

Efficiencies for F11-19 Motor

Mechanical efficiency

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

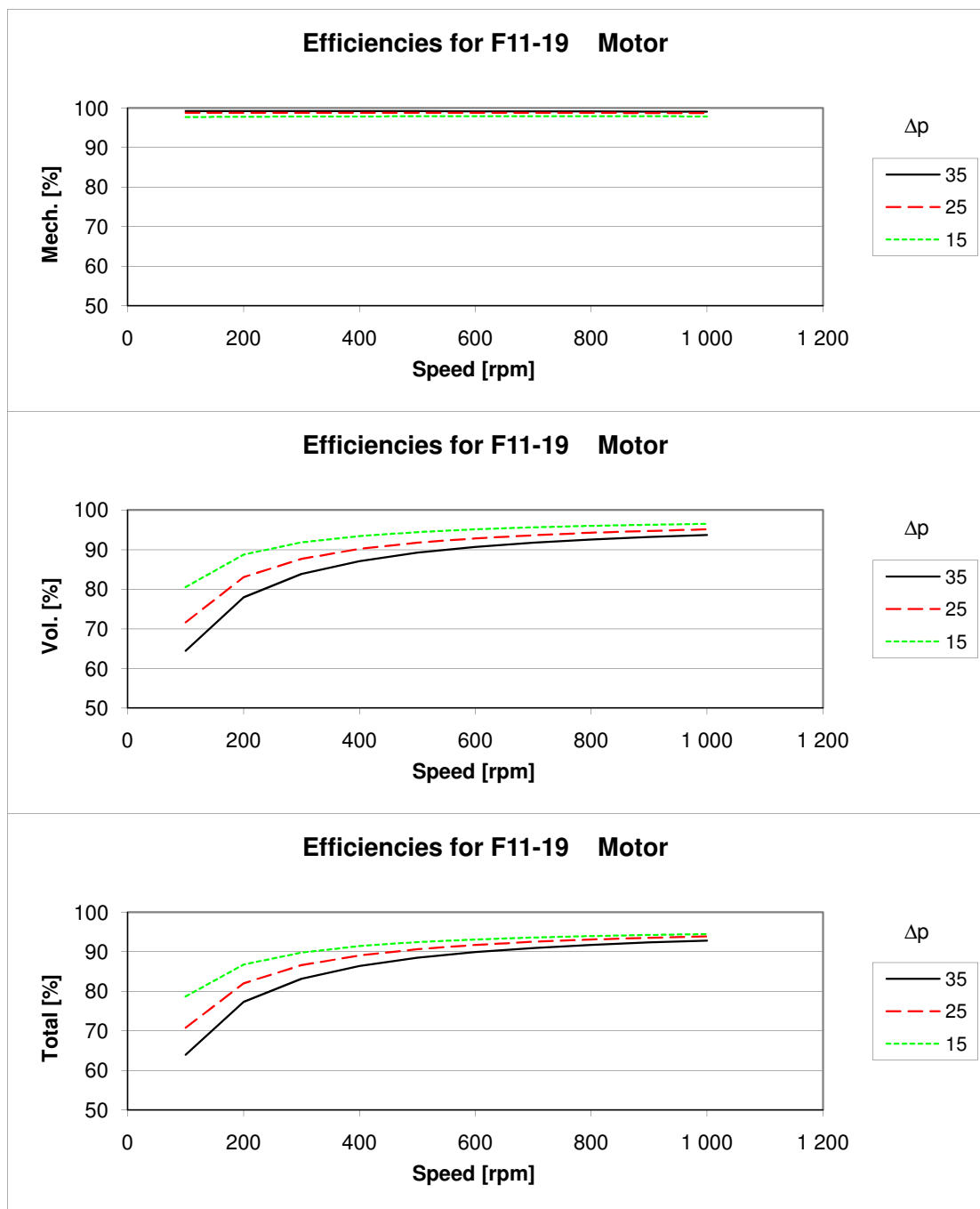
Volymetric efficiency

		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	99	99 99
	5	92	95	96	97	97	97	98	98	98 98
	10	86	92	94	95	96	96	97	97	97 97
	15	81	89	92	93	94	95	96	96	96 97
	20	76	86	90	92	93	94	95	95	96 96
	25	72	83	88	90	92	93	94	94	95 95
	30	68	80	86	89	90	92	93	93	94 94
	35	64	78	84	87	89	91	92	93	93 94
	40	61	76	82	86	88	90	91	92	92 93
	45	59	73	80	84	87	89	90	91	92 92

Total efficiency

		N [rpm]								
Δp [MPa]	$\Delta p/N$	100	200	300	400	500	600	700	800	900 1 000
	1	59	61	63	64	65	66	66	67	67 67
	5	85	88	90	90	91	91	91	92	92 92
	10	83	89	91	92	93	93	94	94	94 94
	15	79	87	90	91	92	93	94	94	94 94
	20	75	84	88	90	92	93	93	94	94 94
	25	71	82	87	89	91	92	93	93	94 94
	30	67	80	85	88	90	91	92	92	93 93
	35	64	77	83	86	89	90	91	92	92 93
	40	61	75	82	85	87	89	90	91	92 92
	45	58	73	80	84	86	88	89	90	91 92

Inaccuracy appr. $\pm 2\%$



Inaccuracy appr. $\pm 2\%$