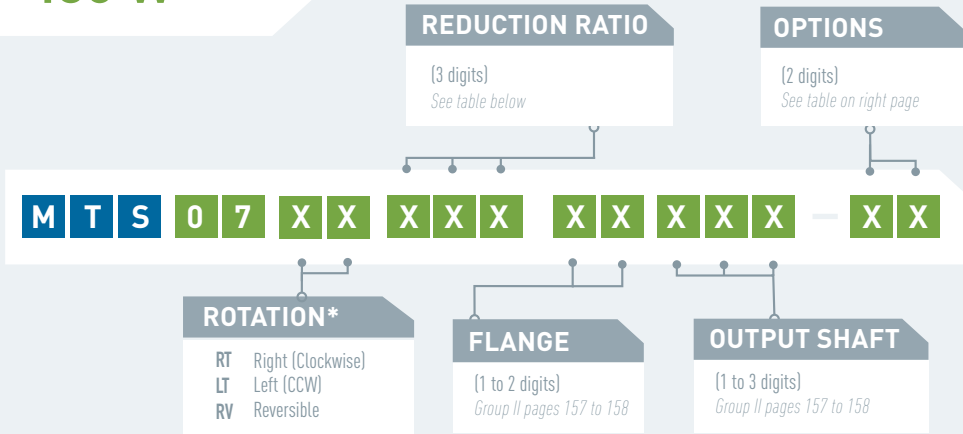
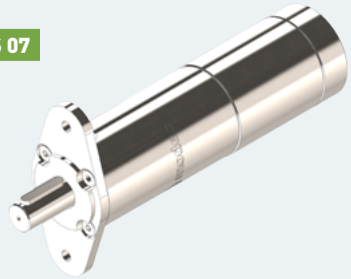


MOTOR MTS 07
POWER 380-480 W

MTS 07



* rotation direction is defined when looking from the back of the motor

PERFORMANCES

MTS 07 XT			Speed (rpm)		Torque (N.m)					Dimensions		
Air motor reference	Reduction ratio	Air supply pressure	@ max Power	Free	@ max Power	Max (stall)	Starting torque	Max Power (W)	Air cons (NL/min)	A (mm)	Ø (mm)	Weight (kg)
MTS 07 XT 003	3	6,2 bars	2453	4907	1,9	3,5	3,0	477	700	132	45	1,4
		5 bars	2259	4519	1,6	2,9	2,5	378	600			
		4 bars	2075	4150	1,3	2,3	2,0	291	500			
MTS 07 XT 005	5	6,2 bars	1799	3598	2,5	4,7	4,1	477	700	132	45	1,4
		5 bars	1657	3314	2,2	3,9	3,5	378	600			
		4 bars	1522	3044	1,8	3,2	2,8	291	500			
MTS 07 XT 008	8	6,2 bars	1012	2024	4,5	8,4	7,4	477	700	132	45	1,4
		5 bars	932	1864	3,9	7,0	6,2	378	600			
		4 bars	856	1712	3,3	5,6	5,0	291	500			
MTS 07 XT 011	11	6,2 bars	743	1487	6,1	11	10	477	700	149,7	45	1,6
		5 bars	685	1369	5,3	9,5	8,4	378	600			
		4 bars	629	1258	4,4	7,7	6,7	291	500			
MTS 07 XT 015	15	6,2 bars	545	1090	8,4	16	14	477	700	149,7	45	1,6
		5 bars	502	1004	7,2	13	11	378	600			
		4 bars	461	922	6,0	10	9,2	291	500			
MTS 07 XT 020	20	6,2 bars	400	800	11	21	19	477	700	149,7	45	1,6
		5 bars	368	736	9,8	18	16	378	600			
		4 bars	338	676	8,2	14	13	291	500			
MTS 07 XT 026	26	6,2 bars	307	613	15	28	24	477	700	149,7	45	1,6
		5 bars	282	565	13	23	20	378	600			
		4 bars	259	519	11	19	16	291	500			
MTS 07 XT 036	36	6,2 bars	225	450	20	38	33	477	700	149,7	45	1,6
		5 bars	207	414	17	32	28	378	600			
		4 bars	190	380	15	25	22	291	500			
MTS 07 XT 049	49	6,2 bars	165	330	28	51	45	477	700	170,7	45	1,7
		5 bars	152	304	24	43	38	378	600			
		4 bars	140	279	20	34	30	291	500			
MTS 07 XT 064	64	6,2 bars	127	253	36	67	59	477	700	149,7	45	1,6
		5 bars	117	233	31	56	49	378	600			
		4 bars	107	214	26	45	40	291	500			
MTS 07 RV			Speed (rpm)		Torque (N.m)					Dimensions		
Air motor reference	Reduction ratio	Air supply pressure	@ max Power	Free	@ max Power	Max (stall)	Starting torque	Max Power (W)	Air cons (NL/min)	A (mm)	Ø (mm)	Weight (kg)
MTS 07 RV 003	3	6,2 bars	2085	4170	1,8	3,0	2,7	383	700	132	45	1,4
		5 bars	1920	3840	1,5	2,5	2,2	295	600			
		4 bars	1765	3530	1,2	2,0	1,8	219	500			
MTS 07 RV 005	5	6,2 bars	1529	3058	2,4	4,1	3,7	383	700	132	45	1,4
		5 bars	1408	2816	2,0	3,4	3,0	295	600			
		4 bars	1294	2588	1,6	2,7	2,4	219	500			
MTS 07 RV 008	8	6,2 bars	860	1720	4,3	7,4	6,5	383	700	132	45	1,4
		5 bars	792	1584	3,6	6,0	5,3	295	600			
		4 bars	728	1456	2,9	4,9	4,3	219	500			
MTS 07 RV 011	11	6,2 bars	632	1264	5,8	10	8,8	383	700	149,7	45	1,6
		5 bars	582	1164	4,8	8,2	7,2	295	600			
		4 bars	535	1070	3,9	6,6	5,8	219	500			
MTS 07 RV 015	15	6,2 bars	463	927	7,9	14	12	383	700	149,7	45	1,6
		5 bars	427	853	6,6	11	9,8	295	600			
		4 bars	392	784	5,3	9,0	8,0	219	500			
MTS 07 RV 020	20	6,2 bars	340	680	11	19	16	383	700	149,7	45	1,6
		5 bars	313	626	9,0	15	13	295	600			
		4 bars	288	575	7,3	12	11	219	500			
MTS 07 RV 026	26	6,2 bars	261	521	14	24	21	383	700	149,7	45	1,6
		5 bars	240	480	12	20	17	295	600			
		4 bars	221	441	9,5	16	14	219	500			
MTS 07 RV 036	36	6,2 bars	191	382	19	33	29	383	700	149,7	45	1,6
		5 bars	176	352	16	27	24	295	600			
		4 bars	162	324	13	22	19	219	500			
MTS 07 RV 049	49	6,2 bars	140	281	26	45	40	383	700	170,7	45	1,7
		5 bars	129	259	22	37	32	295	600			
		4 bars	119	238	18	30	26	219	500			
MTS 07 RV 064	64	6,2 bars	108	215	34	59	52	383	700	149,7	45	1,6
		5 bars	99	198	28	48	42	295	600			
		4 bars	91	182	23	39	34	219	500			

