



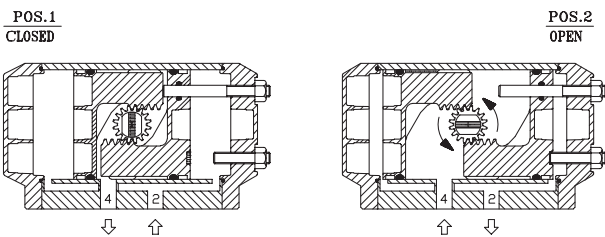
TABELLA RIASSUNTIVA COPPIE TORQUE TABLE SUMMARY

DOPPIO EFFETTO - Nm - DOUBLE ACTING

TIPO/TYPE	2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	5,62 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	9 Bar	10 Bar
UT05	5	8	10	13	14	15	18	20	23	25
UT15	11	17	22	28	31	33	39	44	50	55
UT17	15	22	29	36	41	44	51	58	65	73
UT20	20	30	40	50	57	60	70	80	90	100
UT25	30	45	60	76	85	91	106	121	136	151
UT30	40	60	80	101	113	121	141	161	181	201
UT35	64	97	129	161	180	193	226	258	290	322
UT40	81	121	161	202	226	242	282	323	363	403
UT45	126	189	252	315	353	377	440	503	566	629
UT50	181	272	362	453	509	544	634	725	815	906
UT55	242	362	483	604	676	725	846	966	1087	1208
UT60	366	550	733	916	1030	1099	1282	1466	1649	1832
UT65	483	725	966	1208	1358	1450	1691	1933	2174	2416
UT70	946	1419	1892	2365	2658	2838	3311	3784	--	--
UT75	1268	1903	2537	3171	3564	3805	4439	5074	--	--

TORQUE TABLE HELP

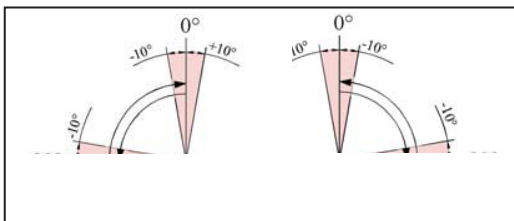
DOUBLE ACTING



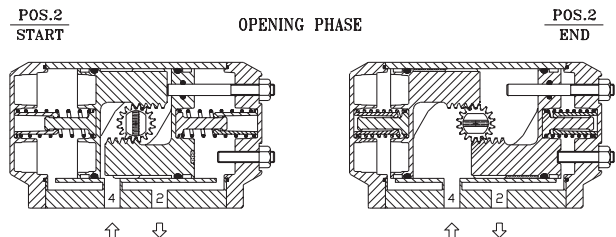
AIR IN #2
= PISTONS CLOSED

AIR IN #4
= PISTONS OPEN

↑ = AIR IN ↓ = AIR OUT

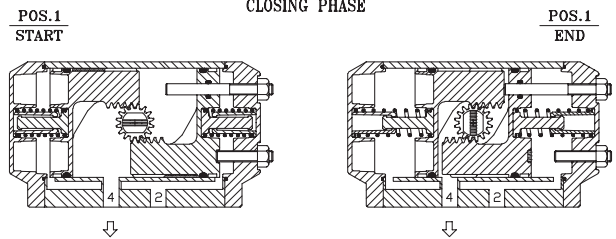


SPRING RETURN

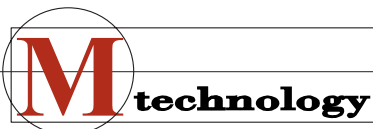


AIR IN #4 = PISTONS OPEN

CLOSING PHASE



AIR FAILURE = PISTONS CLOSE (SPRING RELEASE)



Emme technology S.r.l.

Via G. di Vittorio, 307/27 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Tel +390226262174 fax +390226220777 - www.emmetech.com - sales@emmetech.com



