

2 極モータ 回転数 2900 RPM							4 極モータ 回転数 1450 RPM					
最大吐出圧	流量 (粘度別)		消費電力・軸入力 (粘度別)		モータ	重量	流量 (粘度別)		消費電力・軸入力 (粘度別)		モータ	重量
	1 mm ² /s	20 mm ² /s	1 mm ² /s	20 mm ² /s			1 mm ² /s	20 mm ² /s	1 mm ² /s	20 mm ² /s		
型番 / bar	l/min	l/min	kW	kW	kW	kg	l/min	l/min	kW	kW	kW	kg
TFS574	Q _{Th} ¹⁾ 241.6		—	—	—	—	Q _{Th} ¹⁾ 120.8		—	—	—	—
10	230	235	5.0	5.7	7.5	134	109	114	2.3	2.7	3.7	109
20	226	233	9.1	9.9	15.0	202	105	112	4.3	4.8	5.5	122
30	222	231	13.1	14.2	18.5	230	101	110	6.3	7.0	7.5	164
40	219	229	17.1	18.4	22.0	305	98	109	8.4	9.1	11.0	216
50	216	228	21.1	22.6	30.0	337	95	107	10.4	11.3	15.0	243
60	213	226	25.2	26.9	30.0	337	92	105	12.4	13.4	15.0	243
70	210	224	29.2	31.1	37.0	430	89	104	14.4	15.5	18.5	252
80	207	223	33.2	35.4	37.0	430	86	102	16.4	17.7	18.5	252
90	204	221	37.2	39.6	45.0	455	83	101	18.4	19.8	22.0	285
100	202	220	41.3	43.8	45.0	455	80	99	20.5	21.9	30.0	313
110	199	219	45.3	48.1	55.0	510	—	—	—	—	—	—
120	196	217	49.3	52.3	55.0	510	—	—	—	—	—	—
TFS5100	Q _{Th} ¹⁾ 326.5		—	—	—	—	Q _{Th} ¹⁾ 163.3		—	—	—	—
10	310	318	6.4	7.1	11.0	187	147	155	3.0	3.5	5.5	122
20	306	316	11.9	12.9	15.0	202	143	152	5.7	6.4	7.5	164
30	302	313	17.3	18.6	22.0	305	139	150	8.5	9.3	11.0	216
40	298	311	22.8	24.4	30.0	337	135	148	11.2	12.2	15.0	243
50	294	309	28.2	30.2	37.0	430	131	146	13.9	15.1	18.5	252
60	291	307	33.7	36.0	45.0	455	127	144	16.6	18.0	18.5	252
70	287	305	39.1	41.7	45.0	455	124	142	19.3	20.9	22.0	285
80	284	303	44.5	47.5	55.0	510	120	140	22.1	23.9	30.0	313
90	280	302	50.0	53.3	55.0	510	116	138	24.8	26.8	30.0	313
100	277	300	55.4	59.1	75.0	705	113	137	27.5	29.7	37.0	443
110	273	299	60.9	64.8	75.0	705	—	—	—	—	—	—
120	270	297	66.3	70.6	75.0	705	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Q_{Th} : 理論的流量、1 bar ≒ 100 kPa

