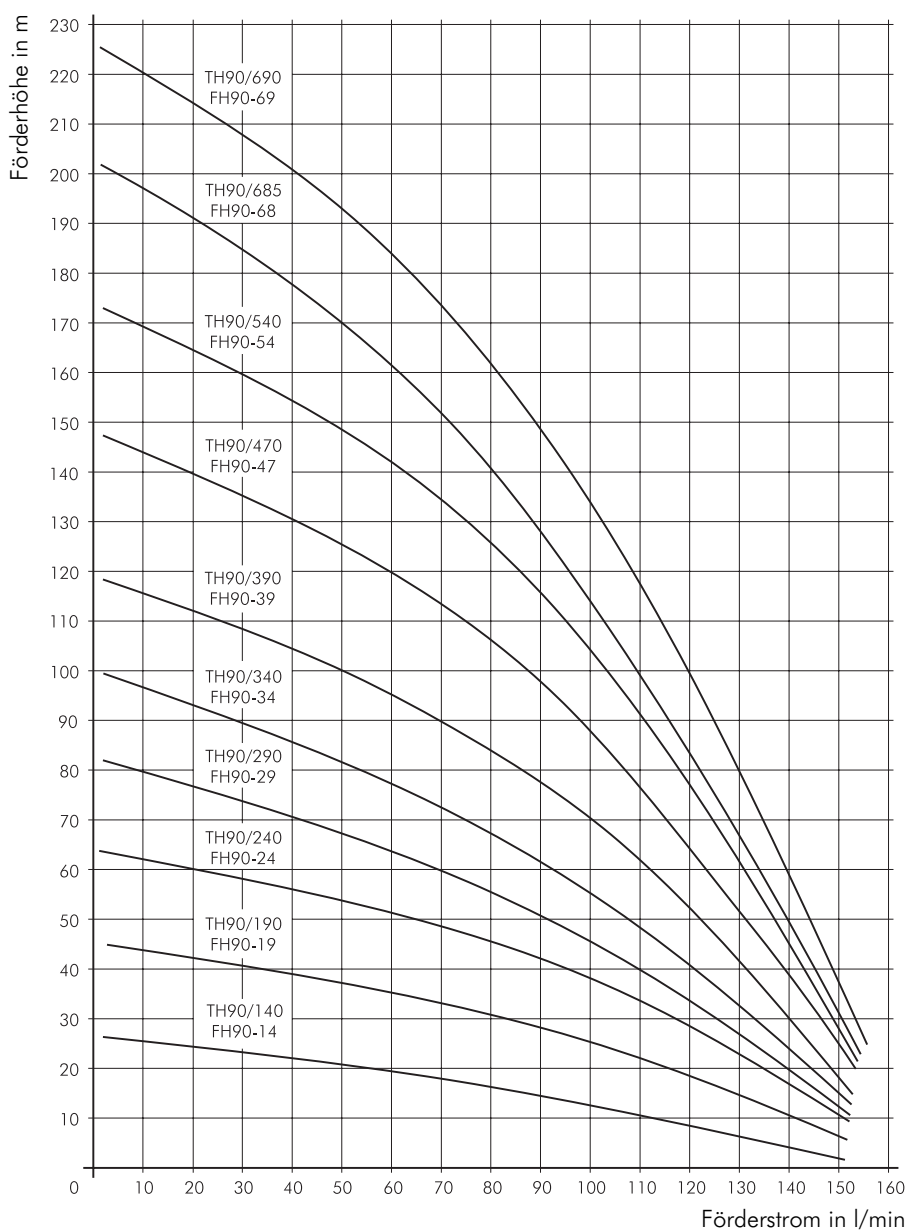
Schalldruck

TH90/140...190	58 dBA
FH90-14...19	58 dBA
TH90/240...390	63 dBA
FH90-24...39	63 dBA
TH90/470...690	71 dBA
FH90-47...69	71 dBA



Tauchtiefenverlängerung möglich. Siehe technische Informationen Mechanisch/Hydraulisch.

Klemmenkastenlage siehe technische Informationen mechanisch.

