Pompes à haute pression
TFS4, FFS4

Broches hélicoïdales

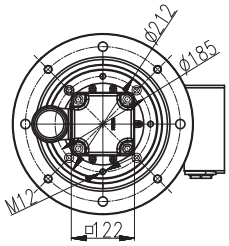
50 Hz

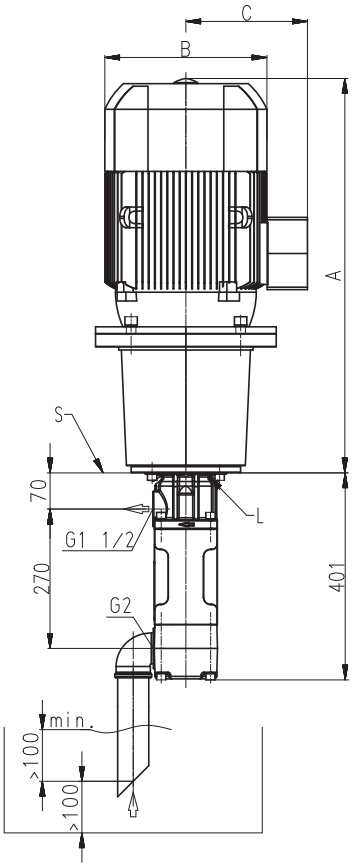
Pression de refoulement max.	Débit à viscosité		Puissance nécessaire à viscosité		Moteur	Poids	Débit à viscosité		Puissance nécessaire à viscosité		Moteur	Poids
	Moteur 2-pôles Nombre de tours 2900 min^{-1}						Moteur 4-pôles Nombre de tours 1450 min^{-1}					
	1 mm²/s	*20 mm²/s*	1 mm²/s	*20 mm²/s*			1 mm²/s	*20 mm²/s*	1 mm²/s	*20 mm²/s*		
Type / bar	l/min	*l/min*	kW	*kW*	kW	kg	l/min	*l/min*	kW	*kW*	kW	kg
TFS460/	**Q_{Th}[1] 125,3**		–	–	–	–	**Q_{Th}[1] 62,7**		–	–	–	–
10	118	*122*	2,7	*3,0*	4,0	72	55	*59*	1,2	*1,3*	2,2	68
20	115	*120*	4,8	*5,2*	7,5	96	52	*57*	2,3	*2,4*	3,0	68
30	112	*118*	6,9	*7,4*	11,0	115	50	*56*	3,3	*3,5*	4,0	72
40	110	*117*	9,0	*9,6*	11,0	115	47	*54*	4,4	*4,7*	5,5	103
50	107	*116*	11,0	*11,8*	15,0	124	44	*53*	5,4	*5,8*	7,5	103
60	105	*114*	13,1	*14,0*	15,0	124	42	*52*	6,5	*6,9*	7,5	103
70	102	*113*	15,2	*16,1*	18,5	134	40	*50*	7,5	*8,0*	11,0	123
80	100	*112*	17,3	*18,3*	22,0	162	37	*49*	8,6	*9,1*	11,0	123
90	98	*111*	19,4	*20,5*	22,0	162	35	*48*	9,6	*10,3*	11,0	123
100	96	*110*	21,5	*22,7*	30,0	216	32	*47*	10,7	*11,3*	15,0	140
110	94	*109*	23,6	*24,9*	30,0	216	–	–	–	–	–	–
120	91	*108*	25,6	*27,1*	30,0	216	–	–	–	–	–	–
TFS480/	**Q_{Th}[1] 167,1**		–	–	–	–	**Q_{Th}[1] 83,6**		–	–	–	–
10	157	*162*	3,4	*3,7*	5,5	82	74	*79*	1,6	*1,8*	2,2	68
20	153	*160*	6,2	*6,6*	7,5	96	70	*76*	3,0	*3,2*	4,0	72
30	150	*158*	9,0	*9,5*	11,0	115	66	*74*	4,4	*4,7*	5,5	103
40	146	*156*	11,7	*12,4*	15,0	124	63	*72*	5,8	*6,1*	7,5	103
50	143	*154*	14,5	*15,2*	18,5	134	60	*70*	7,2	*7,6*	11,0	123
60	140	*152*	17,3	*18,1*	22,0	162	56	*68*	8,6	*9,2*	11,0	123
70	137	*150*	20,1	*21,0*	22,0	162	53	*67*	9,9	*10,6*	11,0	123
80	134	*149*	22,9	*23,9*	30,0	216	51	*65*	11,3	*12,1*	15,0	140
90	132	*147*	25,7	*26,7*	30,0	216	47	*64*	12,7	*13,6*	15,0	140
100	129	*146*	28,5	*29,6*	30,0	216	44	*63*	14,1	*15,0*	18,5	174
110	126	*145*	31,3	*32,5*	37,0	237	–	–	–	–	–	–
120	124	*144*	34,0	*35,4*	37,0	237	–	–	–	–	–	–
TFS496/	**Q_{Th}[1] 200,5**		–	–	–	–	**Q_{Th}[1] 100,3**		–	–	–	–
10	189	*194*	3,9	*4,4*	5,5	82	89	*94*	1,9	*2,1*	3,0	68
20	185	*192*	7,3	*8,0*	11,0	115	85	*92*	3,5	*3,9*	5,5	103
30	181	*190*	10,6	*11,5*	15,0	124	80	*90*	5,2	*5,7*	7,5	103
40	177	*188*	14,0	*15,1*	18,5	134	76	*88*	6,9	*7,5*	11,0	123
50	173	*186*	17,3	*18,6*	22,0	162	72	*86*	8,6	*9,3*	11,0	123
60	169	*184*	20,7	*22,2*	30,0	216	69	*84*	10,2	*11,1*	15,0	140
70	166	*182*	24,0	*25,7*	30,0	216	65	*82*	11,9	*12,9*	15,0	140
80	162	*180*	27,3	*29,3*	37,0	237	62	*80*	13,6	*14,8*	18,5	174
90	159	*179*	30,7	*32,8*	37,0	237	58	*78*	15,3	*16,6*	18,5	174
100	156	*177*	34,0	*36,4*	45,0	358	55	*77*	16,9	*18,4*	22,0	182
110	153	*176*	37,4	*39,9*	45,0	358	–	–	–	–	–	–
120	149	*174*	40,7	*43,5*	45,0	358	–	–	–	–	–	–

