

**BUTTERFLY VALVE 81& 85F
WORM GEAR ACTUATOR
SELECTION CHART (QT / PAC)**

REF.NO.	BFTS0024	08 REV.NO.
DATE	06 OCT 2008	
SHEET	01	OF 01



VALVE RATINGS & SIZES	RATING	SIZES
	PN 10 & PN 16	65 TO 1000
	PN 6	600 TO 1000
	PN 2.5 & PN 6	1200,1400,1600

VALVE SIZE	RATING	GEAR BOX		DRIVE BORE (H8)		MOUNTING BASE (ISO:5211)		KEYWAY QTY.		
		MODEL QT	MODEL PAC	M81	M85F	M81	M85F			
65 & 80	PN 10	QT - 35	PAC-0A	φ16	φ13	F07		01		
	PN 16									
100	PN 10	QT - 35	PAC-0A	φ16		F07		01		
	PN 16									
150	PN 10	QT - 35	PAC-0A	φ21	φ24	F07		01		
	PN 16									
200	PN 10	QT - 35	PAC-01	φ30	φ24	F10		01		
	PN 16									
250	PN 10	QT - 35	PAC-01	φ30	φ28	F10	F10	01		
	PN 16	QT - 50					F12			
300	PN 10	QT - 50	PAC-01	φ30	φ30	F12		01		
	PN 16	QT - 100	PAC-02		φ35					
350	PN 10	QT - 100	PAC-02	φ35		F12		01		
	PN 16								φ40	F14
400	PN 10	QT - 100	PAC-03	φ40		F14		02		
	PN 16	QT - 150							φ45	
450	PN 10	QT - 150	PAC-03	φ45		F14		02		
	PN 16	QT - 225	PAC-04						φ50	F16
500	PN 10	QT - 225	PAC-04	φ50		F16		02		
	PN 16	QT - 330							φ55	
600	PN 6	QT - 150	-	φ35		F12		02		
	PN 10	QT - 330	PAC-04						φ55	F16
	PN 16	QT - 500SGM	PAC-05						φ70	F25
700	PN 6	QT - 225	-	φ40		F14		02		
	PN 10	QT - 500SGM	PAC-05SG						φ70	F25
	PN 16	QT - 700SGM	PAC-06SG						φ80	F25
800	PN 6	QT - 330SGM	-	φ50		F16		02		
	PN 10	-	PAC - 06SG						φ90	F25
	PN 16	-	PAC - 07SG						φ90	F25
900	PN 6	QT - 500SGM	-	φ60		F16		02		
	PN 10	-	PAC - 07SG						φ90	F30
	PN 16	-	PAC - 08SG						φ110	F30
1000	PN 6	QT - 700SGM	-	φ68		F25		02		
	PN 10	-	PAC - 07SG						φ110	F30
	PN 16	-	PAC - 08SG						φ125	F35
1200	PN 6	-	PAC - 07SG	φ100		F30		02		
	PN 2.5	-	PAC - 06SG							
1400	PN 6	-	PAC - 08SG	φ140		F35		02		
	PN 2.5	-	PAC - 07SG							
1600	PN 6	-	PAC - 09SG	φ150		F40		02		
	PN 2.5	-	PAC - 08SG							

- NOTES:**
- 1) KEYWAYS AS PER IS: 2048
 - 2) FOR SPECIAL REQUIREMENTS, CONSULT DESIGN DEPT.
 - 3) ABOVE ACTUATORS ARE ONLY FOR WET SERVICE, FOR DRY SERVICE REF. TORQUE VALUES CHART.

PREPARED BY :	APPROVED BY :
---------------	---------------

BDK 001