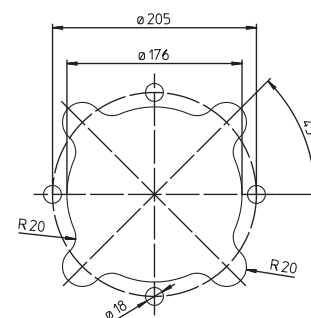
粘度 > 20 mm²/s の場合、消費電力が増加します。

TFS5, FFS5

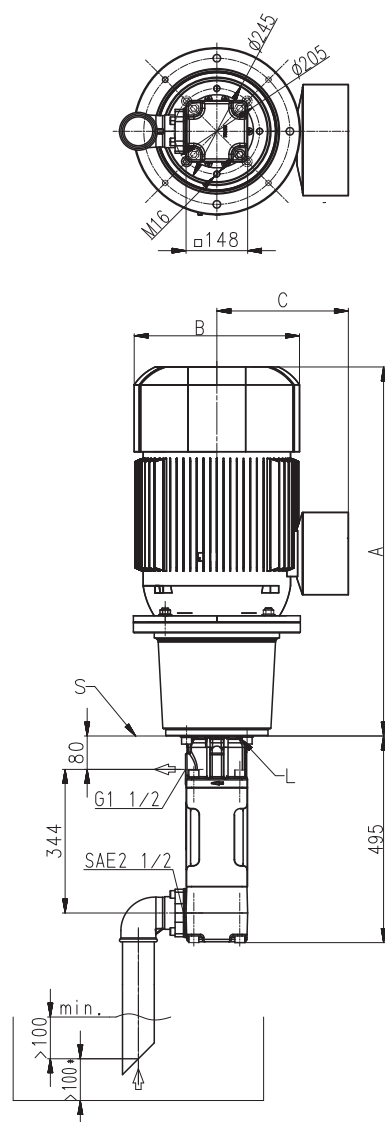
50 Hz

取り付け天板の穴の寸法

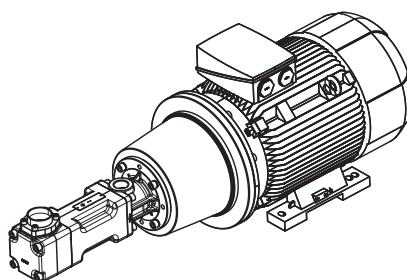
TFS5



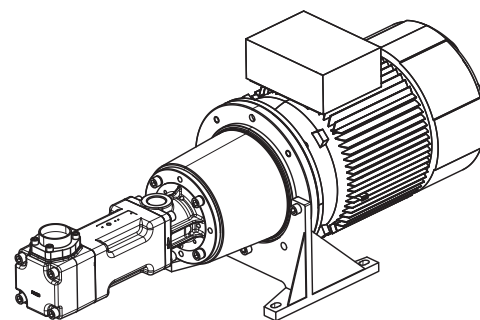
角は ISO2768-m
に従ってバリ取り
をして下さい。



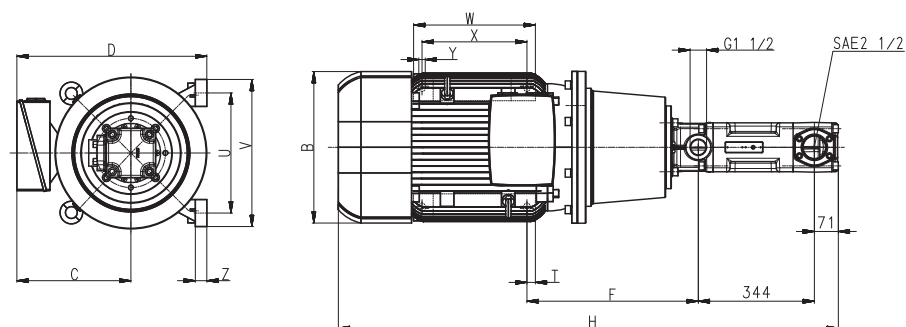
L = 漏れ穴
S = 取り付け天板。



< 45kW



≥ 45kW



モータ 2極 kW	モータ 4極 kW	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	H mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm	Z mm
—	3.7	566	235	187	342	228	1061	37.5	215	250	260	185	14	15
—	5.5	607	272	239	424	222	1102	22.5	265	300	270	225	14	18
7.5	—	647	272	244	429	222	1142	22.5	265	300	270	225	14	18
—	7.5	645	272	239	424	222	1140	22.5	265	300	270	225	14	18
11.0 / 15.0	11.0	777	319	263	498	237	1272	20	300	350	305	265	18	18
—	15.0	807	319	261	496	237	1302	20	300	350	305	265	18	18
18.5	—	807	319	263	498	237	1302	20	300	350	305	265	18	18
22.0	18.5 / 22.0	841	410	311	571	227	1336	25	350	400	350	300	18	20
30.0	—	881	410	377	637	227	1376	25	350	400	350	300	18	20
37.0 / 45.0	—	969	439	395	690	223	1464	25	400	450	385	335	18	20

