

2 极电机 转速 3500 RPM								4 极电机 转速 1750 RPM							
最大 压力	流量		功率消耗		电机		重量		流量		功率消耗		电机		重量
	1 mm ² /s	20 mm ² /s	1 mm ² /s	20 mm ² /s	IE3	NEMA			1 mm ² /s	20 mm ² /s	1 mm ² /s	20 mm ² /s	IE3	NEMA	
型号 / bar	l/min	l/min	kW	kW	kW	kW	kg		l/min	l/min	kW	kW	kW	kW	kg
TFS690/	Q_{Th}¹⁾ 554		—	—	—	—	—		Q_{Th}¹⁾ 277		—	—	—	—	—
10	540	545	11.6	13.3	17.3	18.5	199		263	268	5.6	6.2	8.6	7.5	178
20	532	540	20.9	22.6	33.5	30.0	291		255	263	10.2	10.8	12.6	15.0	198
30	524	535	30.1	31.8	41.5	37.0	312		247	258	14.9	15.5	17.3	18.5	215
40	516	531	39.3	41.0	51.0	45.0	433		239	254	19.5	20.1	25.3	22.0	257
50	509	527	48.6	50.3	62.0	55.0	508		232	250	24.1	24.7	34.5	30.0	307
60	502	523	57.8	59.5	62.0	75.0	508		225	246	28.7	29.3	34.5	37.0	307
70	496	519	67.0	68.7	84.0	75.0	633		219	242	33.3	33.9	42.5	37.0	403
80	490	515	76.3	78.0	84.0	90.0	633		213	238	37.9	38.5	42.5	45.0	403
TFS6120/	Q_{Th}¹⁾ 739		—	—	—	—	—		Q_{Th}¹⁾ 369		—	—	—	—	—
10	-	726	-	16.4	21.3	22.0	209		351	357	7.2	7.8	12.6	11.0	198
20	-	721	-	28.7	33.5	37.0	291		341	351	13.3	13.9	17.3	18.5	215
30	-	715	-	41.0	51.0	45.0	433		331	346	19.5	20.1	21.3	22.0	249
40	-	710	-	53.3	62.0	75.0	508		322	340	25.6	26.2	34.5	30.0	307
50	-	704	-	65.7	84.0	75.0	633		314	335	31.8	32.4	34.5	37.0	307
60	-	699	-	78.0	84.0	90.0	633		306	330	37.9	38.5	42.5	45.0	403
70	-	695	-	90.3	101.0	110.0	713		299	325	44.1	44.7	52.0	55.0	438
80	-	689	-	103.0	123.0	110.0	872		290	320	50.2	50.8	63.0	55.0	543
TFS6145/	Q_{Th}¹⁾ 893		—	—	—	—	—		Q_{Th}¹⁾ 446		—	—	—	—	—
10	-	878	-	19.0	25.3	30.0	237		424	432	8.4	9.0	12.6	11.0	198
20	-	868	-	33.9	41.5	45.0	312		411	422	15.9	16.5	21.3	18.5	249
30	-	859	-	48.7	62.0	55.0	508		398	413	23.3	23.9	34.5	30.0	307
40	-	851	-	63.6	84.0	75.0	633		386	405	30.8	31.4	34.5	37.0	307
50	-	844	-	78.5	84.0	90.0	633		375	397	38.2	38.8	42.5	45.0	403
60	-	837	-	93.4	101.0	110.0	713		365	391	45.6	46.2	52.0	55.0	438
70	-	829	-	108.3	123.0	110.0	872		353	382	53.1	53.7	63.0	55.0	543

