



## FLEXIDYNE

### 5CF FLEXIDYNE MECHANISM USED IN A C-FLEX MODULE

#### Maximum Allowable Acceleration Time (seconds)

Frequency of Starts	RPM	Starting Horsepower*						
		0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.60
2 Hours	1750	140	90	70	56	50	44	37
1 Hour	1750	140	90	70	56	50	44	37
30 Min.	1750	140	90	70	56	50	44	37
15 Min.	1750	140	90	70	56	50	44	37
10 Min.	1750	125	80	60	48	42	39	32
5 Min.	1750	74	46	46	29	26	23	20
2 Min.	1750	30	19	15	12	10	8	5
1 Min.	1750	15	10	5	3	....	....	....

Table may be interpolated for HP and cycle times between those figures listed.

## THERMAL CAPACITIES

### FLEXIDYNE MECHANISM SIZE 5

#### Maximum Allowable Acceleration Time (seconds)

Frequency of Starts	RPM	Starting Horsepower*					
		0.30	0.50	0.70	0.90	1.10	1.30
2 Hours	1750	330	220	170	128	116	104
	1160	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....
1 Hour	1750	330	220	170	128	116	104
	1160	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....
30 Min.	1750	330	220	170	128	116	104
	1160	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....
15 Min.	1750	330	220	170	128	116	104
	1160	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....
10 Min.	1750	300	200	150	116	105	94
	1160	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....
5 Min.	1750	170	116	88	68	62	55
	1160	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....
2 Min.	1750	70	47	35	27	25	22
	1160	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....
1 Min.	1750	35	23	18	14	12	11
	1160	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....

Table may be interpolated for HP and cycle times between those figures listed.

\* Starting HP is dependent on the amount of flow charge used.

FEATURES/BENEFITS PAGE PT3-2	SPECIFICATION/HOW TO ORDER PAGE PT3-3	SELECTION/DIMENSIONS PAGE PT3-8	MODIFICATION/ACCESSORIES PAGE PT3-15
---------------------------------	--	------------------------------------	---



## FLEXIDYNE

### FLEXIDYNE MECHANISM SIZE 55

Maximum Allowable Acceleration Time (seconds)

Frequency of Starts	RPM	Starting Horsepower*								
		0.50	0.75	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00
2 Hours	1750	....	....	125	92	76	67	60	55	50
	1160	250	175	148	110	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1 Hour	1750	....	....	125	92	76	67	60	55	50
	1160	250	175	148	110	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30 Min.	1750	....	....	125	92	76	67	60	55	50
	1160	250	175	148	110	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....	....	....
15 Min.	1750	....	....	125	92	76	67	60	55	50
	1160	250	175	148	110	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....	....	....
10 Min.	1750	....	....	96	67	60	52	47	43	40
	1160	190	130	110	82	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5 Min.	1750	....	....	58	41	37	32	29	25	20
	1160	110	80	68	50	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2 Min.	1750	....	....	30	23	20	17	15	13	10
	1160	60	40	35	28	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1 Min.	1750	....	....	19	15	13	11	9	8	6
	1160	33	26	22	18	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....	....	....

### FLEXIDYNE MECHANISM SIZE 70

Maximum Allowable Acceleration Time (seconds)

Frequency of Starts	RPM	Starting Horsepower*									
		0.50	0.75	1.00	2.00	2.50	3.00	4.00	6.00	8.00	10.00
2 Hours	1750	....	....	....	210	180	150	110	80	63	53
	1160	....	....	500	260	190	170	130	....	....	....
	870	900	800	550	....	....	....	....	....	....	....
1 Hour	1750	....	....	....	210	180	150	110	80	63	53
	1160	....	....	500	260	190	170	130	....	....	....
	870	900	800	550	....	....	....	....	....	....	....
30 Min.	1750	....	....	....	210	180	150	110	80	63	53
	1160	....	....	500	260	190	170	130	....	....	....
	870	900	800	550	....	....	....	....	....	....	....
15 Min.	1750	....	....	....	190	160	140	100	72	56	46
	1160	....	....	450	230	165	155	118	....	....	....
	870	800	700	500	....	....	....	....	....	....	....
10 Min.	1750	....	....	....	170	140	120	83	60	41	36
	1160	....	....	320	190	143	133	90	....	....	....
	870	500	400	330	....	....	....	....	....	....	....
5 Min.	1750	....	....	....	105	85	74	54	38	29	23
	1160	....	....	200	120	88	80	60	....	....	....
	870	250	230	210	....	....	....	....	....	....	....
2 Min.	1750	....	....	....	58	45	39	30	21	16	13
	1160	....	....	80	60	49	45	36	....	....	....
	870	100	100	100	....	....	....	....	....	....	....
1 Min.	1750	....	....	....	36	29	25	19	13	10	8
	1160	....	....	45	38	33	28	23	....	....	....
	870	50	50	50	....	....	....	....	....	....	....

