



PNEUMATIC VANE MOTORS



HP 4,43 KW 2,9

Performances and dimensions

Series M410...

Free speed r/min	7 bar			6 bar			5 bar			4 bar			3 bar			2 bar		
	Min. starting torque Nm	Max. starting torque Nm	Torque Nm	Min. starting torque Nm	Max. starting torque Nm	Torque Nm	Min. starting torque Nm	Max. starting torque Nm	Torque Nm	Min. starting torque Nm	Max. starting torque Nm	Torque Nm	Min. starting torque Nm	Max. starting torque Nm	Torque Nm	Min. starting torque Nm	Max. starting torque Nm	Torque Nm
	8,37	16,43	13,46	7,14	14,00	11,53	5,90	11,57	9,60	4,67	9,13	7,67	3,44	6,70	5,74	2,21	4,27	3,81
	Power HP	Torque at max. power Nm	Consum /sec	Power HP	Torque at max. power Nm	Consum /sec	Power HP	Torque at max. power Nm	Consum /sec	Power HP	Torque at max. power Nm	Consum /sec	Power HP	Torque at max. power Nm	Consum /sec	Power HP	Torque at max. power Nm	Consum /sec
3000	4,43	10,36	70,2	3,76	8,80	62,2	3,10	7,25	54,1	2,43	5,69	46,1	1,77	4,15	38,0	1,11	0,264	30,0
2800	4,21	10,56	67,2	3,58	8,99	59,5	2,95	7,41	51,8	2,32	5,82	44,1	1,69	4,24	36,3	1,06	0,272	28,6
2600	3,99	10,77	64,3	3,40	9,16	56,9	2,80	7,57	49,5	2,21	5,96	42,1	1,61	4,35	34,7	1,02	0,281	27,3
2400	3,75	10,98	61,3	3,20	9,35	54,2	2,64	7,72	47,1	2,08	6,09	40,1	1,53	4,46	33,0	0,97	0,289	25,9
2200	3,51	11,18	58,3	2,99	9,53	51,6	2,47	7,88	44,8	1,95	6,22	38,0	1,43	4,57	31,3	0,91	0,297	24,5
2000	3,25	11,39	55,4	2,77	9,71	48,9	2,29	8,04	42,5	1,81	6,35	36,0	1,33	4,67	29,6	0,85	0,306	23,1
1800	2,97	11,59	52,4	2,54	9,89	46,3	2,10	8,19	40,2	1,66	6,49	34,0	1,23	4,78	27,9	0,79	0,314	21,8
1600	2,69	11,80	49,5	2,30	10,07	43,6	1,90	8,35	37,8	1,51	6,62	32,0	1,11	4,89	26,2	0,72	0,322	20,4
1400	2,40	12,01	46,5	2,05	10,26	41,0	1,70	8,51	35,5	1,35	6,75	30,0	1,00	5,00	24,5	0,65	0,330	19,0
1200	2,09	12,22	43,5	1,78	10,44	38,4	1,48	8,66	33,2	1,18	6,88	28,0	0,87	5,10	22,8	0,57	0,339	17,7
1000	1,77	12,43	40,6	1,51	10,62	35,7	1,26	8,82	30,9	1,00	7,01	26,0	0,74	5,20	21,1	0,48	0,347	16,3
800	1,44	12,63	37,6	1,23	10,80	33,1	1,02	8,98	28,5	0,81	7,14	24,0	0,61	5,31	19,5	0,40	0,355	14,9
600	1,10	12,84	34,7	0,94	10,99	30,4	0,78	9,13	26,2	0,62	7,27	22,0	0,46	5,42	17,8	0,30	0,364	13,5
400	0,74	13,04	31,7	0,64	11,16	27,8	0,53	9,29	23,9	0,42	7,41	20,0	0,31	5,52	16,1	0,21	0,372	12,2

Available versions

M410F	motor with pneumatic brake
M410P	like down drawing with foot
M410C	flange NEMA 56C ϕ 6.1/2" - shaft ϕ 5/8"
M410B14D80	flange B14 ϕ 120mm - shaft ϕ 19mm
M410B14D90	flange B14 ϕ 140mm - shaft ϕ 24mm
M410B5D80	flange B5 ϕ 200mm - shaft ϕ 19mm
M410B5D90	flange B5 ϕ 200mm - shaft ϕ 24mm
M410B5D90BN	motor with pneumatic brake BN90

Lubrication:	5-6 gocce/1' continuous operation 10-12 gocce/1' intermittent operation
Filtration:	Use 64 micron filtration or better
Radial load:	300 N max.
Axial load:	Not admitted
Moment of inertia:	0,45 g.m ²
Operative temperature:	da -20°C a +80°C
Weight (version M410F):	Kg.7,6

