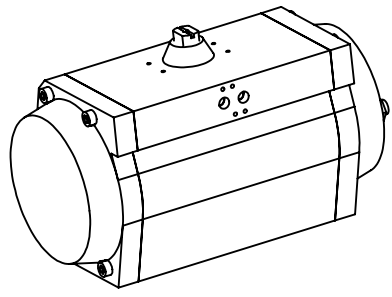
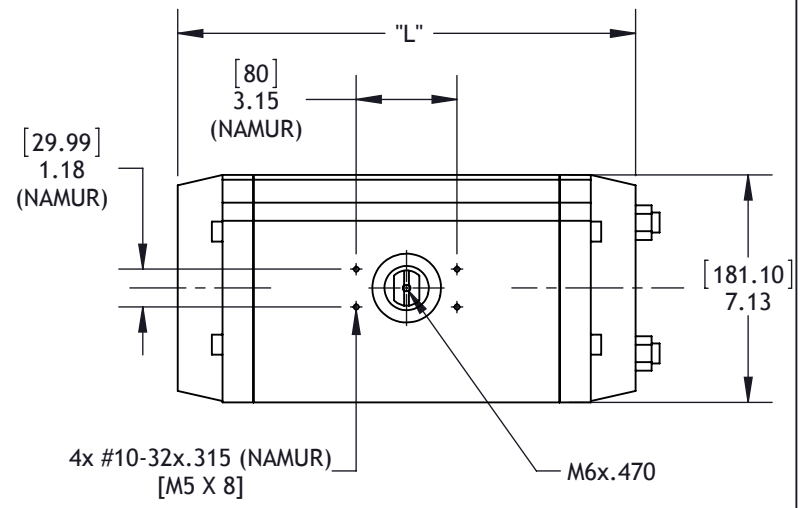
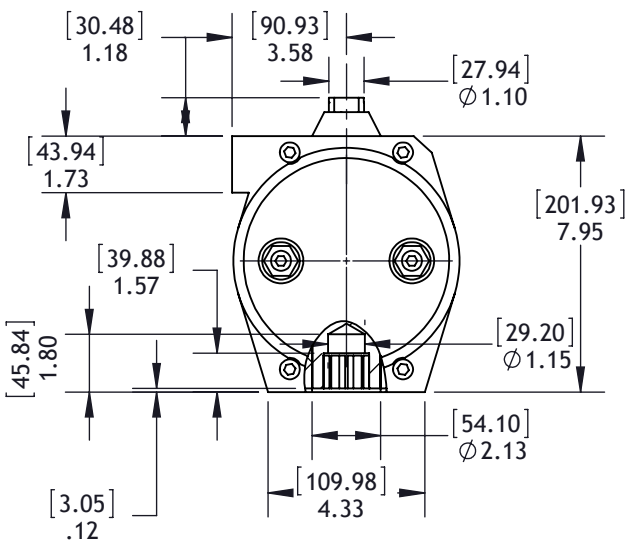
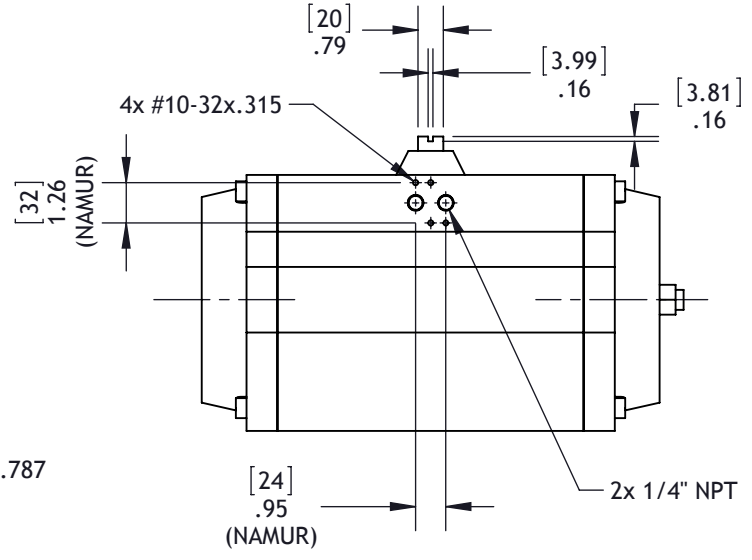
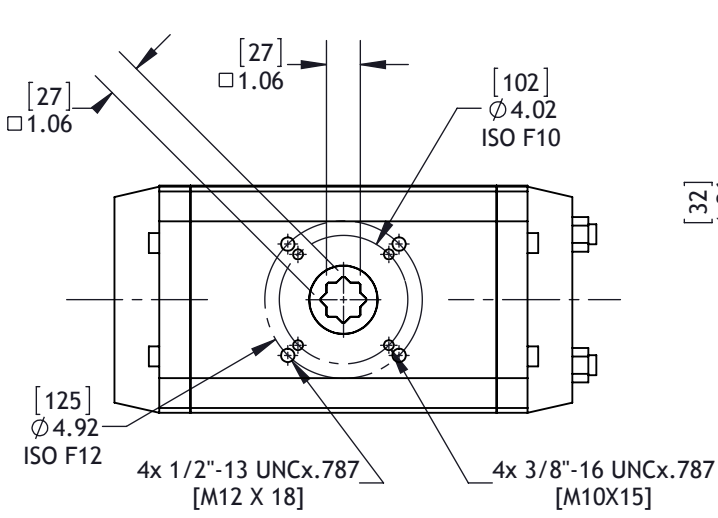


