

La solution dosage

- Seringues
- Pistons
- Aiguilles
- Cartouches
- Buses
- Mélangeurs statiques
- Doseurs et contrôleurs
- Valves de dosage
- Valves sans contact
- Réservoirs
- Pistolets de dépose
- Machine bi-composants GTI
- Hottes aspirantes

Madame, Monsieur,

De nombreuses applications industrielles impliquent l'utilisation de produits liquides ou pâteux.

Afin qu'ils soient manipulés sans risque et dosés avec précision, ELECO PRODUITS - EFD vous propose une large gamme de matériels et accessoires de dosage étudiés spécialement pour répondre à vos exigences.

C'est grâce à ses 30 années d'expérience dans le domaine des colles et résines qu'ELECO PRODUITS - EFD est devenu un expert incontournable des techniques de dosage. Ces techniques vous permettent d'améliorer la productivité, la qualité et la rentabilité de vos fabrications quelque soit votre domaine d'activité : médical, automobile, cosmétique, aérospatial, PLV,...

Notre service recherche et développement en étroite collaboration avec nos fournisseurs nous a permis d'innover et de résoudre de nombreux problèmes de dosage complexe, mais aussi de faciliter la manipulation et l'application de fluides de différentes natures (colles, résines, huiles, graisses, encres, vernis, peintures, ...)

Notre souci permanent de qualité nous permet de proposer un matériel fiable et performant. Un centre d'essais nous permet d'étudier, de simuler et de démontrer la fiabilité d'un process.

Notre service maintenance sur le site de Gennevilliers est à même de répondre dans les meilleurs délais à toute demande d'entretien de nos matériels afin de réduire au maximum leur immobilisation.

Notre stock en France nous permet de répondre rapidement à votre demande et de vous garantir nos meilleurs délais de livraison.

Toute notre équipe commerciale et technique reste à votre disposition pour vous apporter leur support et vous aider à maîtriser la dépose de vos produits.

Marc FANION



LA SOLUTION DOSAGE.....



Sommaire

Guide de choix	4
Doseurs et contrôleurs	5
Seringues et pistons	6
Aiguilles	8
Cartouches et Accessoires	10
Valves et crayons à pincement	11
Valves à diaphragme	12
Valves à pointeau	13
Valves à rochet haute pression	14
Valves de pulvérisation	15
Valves rotative	16
Mico-valves rotative	17
Valves sans contact	18
Supports de valves, seringues et cartouches	19
Guide de choix valves	20
Réservoirs	21
Pistolets de dépose	22
Machines bi-composants GTI	23
Buses de dosage	24
Tuyaux adaptateurs et raccords Luer Lock	25
Consommables pour produits bi-composants	26
Hottes chimiques	27
Notes	28
Coupes transversales des valves	31



GUIDE DE CHOIX

vous aide à trouver le matériel pour votre application



1. Dosage des colles cyanoacrylates

Les colles cyanoacrylates très souvent utilisées dans de nombreuses applications nécessitent un matériel imperméable à l'humidité. Les valves SV224 et SV622TV ont été spécialement étudiées pour répondre à ces exigences. Associées au contrôleur EB115 et au réservoir R810, elles constituent la meilleure solution industrielle.
SV224 (page 11), SV622TV (page 12), EB115 (page 5), R810 (page 12)



2. Dosage des colles UV

Les colles UV nécessitent un matériel totalement opaque, imperméable à la lumière visible (405 nm) et aux UV (365 nm). Les valves 622VB et 622VU-DVD ont été spécialement étudiées pour répondre à ces exigences. Associées aux contrôleurs EB110 ou EB115, au réservoir TS1258 et/ou aux consommables anti-uv (seringues, cartouches, aiguilles, TRCV, ...), elles constituent la meilleure solution industrielle.
622VB (page 12), 622VU-DVD (page 12), EB110-EB115 (page 5), R810 (page 12)



3. Dosage des colles et des mastics silicones

Les colles et mastics silicones monocomposants ont besoin d'un matériel étanche à l'humidité et très souvent d'une pression de gavage importantes (produits de très hautes viscosités). Les valves SV159A et SV700 résistent à des hautes pressions et peuvent être raccordées à des pompes vide-fûts à plateau suiveur, offrant ainsi la meilleure solution industrielle.
SV159A et SV700 (page 14), Pompe vide-fûts à plateau suiveur (page 21)



