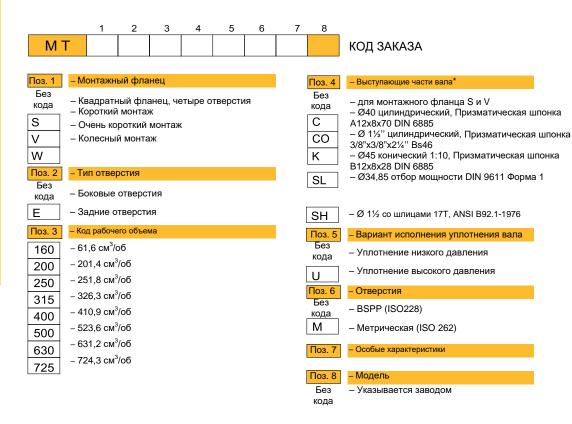
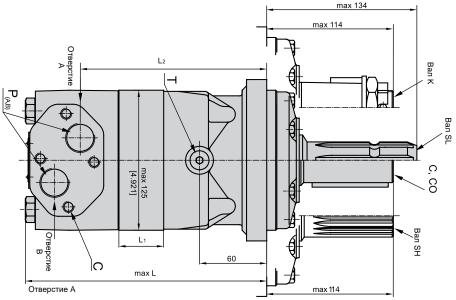
19 Гидромоторы

Гидромоторы серии **МТ**





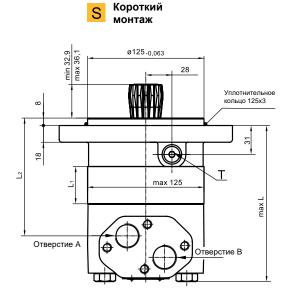
Тип	L MM	L ₂	L _E	Тип	L MM	L ₂	L _E MM	L₁ MM
MT 160	190	140	200	MTW 160	123	73	133	16,5
MT 200	195	145	205	MTW 200	128	78	138	21,5
MT 250	201	151	211	MTW 250	134	84	144	27,8
MT 315	211	161	221	MTW 315	144	94	154	37,0
MT 400	221	171	231	MTW 400	154	104	164	47,5
MT 500	235	185	245	MTW 500	168	118	178	61,5
MT 630	231	181	241	MTW 630	164	114	174	57,5
MT 725	240	190	250	MTW 725	173	123	183	66,5

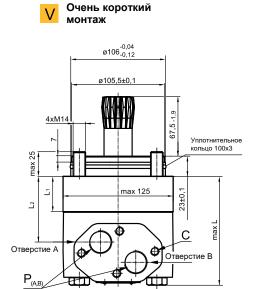
ВЫСТУПАЮЩИЕ ЖАТНОМ ЧАСТИ ВАЛА Квадратный фланец -Ø40 цилиндрический, Призматическая шпонка A12x8x70 DIN 6885 Макс. крутящий момент 132, 138,8 даН.м (4 отверстия) 60 4xø14±0,1 ø160±0,4 12 -0.043 18 Ø ø125 -0,063 max 143 -Ø1½" цилиндрический, Призматическая шпонка 8/8"x3/8"x2½"BS46 Макс. крутящий момент 132,8 даН.м 9.545 -0,02 ø38,1-0,05 max 143 3/8-16 UNC Колесный монтаж - Ø1½" со шлицами 17T, DP12/24 ANSI B92.1-1976 Макс. крутящий момент 132,8 даН.м ø200±0,4 max 180 warc. ø125-0,1 82-0,2 коническое 1:10, Призматическая шпонка В12x8x28 DIN 6885 Макс. крутящий момент 210,7 даН.м \boxtimes S=46 Момент затяжки 50±1 даН.м 12 -0.043 LA Конус 1:10 РАСПОЛОЖЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ 54±0 , 4 82±0,2 Боковые Задние Отверстие А отверстия отверстия 23±0,6 7 12,5±0,5 12,5±0,5 Отверстие 21,6±0,5 С 21,6±0,5 ◍ ◍ ◍ 21,6±0,5 $P_{(A,B)}$ Отверстие В 12,5±0,5 12,5±0,5 Отверстие В C: 4xM10-10 мм, глубина P_(A,B): 2xG3/4or2xM27x2-17мм, глубина

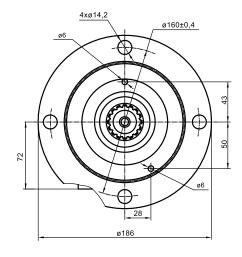
G1/4 or M14x1,5-12мм, глубина (заглушенное)

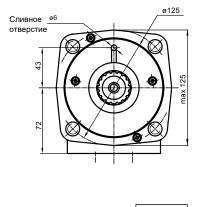
19 Гидромоторы

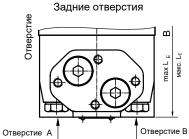
Размеры и установочные характеристики - MTS и MTV













