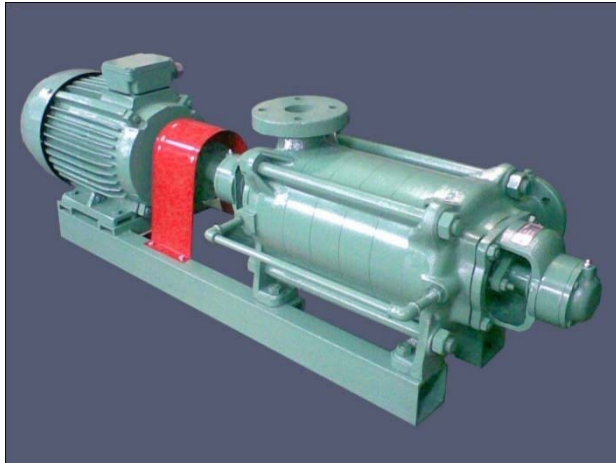


EN ISO 9001 : 2015

www.turbo-cb.com



МНОГОСТЪПАЛНИ ПОМПИ

**HORIZONTAL MULTISTAGE
PUMPS**



Работни граници:

Максимален дебит до : 85 л/сек (306 м³/час);

Максимален общ напор до: 320 метра воден стълб (28 бара);

Температурен обхват **тип МТС:** до + 80°C;

Температурен обхват **тип МП:** до + 120°C;

Дизайн:

Нагнетателният фланец е насочен вертикално нагоре, перпендикулярно на оста на въртене, смукателният е на 90° спрямо нагнетателя.

Размерите на фланците са съгласно БДС- EN1092-2:1997.

Уплътнение на вала- салникова набивка; механично уплътнение

Фланшово присъединяване, фланци по EN1092-2 PN40

Приложение:

- напояване,
- отводняване,
- водоснабдяване,
- в промишлеността и селското стопанство;
- миещи системи,
- ТЕЦ, ВЕЦ;

Електродвигатели:

Трифазни 380 V, В3, честота 50 Hz, 2900 об/мин, IP54(IP55), клас на енергийна ефективност IE1;IE2; IE3; IE4

Означение:

7MT32x8A-ЧУ многостъпална хоризонтална помпа

7 – номинален дебит (литра/сек);

MT – центробежна многостъпална помпа;

32 –общ напор на стъпало (метра) ;

8- брой стъпала;

A – помпа с подрязано работно колело ;

ЧУ- вариант с челно уплътнение;

Метод на изпитване и клас на точност : 9906-2015 2B

Operating limits:

Maximum flow: up to 85 lit / sec (306 m³/hr);

Maximum total head: up to 320 meters head (32 bars);

Temperature range for type **MTC:** up to + 80 ° C;

Temperature range for type **MP:** up to + 120 ° C;

Design:

The discharge flange is positioned vertically and is aligned perpendicularly to the axis of rotation; the suction flange is at 90° vs. the discharged flange.

The dimensions of the flanges are according to BDS EN1092-2:1977.

Two versions of shaft sealing: mechanical seal or soft packing.

Flanges, according to EN1092-2 PN40

Application:

- Irrigation,
- drainage,
- water supply,
- industry and agriculture,
- washing systems,
- thermal power plants,
- hydropower plants etc;

Electric motors :

Three-phase, В3, 380 V, frequency 50 Hz, 2900 rpm / min , IP 54 (IP55), energy efficiency class IE1; IE2;IE3.

Marking:

7MT32x8A-MS Multistage Horizontal Pump;

7 - nominal flow rate (liters / s);

MT - centrifugal multistage pump;

32 - total head per stage(meters);

8 - number of stages;

A - Pump with trimmed impeller;

MS- version with mechanical seal;

Test method and accuracy class: 9906-2015 ; 2B

Рабочие граници:

Максимален расход до: 85 л / сек (306 м³ / час);

Максимален общий напор до: 320 метров водяного столба (28 бар);

Температурный диапазон **типа МТС:** до + 80 ° C;

Температурный диапазон **типа МП:** до + 120 ° C;

Дизайн:

Упорный фланец направлен вертикально вверх, перпендикулярно оси вращения всасывания на 90° относительно толкателя.