For connection and lubrication, see page 39

Data indicated in this table have an accuracy of +/- 5%

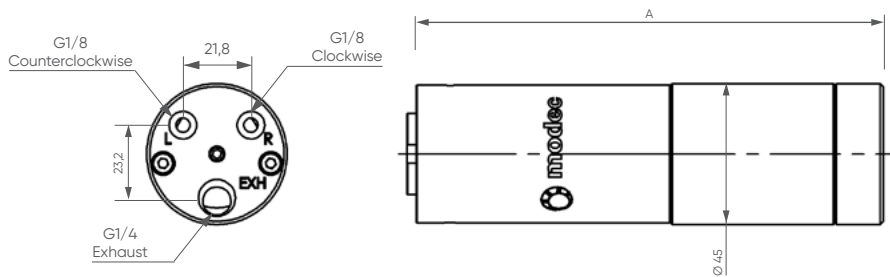
OPTIONS AVAILABLE FOR THIS MOTOR

Collected exhaust*	➔	➔	➔	➔	➔	➔
ATEX certification		➔			➔	➔
Lubrication free			➔		➔	
Kit start				➔		➔
Stainless steel	➔	➔	➔	➔	➔	➔
Code	11	23	27	28	36	37

+ List of available accessories for this motor page 39

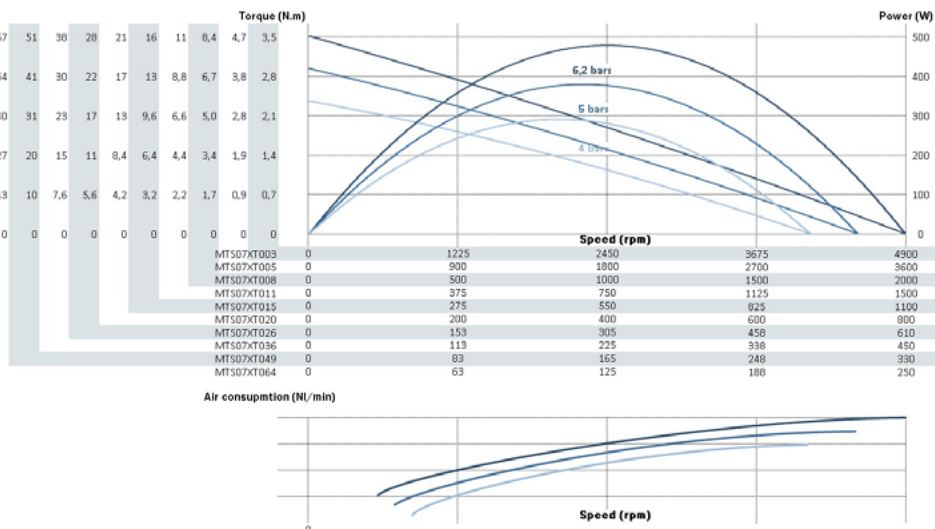
LAYOUT

MTS 07

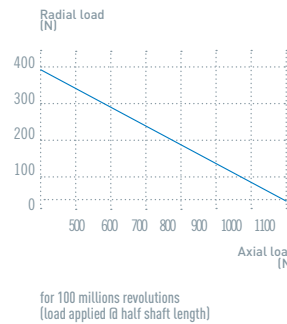


POWER, SPEED, TORQUE AND AIR CONSUMPTION GRAPHS

MTS 07 XT



MAXIMUM RADIAL & AXIAL LOAD



NOTES