

**COUPLES EN Nm POUR ACTIONNEUR DOUBLE EFFET**

MODELE ACTIONNEUR	PRESSION (bar) AIR SERVICE											
	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
OMO-100	0.1	0.2	0.25	0.35	0.4	0.5	0.55	0.6	0.7	0.75	0.85	0.9
014-100	1.1	1.6	2.1	2.6	3.0	3.5	4.0	4.5	5.1	5.6	6.1	6.7
024-100	1.8	2.7	3.6	4.6	5.5	6.4	7.3	8.2	9.2	10.2	11.1	12.1
034-100	3.9	5.8	7.6	9.6	11.5	13.4	15.4	17.4	19.3	21.3	23.2	25.3
054-100	9.0	12.5	16.5	20.0	24.0	27.5	31.5	35.0	39.0	43.0	46.5	50.5
074-100	22.0	30.5	39.5	48.5	57.5	66.5	76.0	85.5	95.0	105.0	114.0	124.0
*084-100	31	44	57	69	82	95	108	121	134	147	160	173
094-100	46	64	83	102	121	140	159	179	199	220	241	261
103-100	80	111	141	172	202	232	263	294	325	355	385	416
124-100	103	147	190	232	275	319	360	403	446	490	532	575
144-100	265	360	460	560	660	760	870	975	1080	1180	1280	1375
164-100	640	860	1090	1310	1530	1750	1980	2200	2420	2650	2870	3100
184-100	1250	1750	2250	2750	3250	3750	4300	4850	5400	5950	6400	6900

COUPLES EN Nm POUR ACTIONNEUR SIMPLE EFFET

MODELE ACTIONNEUR	Course aller ou retour	PRESSION (bar) AIR SERVICE											
		1.7	2.0	2.4	2.8	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.8	5.2	5.5
014-120	Début						1.5		1.7		1.9		2.3
	Fin						0.9		1.1		1.5		1.8
024-120	Début						3.0	3.4	3.6	3.8	4.2	4.4	4.7
	Fin						1.4	1.7	2.0	2.4	2.8	3.3	3.7
034-120-5600	Début	2.8	3.4	4.1	4.8	5.3	5.7						
	Fin	2.1	2.8	3.5	4.2	4.8	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
034-120	Début						6.3	6.9	7.5	8.1	8.9	9.5	10.3
	Fin						4.1	4.7	5.5	6.4	7.2	7.8	8.7
054-120	Début						13.0	14.1	15.3	16.4	18.1	19.2	20.9
	Fin						8.5	9.6	11.3	13.0	14.7	15.8	17.5
074-120-4000	Début	9.0	11.9	15.3	18.6	22.0							
	Fin	5.1	8.5	11.9	15.3	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
074-120	Début						30.5	33.9	37.3	40.7	43.5	46.9	50.8
	Fin						19.8	23.7	27.1	30.5	34.4	38.4	42.4
* 084-120-4100	Début	18.6	23.7	27.1	31.1	35.0	39.5	44.1	48.0	52.5	56.5		
	Fin	7.9	13.6	16.9	20.9	26.0	30.5	35.0	39.0	43.5	47.5	47.5	47.5
* 084-120	Début									56.5	61.0	65.5	70.6
	Fin									45.2	50.3	54.8	59.9
094-120-4200	Début	26.0	31.6	37.3	44.1	50.8							
	Fin	14.7	21.5	28.2	35.0	41.8	41.8	41.8	41.8	41.8	41.8	41.8	41.8
094-120	Début						61.0	67.8	74.6	81.9	89.3	96.6	104.0
	Fin						50.3	56.5	63.8	71.2	79.1	86.4	93.8
103-120-5800	Début	56.0	65.0	77.0	89.0	97.0	108.0						
	Fin	41.8	52.0	64.0	77.2	86.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
103-120	Début						107.0	115.5	124.0	136.0	145.0	155.9	164.0
	Fin						78.0	90.0	102.0	114.6	124.0	134.9	143.0
124-120-4300	Début	54.0	68.9	83.6									
	Fin	42.9	57.6	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
124-120-4400	Début			89.3	103.0	117.0	132.0	147.0	161.0	176.0	191.0		
	Fin			66.1	80.2	94.9	110.0	124.0	139.0	154.0	168.0	168.0	168.0
124-120	Début						145.0	160.0	176.0	191.0	206.0	221.0	238.0
	Fin						111.0	127.0	142.0	158.0	174.0	189.0	204.0
144-120-4900	Début	192.0	220.0	249.0	288.0	322.0	356.0	390.0	424.0	469.0	497.0	529.0	529.0
	Fin	119.0	158.0	186.0	220.0	254.0	288.0	322.0	356.0	390.0	418.0	447.0	447.0
144-120	Début						374.0	408.0	442.0	479.0	517.0	554.0	588.0
	Fin						249.0	290.0	330.0	367.0	406.0	443.0	478.0
144-120-5000	Début	172.0	208.0	237.0									
	Fin	140.0	174.0	198.0	198.0	198.0	198.0	198.0	198.0	198.0	198.0	198.0	198.0
164-120-6100	Début	359.0	428.0	497.0									
	Fin	245.0	333.0	421.0	421.0	421.0	421.0	421.0	421.0	421.0	421.0	421.0	421.0
164-120-6000	Début			514.0	583.0	652.0	722.0						
	Fin			404.0	492.0	580.0	668.0	668.0	668.0	668.0	668.0	668.0	668.0
164-120	Début						864.0	939.0	1004.0	1097.0	1165.0	1256.0	1321.0
	Fin						576.0	660.0	742.0	832.0	906.0	1002.0	1081.0
184-120-7000	Début	807.0	970.0	1182.0									
	Fin	484.0	736.0	967.0	967.0	967.0	967.0	967.0	967.0	967.0	967.0	967.0	967.0
184-120	Début			1221.0	1457.0	1637.0	1875.0	2053.0	2206.0	2426.0	2585.0	2800.0	2954.0
	Fin			732.0	874.0	1036.0	1250.0	1441.0	1630.0	1840.0	2011.0	2234.0	2417.0

Les données en italique s'appliquent aux couples des ressorts en fin de course uniquement.

Pour l'air, les couples de fin de course sont supérieurs. Les couples de sortie sont les mêmes en version sens anti-horaire.