



www.blackmer.com

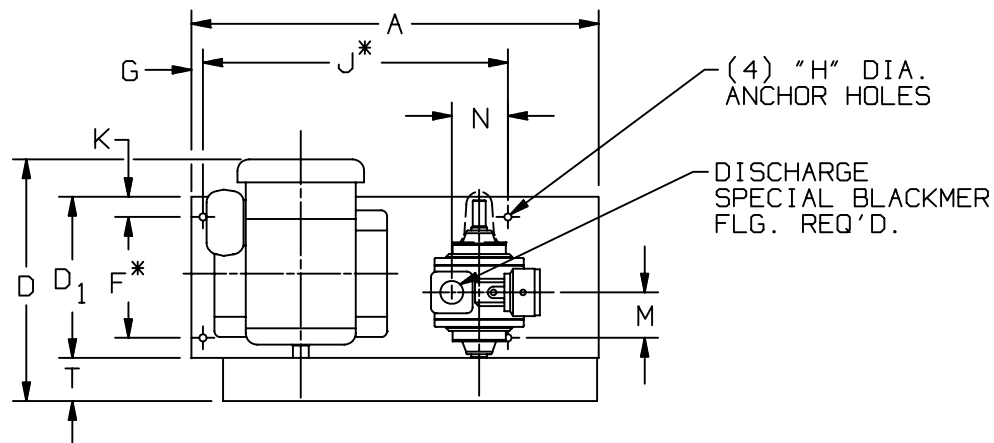
TYPE
CRL

SIZE
2

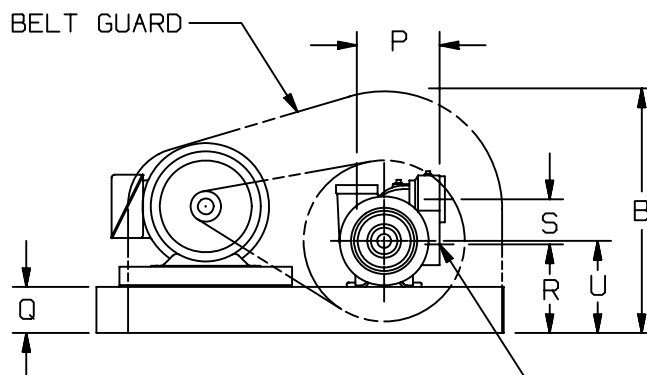
UNIT
STYLE
VB

DIMENSIONS 701-105
Section 701
Effective August 2002
Replaces September 1989

RIGHT HAND ROTATION



FLANGE	UNIT	HGT.
2" NPT	IN	1 $\frac{1}{8}$
	MM	28,6
2" WELD	IN	1 $\frac{3}{16}$
	MM	30,2



