

25923-89

Butterfly control valves. Basic parameters

23.060.30  
37 0000

01.01.90

250 / 2) ( —  $D_y$  ), 32 1400 , 0,1 25 ( 1,0 -  
1. , , — 24856. .  
2. . 1—3.  
1

( / 2) ,	$D_y$	, °
0,1 (1,0)	32, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200	30 400 — - ; 30 200 — -
0,25 (2,5)	100, 150, 200	
1,0 (10)	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800	
1,6 (16)	100, 150, 200, 300, 400, 500	30 300 — - ; 30 200 — -

( / 2 )	$D_y$	, °
0,1 (1,0)	100, 150, 200, 250, 300, 400	70 600 — - - -
0,25 (2,5)	800, 1000, 1200, 1400	
0,63 (6,3)	500, 600, 700, 800, 1000	
1,6 (16)	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400	
2,5 (25)	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400	
4,0 (40)	100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800	
6,3 (63)	100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800	50 550 — - ( 60 100 — ; 25 90 - ) ; 70 600 -
8,0 (80)	200, 250, 300, 400, 500, 600, 700	
10,0 (100)	100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800	
16,0 (160)	100, 150, 200, 250	70 600 — - - - 3
25,0 (250)	100, 150, 200	
( / 2 )	$D_y$	, °
0,63 (6,3)	100, 150, 200, 250, 300, 400	70 250 — - - 300 -
2,5 (25)	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400	

3. .1—3

4.

5.

- , — ;  
- , , — .

6.  $K_v$  -  
 . 4;  
 20 % , . 4.

4

),	$K_v, \text{ } ^3/\text{ } ,$				$70^\circ (90^\circ),$			
	0,1	2,5	4	6,3	8	10,0	16	25,0
32	25 (40)	—	—	—	—	—	—	—
40	38 (60)	—	—	—	—	—	—	—
50	60 (100)	—	—	—	—	—	—	—
65	100 (165)	—	—	—	—	—	—	—
80	138 (250)	—	—	—	—	—	—	—
100	225 (450)	160 (320)	108 (250)	75 (180)	—	—	—	—
150	480 (1000)	370 (820)	240 (560)	190 (460)	—	—	—	—
200	960(2000)	740(1630)	480 (1100)	370 (900)	—	—	—	—
250	1540 (3200)	1200 (2600)	860(2000)	610 (1480)	—	—	—	—
300	2210 (4600)	1700 (3760)	1210 (2800)	—	—	—	—	—
400	4000 (8200)	3020 (6700)	2150(5000)	—	—	—	—	—
500	6150 (12800)	4700(10450)	3270(7610)	—	—	—	—	—
600	10800(22500)	8300 (18400)	5010(11640)	—	—	—	—	—
700	15000 (31000)	11500(25000)	6810(15840)	—	—	—	—	—
800	19200 (40000)	14700(32660)	8900 (20600)	—	—	—	—	—
1000	30300(63000)	—	—	—	—	—	—	—
1200	48000 (100000)	—	—	—	—	—	—	—
1400	60000(125000)	—	—	—	—	—	—	—

$$F_y = \frac{25,4 F_y^2}{K_{vy}^2},$$

$F_y$  —

$K_v$

7. :  
 - — 3 %  $K_v$ ;  
 - — 3- 9544.  
 8.  $K_v=f\{ \}$  , ( — ),  
 15° 70°.  
 0° 15° 70° 90°

9. -

10. :

- ;  
 - ( );

- ;  
 - ;  
 - .

11. .

12. ,

15150

13. .

5

( / )	D,		
0,25 (2,5)	100	-	6,0
	150		9,0
	200		11,5
1,0 (10)	50		3,2
	80		4,4
	100	( )	16,5
	150		23,0
	200		60,5
			6
( / )	D,		
1,6 (16)	100		5,5
	150		13,3
	200		17,0
		-	16,6
	250		26,2
		-	25,4
	300		30,0
		-	29,0

. 5      25923-89

1.

2.      —      19.01.89      77

3.      4368—83

-

4.      25923-83

5.      -

9544-93	7
15150-69	12
24856-81	1

6.