**MT51**  
TECHNICAL DATA



**MT50**  
DATI TECNICI

DIMENSIONS TO  
ISO 5211 - DIN 3337  
AND NAMUR VDI/VDE 3845  
DIMENSIONS IN INCHES  
[MM]



	90°	120°	135°	150°	180°
"L"	14.213	15.787	16.929	18.071	19.646

**WEIGHT**

STROKE	DOUBLE ACTING					SPRING RETURN 7+5 SPRING
	90°	120°	135°	150°	180°	90°
LB.	35.3	CALL	CALL	CALL	CALL	42.0

**AIR CONSUMPTION (FULL CYCLE)**

STROKE	DOUBLE ACTING					SPRING RETURN 7+5 SPRING
	90°	120°	135°	150°	180°	90°
CU.-IN.	425.0	512.5	550.0	593.8	656.3	181.3

# MT-50

## VALORI DI COPPIA in "Nm" TORQUE VALUES in "Nm"

### DOPPIO EFFETTO DOUBLE ACTING

100 kPa = 1 Bar

100 kPa	200 kPa	300 kPa	400 kPa	500 kPa	562 kPa	600 kPa	700 kPa	800 kPa	900 kPa	1000 kPa
90,6	181,2	271,8	362,4	453,0	509,2	543,6	634,2	724,8	815,4	906,0

### SEMPLICE EFFETTO 90° SPRING RETURN 90°

100 kPa = 1 Bar

POS. 1 COPPIA DI CHIUSURA (RITORNO MOLLE)		POS. 2 - COPPIA DI APERTURA - POS. 2 - OPENING TORQUE																				
		POS. 1 CLOSING TORQUE (SPRING)		200 kPa		300 kPa		400 kPa		500 kPa		562 kPa		600 kPa		700 kPa		800 kPa		900 kPa		1000 kPa
N° MOLLE # SPRINGS	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
1+1	62,2	49,1	132,1	119,0	222,7	209,6	313,3	300,2	403,9	390,8	460,1	447,0	494,5	481,4	585,1	572,0	675,7	662,6	766,3	753,2	856,9	843,8
2+2	124,3	98,1	83,1	56,9	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	717,3	691,1	807,9	781,7
3+3	186,5	147,2	--	--	124,6	85,3	215,2	175,9	305,8	266,5	362,0	322,7	396,4	357,1	487,0	447,7	577,6	538,2	668,2	628,9	758,8	719,5
4+4	248,6	196,2	--	--	--	--	166,2	113,8	256,8	204,4	313,0	260,6	347,4	295,0	438,0	385,6	528,6	476,2	619,2	566,8	709,8	657,4
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	414,0	570,1	504,6	660,7	595,2
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	521,1	442,5	611,7	533,1

# MT-51

## TORQUE VALUES in "IN.LB"

SPRING RETURN 90°

### DOUBLE ACTING

40 PSIG	60 PSIG	80 PSIG	100 PSIG	120 PSIG
2250	3375	4500	5625	6750

# SPRINGS	POS. 1 CLOSING TORQUE (SPRING)		POS. 2 - OPENING TORQUE									
	START	END	40 PSIG		60 PSIG		80 PSIG		100 PSIG		120 PSIG	
	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
1+1	551	435	1815	1699	2940	2824	4065	3949	5190	5074	6315	6199
2+2	1101	869	1381	1149	2506	2274	3631	3399	4756	4524	5881	5649
3+3	1652	1304	946	598	2071	1723	3196	2848	4321	3973	5446	5098
4+4	2203	1738	512	47	1637	1172	2762	2297	3887	3422	5012	4547
5+5	2754	2173	--	--	1202	621	2327	1746	3452	2871	4577	3996
7+5	3303	2607	--	--	768	72	1893	1197	3018	2322	4143	3447

### PESI - WEIGHT

CORSA STROKE	DOPPIO EFFETTO -DOUBLE ACTING					SEMPLICE EFFETTO 7+5 MOLLE SPRING RETURN 7+5 SPRING
	90°	120°	135°	150°	180°	90°
Kg.	17,800	20,050	21,200	22,350	24,600	22,630
LB.	39.24	44.20	46.74	49.27	54.23	49.89

### CONSUMI ARIA (CICLO COMPLETO) AIR CONSUMPTION (FULL CYCLE)

CORSA STROKE	DOPPIO EFFETTO -DOUBLE ACTING					SEMPLICE EFFETTO 7+5 MOLLE SPRING RETURN 7+5 SPRING
	90°	120°	135°	150°	180°	90°
N. Lt.	6,80	8,20	8,80	9,50	10,50	2,90
CU.-IN.	425.0	512.5	550.0	593.8	656.3	181.3

