

**5762-2002**

**PN 250**



2005

1 « « »;

2 21 30 2002 .) ( -

:

	« »

3 27 2002 . 527- 1 2003 . 5762—2002 -

4 API-6D (DIN 3211, DIN 3230, DIN 3352 .)

5 5762-74

6

## PN 250

Pipeline industrial valves. Gate valves PN&lt;250. General specifications

2003—07—01

## 1

PN 250

5—9, 11.

## 2

2.601—95

2.602—95

8.002—86\*

9.014—78

85,	9.302-88 (	1463-82,	2064-80,	2106-82,	2128-76,	2177—
	2178-82,	2360-82,	2361-82,	2819-80,	3497-76,	3543-81,
3613-80,	3882-86,	3892-80,	4516-80,	4518-80,	4522-1-85,	
4522-2-85,	4524-1-85,	4524-3-85,	4524-5-85,	8401-86)		

12.1.007—76

12.2.063—81

15.001—88\*\*

27.002—89

27.003—90

356—80

2789—73

\*

50.2.002—84.

\*\*

15.201—2000.



18322—78

20736—75\*

21752—76

23170—78

24054—80

24297—87

24642—81

24643—81

24705—2004

24856—81 ( 6552—80)

25069—81\*\*

25136—82

25670—83\*\*

26304—84

26349—84

26663—85

28338—89 ( 6708—80)

( ).

29329—92

## 3

### 3.1

27.002 (

(1) 16504 (16504), 18322 (18322), 24054 (24054), 24642 (24642), 24856 (24856).

## 3.2

Item	Percentage of correct responses
1	95
2	85
3	80
4	75
5	70
6	65
7	60
8	55
9	50
10	45

\*

\*\* 1 2004 .

50779.74—99.

30893.2—2002

30893.1—2002

## 4

## 4.1

— :  
 ( — , , , );  
 — :  
 );  
 — : — , ;  
 — : , —  
 , , : , , —  
 ; : , , , —  
 — : , ;  
 — : — : —  
 ; —  
 — « — »;  
 ;  
 — : —  
 — : — «  
 »;  
 — :  
 ) ( );  
 ) ( , »);  
 — « — »; , ;  
 — : , « —  
 », « — », ;  
 — ( , —  
 ( ), , ( );  
 — : ,  
 ;  
 — :  
 — : — , — , ( ,

## 4.2

)

PN — 26349.

( ,

## 4.3

( ) DN — 28338.

## 4.4

— 356.

## 4.5

)

80 / 2: « 80».

## 4.6

),

5.1.4.6.

120 / 2:

« 120».

## 4.7

—

3706.

,

## 4.8

—

5890.

,

6527,

—

2822,

4.9 PN 0,1 20,0 ( 1 200 / 2) ,  
 — 12817 — 12821; PN 20,0 25,0 ( 200  
 250 / 2) — 9399 , — 16037, -  
 4.10  
 4.11  
 4.12 ( )  
 4.13 ( )  
 1.  
 1 —

DN						
	PN 25	. PN 25 PN 50	. PN 50 PN 63	. PN 63 PN 100	. PN 100 PN 160	. PN 160 PN 250
15	15	15	15	15	15	15
20	20	20	20	20	18	18
25	25	25	25	25	22	22
40	40	40	40	40	37	37
50	50	50	50	50	46	46
65	65	65	65	65	62	62
80	80	80	80	80	77	74
100	100	100	100	100	96	90
125	125	125	125	125	120	120
150	150	150	150	150	144	134
200	200	200	200	197	187	175
250	250	250	250	244	234	218
300	300	300	300	293	277	259
350	331	331	327	321	306	284
400	380	380	374	368	350	324
450	432	432	430	414	394	365
500	478	475	471	457	437	409
600	581	574	566	550	524	490
700	680	674	656	637	612	574
800	780	710	760	750	—	—
1000	980	970	960	950	—	—
1200	1180	1170	1160	1150	—	—
1400	1380	—	—	—	—	—
1600	1580	—	—	—	—	—

4.14

2.

