

Efficiencies for F12-110 Motor

Mechanical efficiency

		N [rpm]								
Δp [MPa]		100	200	300	400	500	600	700	800	900 1 000
	1	63	66	67	68	69	68	67	65	63 61
	5	93	93	94	94	94	94	93	93	92 92
	10	97	97	97	97	97	97	96	96	96 96
	15	98	98	98	98	98	98	98	97	97 97
	20	98	98	98	98	98	98	98	98	98 98
	25	99	99	99	99	99	99	98	98	98 98
	30	99	99	99	99	99	99	99	99	98 98
	35	99	99	99	99	99	99	99	99	99 98
	40	99	99	99	99	99	99	99	99	99 99
	45	99	99	99	99	99	99	99	99	99 99

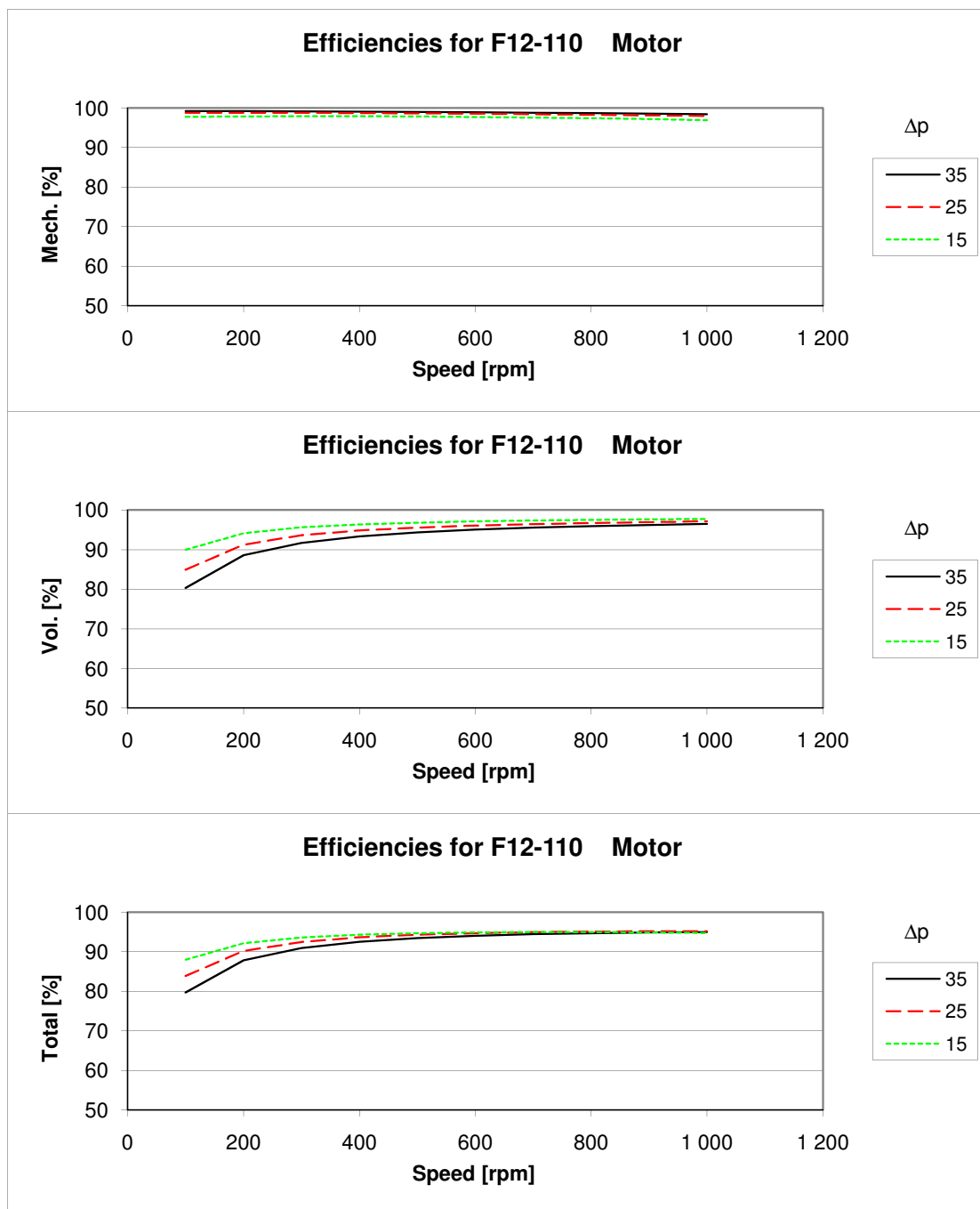
Volymetric efficiency

		N [rpm]								
Δp [MPa]	$\Delta p/N$	100	200	300	400	500	600	700	800	900 1 000
	1	98	98	98	99	99	99	99	99	99 99
	5	96	97	98	98	98	98	98	98	98 98
	10	93	96	97	97	97	98	98	98	98 98
	15	90	94	96	96	97	97	97	98	98 98
	20	87	93	95	96	96	97	97	97	97 97
	25	85	91	94	95	96	96	96	97	97 97
	30	83	90	93	94	95	96	96	96	97 97
	35	80	89	92	93	94	95	96	96	96 96
	40	78	87	91	93	94	95	95	96	96 96
	45	76	86	90	92	93	94	95	95	96 96

Total efficiency

		N [rpm]								
Δp [MPa]	$\Delta p/N$	100	200	300	400	500	600	700	800	900 1 000
	1	62	64	66	67	68	67	66	65	62 60
	5	89	91	91	92	92	92	92	91	91 90
	10	90	92	94	94	94	94	94	94	94 94
	15	88	92	94	94	95	95	95	95	95 95
	20	86	91	93	94	95	95	95	95	95 95
	25	84	90	92	94	94	95	95	95	95 95
	30	82	89	92	93	94	94	95	95	95 95
	35	80	88	91	93	93	94	94	95	95 95
	40	78	87	90	92	93	94	94	94	95 95
	45	76	85	89	91	92	93	94	94	94 95

Inaccuracy appr. $\pm 2\%$



Inaccuracy appr. $\pm 2\%$