

2 極モータ 回転数 3500 RPM							4 極モータ 回転数 1750 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			IE3	1 mm ² /s	20 mm ² /s	1 mm ² /s	20 mm ² /s		IE3
型番 / bar	l/min	l/min	kW	kW	kW	kg		l/min	l/min	kW	kW	kW	kg
TFS574	Q _{Th} ¹⁾ 291.6		－	－	－	－		Q _{Th} ¹⁾ 145.8		－	－	－	－
10	280	285	6.2	7.0	11.0	187		134	139	2.9	3.4	5.5	122
20	276	283	11.0	12.1	15.0	202		130	137	5.4	6.0	7.5	164
30	272	281	15.9	17.2	22.0	305		126	135	7.8	8.5	11.0	216
40	269	279	20.7	22.2	30.0	337		123	134	10.2	11.1	15.0	243
50	266	278	25.6	27.3	30.0	337		120	132	12.6	13.7	15.0	243
60	262	276	30.5	32.4	37.0	430		117	130	15.1	16.2	18.5	252
70	260	274	35.3	37.5	45.0	455		114	129	17.5	18.8	22.0	285
80	257	273	40.2	42.6	45.0	455		111	127	19.9	21.4	22.0	285
90	254	271	45.0	47.7	55.0	510		108	126	22.3	23.9	30.0	313
100	252	270	49.9	52.7	55.0	510		105	124	24.8	26.5	30.0	313
110	249	269	54.7	57.8	75.0	705		-	123	-	29.1	30.0	313
120	247	267	59.6	62.9	75.0	705		-	122	-	31.6	37.0	443
TFS5100	Q _{Th} ¹⁾ 394.1		－	－	－	－		Q _{Th} ¹⁾ 197		－	－	－	－
10	378	386	7.9	8.7	11.0	187		181	189	3.8	4.3	5.5	122
20	374	383	14.4	15.6	18.5	230		177	186	7.1	7.8	11.0	216
30	370	381	21.0	22.6	30.0	337		173	184	10.4	11.3	15.0	243
40	366	379	27.6	29.5	37.0	430		169	182	13.6	14.8	18.5	252
50	362	377	34.1	36.4	45.0	455		165	180	16.9	18.3	22.0	285
60	358	375	40.7	43.4	45.0	455		161	178	20.2	21.8	30.0	313
70	355	373	47.3	50.3	55.0	510		158	176	23.5	25.3	30.0	313
80	351	371	53.8	57.3	75.0	705		154	174	26.8	28.8	30.0	313
90	348	369	60.4	64.2	75.0	705		150	172	30.1	32.3	37.0	443
100	345	368	67.0	71.1	75.0	705		147	171	33.3	35.8	37.0	443
110	342	366	73.5	78.1	90.0	725		-	169	-	39.3	45.0	483
120	338	365	80.1	85.0	90.0	725		-	168	-	42.8	45.0	483

