

**Médical, Analyse, Laboratoire.**



**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

**.water .gas .hygienic .micro**

Hématologie / Dialyse/ Virologie / Bactériologie/  
Hémostase / Dosage/Désinfection / Dentaire.

## SOMMAIRE

- 4 ——— Diagnostic clinique - In Vitro.
- 5 ——— Matériel médical et dentaire.
- 6 ——— Insufflateurs, respirateurs artificiels.
- 7 ——— Santé, bien-être.
- 8 ——— Laboratoire, pharmacie et sciences  
de la vie.
- 9 ——— Systèmes de dosage.
- 10 ——— La gamme MICRO.
- 11 ——— Guide de sélection.

## Bürkert, au service des sciences de la vie et de la santé.

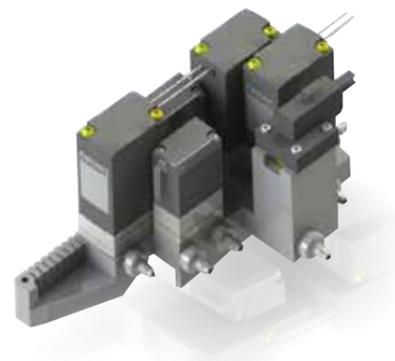
La société Bürkert a été fondée en 1946 et est spécialisée en gestion des fluides (vannes, électrovannes, instrumentation). Elle accompagne notamment depuis plus de 20 ans les entreprises du secteur médical et des sciences de la vie dans la conception de systèmes microfluidiques pour la recherche, les laboratoires industriels, les machines d'analyse et les outils de diagnostic clinique.

## Diagnostic clinique - In vitro.

L'analyse du sang ou de l'urine nécessite la gestion d'échantillons, de réactifs et d'agents de nettoyage souvent agressifs et produisant des déchets. Bürkert peut vous aider à réaliser et fabriquer de tels systèmes intégrés pour les mélanges, le dosage et la distribution de tous ces fluides. Notre gamme s'étend des produits comme les micro-électrovannes à membrane de séparation, les filtres, les micro-capteurs, aux solutions complètes permettant de gérer les circuits fluides dans vos appareils d'analyse.

Gain de temps

Intégration



Développement d'un bloc de gestion fluide en POM pour application médicale intégrant un pressostat, et un filtre.

## Matériel médical et dentaire : nettoyage, désinfection et tests.

Les secteurs médicaux et dentaires requièrent des niveaux de propreté, stérilisation et désinfection normalisés. Nous pouvons vous proposer des solutions pour la gestion des fluides, le transport de solutions alcooliques, d'agents de désinfection chimique, de solutions acides, alcalines.

Hygiène

Nettoyabilité



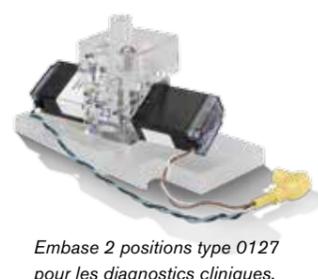
Manifold de gestion fluide pour appareil de désinfection.



Type 0117.



Type 6126.



Embase 2 positions type 0127 pour les diagnostics cliniques.



Type 7615 Dosage.



Type 6011.



Gestion des fluides sur un fauteuil de cabinet dentaire.



Type 0124 à membrane de séparation utilisée pour le nettoyage d'endoscopes.

## Insufflateurs, Respirateurs artificiels.

La gestion de l'air et des gaz est aussi une de nos spécialités. Bürkert participe à des projets d'insufflateurs médicaux et de respirateurs artificiels. La régulation de débit de Co2 est gérée par nos électrovannes proportionnelles. Tandis que la coupure des circuits d'alimentation et la sécurité mettent en oeuvre des électrovannes normalement ouvertes.

Gagner en compacité

Sécuriser vos équipements



Insufflateur médical réalisé par Bürkert - Gain de poids 60 % grâce à l'usage du plastique, 30% plus compact que la solution précédente.

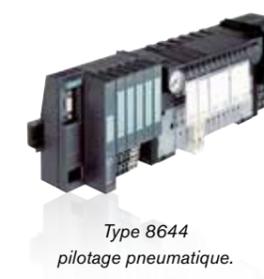
## Santé, bien-être.

Balnéothérapie ou pressothérapie. Notre offre s'étend des électrovannes aux îlots de pilotage pneumatique.

Fiabiliser vos systèmes pneumatiques



Manifold d'alimentation des vannes de contrôle des buses en thalassothérapie.



## Laboratoire, pharmacie et sciences de la vie.

Le prélèvement d'échantillons, la séparation de phases ou d'éléments par chromatographie ou électrophorèse font aussi partie des métiers que Bürkert accompagne au quotidien.

La réalisation de blocs complexes de gestion des fluides en PEEK, PPS, POM ou tout matériau thermoplastique est notre point fort.