Размеры фланцев соответствуют BDS-EN1092-2: 1997.

Уплотнительная прокладка вала; механическое уплотнение.

Фланцевое соединение, фланцы в соответствии с EN1092-2 PN40

Применение:

- орошение,
- дренаж,
- водоснабжение,
- в промышленности и сельском хозяйстве;
- моющие системы,
- ТЭС, ГЭС;

Электродвигатели:

380 В, В3, частота 50 Гц, 2900 об / мин, IP 54 (IP55), класс энергоэффективности IE1; IE2; IE3.

Маркировка:

7MT32x8A-ЧУ

7 – номинальная подача (округленно, л/с);

MT – центробежный

многоступенчатый насос;

32 - номинальный напор одной ступени насоса – м..в.с.;

8 - количество ступеней;

A - насос с подрезанным рабочим колесом;

Версия ЧУ- механическое уплотнение вала; Клас на точност : 9906-2015 ; 2B

n=2900 min-1 50 Hz 400V IE2 / IE3 / IE4

Помпа тип Pump type	Q l/s	H m	η %	NPSH m	P kW	D ₂ mm	D _s mm	D _d mm
2MT18x2	1,2	40	39	1,5	2,2	125	50	50
	1,75	36	50	2				
	2,5	28	49	3				
2MT18x3	1,2	60	39	1,5	3	125	50	50
	1,75	54	50	2				
	2,5	42	49	3				
2MT18x4	1,2	80	39	1,5	4	125	50	50
	1,75	72	50	2				
	2,5	56	49	3				
2MT18x5	1,2	100	39	1,5	5,5	125	50	50
	1,75	90	50	2				
	2,5	70	49	3				
2MT18x6	1,2	120	39	1,5	7,5	125	50	50
	1,75	108	50	2				
	2,5	84	49	3				
2MT18x7	1,2	140	39	1,5	7,5	125	50	50
	1,75	126	50	2				
	2,5	98	49	3				
2MT18x8	1,2	160	39	1,5	7,5	125	50	50
	1,75	144	50	2				
	2,5	112	49	3				
2MT18x9	1,2	180	39	1,5	11	125	50	50
	1,75	162	50	2				
	2,5	126	49	3				
2MT18x10	1,2	200	39	1,5	11	125	50	50
	1,75	180	50	2				
	2,5	140	49	3				
3MT18x2	2	36	45	2	2,2	125	50	50
	2,7	34	51	2,5				
	3,5	28	50	4,5				
3MT18x3	2	54	45	2	4	125	50	50
	2,7	51	51	2,5				
	3,5	42	50	4,5				
3MT18x4	2	72	45	2	5,5	125	50	50
	2,7	68	51	2,5				
	3,5	56	50	4,5				
3MT18x5	2	90	45	2	5,5	125	50	50
	2,7	85	51	2,5				
	3,5	70	50	4,5				
3MT18x6	2	108	45	2	7,5	125	50	50
	2,7	102	51	2,5				
	3,5	84	50	4,5				
3MT18x7	2	126	45	2	7,5	125	50	50
	2,7	119	51	2,5				
	3,5	98	50	4,5				
3MT18x8	2	144	45	2	11	125	50	50
	2,7	136	51	2,5				
	3,5	112	50	4,5				
3MT18x9	2	162	45	2	11	125	50	50
	2,7	153	51	2,5				
	3,5	126	50	4,5				
3MT18x10	2	180	45	2	11	125	50	50
	2,7	170	51	2,5				
	3,5	140	50	4,5				

