

Efficiencies for F11-10 Motor

Mechanical efficiency

		N [rpm]									
Δp [MPa]		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000
	1	61	62	63	64	65	66	66	67	67	68
	5	92	93	93	93	93	93	93	93	94	94
	10	96	96	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

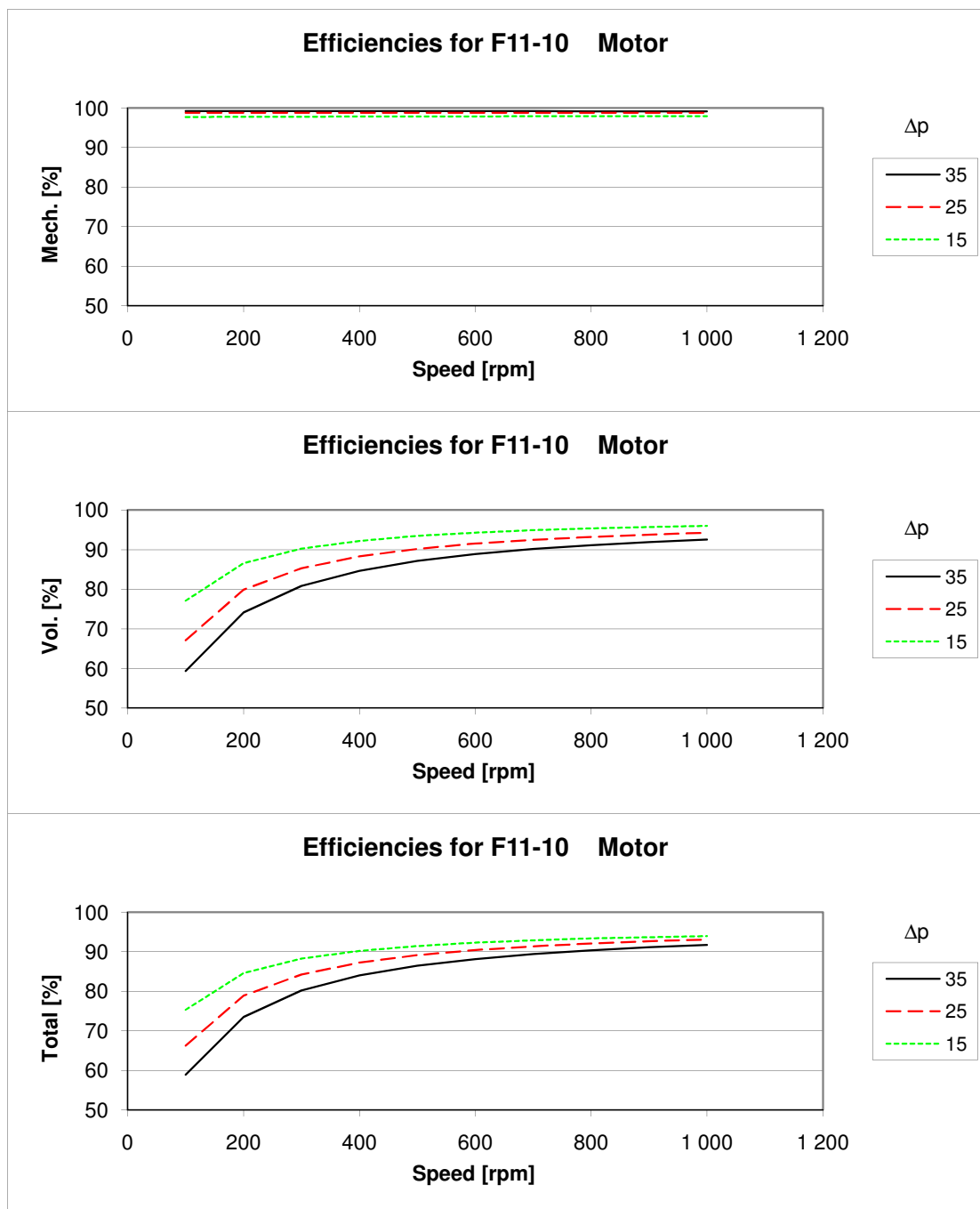
Volymetric efficiency

		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	98	99
	5	90	94	96	96	97	97	97	98	98	98
	10	83	90	93	94	95	96	96	96	97	97
	15	77	87	90	92	93	94	95	95	96	96
	20	72	83	88	90	92	93	94	94	95	95
	25	67	80	85	88	90	92	92	93	94	94
	30	63	77	83	86	89	90	91	92	93	93
	35	59	74	81	85	87	89	90	91	92	93
	40	56	72	79	83	86	88	89	90	91	92
	45	53	69	77	81	84	86	88	89	90	91

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	65	66	66	67
	5	83	87	89	90	90	91	91	91	91	92
	10	80	87	90	91	92	93	93	93	94	94
	15	75	85	88	90	91	92	93	93	94	94
	20	71	82	86	89	90	91	92	93	93	94
	25	66	79	84	87	89	90	91	92	93	93
	30	62	76	82	86	88	89	90	91	92	92
	35	59	74	80	84	86	88	89	90	91	92
	40	56	71	78	82	85	87	88	90	90	91
	45	53	69	76	81	84	86	87	89	90	90

Inaccuracy appr. $\pm 2\%$



Inaccuracy appr. $\pm 2\%$