Précision



Rapidité



Manifold utilisé en chromatographie - électrovannes Bürkert.

## Systèmes de dosage Bürkert.

Le système de pompe doseuse à membrane vous apporte des avantages en termes de :

- précision (+/- 2 %).
- maintenance réduite (pas de remplacement de joint).
- répétabilité accrue.
- suppression des risques de fuites ou de colmatage, par rapport aux traditionnelles pompes doseuses à piston rotatif.

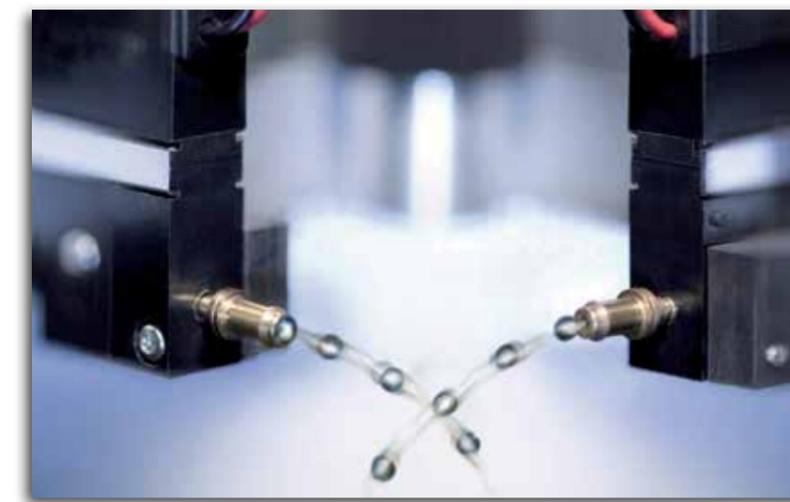
Flux réversible adaptable à vos besoins, pour toutes vos applications : dosage de vaccins, de molécules en chimie, biochimie, industrie pharmaceutique, diagnostic In Vitro, désinfection.

Répétabilité



Système de dosage pneumatique.

Faible volume interne



Type 0127.



Manifold de dosage et séquençage d'ADN.



Type 6126.



Système complet pour dosage par pompe seringue.



Type 6650 électrovanne de dosage.



Type 7615 Dosage



Type 8644 pilotage pneumatique.

## La gamme MICRO.

**Type 6650**  
Largeur 4,5 mm.

**Types 6712/6724 Whisper**  
Largeur 7 mm - 9 mm.

**Types 6604/6124/6624  
6164 cartouche**  
Largeur 10 mm.

**Types 0127/6126  
6606/6626**  
Largeur 16 mm.

**Type 6628**  
Largeur 22 mm.

**Types 0121/0124**  
Largeur 32 mm.

**Types 7604/7615/  
systèmes avec pompes  
médicales.**  
Micro-pompe / Dosage.

## Guide de sélection.

	Largeur	Diamètre nominal [mm]														
		0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0
<b>Standard</b>																
Plongeur	10 mm		6164					6164								
Balancier	16 mm					6106		6106	6106	6106						
<b>Avec membrane de séparation</b>																
Plongeur	7 mm				6712											
	20 mm							0117	0117	0117	0117					
Flipper	4.5 mm	6650			6650											
	10 mm			6144												
	32 mm										0121 0330		0121 0330	0121 0330		0121 0330
Balancier	9 mm							6724								
	10 mm				6624			0127	0127	6624 0127						
	16 mm										6626	6626				
	22 mm										6628	6628				

Tous les diamètres ne sont pas disponibles pour tous les matériaux et toutes les fonctions.

Largeur	Diamètre	Pression max. en bar														
		Vide	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4.5 mm	0.4 mm	6650														
	0.8 mm	6650														
7 mm	0.8 mm	6712														
9 mm	1.2 mm	6724														
10 mm	0.6 mm	6144														
	0.8 mm	6624*														
	1.6 mm	6624*														
16 mm	0.9 mm	6106														
	1.0 mm	0127*														
	1.2 mm	6106														
		0127*														
	1.6 mm	6106														
		0127*														
20 mm	2.0 mm	6626*														
		6106														
	3.0 mm	6626*														
		0117														
22 mm	1.2 mm	0117														
	2.0 mm	0117														
	2.4 mm	0117														
		0117														
32 mm	2.0 mm	6628														
		6628														
	3.0 mm	0330														
		0121														
	4.0 mm	0330														
		0121														
	6.0 mm	0121														
	8.0 mm	0121														

\* Pression différentielle max. : 2 bar

Gamme de pression selon la fonction, l'alimentation et le matériau.

**Bürkert Contromatic S.A.S.**

Boîte postale n° 21  
Triembach-au-Val  
67220 VILLÉ

Tel. 03 88 58 91 11  
Fax. 03 88 57 20 08

[burkert.france@burkert.com](mailto:burkert.france@burkert.com)  
[www.burkert.fr](http://www.burkert.fr)

