

9887-70

Diaphragm pneumatic actuators SSI.  
General specifications

21.160  
25.040.40

01.07.73

(	—	)	-
(	),		-
(	,	1).	
1.			
1.1—1.3.	(	,	1).
1.4.		—	13373.
1.5.			
	4,	12997.	
1.4, 1.5.	(	,	1).
1.6.	(	,	1).
2.			
2.1.			
(	,	,	1).
2.2.	(	,	1).
2.3.			-
	20	100	( 0,2 1,0 / ²)
26.015.			
		3.	
(	,	1).	
2.4.			
	4 %.		
2.5.		—	17433.
—	4.		-
2.6.			
		N3, N4	12997.
2.7.			13373.
2.8.			
	±4 %		4 %

2,5 %  
 2.9. 20 °  
 1 %  
 2.5—2.9. ( , . 1).  
 2.10. ( , . 1).  
 2.11. ( ) 250,  
 400 630  
 2.12. 25 %  
 2.11, 2.12. ( , . 2).  
 2.13. 100000  
 2.14. 25000  
 2.15.  
 ( , . 1).  
 2.16. 200000  
 ( )  
 2.17. 12997.  
 2.18. -  
 2.16—2.18. ( , . 2).  
 2.19. 12 , -  
 ( ) . -  
 2.20. 2.601,  
 ( , . 1).  
 2.21. 2.22. ( , . 1).  
 .1. ,  
 .2. -  
 .2.4; 2.8 2.11 ( )  
 . .  
 .2.4; 2.6; 2.8; 2.9; 2.11; 2.13; 2.14.  
 .4. -  
 .5. -  
 . . ( , . 1).

3.

3.1—3.5. ( , . 1).

3.6.

( . 2.4)

, . 2.3.

3.7.

( . 2.6)— 12997.

3.8.

( . 2.7)

100 %

(1 / 2)

Q (

).

= 100

$$F_1 = \dots$$

0,5 %

3.9.

( . 2.4),

( . 2.8)

(20±5)° ;

;

0,05

1,0 (0,01 / 2).

. 2.3,

3.10.

( . 2.8)

:

. 2.3.

—

3.6—3.10. (

, . 1).

3.11. (

, . 1).

3.12.

( . 2.8)

,

. 3.10.

3.13.

( . 2.9)

( )

( )

( . 1.5).

. 3.9.

±3 °

( )

2 .

2 ,

( )

. 3.9,

. 2.9.

3.12, 3.13. (

, . 1).

3.14. , . 3.6, 3.10, 3.12

.24 2.8.

3.15. — 12997.

3.16. (=1,5 , . 2.11.) ( . 2.11)

3 3 . ,

3.17. (. 2.11) . 2.11.

, ,

3.18. ( . 2.13)

, , 2.11, -  
80 % 6.  
10000

3.19. , , 3.17,  
( . 2.14) - 80 %  
6. ( )  
5000  
3.15—3.19. ( , . 1).  
3.20. 3.21.( , . 1).  
3.22. . 3.7 3.15

3.23. . 3.16—3.18  
 $\pm 3\%$   
( , . 1).

4. , ,

4.1. - :  
- ;  
- ;  
;  
;  
;  
;  
;  
° ;  
;  
;

4.2. — 26828. 9.014,  
— 3 .  
-0. II—1

4.3. — 23170.

4.4.

4.5. 15 40 ° 80 %

4.6. 10198.

2991

4.7. — 14192.

4.8. —

6 ( 2) 15150.

4.9. , -

4.10. -

, ,

, ,

4.11. — 2 ( ) 15150.

4.12. -

. 4. ( , . 1).

5.

5.1. , , -

5.2. — 24

— 18

. 5. ( , . 1).

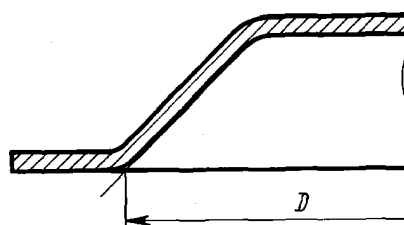
1

$F_3$

$$= y [d^2 + d^2 + Dd],$$

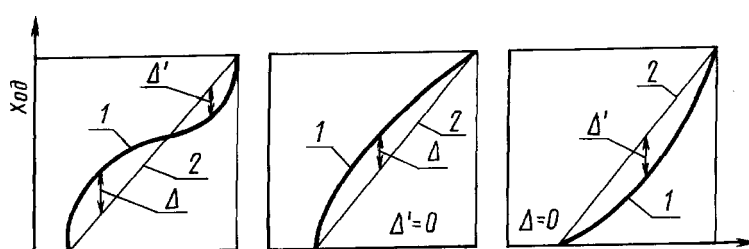
$D$  — , ;

$d$  — , .



:

$$d = (0,75 - 0,85) D.$$



$$= \pm \% s_H = \Delta 100\% s_H = \Delta 100\%$$

1— ; 2—

—  
' —  
5 —  
Sy —

, %;  
, .

, ;  
, ;

20 100;  
40-200;

20—400  
2, 3. (

, . 1).

. 7 9887-70

1. -

2. 19.05.70 732 , -

3. 9887-61

4. -

2.601-95	2.20	13373-67	1.4; 2.7
9.014-78	4.2	14192-96	4.7
26.015-81	2.3	15150-69	4.8; 4.11
2991-85	4.6	17433-80	2.5
10198-91	4.6	23170-78	4.1; 4.3
12997-84	1.5; 2,6; 2,17; 3.7; 3.15	26828-86	4.1; 4.3

5. 3—93 -  
( 5-6—93)

6. 1, 2, 1985 ., 1988 . ( 6—85, 9—88)