¹⁾ Q_{Th} : 理論的流量、1 bar ≒ 100 kPa

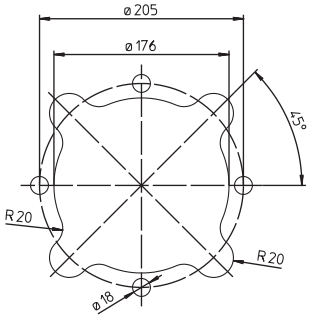
粘度 > 20 mm²/s の場合、消費電力が増加します。

性能特性および寸法

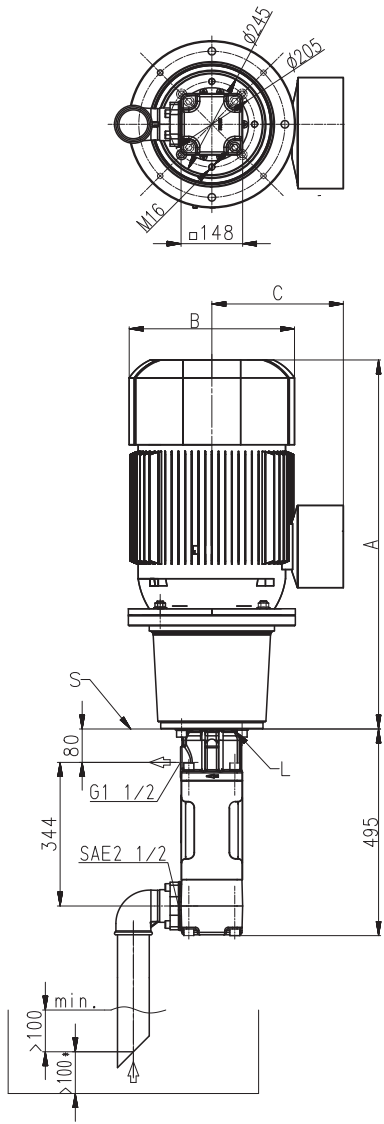
TFS5, FFS5

60 Hz

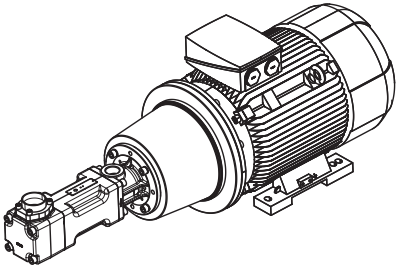
取り付け天板の穴の寸法
TFS5



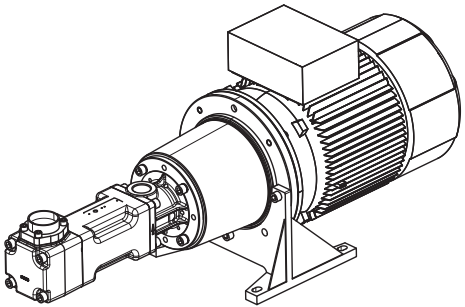
角は ISO2768-m
に従ってバリ取り
をして下さい。



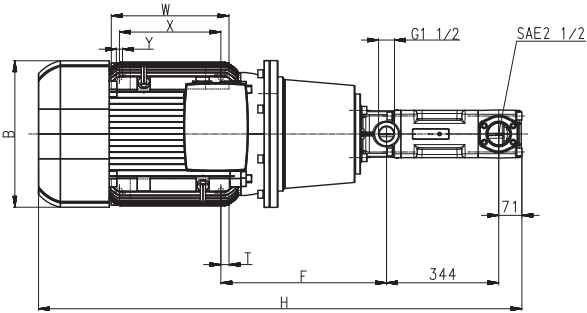
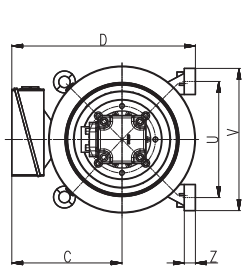
L = 漏れ穴
S = 取り付け天板。



< 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
—	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
22.0	18.5 / 22.0	841	410	311	571	227	1336	25	350	400	350	300	18	20
18.5	—	807	319	263	498	237	1302	20	300	350	305	265	18	18
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 3500 RPM							4 極モータ 回転数 1750 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		IE3	1 mm ² /s	20 mm ² /s	1 mm ² /s	20 mm ² /s		IE3
型番 / bar	l/min	l/min	kW	kW	kW	kg	l/min	l/min	kW	kW	kW	kg
TFS5120	Q _{Th} ¹⁾ 472.9		-	-	-	-	Q _{Th} ¹⁾ 236.4		-	-	-	-
10	453	463	9.2	10.0	15.0	202	217	227	4.4	5.0	7.5	164
20	447	460	17.1	18.4	22.0	305	211	223	8.4	9.2	11.0	216
30	442	457	24.9	26.7	30.0	337	205	220	12.3	13.4	15.0	243
40	436	454	32.8	35.1	37.0	430	200	218	16.3	17.6	18.5	252
50	431	452	40.7	43.5	45.0	455	195	215	20.2	21.8	30.0	313
60	426	449	48.6	51.9	55.0	510	190	213	24.1	26.1	30.0	313
70	421	447	56.5	60.2	75.0	705	185	210	28.1	30.3	37.0	443
80	417	445	64.3	68.6	75.0	705	180	208	32.0	34.5	37.0	443
90	412	443	72.2	77.0	90.0	725	175	206	36.0	38.7	45.0	483
100	408	441	80.1	85.4	90.0	725	170	205	39.9	42.9	45.0	483
110	403	440	88.0	93.7	110.0	1263	-	203	-	47.1	55.0	553
120	399	438	95.8	102.1	110.0	1263	-	202	-	51.3	55.0	553
TFS5130	Q _{Th} ¹⁾ 512.3		-	-	-	-	Q _{Th} ¹⁾ 256.1		-	-	-	-
10	491	500	9.8	11.7	15.0	202	235	243	4.8	5.4	7.5	164
20	484	495	18.4	20.3	30.0	337	228	239	9.0	9.8	11.0	216
30	477	490	26.9	29.0	37.0	430	221	234	13.3	14.2	15.0	243
40	471	486	35.5	37.6	45.0	455	215	230	17.6	18.6	22.0	285
50	465	482	44.0	46.2	55.0	510	209	225	21.8	23.0	30.0	313
60	459	477	52.5	54.8	75.0	705	203	221	26.1	27.3	30.0	313
70	454	474	61.1	63.5	75.0	705	198	217	30.4	31.7	37.0	443
80	449	470	69.6	72.1	75.0	705	193	214	34.7	36.1	37.0	443
90	444	466	78.1	80.7	90.0	725	187	210	38.9	40.5	45.0	483
100	440	463	86.7	89.3	90.0	725	182	207	43.2	44.9	45.0	483
110	-	460	-	98.0	110.0	1263	-	204	-	49.3	55.0	553
120	-	457	-	106.6	110.0	1263	-	201	-	53.7	55.0	553

