

# MECATORK

ACTIONNEURS PNEUMATIQUES ¼ DE TOUR  
ACTIONNEURS ELECTRIQUES  
ENSEMBLES VANNES MOTORISEES

04 50 66 70 42  
Info@Mecatorkfr

**Tableau : Volumes d'air et consommation**

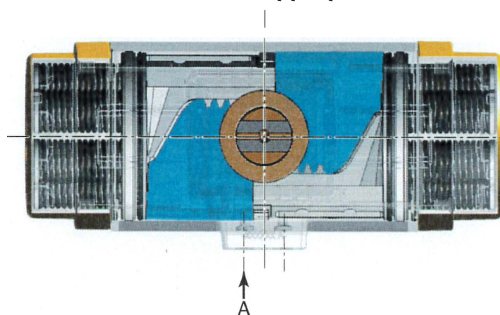
Taille de l'actionneur	Volumes de l'actionneur :			Consommation par course (en litres pression en bar rel.)					
	Volume maximal (en litres)			Course vers l'extérieur			Course vers l'intérieur		
	Chambre centrale <sup>1</sup>	Chambre du capuchon d'extrémité <sup>2</sup>	Volume déplacé <sup>3</sup>	Double effet et rappel par ressort			Double effet uniquement		
				2.0 barg	4.0 barg	8.0 barg	2.0 barg	4.0 barg	8.0 barg
12	0,05	0,06	0,04	0,14	0,24	0,44	0,16	0,28	0,52
25	0,11	0,19	0,08	0,36	0,64	1,2	0,48	0,88	1,7
40	0,16	0,36	0,15	0,67	1,2	2,2	0,89	1,6	3,1
65	0,36	0,55	0,22	1,02	1,8	3,4	1,3	2,4	4,7
100	0,4	0,8	0,3	1,5	2,7	5,0	2,0	3,8	7,2
150	0,8	0,7	0,5	2,4	4,3	8,1	2,1	3,6	6,7
200	0,8	1,0	0,7	3,2	5,7	11	2,8	4,9	9,1
350	1,9	1,7	1,2	5,5	9,8	18	5,0	8,8	16
600	3,6	3,3	2,1	9,4	17	31	8,7	15	28
950	5,1	4,3	3,2	13	24	44	12	20	37
1600	7,8	7,0	5,2	21	37	68	19	33	62
2500	10,4	11,1	8,2	29	50	92	30	53	97
4000	18,4	18,9	14,0	51	88	161	52	89	165

Taille de l'actionneur	Volumes de l'actionneur :			Consommation par course (en po.cu., pression en psig)					
	Volume maximal (po.cu.)			Course vers l'extérieur			Course vers l'intérieur		
	Chambre centrale <sup>1</sup>	Chambre du capuchon d'extrémité <sup>2</sup>	Volume déplacé <sup>3</sup>	Double effet et rappel par ressort			Double effet uniquement		
				40 psig	80 psig	120 psig	40 psig	80 psig	120 psig
12	3,1	3,7	2,5	11	19	28	13	23	33
25	6,4	11,8	4,7	28	52	75	38	72	106
40	10,0	22	8,9	53	96	140	71	133	196
65	22	34	13,5	81	148	215	107	200	294
100	22	50	19,9	118	216	314	165	310	455
150	48	43	32	192	352	512	163	293	424
200	50	59	44	255	466	676	220	397	573
350	118	103	76	436	796	1157	392	709	1025
600	222	201	129	742	1354	1967	683	1237	1790
950	310	260	193	1049	1905	2760	910	1628	2346
1600	477	430	319	1635	2951	4267	1505	2691	3877
2500	638	676	501	2259	4018	5776	2367	4232	6097
4000	1122	1151	853	3946	7040	10134	4027	7202	10377

1. Pour double effet et rappel par ressort. Pistons en position extérieure à 90°
2. Pour double effet uniquement. Pistons en position intérieure à 0°
3. La course est à 90°

**Figure 1 Volumes d'air de l'actionneur**

**Volume de la chambre à air centrale  
Double effet et rappel par ressort**



**Volume du capuchon d'extrémité  
de la chambre à air  
Double effet uniquement**