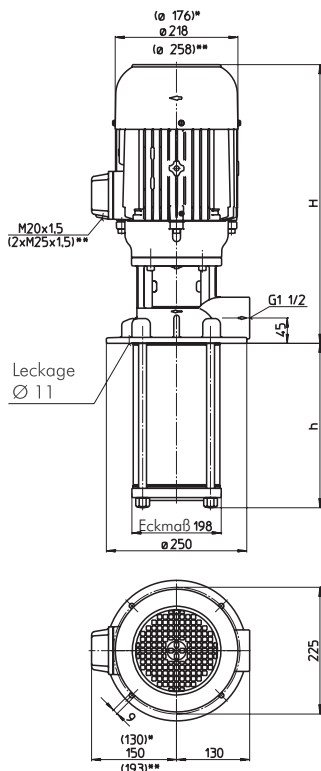


Tauchpumpen TH180

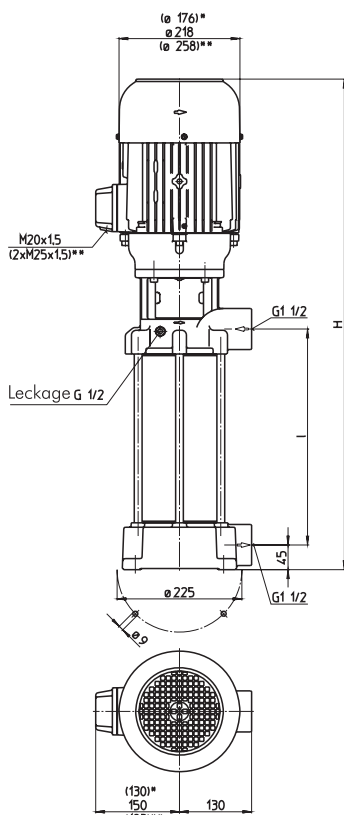
Druckerhöhungspumpen FH180

Laufräder geschlossen

TH180/190...760



FH180-19...76



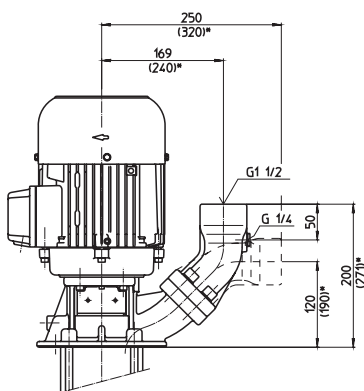
*) Maße gültig für TH180/190...270 / FH180-19...27

**) Maße gültig für TH180/500...760 / FH180-50...76

Type	Förderstrom bei Förderhöhe l/min. /m	Aufmaß H mm	Tauchtiefe h mm	Länge l mm	Ge- wicht kg	Lei- stung kW	Span- nung 3 ~ V	Fre- quenz Hz	Nenn- strom A	Dreh- zahl min ⁻¹
TH180/190	140/31	406	190		38	1,7	220-240	50	7,1	2850
							380-420	50	4,1	2850
							500	50	3,3	2850
							200	60	8,2	3400
FH180-19		643		237	41		460	60	4,1	3400
							575	60	3,3	3400
TH180/230	140/43	431	228		43	2,2	220-240	50	9,2	2850
							380-420	50	5,3	2850
							500	50	4,2	2850
							200	60	10,6	3400
FH180-23		706		275	46		460	60	5,3	3400
							575	60	4,2	3400
TH180/270	140/53	441	266		45	2,6	220-240	50	10,9	2850
							380-420	50	6,3	2850
							500	50	5,0	2850
							200	60	12,6	3400
FH180-27		754		313	48		460	60	6,3	3400
							575	60	5,0	3400
TH180/300	140/68	496	304		58	3,3	220-240	50	13,8	2900
							380-420	50	8,0	2900
							500	50	6,4	2900
							200	60	16	3450
FH180-30		847		351	61		460	60	8,0	3450
							575	60	6,4	3450
TH180/380	140/87	496	380		62	4,0	220-240	50	16,5	2900
							380-420	50	9,5	2900
							500	50	7,6	2900
							200	60	19	3450
FH180-38		923		427	65		460	60	9,5	3450
							575	60	7,6	3450
TH180/500	140/120	532	494		81	5,5	220-240	50	22	2900
							380-420	50	12,5	2900
							500	50	10	2900
							200	60	25	3450
FH180-50		1073		541	84		460	60	12,5	3450
							575	60	10	3450
TH180/645	140/145	570	646		92	7,5	220-240	50	29	2900
							380-420	50	17	2900
							500	50	13,6	2900
							200	60	34	3450
FH180-64		1263		693	95		460	60	17	3450
							575	60	13,6	3450
TH180/650	140/170	570	646		93	7,5	220-240	50	29	2900
							380-420	50	17	2900
							500	50	13,6	2900
							200	60	34	3450
FH180-65		1263		693	96		460	60	17	3450
							575	60	13,6	3450
TH180/760	140/200	620	760		112	10	220-240	50	40	2900
							380-420	50	23	2900
							500	50	18	2900
							200	60	46	3450
FH180-76		1427		807	115		460	60	23	3450
							575	60	18	3450