n=2900 min-1 50 Hz 400V IE2 / IE3 / IE4

Помпа тип Pump type	Q l/s	H m	η %	NPSH m	P kW	D ₂ mm	D _s mm	D _d mm
4MT25x2	3,4	54	50	3	5,5	146	50	50
	4	50	54	3,5				
	5,8	42	53	5				
4MT25x3	3,4	81	50	3	7,5	146	50	50
	4	75	54	3,5				
	5,8	63	53	5				
4MT25x4	3,4	108	50	3	11	146	50	50
	4	100	54	3,5				
	5,8	84	53	5				
4MT25x5	3,4	135	50	3	15	146	50	50
	4	125	54	3,5				
	5,8	105	53	5				
4MT25x6	3,4	162	50	3	15	146	50	50
	4	150	54	3,5				
	5,8	126	53	5				
4MT25x7	3,4	189	50	3	18,5	146	50	50
	4	175	54	3,5				
	5,8	147	53	5				
4MT25x8	3,4	216	50	3	18,5	146	50	50
	4	200	54	3,5				
	5,8	168	53	5				
4MT25x9	3,4	243	50	3	22	146	50	50
	4	225	54	3,5				
	5,8	189	53	5				
4MT25x10	3,4	270	50	3	30	146	50	50
	4	250	54	3,5				
	5,8	210	53	5				
7MT32x2	5,5	68	54	2,7	11	169	50	50
	7	64	60	3,5				
	9	56	52	5				
7MT32x3B	5,2	93	48	2,7	15	161	50	50
	6,7	87	54	3,5				
	8,6	76	53	5				
7MT32x3	5,5	102	54	2,7	15	169	50	50
	7	96	60	3,5				
	9	84	52	5				
7MT32x4B	5,2	123	48	2,7	18,5	161	50	50
	6,7	116	54	3,5				
	8,6	102	53	5				
7MT32x4	5,5	136	54	2,7	18,5	169	50	50
	7	128	60	3,5				
	9	112	52	5				
7MT32x5B	5,2	154	48	2,7	22	161	50	50
	6,7	145	54	3,5				
	8,6	127	53	5				
7MT32x5	5,5	170	54	2,7	30	169	50	50
	7	160	60	3,5				
	9	140	52	5				
7MT32x6A	5,4	194	48	2,7	30	165	50	50
	6,8	183	54	3,5				
	8,8	160	53	5				
7MT32x6	5,5	204	54	2,7	30	169	50	50
	7	192	60	3,5				
	9	168	52	5				

Помпа тип Pump type	Q l/s	H m	η %	NPSH m	P kW	D ₂ mm	D _s mm	D _d mm
7MT32x7A	5,4	227	48	2,7	30	165	50	50
	6,8	214	54	3,5				
	8,8	187	53	5				
7MT32x7	5,5	238	54	2,7	37	169	50	50
	7	224	60	3,5				
	9	196	52	5				
7MT32x8A	5,4	259	48	2,7	37	165	50	50
	6,8	244	54	3,5				
	8,8	214	53	5				
7MT32x8	5,5	272	54	2,7	37	169	50	50
	7	256	60	3,5				
	9	224	52	5				
7MT32x9A	5,4	292	48	2,7	45	165	50	50
	6,8	275	54	3,5				
	8,8	240	53	5				
7MT32x9	5,5	306	54	2,7	45	169	50	50
	7	288	60	3,5				
	9	252	52	5				
7MT32x10A	5,4	324	48	2,7	45	165	50	50
	6,8	305	54	3,5				
	8,8	267	53	5				
7MT32x10	5,5	340	54	2,7	45	169	50	50
	7	320	60	3,5				
	9	280	52	5				
11MT32x2	8,5	68	56	3	15	167	80	80
	11	64	66	4				
	14	56	63	6				
11MT32x3B	8,1	92	55	3	18,5	159	80	80
	10,6	87	64	4				
	13,3	76	62	6				
11MT32x3	8,5	102	56	3	18,5	167	80	80
	11	96	66	4				
	14	84	63	6				
11MT32x4B	8,1	123	55	3	22	159	80	80
	10,6	116	64	4				
	13,3	102	62	6				
11MT32x4	8,5	136	56	3	30	167	80	80
	11	128	66	4				
	14	112	63	6				
11MT32x5B	8,1	154	55	3	30	159	80	80
	10,6	145	64	4				
	13,3	127	62	6				
11MT32x5	8,5	170	56	3	37	167	80	80
	11	160	66	4				
	14	140	63	6				
11MT32x6A	8,3	194	55	3	37	163	80	80
	10,8	183	64	4				
	13,7	160	62	6				
11MT32x6	8,5	204	56	3	37	167	80	80
	11	192	66	4				
	14	168	63	6				
11MT32x7A	8,3	226	55	3	45	163	80	80
	10,8	213	64	4				
	13,7	187	62	6				