TABELLA RIASSUNTIVA COPPIE TORQUE TABLE SUMMARY

SEMPLICE EFFETTO 90° - Nm - SPRING RETURN 90°

TYPE	n° SPG	START	END	3 Bar		4 Bar		5 Bar		5,2 Bar		6 Bar		7 Bar		8 Bar	
				START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
UT05	1+1	3,7	2,5	5,1	3,9	7,6	6,4	10,1	8,9	11,6	10,4	12,6	11,4	15,1	13,9	17,7	16,5
	2+2	7,4	5,0	2,6	0,2	5,1	2,7	7,6	5,2	9,1	6,7	10,1	7,7	12,6	10,2	15,2	12,8
	3+3	11,2	7,5	--	--	--	--	5,1	1,5	6,6	3	7,6	4	10,1	6,5	12,7	9,1
UT15	2+2	8,4	6,0	10,5	8,1	16,0	13,6	21,5	19,1	24,6	22,5	27	24,6	32,5	30,1	38	35,6
	3+3	12,6	9,1	7,4	3,9	12,9	9,4	18,4	14,9	21,8	18,3	23,9	20,4	29,4	25,9	34,9	31,4
	4+4	16,9	12,1	--	--	9,9	5,1	15,4	10,6	18,8	14	20,9	16,1	26,4	21,6	31,9	27,1
	5+5	21,1	15,1	--	--	6,9	0,9	12,4	6,4	15,8	9,8	17,9	11,9	23,4	17,4	28,9	22,9
	7+5	25,3	18,1	--	--	--	--	9,4	2,2	12,8	5,6	14,9	7,7	20,4	13,2	25,9	18,7
UT17	2+2	10,5	7,2	14,5	11,2	21,8	18,5	29,0	25,7	33,4	30,1	36,3	33	43,5	40,2	50,8	47,5
	3+3	15,7	10,8	10,9	6,0	18,2	13,3	25,4	20,5	29,8	24,9	32,7	27,8	39,9	35	47,2	42,3
	4+4	20,9	14,4	7,3	0,8	14,6	8,1	21,8	15,3	26,2	19,7	29,1	22,6	36,3	29,8	43,6	37,1
	5+5	26,1	18,1	--	--	10,9	2,9	18,1	10,1	22,5	14,5	25,4	17,4	32,6	24,6	39,9	31,9
	7+5	31,4	21,7	--	--	--	--	14,5	4,8	18,9	9,2	21,8	12,1	29	19,3	36,3	26,6
UT20	2+2	13,8	10,4	19,6	16,2	29,6	26,2	39,6	36,2	46,1	42,7	49,6	46,2	59,6	56,2	69,6	66,2
	3+3	20,8	15,6	14,4	9,2	24,4	19,2	34,4	29,2	40,9	35,7	44,4	39,2	54,4	49,2	64,4	59,2
	4+4	27,7	20,8	9,2	2,3	19,2	12,3	29,2	22,3	35,7	28,8	39,2	32,3	49,2	42,3	59,2	52,3
	5+5	34,6	26,0	--	--	14,0	5,4	24,0	15,4	30,5	21,9	34	25,4	44	35,4	54	45,4
	7+5	41,6	31,2	--	--	--	--	18,8	8,4	25,3	14,9	28,8	18,4	38,8	28,4	48,8	38,4
UT25	2+2	22,1	14,0	31,3	23,2	46,4	38,3	61,5	53,4	70,5	62,4	76,6	68,5	91,7	83,6	106,8	98,7
	3+3	33,2	20,9	24,4	12,1	39,5	27,2	54,6	42,3	63,6	51,3	69,7	57,4	84,8	72,5	99,9	87,6
	4+4	44,2	27,9	17,4	1,1	32,5	16,2	47,6	31,3	56,6	40,3	62,7	46,4	77,8	61,5	92,9	76,6
	5+5	55,3	34,9	--	--	25,5	5,1	40,6	20,2	49,6	29,2	55,7	35,3	70,8	50,4	85,9	65,5
	7+5	66,3	41,9	--	--	--	--	33,6	9,2	42,6	18,2	48,7	24,3	63,8	39,4	78,9	54,5
UT30	2+2	28,3	21,1	39,2	32,0	59,3	52,1	79,4	72,2	91,6	84,4	99,5	92,3	119,6	112,4	139,7	132,5
	3+3	42,4	31,6	28,7	17,9	48,8	38,0	68,9	58,1	81,4	70,3	89	78,2	109,1	98,3	129,2	118,4
	4+4	56,6	42,2	18,1	3,7	38,2	23,8	58,3	43,9	70,5	56,1	78,4	64	98,5	84,1	118,6	104,2
	5+5	70,7	52,7	--	--	27,7	9,7	47,8	29,8	60	42	67,9	49,9	88	70	108,1	90,1
	7+5	84,9	63,2	--	--	--	--	37,3	15,6	49,5	27,8	54,7	35,7	77,5	55,8	97,6	75,9
UT35	2+2	46,5	34,6	62,0	50,1	94,2	82,3	126,5	114,6	145,8	133,9	158,7	146,8	190,9	179	223,1	211,2
	3+3	69,7	52,0	44,6	26,9	76,8	59,1	109,1	91,4	128,4	110,7	141,3	123,6	173,5	155,8	205,7	188
	4+4	93,0	69,3	27,2	3,6	59,5	35,8	91,8	68,1	111,1	87,4	124	100,3	156,2	132,5	188,4	164,7
	5+5	116,2	86,6	--	--	42,2	12,6	74,5	44,9	93,8	64,2	106,7	77,1	138,9	109,3	171,1	141,4
	7+5	139,5	104,0	--	--	--	--	57,1	21,6	76,4	40,9	89,3	53,8	121,5	86	153,7	118,2
UT40	2+2	57,0	41,9	79,0	63,9	119,3	104,2	159,6	144,5	183,8	168,7	199,9	184,8	240,3	225,2	280,6	265,5
	3+3	85,5	62,8	58,1	35,4	98,4	75,7	138,7	116	162,9	140,2	179	156,3	219,4	196,7	259,7	237
	4+4	114,1	83,7	37,2	6,8	77,5	47,1	117,8	87,4	142	111,6	158,1	127,7	198,5	168,1	238,8	208,4
	5+5	142,6	104,7	--	--	56,5	18,6	96,8	58,9	121	83,1	137,1	99,2	177,5	139,6	217,8	179,9
	7+5	171,1	125,6	--	--	--	--	75,9	30,4	100,1	54,6	116,2	70,7	156,6	111,1	196,9	151,4

