

"Segers Patent" stopcocks

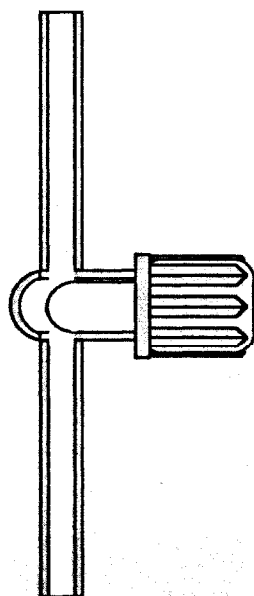
These stopcocks are the best solution to problems encountered everyday in laboratories. It consists of a borosilicate glass body (Pyrex / Duran 50) in which a piston is sliding. This piston is made of a piece of pure and flexible rubber (hardness Shore 50°) surrounded by a cover in PTFE. Because the diameter of the piston is slightly bigger than the bore of the body, the piston always takes the exact shape of the body, then providing a perfect tightness of the stopcock. Furthermore, pistons are interchangeable. The screw cap, linked to the piston, is made in PPH (except for 20/15 and 30/25 models : PVC). This material provides an excellent resistance to chemical agents.

Avantages

- no lubrication (P.T.F.E. est self-lubricant)
- excellent resistance to chemical agents
- the best size / bore ratio
- interchangeables caps
- straight way

Characteristics

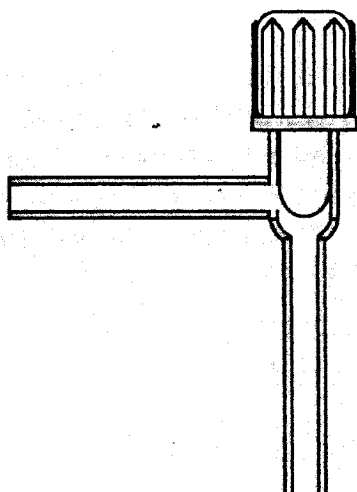
- Max working pressure : 5 bars
- Vacuum retention, dynamique : 10^{-3} torr
- Max working temperature : 140°



Straight

Model	Branchs		Bore (in mm)	Type of piston	Length of branchs
	ext.diam.	int.diam.			
D7/2	7	2	0-2	8710	70
D8/5	8	5	0-4	8710	70
D10/7	10	7	0-6	8710	70
D15/10	15	10	0-9	1510	100
D20/15	20	15	0-15	2015	100
D30/25	30	25	0-25	3025	100

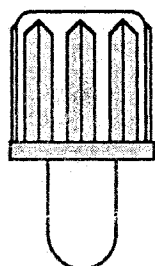
"Segers Patent" stopcocks



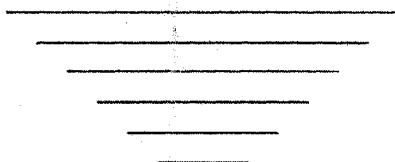
Right angle

Model	ext. diam. branches		Bore (in mm)	Type of piston	Length of branches
	Diam. ext.	Diam. int.			
E7/2	7	2	0-2	8710	70
E8/5	8	5	0-4	8710	70
E10/7	10	7	0-6	8710	70
E15/10	15	10	0-9	1510	100
E20/15	20	15	0-15	2015	100
E30/25	30	25	0-25	3025	100

* Spare pistons



model of stopcock	reference of piston
D7/2 - E7/2	8710
D8/5 - E8/5	8710
D10/7 - E10/7	8710
15/10 - E15/1	1510
20/15 - E20/1	2015
30/25 - E30/2	3025

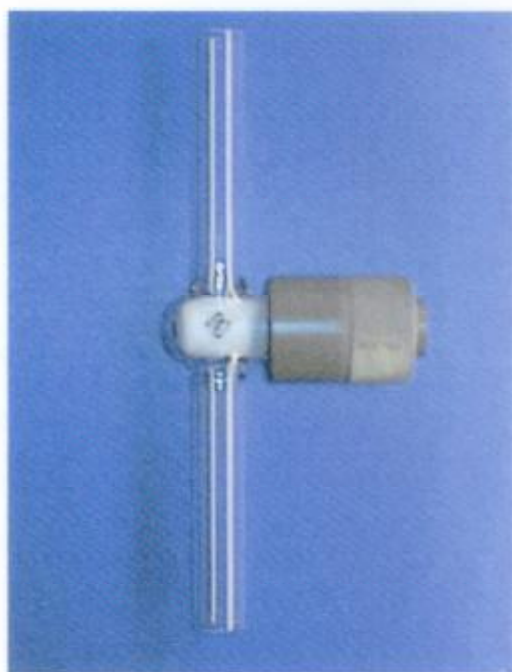


Robinets "Segers patent"

Description

Cette gamme de robinets à piston apporte la solution aux nombreux problèmes rencontrés chaque jour dans les laboratoires. Ils sont constitués d'un corps en verre borosilicate dans lequel coulisse un piston. Ce piston est composé d'une enveloppe mince en P.T.F.E. (Teflon®) enrobant une âme en caoutchouc pur et souple (dureté Shore 50°) dont le diamètre, légèrement supérieur à celui du corps, se prête toujours à la forme des parois du verre, assurant ainsi une étanchéité parfaite du robinet. De plus, ces pistons sont interchangeables.

Le bouchon fileté, faisant corps avec le piston, est réalisé en PPH (modèles 7/2 à 10/7) ou en PVC (modèles 20/15 et 30/25), ce qui garantit une grande résistance aux agents chimiques.



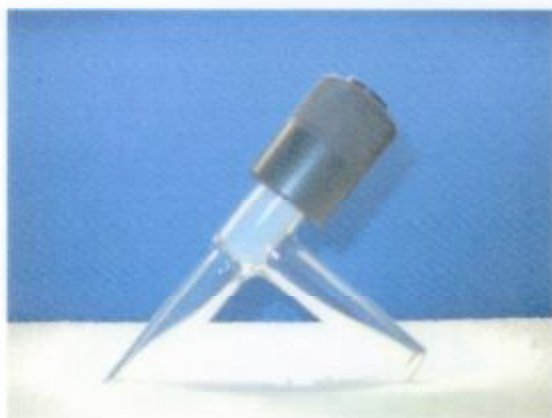
Modèles droits					
Modèle	Branches		Passage (en mm)	Piston de Rechange	Longueur branches
	Øext	Øint			
D7/2	7	2	0 - 2	8710	70
D8/5	8	5	0 - 4	8710	70
D10/7	10	7	0 - 6	8710	70
D15/10	15	10	0 - 9	1510	100
D20/15	20	15	0 - 15	2520	100
D30/25	30	25	0 - 25	3025	100

Avantages

- Absence totale de lubrification
- Très grande résistance aux agents chimiques
- Rapport encombrement / passage inégalé
- Pistons interchangeables
- Passage droit

Performances

- Pression maximum d'utilisation : 5 bars
- Tenue au vide dynamique : 10⁻³ torr
- Résistance température d'étuvage : 140°C



Modèles équerres					
Modèle	Branches		Passage (en mm)	Piston de Rechange	Longueur branches
	Øext	Øint			
E7/2	7	2	0 - 2	8710	70
E8/5	8	5	0 - 4	8710	70
E10/7	10	7	0 - 6	8710	70
E15/10	15	10	0 - 9	1510	100
E20/15	20	15	0 - 15	2520	100
E30/25	30	25	0 - 25	3025	100