UNIT DIMENSIONS LESS FLANGES

* TOLERANCE $\pm 1/8$

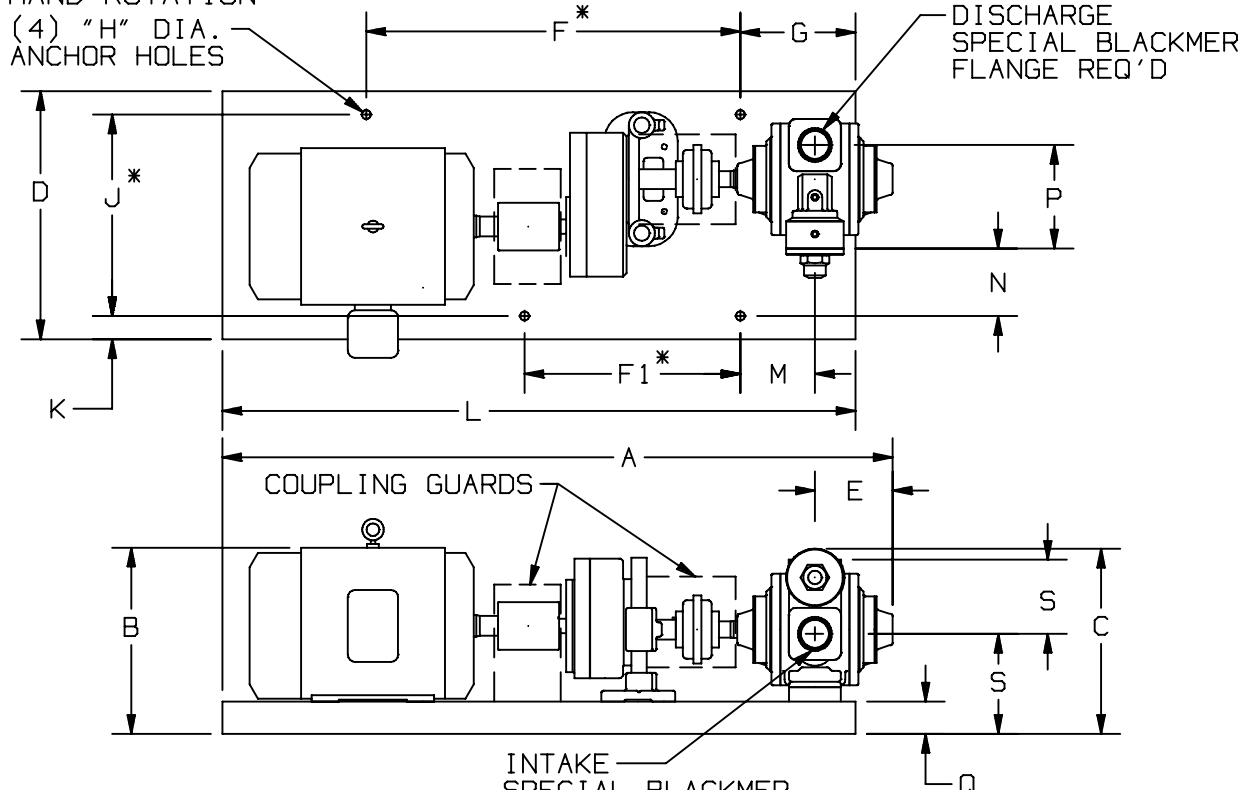
TOLERANCE ON OTHER DIMENSIONS $\pm 1/4$

SPEED				H. P.		UNIT NO.	DIMENSIONS																
1800	1200	FRAME SIZE	1800	1200	UNIT		A	B	D	D ₁	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	R	S	T	U
330	220	182T	3	1.5	874415	IN	35 ³ / ₈	16 ¹ / ₂	17 ⁵ / ₈	14	10 ¹ / ₂	1	5 ⁵ / ₈	26 ¹ / ₂	1 ³ / ₄	4	4 ⁷ / ₈	7 ¹ / ₄	4	7 ³ / ₄	4	3 ¹ / ₈	8
						MM	898,7	419,1	447,7	356	266,7	25,4	15,9	673,1	44,4	101,6	123,8	184,2	101,6	196,8	101,6	79,4	203
420	280	182T	3	1.5	874414	IN		—	17 ⁵ / ₈														
						MM		—	447,7														
420	280	184T	5	2	874416	IN		—	20 ¹ / ₂														
						MM		—	520,7														
520	340	182T	3	1.5	874419	IN		—	17 ⁵ / ₈														
						MM		—	447,7														
520	340	184T	5	2	874417	IN		—	20 ¹ / ₂														
						MM		—	520,7														
660	440	184T	5	2	874420	IN		—	20 ¹ / ₂														
						MM		—	520,7														
660	440	213T	7.5	3	874418	IN	35 ³ / ₈	21	21 ⁵ / ₈	14	10 ¹ / ₂	1	5 ⁵ / ₈	26 ¹ / ₂	1 ³ / ₄	4	4 ⁷ / ₈	7 ¹ / ₄	4	7 ³ / ₄	4	3 ⁷ / ₈	8
						MM	898,7	533,4	549,3	356	266,7	25,4	15,9	673,1	44,4	101,6	123,8	184,2	101,6	196,8	101,6	98,4	203

SAME AS ABOVE

DIMENSIONS 701-105		TYPE	SIZE	UNIT STYLE	 www.blackmer.com
Section	701	CRL	2	HRA	
Effective	APRIL 2003				
Replaces	MAY 2000				
Pg 3/4					