FOR OTHER AIR PRESSURE SUPPLY AND SPRING CONFIGURATION, PLEASE CONTACT US



Emme technology S.r.l.

Via G. di Vittorio, 307/27 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel +390226262174 fax +390226220777 - www.emmetech.com - sales@emmetech.com

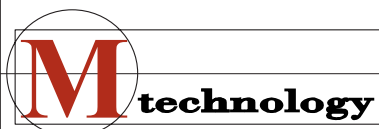


TABELLA RIASSUNTIVA COPPIE TORQUE TABLE SUMMARY

SEMPLICE EFFETTO 90° - Nm - SPRING RETURN 90°

TYPE	n° SPG			3 Bar		4 Bar		5 Bar		5,2 Bar		6 Bar		7 Bar		8 Bar	
		START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
UT45	2+2	100,4	63,1	125,6	88,3	188,5	151,2	251,4	214,1	289,6	252,3	314,3	277	377,2	339,9	440,1	402,8
	3+3	150,6	94,7	94,0	38,1	156,9	101,0	219,8	163,9	258	202,1	282,7	226,8	345,6	289,7	408,5	352,6
	4+4	200,8	126,2	--	--	125,4	50,8	188,3	113,7	226,5	151,9	251,2	176,6	314,1	239,5	377	302,4
	5+5	251,0	157,8	--	--	--	--	156,7	63,5	194,9	101,7	219,6	126,4	282,5	189,3	345,4	252,2
	7+5	301,2	189,3	--	--	--	--	125,2	13,3	163,4	51,5	188,1	76,2	251	139,1	313,9	202
UT50	2+2	124,3	98,1	173,7	147,5	264,3	238,1	354,9	328,7	411,1	384,9	445,5	419,3	536,1	509,9	626,7	600,5
	3+3	186,5	147,2	124,6	85,3	215,2	175,9	305,8	266,5	362	322,7	396,4	357,1	487	447,7	577,6	538,2
	4+4	248,6	196,2	--	--	166,2	113,8	256,8	204,4	313	260,6	347,4	295	438	385,6	528,6	476,2
	5+5	310,8	245,3	--	--	117,1	51,6	207,7	142,2	263,9	198,4	298,3	232,8	388,9	323,4	479,5	414
	7+5	372,9	294,3	--	--	--	--	158,7	80,1	214,9	136,3	249,3	170,7	339,9	261,3	430,5	351,9
UT55	2+2	167,9	119,1	243,2	194,4	364,0	315,2	484,8	436	557,3	508,5	605,6	556,8	726,4	677,6	847,2	798,4
	3+3	251,8	178,7	183,6	110,5	304,0	231,3	425,2	352,1	497,7	424,6	546	472,9	666,8	593,7	787,6	714,5
	4+4	335,7	238,3	124,0	26,6	244,8	147,4	365,6	268,2	438,1	340,7	486,4	389	607,2	509,8	728	630,6
	5+5	419,7	297,8	--	--	185,3	63,4	306,1	184,2	378,6	256,7	426,8	305	547,7	425,8	668,5	546,6
	7+5	503,6	357,4	--	--	--	--	246,5	100,3	319	172,8	367,3	221,1	488,1	341,9	608,9	462,7
UT60	2+2	242,2	193,1	356,5	307,4	539,7	490,6	722,9	763,8	836,5	787,4	906,1	857	1089,3	1040,2	1272,5	1223,4
	3+3	363,4	289,6	260,0	186,2	443,2	369,4	626,4	552,6	740	666,2	812,6	735,8	992,8	919	1176	1102,2