n=2900 min-1 50 Hz 400V IE2 / IE3 / IE4

Помпа тип Pump type	Q l/s	H m	η %	NPSH m	P kW	D ₂ mm	D _s mm	D _d mm
11MT32x7	8,5	238	56	3	45	167	80	80
	11	224	66	4				
	14	196	63	6				
11MT32x8A	8,3	258	55	3	55	163	80	80
	10,8	244	64	4				
	13,7	213	62	6				
11MT32x8	8,5	272	56	3	55	167	80	80
	11	256	66	4				
	14	224	63	6				
11MT32x9A	8,3	291	55	3	55	163	80	80
	10,8	274	64	4				
	13,7	240	62	6				
11MT32x9	8,5	306	56	3	55	167	80	80
	11	288	66	4				
	14	252	63	6				
11MT32x10A	8,3	323	55	3	75	163	80	80
	10,8	305	64	4				
	13,7	267	62	6				
11MT32x10	8,5	340	56	3	75	167	80	80
	11	320	66	4				
	14	280	63	6				
18MT32x2	13	72	64	2,5	18,5	175	100	100
	17,5	64	68	3,5				
	22	50	67	5,5				
18MT32x3B	12,6	101	63	2,5	30	169	100	100
	16,9	90	67	3,5				
	21,2	70	65	5,5				
18MT32x3	13	108	64	2,5	30	175	100	100
	17,5	96	68	3,5				
	22	75	67	5,5				
18MT32x4B	12,6	134	63	2,5	37	169	100	100
	16,9	119	67	3,5				
	21,2	93	65	5,5				
18MT32x4	13	144	64	2,5	37	175	100	100
	17,5	128	68	3,5				
	22	100	67	5,5				
18MT32x5B	12,6	168	63	2,5	45	169	100	100
	16,9	149	67	3,5				
	21,2	117	65	5,5				
18MT32x5	13	180	64	2,5	45	175	100	100
	17,5	160	68	3,5				
	22	125	67	5,5				
18MT32x6A	12,8	209	63	2,5	55	172	100	100
	17,2	185	67	3,5				
	21,6	145	66	5,5				
18MT32x6	13	216	64	2,5	55	175	100	100
	17,5	192	68	3,5				
	22	150	67	5,5				
18MT32x7A	12,8	243	63	2,5	75	172	100	100
	17,2	216	67	3,5				
	21,6	169	66	5,5				
18MT32x7	13	252	64	2,5	75	175	100	100
	17,5	224	68	3,5				
	22	175	67	5,5				