SAE Flansch für STH Pumpen

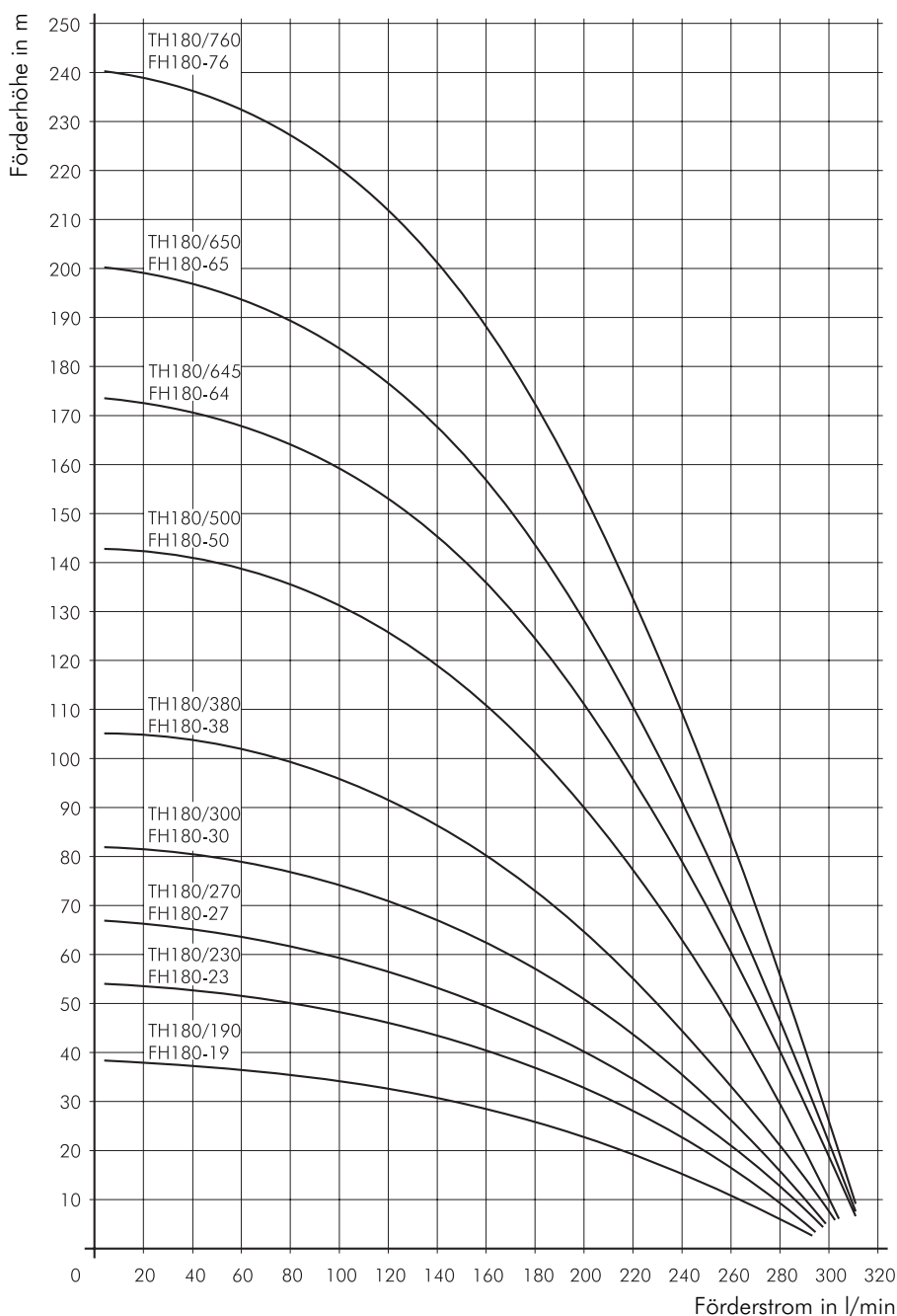
Optional können die STH Pumpen gegen Aufpreis mit einem SAE Flansch wahlweise für senkrechten oder waagerechten Rohranschluss mit **Manometeranschluss G 1/4** geliefert werden.