	4+4	484,5	386,2	163,4	65,1	346,6	248,3	529,8	431,5	643,4	545,1	713	614,7	896,2	797,9	1079,4	981,1
	5+5	605,6	482,7	--	--	250,1	127,2	433,3	310,4	546,9	424	616,5	493,6	799,7	676,8	982,9	860
	7+5	726,6	579,3	--	--	153,5	6,2	336,7	189,4	450,3	303	519,9	372,6	703,1	555,8	886,3	739
UT65	2+2	317,1	235,2	489,6	404,7	731,2	649,3	972,8	890,9	1122,6	1040,7	1214,4	1132,5	1456,6	1374,1	1697,6	1615,5
	3+3	475,7	352,8	372,0	249,1	613,6	490,7	855,2	732,3	1005	882,1	1096,8	973,9	1338,4	1215,5	1580	1457,1
	4+4	634,2	470,5	254,3	90,6	495,9	332,2	737,5	573,8	887,3	723,6	979,1	815,4	1220,7	1057	1462,3	1298,6
	5+5	792,8	588,1	--	--	378,3	173,6	619,9	415,2	769,7	565	861,5	656,8	1103,1	898,4	1344,7	1140
	7+5	951,6	705,6	--	--	260,8	14,8	502,4	256,4	652,2	406,2	744	498	985,6	739,6	1227,2	981,2
UT70	2+2	479,0	346,0	1073,0	940,0	1546,0	1413,0	2019,0	1886	2312	2179	2492	2359	2965	2832	3438	3305
	3+3	719,0	519,0	900,0	700,0	1373,0	1173,0	1846,0	1646	2139	1939	2319	2119	2792	2592	3265	3065
	4+4	958,0	692,0	727,0	461,0	1200,0	934,0	1673,0	1407	1966	1700	2146	1880	2619	2353	3092	2826
	5+5	1198,0	866,0	--	--	1026,0	694,0	1499,0	1167	1792	1460	1972	1640	2445	2113	2918	2586
	6+6	1438,0	1039,0	--	--	853,0	454,0	1326,0	927	1619	1220	1799	1400	2272	1873	2745	2346
	7+7	1677,0	1212,0	--	--	--	--	1153,0	688	1446	981	1626	1161	2099	1634	2572	2107
	8+8	1917,0	1385,0	--	--	--	--	--	--	1273	741	1453	921	1926	1394	2399	1867
	2+2	642	403	1500	1261	2134	1895	2768	2529	3161	2922	3402	3163	4036	3797	4671	4432
3+3	936	604	1299	940	1933	1574	2567	2208	2960	2601	3201	2842	3835	3476	4470	4111	
4+4	1284	805	1098	619	1732	1253	2366	1887	2759	2280	3000	2521	3634	3155	4269	3790	
5+5	1604	1007	--	--	1530	933	2164	1567	2557	1960	2798	2201	3432	2835	4067	3470	
6+6	1925	1208	--	--	1329	612	1963	1246	2356	1639	2597	1880	3231	2514	3866	3149	
7+7	2246	1410	--	--	--	--	1761	925	2154	1318	2395	1559	3029	2193	3664	2828	
8+8	2567	1611	--	--	--	--	1560	604	1953	997	2194	1238	2828	1872	3463	2507	

FOR OTHER AIR PRESSURE SUPPLY AND SPRING CONFIGURATION, PLEASE CONTACT US



Emme technology S.r.l.

Via G. di Vittorio, 307/27 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel +390226262174 fax +390226220777 - www.emmetech.com - sales@emmetech.com