2 極モータ 回転数 2900 RPM							4 極モータ 回転数 1450 RPM					
最大吐出圧	流量 (粘度別)		消費電力・軸入力 (粘度別)		モータ	重量	流量 (粘度別)		消費電力・軸入力 (粘度別)		モータ	重量
	1 mm ² /s	20 mm ² /s	1 mm ² /s	20 mm ² /s			1 mm ² /s	20 mm ² /s	1 mm ² /s	20 mm ² /s		
型番 / bar	l/min	l/min	kW	kW	kW	kg	l/min	l/min	kW	kW	kW	kg
TFS5120	Q _{Th} ¹⁾ 391.8		－	－	－	－	Q _{Th} ¹⁾ 195.9		－	－	－	－
10	372	382	7.5	8.7	11.0	187	176	186	3.6	4.1	5.5	122
20	366	379	14.1	15.6	18.5	230	171	183	6.8	7.6	11.0	216
30	361	376	20.6	22.5	30.0	337	165	180	10.1	11.1	15.0	243
40	355	373	27.1	29.5	37.0	430	160	177	13.4	14.6	15.0	243
50	350	370	33.7	36.4	45.0	455	154	175	16.6	18.1	18.5	252
60	345	368	40.2	43.3	45.0	455	149	172	19.9	21.6	22.0	285
70	340	366	46.7	50.2	55.0	510	144	170	23.2	25.1	30.0	313
80	336	364	53.2	57.1	75.0	705	140	168	26.4	28.6	30.0	313
90	331	362	59.8	64.0	75.0	705	134	166	29.7	32.1	37.0	443
100	327	360	66.3	71.0	75.0	705	129	164	33.0	35.6	37.0	443
110	322	358	72.8	77.9	90.0	725	－	－	－	－	－	－
120	318	357	79.4	84.8	90.0	725	－	－	－	－	－	－
TFS5130	Q _{Th} ¹⁾ 424.5		－	－	－	－	Q _{Th} ¹⁾ 212.2		－	－	－	－
10	403	412	8.1	9.2	15.0	202	191	199	3.8	4.3	5.5	122
20	396	407	15.1	16.5	18.5	230	184	195	7.4	8.0	11.0	216
30	389	402	22.2	23.7	30.0	337	177	190	10.9	11.7	15.0	243
40	383	398	29.3	31.0	37.0	430	171	186	14.4	15.3	18.5	252
50	377	394	36.4	38.3	45.0	455	165	181	18.0	19.0	22.0	285
60	371	390	43.4	45.6	55.0	510	159	177	21.5	22.7	30.0	313
70	366	386	50.5	52.8	55.0	510	154	174	25.1	26.4	30.0	313
80	361	382	57.6	60.1	75.0	705	149	170	28.6	30.0	37.0	443
90	357	379	64.7	67.4	75.0	705	143	166	32.1	33.7	37.0	443
100	352	375	71.7	74.7	90.0	725	138	163	35.7	37.4	45.0	483
110	347	372	78.8	81.9	90.0	725	－	－	－	－	－	－
120	343	369	85.9	89.2	110.0	1263	－	－	－	－	－	－