С: 4хМ10-10 мм,

P_(A,B): 2xG3/4 or 2xM27x2-17мм Т : G1/4 or M14x1,5-12 мм, глубина

Тип	L MM	L ₂	L _E	Тип	L MM	L ₂	L _E L ₁	
MTS 160	146	96	156	MTV 160	101	51,5	111	16,5
MTS 200	151	101	161	MTV 200	106	56,5	116	21,5
MTS 250	157	107	167	MTV 250	112	62,8	122	27,8
MTS 315	166	116	176	MTV 315	121	72,0	131	37,0
MTS 400	177	127	187	MTV 400	132	82,5	142	47,5
MTS 500	191	142	201	MTV 500	146	96,5	156	61,5
MTS 630	187	138	197	MTV 630	142	92,5	152	57,5
MTS 725	196	147	206	MTV 725	151	101,5	161	66,5

Технические характеристики

Тип	MT 160	MT 200	MT 250	MT 315	MT 400	MT 500	MT 630	MT 725	
Рабочий объем (см³/об.)		161,1	201,4	251,8	326,3	410,9	523,6	612,3	725
Макс. частота вращения (об/мин)	непр.	625	625	500	380	305	240	206	172
	прер.*	780	750	600	460	365	285	247	205
Макс. крутящий момент (даН.м)	непр.	47	59	73	95	108	122	123	125
	прер.*	56	71	88	114	126	137	138	140
	макс.**	66	82	102	133	144	160	161	165
	непр.	26,5	33,5	33,5	33,5	30	26,5	24,3	20,2
Макс. мощность (кВт)	прер.*	32	40	40	40	35	30	27,5	26,8
	непр.	200	200	200	200	180	160	140	115
Макс. перепад давления (бар)	прер.*	240	240	240	240	210	180	160	130
(oup)	макс.**	280	250	280	280	240	210	193	160
Макс. расход масла	непр.	100	125	125	125	125	125	125	125
(л/мин)	прер.*	125	150	150	150	150	150	151,4	151,4
	непр.	210	210	210	210	210	210	210	210
Макс. давление на входе (бар)	прер.*	250	250	250	250	250	250	250	250
(5.5)	макс.**	300	300	300	300	300	300	300	300
Макс. обратное давление без линии слива или макс. давление слива (бар)	непр. 0–100 об/ мин	75	75	75	75	75	75	75	75
	непр. 100–300 об/мин	40	40	40	40	40	40	40	40
	непр. 600 об/мин	20	20	20	20	20	-	-	-
	прер.* О–макс. об/мин	75	75	75	75	75	75	75	75
Макс. обратное давление с линией слива (бар)	непр.	140	140	140	140	140	140	140	140
	прер.*	175	175	175	175	175	175	175	175
	макс.**	210	210	210	210	210	210	210	210
Макс. начальное давлени с ненагруженным валом (10	10	10	10	10	10	10	10	
Мин. начальный	при макс. непрерывном падении давления	34	43	53	74	84	95	95	95
крутящий момент (даН.м)	при макс. прерывающемся падении давления*	41	52	63	89	97	106	108	110
Мин. число оборотов***, (об/мин)	10	9	8	7	6	5	5	5	
вес, средн. (кг)	MT	20	21,5	21	22	23	24	25	26
	MTW	22	22,5	23	24	25	26	27	28
	MTS	15	15,6	16	17	18	19	20	21
	MTV	11	11,5	12	13	14	15	16	17

^{*} Работа с перерывами: допустимые значения могут возникать не более чем в 10% случаев ежеминутно.

^{**} Максимальная нагрузка: допустимые значения могут возникать не более чем в 1% случаев ежеминутно.

^{***} На предмет частоты вращения на 5 об/мин ниже заданной обращаться к производителю или региональному менеджеру.

¹⁾ Прерывистая частота вращения и прерывистое давление не должны возникать одновременно.

²⁾ Рекомендуемая фильтрация согласно степени чистоты ISO 20/16. Номинальная фильтрация 25 микрон или лучше.

³⁾ Рекомендуется использовать высококачественное, антифрикционное минеральное гидравлическое масло, НLP (DIN51524) или НМ (ISO 6743/4). При использовании синтетических жидкостей обращаться к производителю для получения информации об альтернативных материалах уплотнения.

⁴⁾ Рекомендуемая минимальная вязкость масла 13 мм²/с при 50°C.

⁵⁾ Рекомендуемая максимальная рабочая температура системы составляет 82°C

⁸⁾ Для обеспечения оптимальной продолжительности срока службы моторного масла заполнить систему жидкостью перед подачей нагрузки и оставить поработать при умеренной нагрузке и оборотах в течение 10–15 минут.