Table may be interpolated for HP and cycle times between those figures listed.

\* Starting HP is dependent on the amount of flow charge used

FEATURES/BENEFITS PAGE PT3-2	SPECIFICATION/HOW TO ORDER PAGE PT3-3	SELECTION/DIMENSIONS PAGE PT3-8	MODIFICATION/ACCESSORIES PAGE PT3-15
---------------------------------	--	------------------------------------	---



## FLEXIDYNE

### FLEXIDYNE MECHANISM SIZE 75

#### Maximum Allowable Acceleration Time (seconds)

Frequency of Starts	RPM	Starting Horsepower*									
		1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	7.00	8.00	10.00	15.00	20.00
2 Hours	1750	....	....	....	....	85	73	70	58	48	40
	1160	....	250	150	110	90	75	....	....	....	....
	870	520	300	200	....	....	....	....	....	....	....
1 Hour	1750	....	....	....	....	85	73	70	58	48	40
	1160	....	250	150	110	90	75	....	....	....	....
	870	520	300	200	....	....	....	....	....	....	....
30 Min.	1750	....	....	....	....	85	73	70	58	48	40
	1160	....	250	150	110	90	75	....	....	....	....
	870	520	300	200	....	....	....	....	....	....	....
15 Min.	1750	....	....	....	....	80	68	64	53	43	35
	1160	....	220	130	100	85	70	....	....	....	....
	870	520	300	200	....	....	....	....	....	....	....
10 Min.	1750	....	....	....	....	65	57	54	45	34	27
	1160	....	180	110	82	70	60	....	....	....	....
	870	420	210	150	....	....	....	....	....	....	....
5 Min.	1750	....	....	....	....	40	37	35	30	21	17
	1160	....	110	65	50	45	38	....	....	....	....
	870	260	130	100	....	....	....	....	....	....	....
2 Min.	1750	....	....	....	....	22	20	18	16	11	8
	1160	....	60	40	28	24	21	....	....	....	....
	870	100	80	52	....	....	....	....	....	....	....
1 Min.	1750	....	....	....	....	15	13	11	10	8	5
	1160	....	40	22	18	16	14	....	....	....	....
	870	50	40	30	....	....	....	....	....	....	....

### FLEXIDYNE MECHANISM SIZE 9

#### Maximum Allowable Acceleration Time (seconds)

Frequency of Starts	RPM	Starting Horsepower*									
		2.50	5	10.00	15.00	17.50	20.00	25.00	30.00	35.00	38.00
2 Hours	1750	....	....	135	76	64	52	40	26	21	16
	1160	....	230	150	120	110	....	....	....	....	....
	870	1000	310	....	....	....	....	....	....	....	....
1 Hour	1750	....	....	135	76	64	52	40	26	21	16
	1160	....	230	150	120	110	....	....	....	....	....
	870	1000	310	....	....	....	....	....	....	....	....
30 Min.	1750	....	....	135	76	64	52	40	26	21	16
	1160	....	230	150	120	110	....	....	....	....	....
	870	820	260	....	....	....	....	....	....	....	....
15 Min.	1750	....	....	118	66	55	45	35	22	18	15
	1160	....	190	120	100	92	....	....	....	....	....
	870	600	180	....	....	....	....	....	....	....	....
10 Min.	1750	....	....	100	58	48	38	30	18	15	13
	1160	....	160	100	85	78	....	....	....	....	....
	870	425	140	....	....	....	....	....	....	....	....
5 Min.	1750	....	....	70	38	31	25	20	12	10	9
	1160	....	100	65	50	47	....	....	....	....	....
	870	225	70	....	....	....	....	....	....	....	....
2 Min.	1750	....	....	28	15	12	10	8	5	4	3
	1160	....	42	26	21	19	....	....	....	....	....
	870	90	27	....	....	....	....	....	....	....	....
1 Min.	1750	....	....	14	7	6	5	4	....	....	....
	1160	....	22	13	11	9	....	....	....	....	....
	870	45	13	....	....	....	....	....	....	....	....