RIGHT HAND ROTATION



UNIT DIMENSION LESS FLANGES

* TOLERANCE $\pm \frac{1}{8}$ IN. $\pm 3,2$ MM

TOLERANCE ON OTHER DIMENSIONS $\pm \frac{1}{4}$ IN. $\pm 6,4$ MM

"B" DIMENSION LESS EYEBOLT

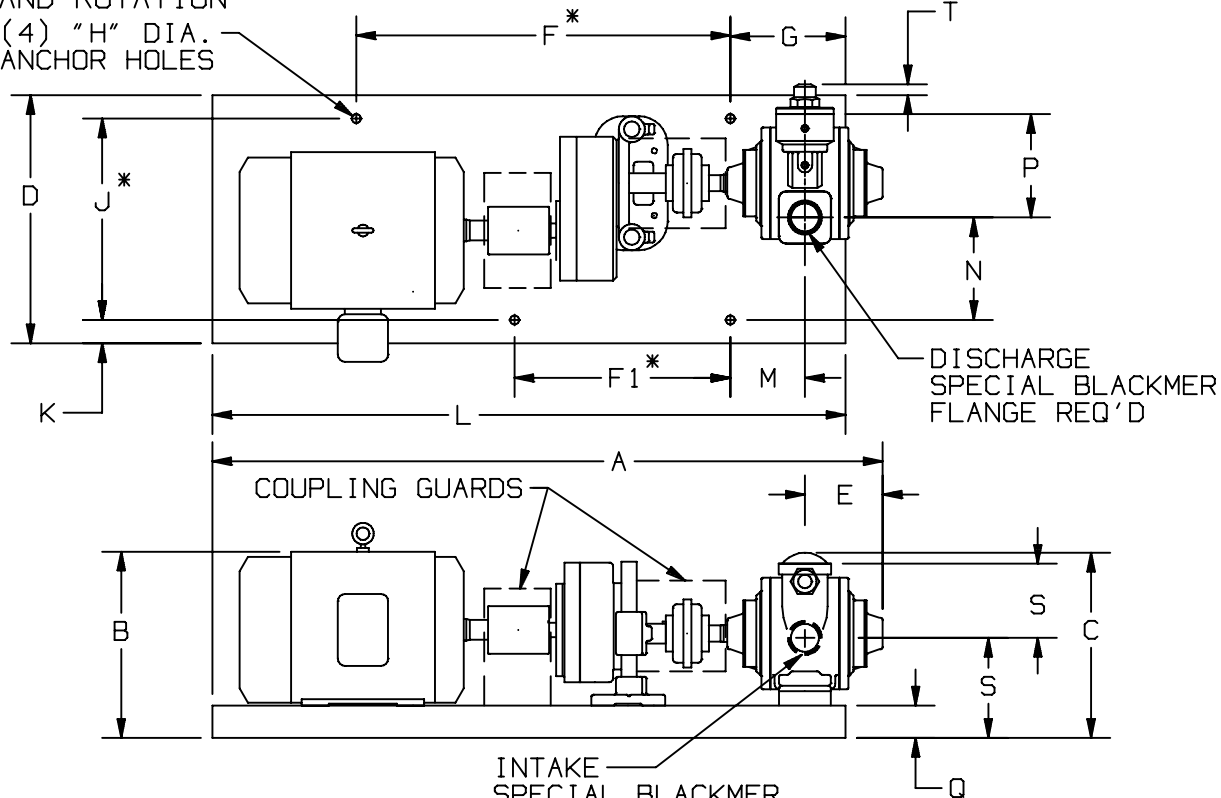
FLG. HGT: 2" NPT - W
2" WELD - X

MOTOR			BASE NO.	DIMENSIONS												
FRAME SIZE				UNITS	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L
182T			901776	IN	47 1/2	11 7/8	13 5/8	17 1/4	5 1/2	26	15	8	7/16	14	1 5/8	44
				MM	1206,5	301,8	346	438,2	139,7	660,4	381	203,4	15,7	355,6	41,2	1117,6
184T			901776	IN	47 1/2	11 7/8	13 5/8	17 1/4	5 1/2	26	15	8	7/16	14	1 5/8	44
				MM	1206,5	301,8	346	438,2	139,7	660,4	381	203,4	15,7	355,6	41,2	1117,6
213T			901776	IN	47 1/2	13 3/8	13 5/8	17 1/4	5 1/2	26	15	8	7/16	14	1 5/8	44
				MM	1206,5	339,8	346	438,2	139,7	660,4	381	203,4	15,7	355,6	41,2	1117,6
215T			901776	IN	47 1/2	13 3/8	13 5/8	17 1/4	5 1/2	26	15	8	7/16	14	1 5/8	44
				MM	1206,5	339,8	346	438,2	139,7	660,4	381	203,4	15,7	355,6	41,2	1117,6
					M	N	P	Q	R	S	W	X				
182T			901776	IN	5 1/4	4 3/4	7 1/4	2 1/4	7	5 1/4	1 1/8	1 1/4				
				MM	133,4	120,7	184,2	57,2	177,8	133,4	28,4	31,8				
184T			901776	IN	5 1/4	4 3/4	7 1/4	2 1/4	7	5 1/4	1 1/8	1 1/4				
				MM	133,4	120,7	184,2	57,2	177,8	133,4	28,4	31,8				
213T			901776	IN	5 1/4	4 3/4	7 1/4	2 1/4	7	5 1/4	1 1/8	1 1/4				
				MM	133,4	120,7	184,2	57,2	177,8	133,4	28,4	31,8				
215T			901776	IN	5 1/4	4 3/4	7 1/4	2 1/4	7	5 1/4	1 1/8	1 1/4				
				MM	133,4	120,7	184,2	57,2	177,8	133,4	28,4	31,8				

DIMENSIONS 701-105		TYPE	SIZE	UNIT STYLE	 www.blackmer.com
Section	701	CRL	2	HRA	
Effective	APRIL 2003				
Replaces	MAY 2000				
