

**25283—93
(4022-87)**

25283-93

1
150 «

»

2

(

3—93 17.02.93)

:

3
4022—87 «

»

4

,

19 1996 382
25283—93 (4022—87)

1 1997 .

5 25283-82

©

, 1996

,

||

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	2
5	.....	4
6	.....	4
7	.....	10
8	.....	12
9	.....	15
		16
	.....	18

III

**25283-93
(4022-87)**

Permeable sintered metal materials.
Determination of fluid permeability

1997—01—01

1

().

,

().

,

**166—89
6507—90
17216—71**

18898—89

,

3.

4

1.

1 —

1 1	-	"	"
2	-	2	,
3			, (,)
4	L) ;) ;
5	/	2	(2)

2

				.	/
6	-	V»		,	-
7		Q	3/	,	-
8	-	\		,	-
9	-	Pi	I 2	,	-
10	-			,	-
11	-		I 2	,	-
12		/	I 3	,	-
13		Q/A	I	,	-
14			I 3	,	-
15	-		I 2	,	-
16	(		I 2	,	-
)			.	-
17	-)	-

5

5.1

5.2

25 100

0,25

10

5 100 2
2:1.

(,),

5.3

5.2.

10-

100-

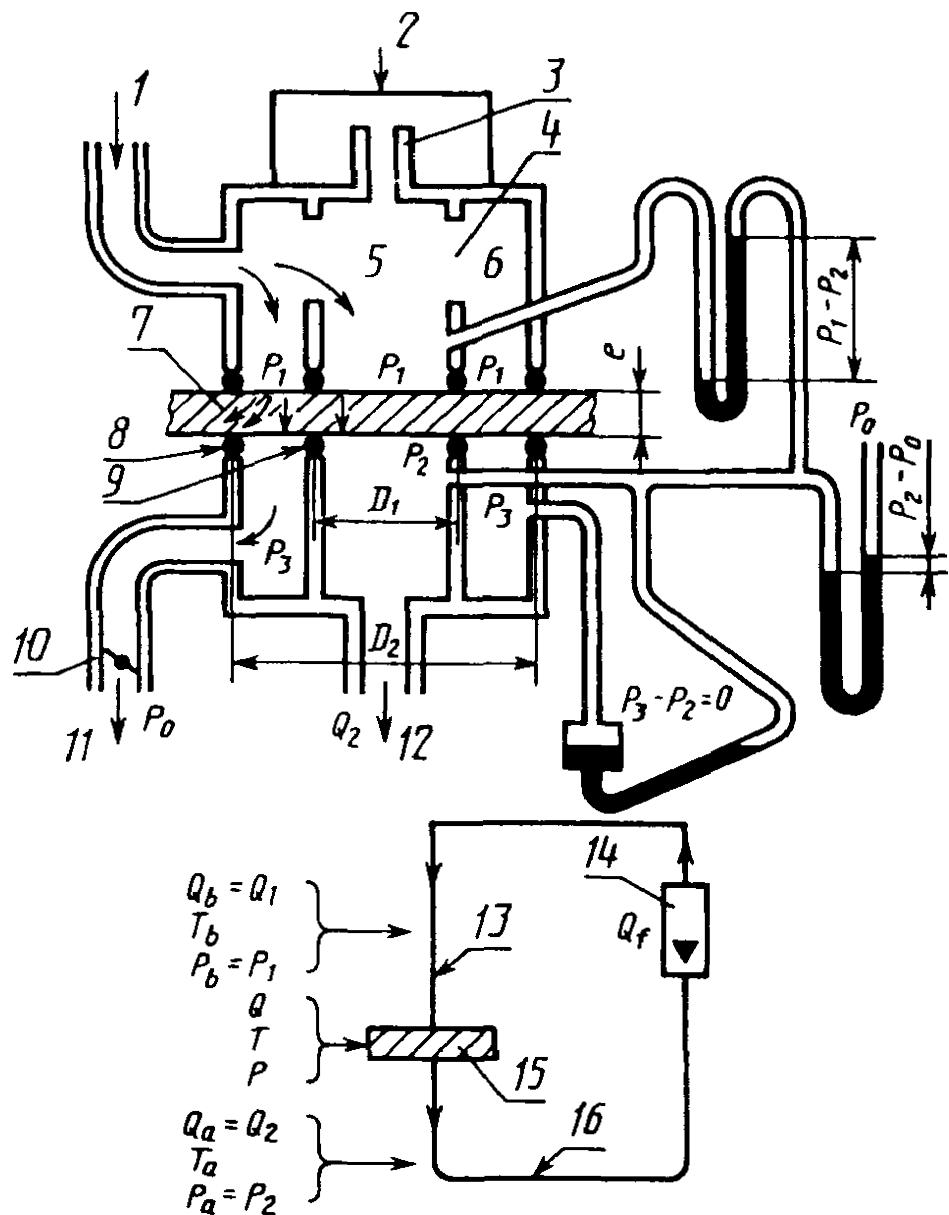
5.5

6

6.1

6.1.1

6.1.2

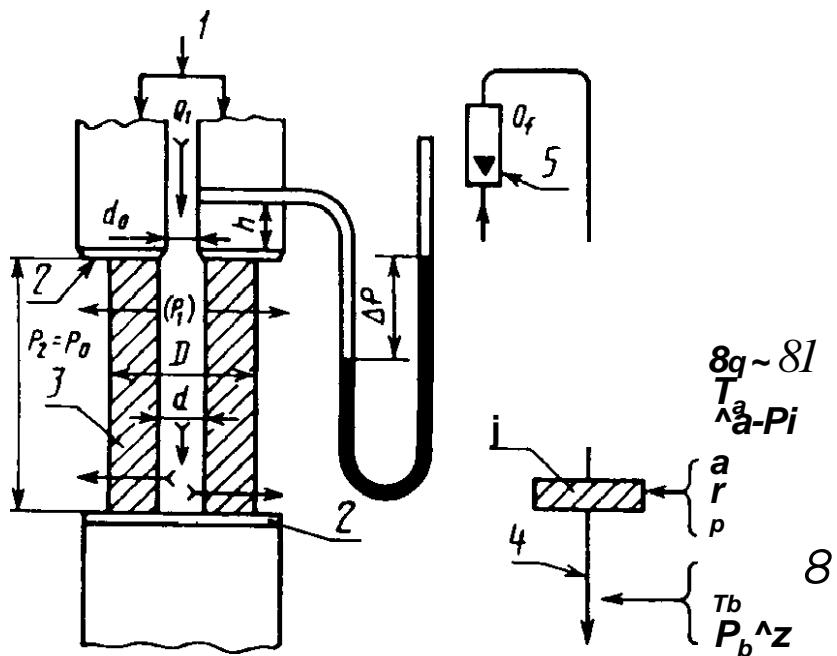
 D_1 —2^o — D_2 —

; 3 —

 Q —

, — 2 —

2^o 2 —

**d****do****2****2.****6.1.3**

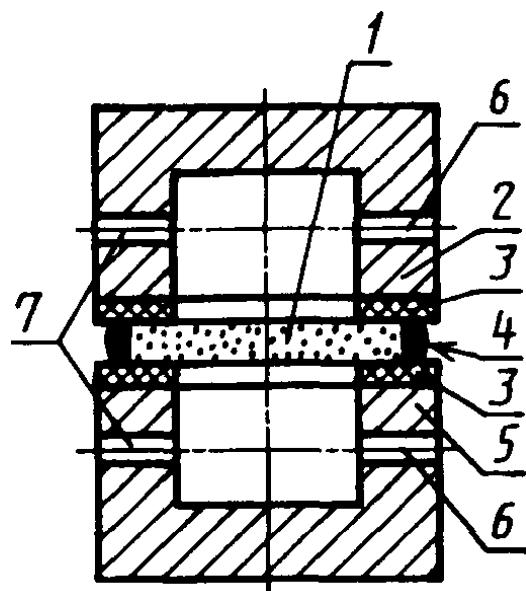
()

3 4,**6.2**

().