n=2900 min-1 50 Hz 400V IE2 / IE3 / IE4

Помпа тип Pump type	Q l/s	H m	η %	NPSH m	P kW	D ₂ mm	D _s mm	D _d mm
18MT32x8A	12,8	278	63	2,5	75	172	100	100
	17,2	247	67	3,5				
	21,6	193	66	5,5				
18MT32x8	13	288	64	2,5	75	175	100	100
	17,5	256	68	3,5				
	22	200	67	5,5				
18MT32x9A	12,8	313	63	2,5	75	172	100	100
	17,2	278	67	3,5				
	21,6	217	66	5,5				
18MT32x9	13	324	64	2,5	90	175	100	100
	17,5	288	68	3,5				
	22	225	67	5,5				
18MT32x10A	12,8	348	63	2,5	90	172	100	100
	17,2	309	67	3,5				
	21,6	242	66	5,5				
18MT32x10	13	360	64	2,5	90	175	100	100
	17,5	320	68	3,5				
	22	250	67	5,5				
28MT45x2	20	102	61	3	45	207	125	100
	27	90	69	4				
	35	74	66	5,5				
28MT45x3B	19	140	61	3	55	198	125	100
	26,6	124	68	4				
	33,5	102	65	5,5				
28MT45x3	20	153	61	3	75	207	125	100
	27	135	69	4				
	35	111	66	5,5				
28MT45x4B	19	187	61	3	75	198	125	100
	26,6	165	68	4				
	33,5	135	65	5,5				
28MT45x4	20	204	61	3	90	207	125	100
	27	180	69	4				
	35	148	66	5,5				
28MT45x5B	19	233	61	3	110	198	125	100
	26,6	206	68	4				
	33,5	169	65	5,5				
28MT45x5	20	255	61	3	110	207	125	100
	27	225	69	4				
	35	185	66	5,5				
28MT45x6A	19,5	291	61	3	132	202	125	100
	27	257	68	4				
	34	211	65	5,5				
28MT45x6	20	306	61	3	132	207	125	100
	27	270	69	4				
	35	222	66	5,5				
28MT45x7A	19,5	340	61	3	160	202	125	100
	27	300	68	4				
	34	247	65	5,5				
28MT45x7	20	357	61	3	160	207	125	100
	27	315	69	4				
	35	259	66	5,5				
28MT45x8A	19,5	389	61	3	160	202	125	100
	27	343	68	4				
	34	282	65	5,5				

n=1450 min-1 50 Hz 400V IE2 / IE3 / IE4

Помпа тип Pump type	Q l/s	H m	η %	NPSH m	P kW	D ₂ mm	D _s	D _d
70MTS32x2	50	73	68	4	75	346	200	150
	70	64	75	5				
	85	52	72	6				
70MTS32x3B	48	102	66	4	90	334	200	150
	67	89	73	5				
	82	73	70	6				
70MTS32x3	50	109,5	68	4	110	346	200	150
	70	96	75	5				
	85	78	72	6				
70MTS32x4B	48	136	66	4	132	334	200	150
	67	119	73	5				
	82	97	70	6				
70MTS3x4	50	146	68	4	132	346	200	150
	70	128	75	5				
	85	104	72	6				
70MTS32x5B	48	170	66	4	160	334	200	150
	67	149	73	5				
	82	121	70	6				
70MTS32x5	50	182,5	68	4	200	346	200	150
	70	160	75	5				
	85	130	72	6				
70MTS32x6A	49	211	67	4	200	340	200	150
	68	185	73	5				
	83,5	151	71	6				
70MTS32x6	50	219	68	4	200	346	200	150
	70	192	75	5				
	85	156	72	6				
70MTS32x7A	49	247	67	4	250	340	200	150
	68	216	73	5				
	83,5	176	71	6				
70MTS32x7	50	255,5	68	4	250	346	200	150
	70	224	75	5				
	85	182	72	6				
70MTS32.xA	49	282	67	4	250	340	200	150
	68	247	73	5				
	83,5	201	71	6				
70MTS32x8	50	292	68	4	315	346	200	150
	70	256	75	5				
	85	208	72	6				
70MTR32x9A	49	317	67	4	315	340	200	150
	68	278	73	5				
	83,5	226	71	6				
70MTS3x.9	50	328,5	68	4	315	346	200	150
	70	288	75	5				
	85	234	72	6				
70MTS32x10A	49	352	67	4	315	340	200	150
	68	309	73	5				
	83,5	251	71	6				
70MTS32x10	50	365	68	4	400	346	200	150
	70	320	75	5				
	85	260	72	6				

Турбо-С ЕООД запазва правото да променя техническа информация без предизвестие поради непрекъснато развитие и усъвършенстване на продуктите.. Turbo-S Ltd reserve rights to change technical data without prior notice due to continuous product development.

Turbo-S Ltd, Vidin3700,
136, Tsar Simeon Veliki Str
Bulgaria
tel +359 94 606154
mob +359 888727789

office@turbo-cb.com



TURBO-S LTD

ВСИЧКИ ПРАВА ЗАПАЗЕНИ
ALL RIGHTS RESERVED