[1] Q_{Th}: Débit théorique
Viscosité > 20 mm²/s: augmentation de la puissance nécessaire.

Courbe caractéristique et dimensions TFS4, FFS4

50 Hz

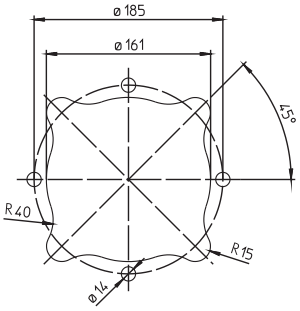




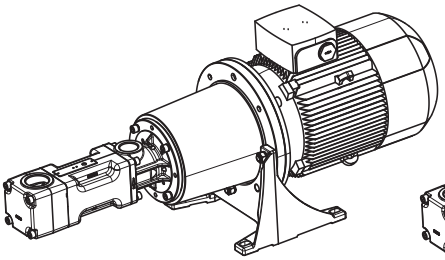
L = Orifice de coulage
S = Support, voir les dimensiones des découpures des panneaux

Découpures des panneaux

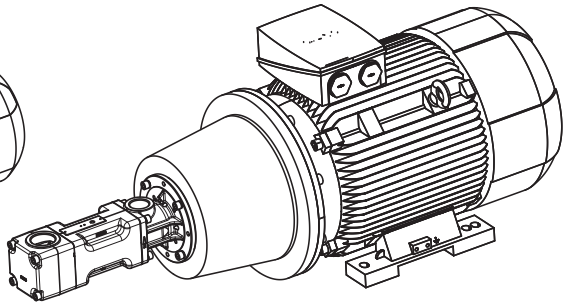
TFS3 / TFS4



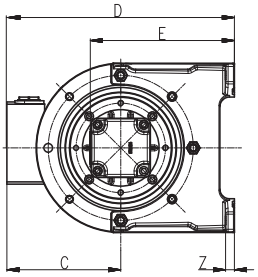
Toutes les arêtes sans bavure!
Tolérances générales ISO 2768-m

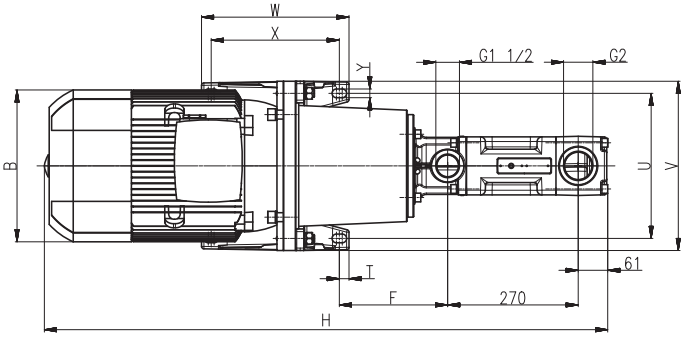


< 45kW



≥ 45kW





Puissance 2-pôles kW	Puissance 4-pôles kW	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm	Z mm
–	2,2 / 3,0	568	198	166	321	218	188	969	22,5	215	250	230	185	14	15
4,0	4,0	551	222	177	332	218	188	952	22,5	215	250	230	185	14	15
7,5	5,5	659	262	202	387	248	199	1060	22,5	265	300	270	225	14	18
5,5	–	609	262	202	387	248	199	1010	22,5	265	300	270	225	14	18
–	7,5	668	262	202	387	248	199	1069	22,5	265	300	270	225	14	18
11,0 / 15,0	11,0	764	314	237	472	298	224	1165	20	300	350	305	265	18	18
18,5	15,0	824	314	237	472	298	224	1225	20	300	350	305	265	18	18
–	18,5	828	356	286	521	298	224	1229	20	300	350	305	265	18	18
22,0	–	824	356	286	521	298	224	1225	20	300	350	305	265	18	18
–	22,0	858	356	286	521	298	224	1259	20	300	350	305	265	18	18
30,0	–	881	396	315	575	323	214	1282	25	350	400	350	300	18	20
37,0	–	906	396	315	575	323	214	1307	25	350	400	350	300	18	20
45,0	–	984	449	338	563	288	495	1385	25	356	436	361	311	19	34