

Efficiencies for F11-14 Motor

Mechanical efficiency

		N [rpm]									
Δp [MPa]		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000
	1	61	62	63	65	65	66	67	68	68	68
	5	92	93	93	93	93	93	93	94	94	94
	10	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97
	15	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
	20	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
	25	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
	30	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
	35	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
	40	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
	45	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99

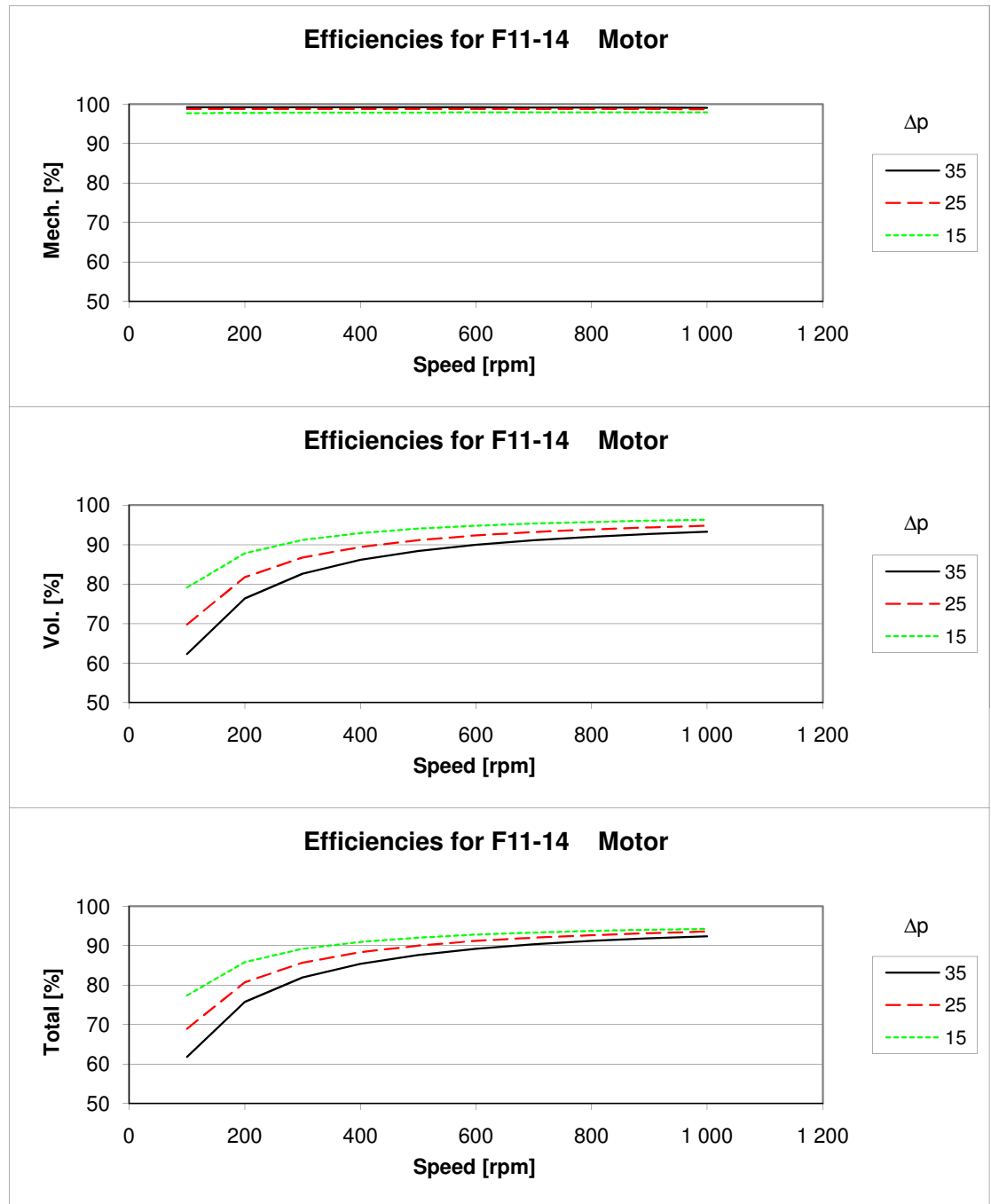
Volymetric efficiency

		N [rpm]									
Δp [MPa]	$\Delta p/N$	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000
	1	97	98	98	98	98	98	98	98	99	99
	5	91	95	96	97	97	97	98	98	98	98
	10	85	91	94	95	96	96	96	97	97	97
	15	79	88	91	93	94	95	95	96	96	96
	20	74	85	89	91	93	94	94	95	95	96
	25	70	82	87	89	91	92	93	94	94	95
	30	66	79	85	88	90	91	92	93	94	94
	35	62	76	83	86	88	90	91	92	93	93
	40	59	74	81	85	87	89	90	91	92	93
	45	56	72	79	83	86	88	89	90	91	92

Total efficiency

		N [rpm]									
Δp [MPa]	$\Delta p/N$	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000
	1	59	61	62	63	64	65	66	67	67	67
	5	84	88	89	90	91	91	91	91	92	92
	10	82	88	90	92	92	93	93	94	94	94
	15	77	86	89	91	92	93	93	94	94	94
	20	73	83	88	90	91	92	93	93	94	94
	25	69	81	86	88	90	91	92	93	93	94
	30	65	78	84	87	89	90	91	92	93	93
	35	62	76	82	85	88	89	90	91	92	92
	40	59	73	80	84	86	88	89	90	91	92
	45	56	71	78	83	85	87	89	90	90	91

Inaccuracy appr. $\pm 2\%$



Inaccuracy appr. $\pm 2\%$