Pg 4/4					

LEFT HAND ROTATION

(4) "H" DIA.
ANCHOR HOLES



DISCHARGE
SPECIAL BLACKMER
FLANGE REQ'D

COUPLING GUARDS

INTAKE
SPECIAL BLACKMER
FLANGE REQ'D

FLG. HGT: 2" NPT - W
2" WELD - X

UNIT DIMENSION LESS FLANGES

* TOLERANCE $\pm \frac{1}{8}$ IN. $\pm 3,2$ MM

TOLERANCE ON OTHER DIMENSIONS $\pm \frac{1}{4}$ IN. $\pm 6,4$ MM

"B" DIMENSION LESS EYEBOLT

MOTOR			BASE NO.	DIMENSIONS												
FRAME SIZE				UNITS	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L
182T			901776	IN	47 1/2	11 7/8	13 5/8	17 1/4	5 1/2	26	15	8	7/16	14	1 5/8	44
				MM	1206,5	301,8	346	438,2	139,7	660,4	381	203,4	15,7	355,6	41,2	1117,6
184T			901776	IN	47 1/2	11 7/8	13 5/8	17 1/4	5 1/2	26	15	8	7/16	14	1 5/8	44
				MM	1206,5	301,8	346	438,2	139,7	660,4	381	203,4	15,7	355,6	41,2	1117,6
213T			901776	IN	47 1/2	13 3/8	13 5/8	17 1/4	5 1/2	26	15	8	7/16	14	1 5/8	44
				MM	1206,5	339,8	346	438,2	139,7	660,4	381	203,4	15,7	355,6	41,2	1117,6
215T			901776	IN	47 1/2	13 3/8	13 5/8	17 1/4	5 1/2	26	15	8	7/16	14	1 5/8	44
				MM	1206,5	339,8	346	438,2	139,7	660,4	381	203,4	15,7	355,6	41,2	1117,6
					M	N	P	Q	R	S	T	W	X			
182T			901776	IN	5 1/4	7 1/4	7 1/4	2 1/4	7	5 1/4	3/4	1 1/8	1 1/4			
				MM	133,4	184,2	184,2	57,2	177,8	133,4	19,1	28,4	31,8			
184T			901776	IN	5 1/4	7 1/4	7 1/4	2 1/4	7	5 1/4	3/4	1 1/8	1 1/4			
				MM	133,4	184,2	184,2	57,2	177,8	133,4	19,1	28,4	31,8			
213T			901776	IN	5 1/4	7 1/4	7 1/4	2 1/4	7	5 1/4	3/4	1 1/8	1 1/4			
				MM	133,4	184,2	184,2	57,2	177,8	133,4	19,1	28,4	31,8			
215T			901776	IN	5 1/4	7 1/4	7 1/4	2 1/4	7	5 1/4	3/4	1 1/8	1 1/4			
				MM	133,4	184,2	184,2	57,2	177,8	133,4	19,1	28,4	31,8			