Table may be interpolated for HP and cycle times between those figures listed.

\* Starting HP is dependent on the amount of flow charge used

FEATURES/BENEFITS PAGE PT3-2	SPECIFICATION/HOW TO ORDER PAGE PT3-3	SELECTION/DIMENSIONS PAGE PT3-8	MODIFICATION/ACCESSORIES PAGE PT3-15
---------------------------------	--	------------------------------------	---



## FLEXIDYNE

### FLEXIDYNE MECHANISM SIZE 11

#### Maximum Allowable Acceleration Time (seconds)

Frequency of Starts	RPM	Starting Horsepower*										
		5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2 Hours	1750	....	....	116	80	44	34	24	21	18	16	14
	1160	....	480	308	136	107	78	....	....	....	....	
	870	1000	600	320	....	....	....	....	....	....	....	
1 Hour	1750	....	....	116	80	44	34	24	21	18	16	14
	1160	....	480	308	136	107	78	....	....	....	....	
	870	950	560	300	....	....	....	....	....	....	....	
30 Min.	1750	....	....	116	80	44	34	24	21	18	16	14
	1160	....	400	257	115	89	64	....	....	....	....	
	870	700	440	230	....	....	....	....	....	....	....	
15 Min.	1750	....	....	96	67	37	28	20	17	15	13	12
	1160	....	270	175	80	63	46	....	....	....	....	
	870	450	280	150	....	....	....	....	....	....	....	
10 Min.	1750	....	....	80	56	32	24	17	14	12	11	10
	1160	....	200	130	60	47	35	....	....	....	....	
	870	290	180	90	....	....	....	....	....	....	....	
5 Min.	1750	....	....	50	35	20	15	10	9	8	7	6
	1160	....	100	65	30	23	17	....	....	....	....	
	870	130	80	42	....	....	....	....	....	....	....	
2 Min.	1750	....	....	21	14	8	6	4	3	....	....	....
	1160	....	40	26	12	9	6	....	....	....	....	
	870	46	30	15	....	....	....	....	....	....	....	
1 Min.	1750	....	....	11	7	4	3	....	....	....	....	....
	1160	....	20	13	6	4	3	....	....	....	....	
	870	21	13	6	....	....	....	....	....	....	....	

Table may be interpolated for HP and cycle times between those figures listed.

\* Starting HP is dependent on the amount of flow charge used



## FLEXIDYNE

### FLEXIDYNE MECHANISM SIZE 15

#### Maximum Allowable Acceleration Time (seconds)

Frequency of Starts	RPM	Starting Horsepower*									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2 Hours	1750	....	....	....	....	35	31	27	23	20	16
	1160	....	230	167	105	81	56	47	39	33	28
	870	560	300	200	145	....	....	....	....	....	....
1 Hour	1750	....	....	....	....	35	31	27	23	20	16
	1160	....	230	167	105	81	56	47	39	33	28
	870	560	300	200	145	....	....	....	....	....	....
30 Min.	1750	....	....	....	....	34	30	26	22	18	15
	1160	....	230	167	105	81	56	47	39	33	28
	870	460	240	160	120	....	....	....	....	....	....
15 Min.	1750	....	....	....	....	30	27	23	20	16	13
	1160	....	190	140	90	68	47	40	33	28	24
	870	350	170	125	90	....	....	....	....	....	....
10 Min.	1750	....	....	....	....	28	25	21	17	15	13
	1160	....	160	117	74	57	40	34	28	24	20
	870	260	130	95	68	....	....	....	....	....	....
5 Min.	1750	....	....	....	....	19	16	14	12	10	9
	1160	....	100	73	46	35	25	21	17	14	12
	870	160	80	60	42	....	....	....	....	....	....
2 Min.	1750	....	....	....	....	12	10	9	7	6	5
	1160	....	44	32	20	15	11	9	7	6	5
	870	85	42	32	22	....	....	....	....	....	....
1 Min.	1750	....	....	....	....	8	7	6	5	4	3
	1160	....	23	17	10	7	5	5	4	3	3
	870	53	25	19	14	....	....	....	....	....	....