¹⁾ Q_{Th} : 理論的流量、1 bar ≒ 100 kPa

粘度 > 20 mm²/s の場合、消費電力が増加します。

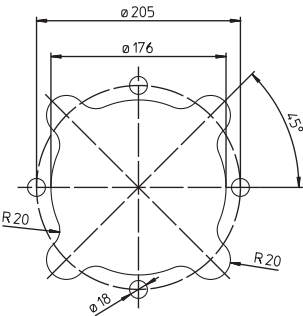
性能特性および寸法

TFS5, FFS5

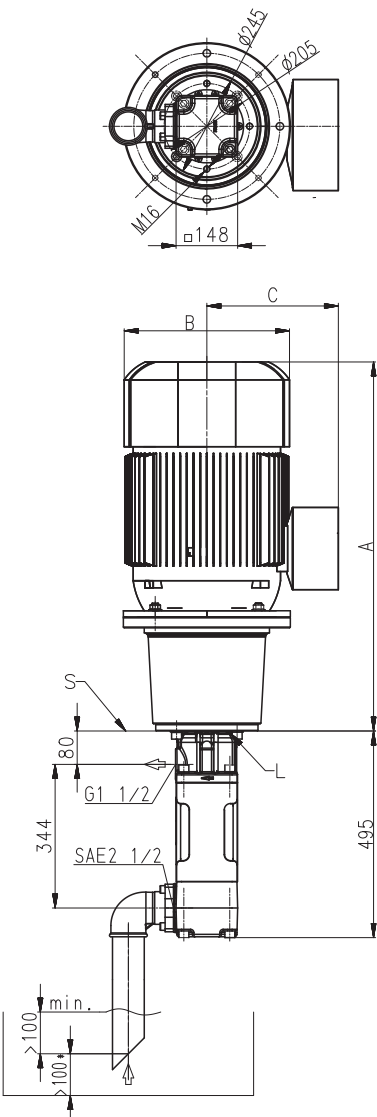
50 Hz

取り付け天板の穴の寸法

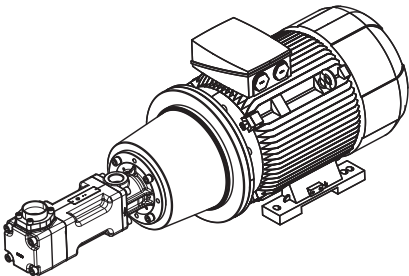
TFS5



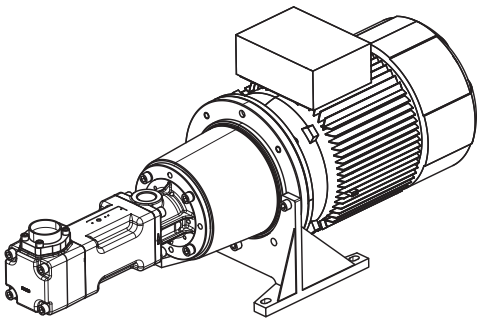
角は ISO2768-m
に従ってバリ取り
をして下さい。



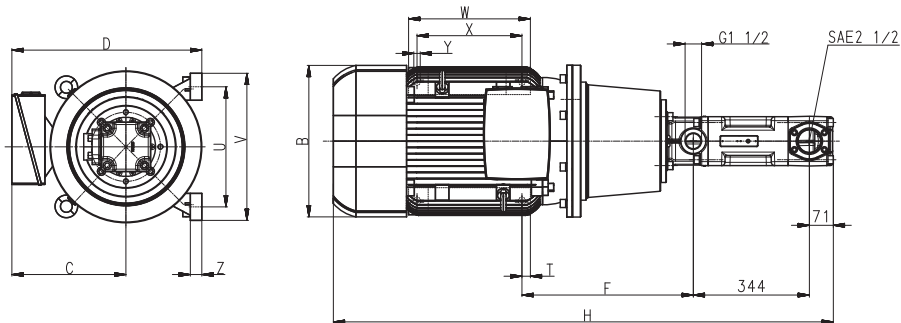
L = 漏れ穴
S = 取り付け天板。



< 45kW



≥ 45kW



モータ 2極 kW	モータ 4極 kW	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	H mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm	Z mm
—	5.5	607	272	239	424	222	1102	22.5	265	300	270	225	14	18
11.0 / 15.0	11.0	777	319	263	498	237	1272	20	300	350	305	265	18	18
—	15.0	807	319	261	496	237	1302	20	300	350	305	265	18	18
18.5	—	807	319	263	498	237	1302	20	300	350	305	265	18	18
—	18.5 / 22.0	841	410	311	571	227	1336	25	350	400	350	300	18	20
30.0	—	881	410	377	637	227	1376	25	350	400	350	300	18	20
37.0 / 45.0	—	969	439	395	690	223	1464	25	400	450	385	335	18	20