4. Dosage par micro-pulvérisation

Les valves SV600 et SV600i associées au contrôleur TS500R et au réservoir TS1258 constituent un système idéal pour pulvériser un vernis sur des circuits imprimés ou toutes autres surfaces à protéger des agressions extérieures (corrosion, humidité, ...). Ce système permet également de micro-pulvériser des primaires, des activateurs, ou tout autre produit liquide, sous forme de film mince et régulier.
SV600 & SV600i (page 15), TS500R (page 5), TS1258 (page 12)



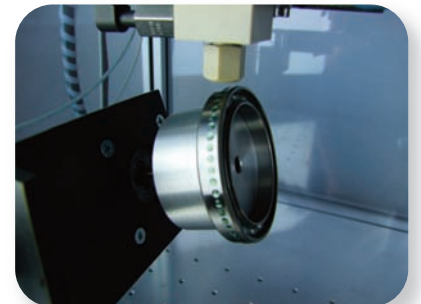
5. Dosage sans contact

Les valves P-dot et P-jet associées au contrôleur V100 ou V10 sont des solutions efficaces pour microdoser toutes sortes de fluides (colles, graisses, huiles,...) sans contact avec le substrat. Elles permettent de supprimer l'axe Z, d'augmenter la vitesse d'exécution et d'améliorer la précision et la répétabilité.
(page 18)



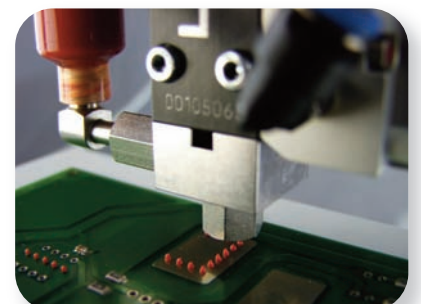
6. Dosage de pâte à braser

La valve TS7000 associée au contrôleur TS500R constitue un ensemble parfait pour doser avec précision des produits très chargés (pâtes à souder, pâtes à braser, colles argent, ...) sans risque de décantation.
(page 17)



7. Dosage des méthacrylates

Les têtes de dosage GTI-MC, GTI-INOX et GTI-SUP ont été spécialement étudiées pour doser des colles acryliques bicomposantes 50/50 en mélange ou en superposition.
(page 23)



DOSEURS ET CONTRÔLEURS

Nos doseurs et contrôleurs garantissent des dosages précis et constants de tous types de fluides : colles, huiles, graisses, peintures, pâtes à souder

Equipés de temporisations digitales et fabriqués avec des composants pneumatiques robustes et fiables, ils peuvent être soumis à des productions intensives demandant une grande répétabilité.

Ils permettent de distribuer un produit en gouttes ou en cordons à partir d'une seringue ou d'une cartouche, ou de piloter une valve pneumatique ou électrique.



EB100



Conçu pour le dosage de produits de haute viscosité à partir de seringues ou de cartouches. Permet un dosage précis à vue ou programmé.

Référence EB 100 Pression Max 6 bars

EB100V



Conçu pour le dosage de produits de basse et moyenne viscosité à partir de seringues ou de cartouches. Grâce à son système venturi, il permet de contrôler avec précision le dosage en gouttes ou en cordons de fluides de très basse viscosité. Disponible en version 6 bars et en version 2,5 bars.

Référence EB 100V Pression Max 6 bars
EB 105V 2,5 bars

EB110



Le contrôleur EB 110 a été conçu pour piloter nos valves de dosage qui fonctionnent sur le principe temps/pression : SV224, Série 600, SV700 et SV800. Celles-ci permettent de doser des produits de toutes viscosités à partir de seringues ou cartouches mais aussi de leurs conditionnements d'origine (pots, flacons, fûts ...). La dépose peut se faire en gouttes ou en cordons. Disponible en version 6 bars et en version 2,5 bars.