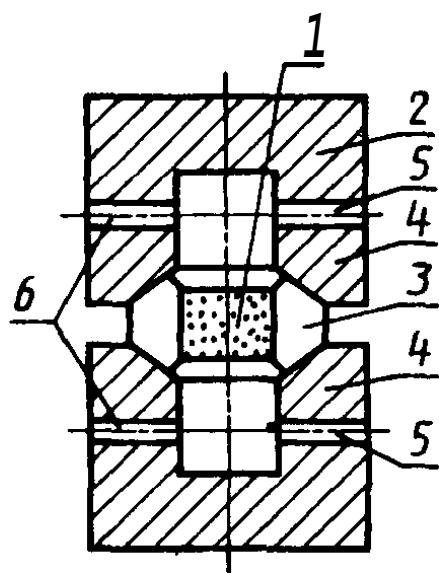
(17216)

1



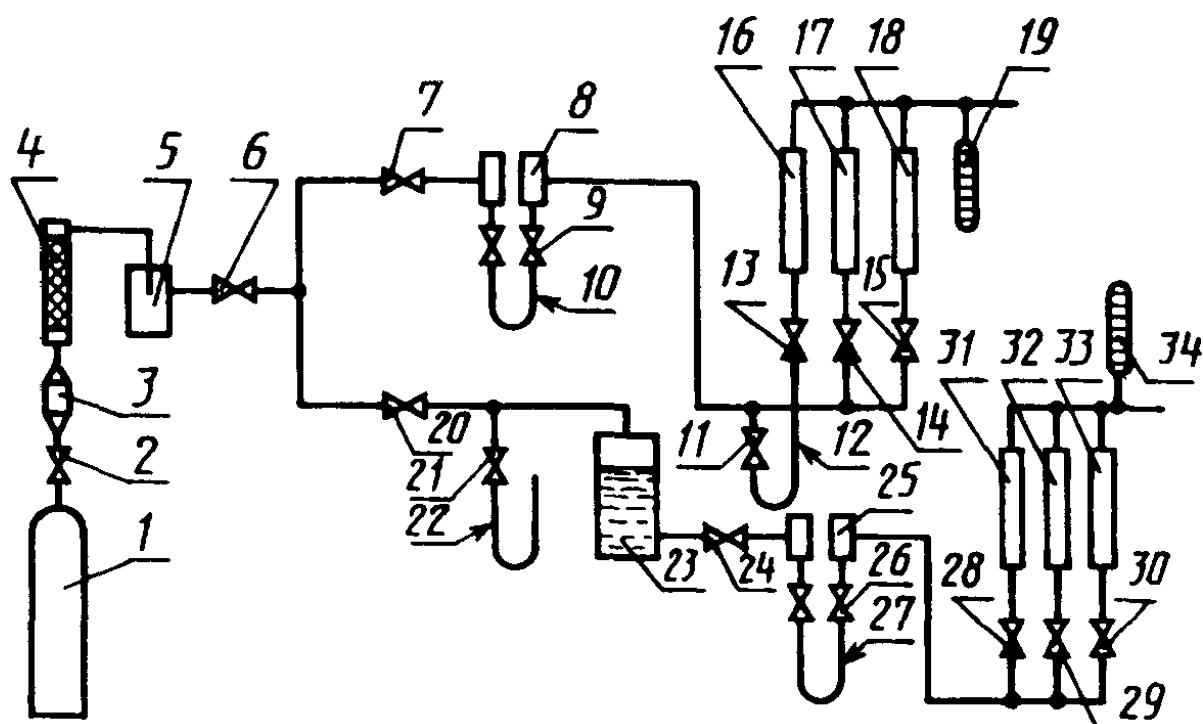
1— ; 2— ; 3— 60% ; 4— 40% ; 5— , 1,5 , 2,0 ; 6— ; 7—

3



1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5— ; 6— 1,5

4



1 — , 2 — , 3 — ; 4 — , 5 — , 6 — ; 7 — ,
 9, 13, 14, 15, 20, 21, 24, 26, 28, 29, 30 —
 3 40 (), 16, 17, 18, 31, 32, 33 —
 1%, 8, 25 — ; 19, 34 —
 0,5', 23 —

5

(),

6.3

5.