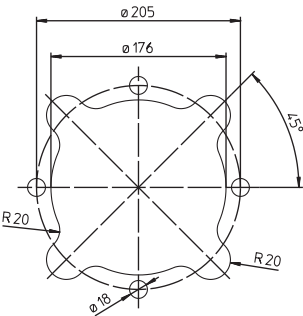
1) Q_{Th} : 理論的流量、1 bar ≒ 100 kPa
 粘度 > 20 mm²/s の場合、消費電力が増加します。

性能特性および寸法

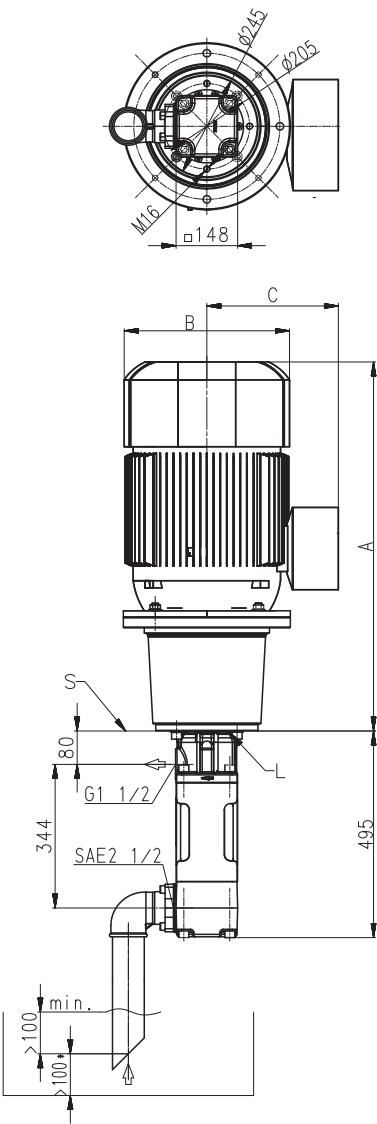
TFS5, FFS5

60 Hz

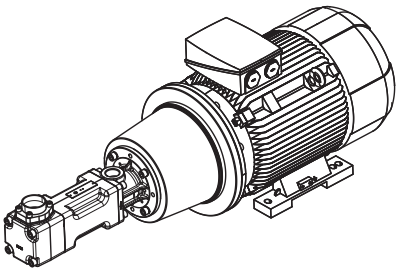
取り付け天板の穴の寸法
TFS5



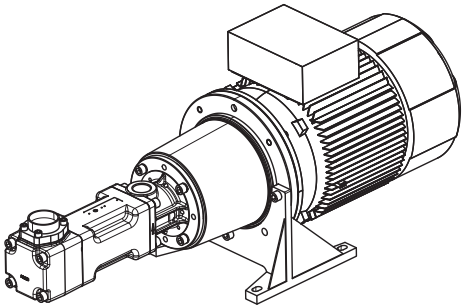
角は ISO2768-m
に従ってバリ取り
をして下さい。



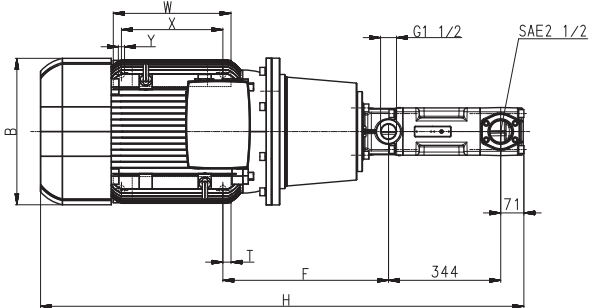
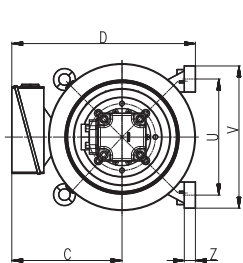
L = 漏れ穴
S = 取り付け天板。



< 45kW



≥ 45kW



モータ 2極 kW	モータ 4極 kW	A	B	C	D	F	H	T	U	V	W	X	Y	Z
—	7.5	645	272	239	424	222	1140	22.5	265	300	270	225	14	18
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
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