Référence EB 110 Pression Max 6 bars
EB 115 2,5 bars

TS500R



Le contrôleur TS500R est un boîtier de commande multi fonctions qui permet de piloter la valve de pulvérisation SV600 et les valves volumétriques à vis sans fin SV500 et TS7000.

Référence TS 500R Pression Max 6 bars

SERINGUES ET PISTONS



Tous nos accessoires de dosage ne contiennent ni silicone ni chlore. Ils ont été conçus pour une utilisation industrielle et vous garantissent précision, répétabilité et productivité.

Seringues

Grâce à un procédé de fabrication unique, toutes nos seringues ont un diamètre intérieur constant, permettant un dosage précis et répétable. Elles sont en polypropylène à faible coefficient de friction.

Disponibles en différentes couleurs :

- **Transparentes** pour produits non sensibles aux rayonnements UV,
- **Ambres translucides** pour la protection contre la lumière UV et visible (jusqu'à 520nm),
- **Noires** pour une protection totale contre la lumière.

Taille	Transp.	Ambre	Noir
3 cc	5109LLL	5109UVT	5109UV
5 cc	5110LLL	5110UVT	5110UV
10 cc	5111LLL	5111UVT	5111UV
30 cc	5112LLL	5112UVT	5112UV
55 cc	5113LLL	5113UVT	5113UV

Pistons plongeurs

Nos pistons permettent de répartir la pression sur l'ensemble de la matière et de la distribuer avec une grande régularité (même pour des viscosités élevées).

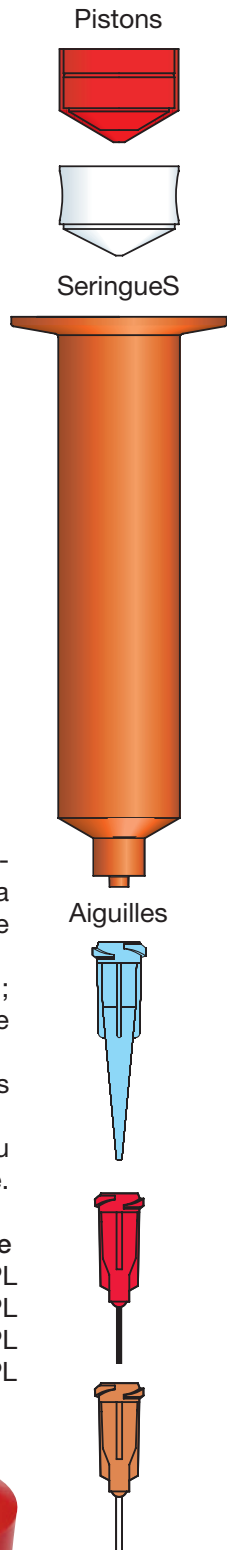
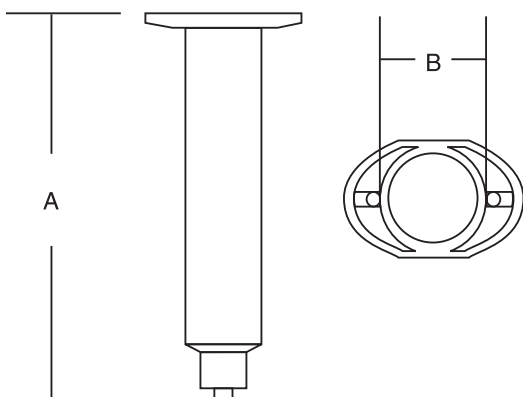
- **Piston bleu** : faible coefficient de frottement ; assure un dosage précis pour tout type de produits.
- **Piston blanc** : très étanche ; utilisé pour des produits de faible et moyenne viscosité.
- **Piston rouge** : à bords droits ; adapté au dosage de produits de très haute viscosité.