2 —

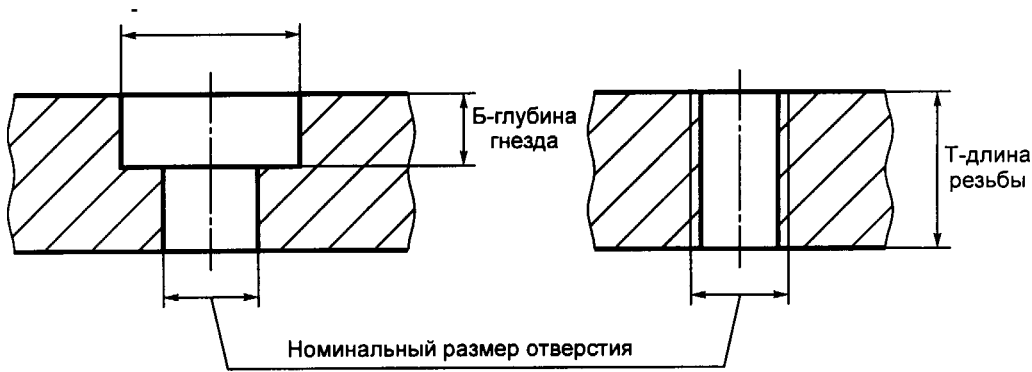
DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250
10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	175	200

2

DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600	DN 700	DN 800	DN 1000	DN 1200	DN 1400	DN 1600
250	300	350	400	400	500	600	700	800	1000	1200	1400

4.15

1 3.



1 —

—

	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
	17,5	22	27	34	43	49	61
	5	5	6,5	6,5	6,5	6,5	8
	11	14	14	18	18	19	20

4.16

4.17

4.18

12.1.007.



## 5

## 5.1

5.1.1

)

5.1.2

—

26304.

5.1.3

5.1.3.1

—

15150

5.1.4

5.1.4.1

,

,

).

5.1.4.2

5.1.4.3

9012

9013.

5.1.4.4

9.302.

5.1.4.5

5.1.4.6

5.1.4.7

8.7.

5.1.4.8

5.1.4.9

5.1.4.10

9544

5.1.4.11

8.7.4.

5.1.4.12

5.1.4.13

8.002.

5.1.5

5.1.5.1

5.1.5.2

7505.

8479,

## 5762-2002

5.1.5.3 — 24705, — 9150,  
 16093, , ,  
 10549.  
 5.1.5.4 , 180° ± .  
 5.1.5.5 12816 9399.  
 5.1.5.6 -  
 4.  
 4 — -

	( )	100
PN 16	DN 200	200
	CB.DN200	300
PN 25 PN 40		200
PN 64	DN 200	100
	CB.DN200	150

5.1.5.7 -  
 , -  
 — 0,05 / .  
 , ( , )  
 -  
 5.1.5.8 ( , )  
 , ( , ) -  
 ).  
 5.1.5.9 ,  
 -  
 5.1.5.10 90° ± 5°.  
 5.1.5.11  
 5.1.5.12 16 ( , )  
 5.1.5.13 ( , )  
 5.1.5.14 ( , )  
 5.1.5.15 ,  
 ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 -  
 — 24643.  
 — 2789.  
 — 8908.  
 ( , )

5.1.5.16 ,  
21752 .

5.1.6

5.1.6.1 , -

5.1.6.2 27.003 -

:  
- :  
; ;  
; ;  
- :  
/ .  
:  
- :  
( ( . .) , , ;  
( . .) , , . ( )

5.1.6.3 .  
-  
-  
.

5.1.6.4 5.1.6.2,  
27.003.

5.1.7 — 15.001.

**5.2**

5.2.1 — 24297.

**5.3**

5.3.1 , ( , ) ,  
:  
- , ( ) ;  
- , , ( )  
) — , ( ) ;  
- — .

5.3.2 , ,

5.3.3 , 15.001, — ,  
2.601.

**5.4**

5.4.1 — 4666.

5.4.2 , ( , )  
, , .

5.4.3 ,

5.4.4 ( ) — ,  
DN 100/80.

5.4.5 , -

**5.5**

5.5.1 .

5.5.2 « ».

## 5762-2002

5.5.3 ( , )

( , )

9.014.  
—

-4.  
2991,

9142,

-0.  
10198

5.5.5

— 14192.

## 6

6.1 — 12.2.063.

6.2 16

6.3

-  
-  
-  
-

6.4

6.4.1

)

( . .