Schalldruck

TH180/190...270	63 dBA
FH180-19...27	63 dBA
TH180/300...500	71 dBA
FH180-30...50	71 dBA
TH180/645...760	74 dBA
FH180-64...76	74 dBA

*) Maße gültig für STH360/645, 650



Tauchtiefenverlängerung möglich. Siehe technische Informationen Mechanisch/Hydraulisch.

Klemmenkastenlage siehe technische Informationen mechanisch.

Motore ab 7,5 kW werden im Δ geliefert, zum Beispiel Δ 3 x 380 - 420 V, 50 Hz. Siehe technische Informationen elektrisch.

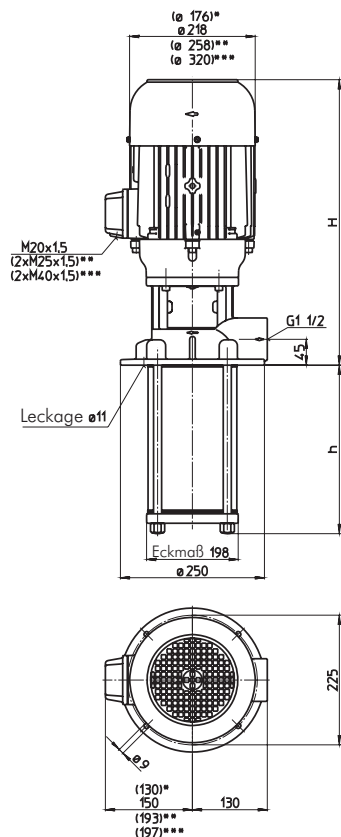


Tauchpumpen TH360

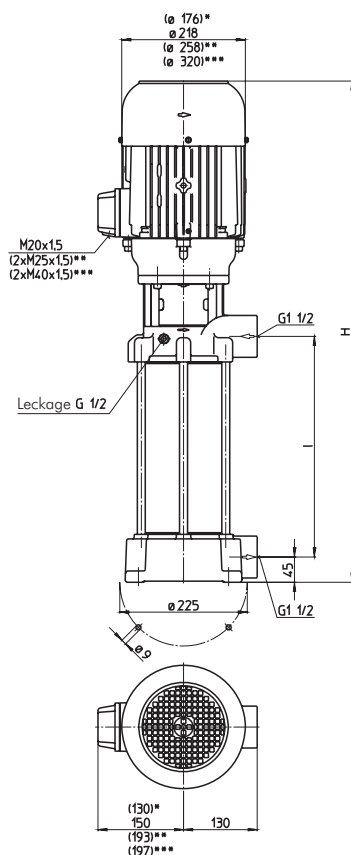
Druckerhöhungspumpen FH360

Laufräder geschlossen

TH360/150...650



FH360-15...65



Type	Förderstrom bei Förderhöhe l/min. /m	Aufmaß H mm	Tauchtiefe h mm	Länge l mm	Gewicht kg	Leistung kW	Spannung 3 ~ V	Frequenz Hz	Nennstrom A	Drehzahl min ⁻¹
TH360/150	240/26	431	152		40	2,2	220-240	50	9,2	2850
							380-420	50	5,3	2850
							500	50	4,2	2850
							200	60	10,6	3400
FH360-15		630		199	43	4,6	60	60	5,3	3400
						5,75	60	60	4,2	3400
TH360/190	240/38	496	190		54	3,3	220-240	50	13,8	2900
							380-420	50	8,0	2900
							500	50	6,4	2900
							200	60	16	3450
FH360-19		733		237	57	4,6	60	60	8,0	3450
						5,75	60	60	6,4	3450
TH360/230	240/55	496	228		57	4,0	220-240	50	16,5	2900
							380-420	50	9,5	2900
							500	50	7,6	2900
							200	60	19	3450
FH360-23		771		275	60	4,6	60	60	9,5	3450
						5,75	60	60	7,6	3450
TH360/300	240/83	532	304		75	5,5	220-240	50	22	2900
							380-420	50	12,5	2900
							500	50	10	2900
							200	60	25	3450
FH360-30		883		351	78	4,6	60	60	12,5	3450
						5,75	60	60	10	3450