Taille	Bleu	Blanc	Rouge
3 cc	5109BL	5109PB	5109PL
5 cc	5110BL	5110PB	5110PL
10 cc	5111BL	5111PB	5111PL
30cc/55 cc	5112BL	5112PB	5112PL



Dimensions de nos seringues

Taille	Longueur (A)	Ø extérieur (B)
3 cc	75.18 mm	11.56 mm
5 cc	71.9 mm	14.99 mm
10 cc	90.9 mm	18.29 mm
30 cc	118.36 mm	25.15 mm
55 cc	175.51 mm	25.65 mm



Bouchon obturateur

Grâce à son double filetage, il permet de boucher hermétiquement les seringues lors du stockage et du transport. Il s'adapte à toutes les tailles de seringues. Fabriqué en polypropylène.

Référence	Désignation
5113S	Bouchon obturateur

Bouchon obturateur plat

Grâce à sa large embase plate, il permet de stocker les seringues en position verticale sur le poste de travail. Fabriqué en polypropylène.

Référence	Désignation
5113PL	Bouchon obturateur plat

Adaptateurs pour seringues

Nos adaptateurs permettent de raccorder les seringues avec nos microdoseurs. Ils ont été étudiés pour apporter un maximum de sécurité lors de la mise sous pression. Fabriqué en Delrin®.

Taille	Universel	Sécurité
3 cc	-	SV5148
5 cc	U5149	SV5149
10 cc	U5150	SV5150
30 cc/55 cc	U5152	SV5152

Anti-gaffe pour adaptateur

Protège le microdoseur et évite les retours de produit. Fabriqué en polypropylène avec filtre de 0,2µm en PTFE. Pression max : 5 bars.

Référence	Désignation
AGJ2,5	Pour tuyau de diam. int. 2,5 mm
AGJ4	Pour tuyau de diam. int. 4 mm

Joint toriques pour adaptateurs sécurité

Taille	EPR	VITON
3 cc	5109R	5109V
5 cc	5110R	5110V
10 cc	5111R	5111V
30 cc/55 cc	5112R	5112V

Bagues de commande électrique

Permet un contrôle au doigt de la commande du doseur.

Référence	Désignation
CTCHL/MIN	Pour doseurs série EB
CTCHL/MIN/DX	Pour doseurs série DX

Couvercles

Permet d'isoler la seringue des contaminations externes pendant le stockage et le transport.

Fabrique en polypropylène.

Taille	Référence
3 cc	5109C-BE
5 cc	5110C-BE
10 cc	5111C-BE
30 cc/55 cc	5112C-BE



Pistolets manuels pour seringue

Facilite la dépose de produits de moyenne et haute viscosité. Robuste, ergonomique et léger.

Taille	Référence
10 cc	LECAMATIC 10SG/M
30 cc	LECAMATIC 30SG/M



AIGUILLES

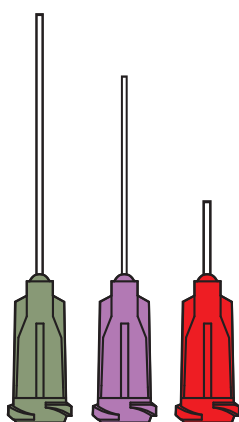


Aiguilles Sécurité

Les aiguilles sécurité sont constituées d'un corps en polypropylène à fixation luer lock double hélice et d'une canule calibrée en inox. Elles sont garanties sans bavure et sans risque d'obstruction. Elles permettent l'écoulement optimal des fluides.

Ne contiennent ni silicone ni chlore.

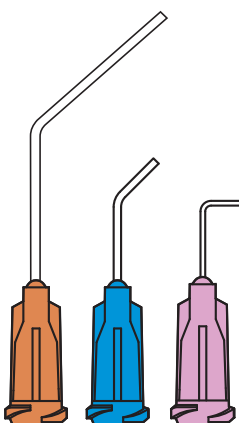
Disponibles en longueurs 6,35 mm, 12,7 mm, 25,4 mm et 38,1 mm.



Calibre	6.35 mm	12.7 mm	25.4 mm	38.1 mm
14	-	5114S	5114SB	5114SC
15	-	5115S	5115SB	5115SC
18	5118SA	5118S	5118SB	5118SC
20	5120SA	5120S	5120SB	5120SC
21	5121SA	5121S	5121SB	5121SC
22	5122SA	5122S	5122SB	5122SC
23	5123SA	5123S	5123SB	5123SC
25	5125SA	5125S	-	-
27	5127SA	5127S	-	-
30	5130SA	5130S	-	-
32	5132SA	-	-	-

Aiguilles Sécurité Coudées

Ces aiguilles sont conseillées pour la dépose de fluides dans des zones difficiles d'accès. Elles sont coudées avec précision à 45° ou 90° et disponibles en longueurs 12,7 mm et 38,1 mm selon les références.