Frequency of Starts	RPM	Starting Horsepower*									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2 Hours	1750	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8
	1160	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1 Hour	1750	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8
	1160	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30 Min.	1750	14	13	12	11	10	10	9	9	8	7
	1160	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
15 Min.	1750	12	11	10	10	9	8	8	7	7	6
	1160	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
10 Min.	1750	12	11	10	9	8	8	7	7	6	6
	1160	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5 Min.	1750	8	7	7	6	6	6	5	5	4	4
	1160	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2 Min.	1750	5	4	4	3	3	....	....	....	....	....
	1160	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1 Min.	1750	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	1160	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

Table may be interpolated for HP and cycle times between those figures listed

\* Starting HP is dependent on the amount of flow charge used.

Thermal capacities are shown for single cavity units. For duplex cavities, starting horsepower = (HP \* Starting Torque%)/2

Caution: At these capacities, the housing temperature may reach 250 degrees F.

FEATURES/BENEFITS PAGE PT3-2	SPECIFICATION/HOW TO ORDER PAGE PT3-3	SELECTION/DIMENSIONS PAGE PT3-8	MODIFICATION/ACCESSORIES PAGE PT3-15
---------------------------------	--	------------------------------------	---



## FLEXIDYNE

### FEXIDYNE MECHANISM SIZE 18

Maximum Allowable Acceleration Time (seconds)

Frequency of Starts	RPM	Starting Horsepower*							
		20	40	60	80	100	120	140	160
2 Hours	1160	....	....	....	....	60	49	38	33
	870	....	200	160	120	96	72	62	52
	720	600	370	220	160	....	....	....	....
1 Hour	1160	....	....	....	....	60	49	38	33
	870	....	200	160	120	96	72	62	52
	720	560	350	200	150	....	....	....	....
30 Min.	1160	....	....	....	....	56	45	35	30
	870	....	160	130	100	80	60	52	44
	720	450	280	160	120	....	....	....	....
15 Min.	1160	....	....	....	....	44	35	26	23
	870	....	115	94	72	58	45	38	32
	720	300	180	100	74	....	....	....	....
10 Min.	1160	....	....	....	....	32	26	20	17
	870	....	90	72	54	43	32	27	22
	720	200	120	66	48	....	....	....	....
5 Min.	1160	....	....	....	....	17	13	10	9
	870	....	44	35	27	21	16	13	11
	720	90	54	32	23	....	....	....	....
2 Min.	1160	....	....	....	....	7	5	4	4
	870	....	17	13	10	8	6	5	4
	720	35	21	12	8	....	....	....	....
1 Min.	1160	....	....	....	....	....	....	....	....
	870	....	8	6	5	4	3	.....	.....
	720	16	10	5	4	....	....	....	....

Frequency of Starts	RPM	Starting Horsepower*						
		180	200	220	240	260	280	300
2 Hours	1160	28	25	22	20	18	16	14
	870	....	....	....	....	....	....	....
	720	....	....	....	....	....	....	....
1 Hour	1160	28	25	22	20	18	16	14
	870	....	....	....	....	....	....	....
	720	....	....	....	....	....	....	....
30 Min.	1160	26	23	20	18	17	15	13
	870	....	....	....	....	....	....	....
	720	....	....	....	....	....	....	....
15 Min.	1160	20	18	16	14	13	11	10
	870	....	....	....	....	....	....	....
	720	....	....	....	....	....	....	....
10 Min.	1160	15	13	12	10	9	8	7
	870	....	....	....	....	....	....	....
	720	....	....	....	....	....	....	....
5 Min.	1160	8	7	6	5	5	4	4
	870	....	....	....	....	....	....	....
	720	....	....	....	....	....	....	....
2 Min.	1160	....	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....
	720	....	....	....	....	....	....	....
1 Min.	1160	....	....	....	....	....	....	....
	870	....	....	....	....	....	....	....
	720	....	....	....	....	....	....	....

Table may be interpolated for HP and cycle times between those figures listed. \* Starting HP is dependent on the amount of flow charge used.

Thermal capacities are shown for single cavity units.

For duplex cavities, starting horsepower = (HP \* Starting Torque%)/2

Caution: At these capacities, the housing temperature may reach 250 degrees F.

FEATURES/BENEFITS PAGE PT3-2	SPECIFICATION/HOW TO ORDER PAGE PT3-3	SELECTION/DIMENSIONS PAGE PT3-8	MODIFICATION/ACCESSORIES PAGE PT3-15
---------------------------------	--	------------------------------------	---