6.4
 166 1
 6.5 6507
 1
 6.6
 6.7 /%.
 0,5'

7

7.1

7.1.1

,

7.1.2

(

2)

:

$$\frac{\text{ft-}}{2} > ,$$

$$\frac{D (\ln)^2}{2(-1)},$$

$$\sim \frac{D L \ln }{2},$$

I-

 $D-d$

,

0, lrf,

:

$$L \{D + d\}$$

7.2

(),

,

(5)

7 8

,

7.3

10% (1).

7.4

(

).

 $(22 \pm 5)^\circ$

7.5

2, 6, 7, 13, 14, 15, 20.

2, 7, 13

6,

8

 $k(j - \gamma_2)$,

10.

2 3 ,

(QJ

16.

12

19

16

14

13.

17.

18

15

14.

(

)

8

(QJ,

10

(QJ,

(' \gamma - \gamma_2^*)

(\gamma - \gamma_2^*)

(\gamma - \gamma_2)

(' \gamma - \gamma_2)

7.2.

(), / ², (/—)

$\sim A(Pi - \gamma_2) - ('\backslash - '2)$,

(/— ₂)— ;

('\backslash - P'i) — , .

;

{ '\backslash - '2)" , Pj

₂ () .

7.6

(5).

, 2,6, 7, 20, 24, 28, 29, 30

25. , 28, 24, 20,2.

6, 1000

22,

, (] — ₂) ,

27.

, (Qa) A (Pj — ₂) .

31.

29

28.

32.

33 , 30 , 29

, , 7.5.

1.1

,

,

8

8.1

,

,

,

Q_a

$$(?) = CfQf.$$

$$\frac{Q_a}{Q}$$

..

$$s \frac{Qa - P}{Qa \sim P} \quad ,$$

$$Q = Cs \bullet Qa.$$

$$Q$$

$$= / C_s$$

$$Q = Q \bullet Qf.$$

$$Q \quad 3/$$

$$\frac{I}{V} - \frac{Qa'}{Qa \sim},$$

$$\frac{Q_a -}{2-4, \quad = Pi) \quad (\quad 1, \quad , \quad = \quad \ell \quad , \quad 3/; \quad (\quad .$$

$$\frac{-}{(\quad 1-4, \quad = \frac{''}{BW} \quad)}, \quad ;$$

-

$$(\quad 1 \quad 7.5, \quad = /*2 + - -;$$

$$2-4, \quad = Pi - \sim), \quad / \quad 2;$$

$$\frac{-}{(\quad 2-4), \quad .}$$

$$(\quad 1)$$

$$Q$$

$$Q_a,$$

,

8.2

Q
7.5 7.6.

8.3

(

.2).

 $= 4^*$,

1 Q - \
e Q - % .

 $(I/4^*_v)$. $I^*,$).

(.).

8.4

(1 σ^2),
(1) $\pm 5\%$

1(σ^2)
10 σ^6

(σ^2)

9

)

)

;

)

)

)

)

,

;

;

;

, ; ,

;

,

)

, ; ,

;

,

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

</

(. .)

.1

$$-\frac{Q}{I} \quad (.1)$$

2

$$\frac{*1 = -1 + 0}{A 4 V} \quad (.2)$$

(Q/A)

(8.3).

(.2)

(.).

(. 1)

(.2)

(.)

%—

$$\% = \sqrt{1 + \frac{2}{1 + P_i}} \quad (.4)$$

—

;

Tv —

—

$$^* T_v$$

$$s = T_v \left(\frac{1}{1 + T_v} + T_v \right) \quad (.5)$$

$$s = \frac{2}{1 + ^* 2} \quad (. . . \sqrt{f^*}),$$

5 4V

4V

.4

(.2)

5%.

10

.5

(.2),
(7.2)

(7.1.2)

5%,

)

)

()

»;

«

(.2)

669.492.8:539:006.354

77.160 59

1790

, :

С. Федорова

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в

Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1

т

III