6.4.2

-  
-  
-

6.4.3

-  
-  
-  
-

6.4.4

6.4.5

6.5

**7**

7.1 , , -  
 , , .

**7.2**

7.2.1 ( , ) ,

:

7.2.1.1 (5.1.1).

7.2.1.2 ,  
 (5.1.4.6).

7.2.1.3 (5.1.4.7, 5.1.4.9).

7.2.1.4 (5.1.4.10).

7.2.2 -  
 « »

7.2.3 ( , ) ,

**7.3**

7.3.1 -  
 , :  
 - ;  
 - -

7.3.2 ( , ) -

7.3.3 -

7.3.4 , , -

7.3.2,

7.3.5 -

7.3.6 , -

7.3.7 , -

7.3.8 , -

7.3.9 , -

7.4 ( , ) , — 7.3.7.

7.5 , -

7.6 ( , ) -

7.7 , -

7.8 , -

7.9 , -

7.10 ( , ) -

7.11 , -

7.12 , -

7.13 , -

7.6 ( , )

7.7

## 8

8.1

( , )

8.2

( , )

$\pm 1,0\%$  —

$\pm 5^\circ$  —

$\pm 1$  —

( , )

8.3

( , )

17433

9

9544 (

( , )

2874.

( , )

( -

8.4

( , )

( )

0,010 <sup>3</sup>,

, — 0,008 - <sup>3</sup>.

8.5

(5.1.1)

8.5.1

8.6

(5.1.4.6)

8.6.1

8.6.2

8.6.3

( , )

1 (

),

, / <sup>2</sup>, (

PN 40 —

40 / <sup>2</sup>), ( )

( , )

1 (

) 5.1.4.6.

24054.

8.6.4 ( — ),

8.6.3. — 24054.

8.6.5 ,

8.6.1—8.6.3,  
(8.6.4)

8.6.6 ( — ),

( ).

8.6.7 ( ),

8.6.8 ( , )

8.6.9 8.6.1—8.6.3,

8.6.4.

8.6.10

8.6.11 « », —

**8.7 (5.1.4.7, 5.1.4.9)**

8.7.1 :

- — , ;

- — .

8.7.2

8.7.3 , / <sup>2</sup>, PN 40—40 / <sup>2</sup> ( ) ,

( , )

8.7.4 ( ),

( , )

( , )

:

(5.1.4.11).

( )

( ).

8.7.5 , ( , )

1 — DN 50 ;

2 — DN 50 DN 150 ;

3 — DN 150.

8.7.6 ( , ) , ( )

( ) .

8.7.7 — .

8.7.8 :

- — 25136,

- 24054.

- — 25136,

- 24054.

8.7.9 ( )

( ) ( , )

( , ) , ( ),

8.7.10 , —

, —

8.6.4.

**8.8. (5.1.4.10)**

8.8.1 — 8.7.1.

8.8.2 — 9544, ( , )

8.8.3 8.8.1.

8.8.4 , ,

- .

8.8.5 ( , )

8.8.6 25 % —35 % ( )

8.7.3, ( , )

( ) ,

8.8.7 ( , ) ,

9544 ,

; 9544 ,

8.8.8 .

8.8.9 ,

( , ) .

8.8.10 — 9544.

**8.9 (5.1.4.12)**

8.9.1 — 29329.

8.9.2 .

8.9.3 — 20736.

8.10 - ( , )

, :

- , ;

- ;

- ;



**9**

9.1

9.2

- —4 ( 2) 15150;  
 - —7 ( 1) 15150.

( , )

9142,

10198

—

5 ( 4)

15150.

23170.

9.3

— DN 300

5.5.2.

9.4

26663.

9.5

9.6

**10**

10.1

**11**

11.1

11.2

2.602.

11.3

11.4

( )

' , ' , — , '

7*			
1	-	2Λ <sub>1</sub>	3)
1Λ	-	(	-
	;	);	-
	;	4Λ	-
	;	-	-
	;	-	-
	( , )	-	-
2	-	-	-
-	-	-	-
3	-	-	-
-	« - »;	-	-
-	;	-	-
	;	-	-
	( ,	;	-
	);	;	);
	-	;	-
	-	(	-
		);	-
			-
4	-	-	-
-	;		
-	-		
5	;	-	-
«		;	;
— »	( -	-	-
	« »);		;

. 1

[illegible]

23.060.30

18

37 0000