TH360/380	240/110	570	380		85	7,5	220-240	50	29	2900
							380-420	50	17	2900
							500	50	13,6	2900
							200	60	34	3450
FH360-38		1035		427	88	4,6	60	60	17	3450
						5,75	60	60	13,6	3450
TH360/460	240/140	620	456		102	10	220-240	50	40	2900
							380-420	50	23	2900
							500	50	18	2900
							200	60	46	3450
FH360-46		1123		503	105	4,6	60	60	23	3450
						5,75	60	60	18	3450
TH360/645	240/170	926	650		126	15	400	50	26,5	2940
						17,3	460	60	26,3	3540
FH360-64		1619		693	130	15	400	50	26,5	2940
						17,3	460	60	26,3	3540
TH360/650	240/215	966	650		151	18,5	400	50	32	2940
						21,3	460	60	31,5	3540
FH360-65		1659		693	154	18,5	400	50	32	2940
						21,3	460	60	31,5	3540

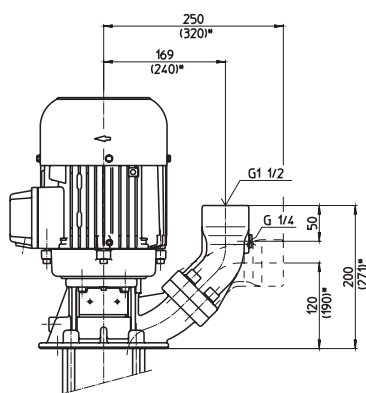
*) Maße gültig für TH360/150 / FH360-15

**) Maße gültig für TH360/300...460 / FH360-30...46

***) Maße gültig für TH360/645...650 / FH360-64...65

SAE Flansch für STH Pumpen

Optional können die STH Pumpen gegen Aufpreis mit einem SAE Flansch wahlweise für senkrechten oder waagerechten Rohranschluss mit **Manometeranschluss G 1/4** geliefert werden.



Schalldruck

TH360/150	63 dBA
FH360-15	63 dBA
TH360/190...300	71 dBA
FH360-19...30	71 dBA
TH360/380...460	74 dBA
FH360-38...46	74 dBA
TH360/645...650	78 dBA
FH360-64...65	78 dBA

*) Maße gültig für STH360/645, 650



Tauchtiefenverlängerung möglich. Siehe technische Informationen Mechanisch/Hydraulisch.

Klemmenkastenlage siehe technische Informationen mechanisch.

Motore ab 7,5 kW werden im Δ geliefert, zum Beispiel Δ 3 x 380 - 420 V, 50 Hz. Siehe technische Informationen elektrisch.