¹⁾ Q_{Th} : 理论流量

黏度 > 20 mm²/s 更大功率消耗。

所有 6 系列螺杆泵的工作流量在 800 l/min 或以上，必须配备进给泵，提供流体至少 1bar 的压力到泵的入口。

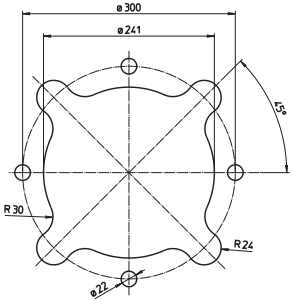
特性和尺寸

TFS6, FFS6

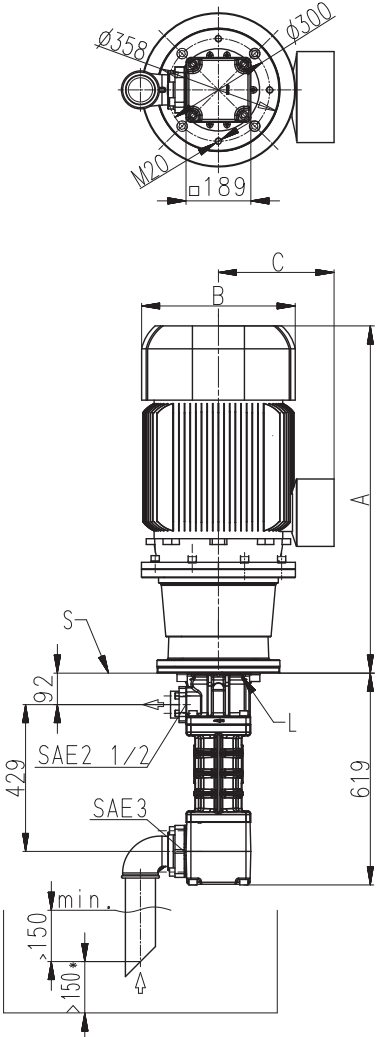
60 Hz

安装孔形式

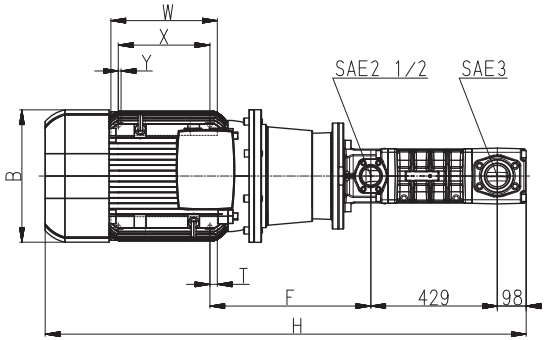
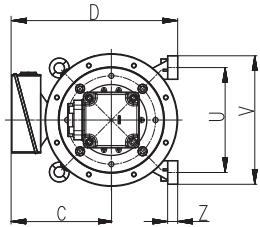
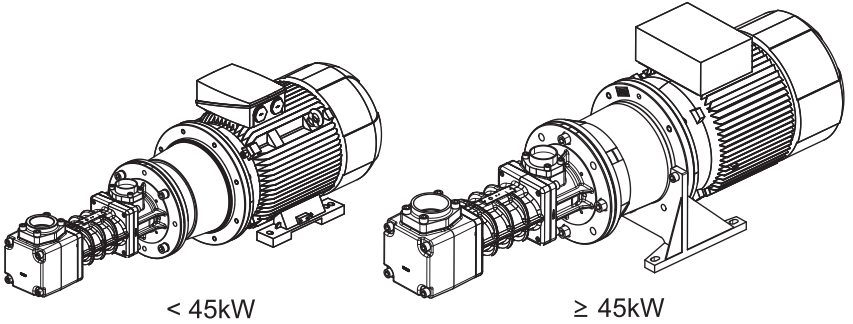
TFS6



所有角落
必须排除!
根据
ISO 2768-m



L = 泄漏孔
S = 安装板, 请参考
去除安装孔



功率 2 极 kW	功率 4 极 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
—	7.5 / 8.6	723	262	202	387	242	1342	22	265	300	270	225	14	18
—	11.0 / 12.6	795	314	237	472	242	1414	20	300	350	305	265	18	18
—	15.0 / 17.3	855	314	237	472	265	1474	20	300	350	305	265	18	18
17.3	—	795	314	237	497	242	1414	25	350	400	350	300	18	20
18.5 / 21.3	—	855	314	237	497	242	1474	25	350	400	350	300	18	20
—	18.5 / 21.3	859	356	286	521	265	1478	20	300	350	305	265	18	18
22.0 / 25.3	—	855	356	286	546	242	1474	25	350	400	350	300	18	20
—	22.0 / 25.3	889	356	286	521	397	1508	20	300	350	305	265	18	18
30.0 / 33.5	—	910	396	315	575	265	1529	25	350	400	350	300	18	20
—	30.0 / 34.5	935	396	315	575	417	1554	25	350	400	350	300	18	20
37.0 / 41.5	—	935	396	315	575	265	1554	25	350	400	350	300	18	20
—	37.0 / 42.5	973	449	338	633	432	1592	25	400	450	385	335	18	20
45.0 / 51.0	—	1013	449	338	563	546	1632	25	356	436	361	311	19	34
55.0 / 62.0	—	1072	497	410	660	585	1691	30	406	490	409	349	24	40
—	55.0 / 63.0	1087	497	410	660	600	1706	30	406	490	409	349	24	40
75.0	—	1160	551	433	713	622	1779	56	457	540	479	368	24	40
84.0 / 90.0 / 101.0	—	1270	551	433	713	622	1889	30	457	540	479	419	24	40
110.0 / 123.0	—	1242	616	515	830	638	1861	60	508	610	527	406	28	50