Calibre	12.7 mm		38.1 mm
	90°	45°	45°
14	5114C90	5114C45	5114CC45
15	5115C90	5115C45	-
18	5118C90	5118C45	5118CC45
20	5120C90	5120C45	-
21	5121C90	5121C45	5121CC45
22	5122C90	5122C45	-
23	5123C90	5123C45	-
25	5125C90	5125C45	-
27	5127C90	5127C45	-
30	5130C90	5130C45	-

Codes couleur, calibres, et diamètres

Couleur	Calibre	Ø intérieur (mm)
Olive	14	1.600
Ambre	15	1.371
Vert	18	0.838
Rose	20	0.610
Violet	21	0.508
Bleu	22	0.406
Orange	23	0.330
Rouge	25	0.254
Transp.	27	0.203
Lavande	30	0.152
Jaune	32	0.102

Aiguilles Sécurité Teflon®

Les aiguilles Teflon® sont idéales pour le dosage de fluides de basse viscosité. Conseillées pour le dosage de colles cyanoacrylates, elles évitent l'encrassement et le bouchage. Constitué d'un corps en polypropylène à fixation luer lock double hélice et d'un tube en Teflon® rigide, dépassant de 3 mm du protecteur en inox.



Couleur	Référence	Ø intérieur	L tube	L Protecteur
Gris	2021MZ	0.58 mm	28 mm	25 mm
Rose	2025MZ	0.15 mm	28 mm	25 mm



Aiguilles Sécurité Coniques

Elles facilitent l'écoulement des produits de haute viscosité chargés en particules (ex : pâtes à braser). La série ACS est fabriquée en polyéthylène haute densité et la série ACSR rigide en polypropylène opaque.

Calibre	Couleur	Standards	Rigides
14	Olive	ACS14	ACSR14
16	Gris	ACS16	ACSR16
18	Vert	ACS18	ACSR18
20	Rose	ACS20	ACSR20
22	Bleu	ACS22	ACSR22
25	Rouge	ACS25	ACSR25
27	Transp.	ACS27	ACSR27



Aiguilles Sécurité Brosses

Elles permettent d'étaler le produit sur le substrat. Existent en poils souples ou durs.

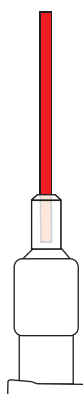
Calibre	Brosse souple	Brosse dure
16	5116BS	5116BD
18	5118BS	5118BD
22	5122BS	5122BD



Aiguilles Plastiques Flexibles

Elles facilitent la dépose dans les zones difficiles d'accès et peuvent être coupées pour changer la longueur et l'angle. Longueur initiale de 38,1 mm. Fabriqué en polypropylène.

Calibre	Couleur	Aiguilles P
15	Gris	5115P
16	Marron	5116P
18	Rose	5118P
20	Jaune	5120P
22	Noir	5122P
25	Rouge	5125P



Aiguilles Inox

Aiguilles de précision en inox passivé. Peuvent être fixées manuellement ou avec un outillage adapté afin de résister à des fortes pressions de travail.

Ø intérieur	12,5 mm	25 mm	50 mm
2,5 mm	PG25.1	PG25.2	PG25.3
2,1 mm	PG21.1	PG21.2	PG21.3
1,57 mm	PG157.1	PG157.2	PG152.3
1,06 mm	PG106.1	PG106.2	PG106.3
0,86 mm	PG086.1	PG086.2	PG086.3
0,52 mm	PG052.1	PG052.2	PG052.3
0,33 mm	PG033.1	PG033.2	-

Aiguilles Sécurité à bout aplati

Dépose en cordon plat.

Calibre	Couleur	Aiguilles P
14	Olive	5114APL



Aiguilles Inox Double Pas de 2,54 mm

Ø intérieur	25 mm
1,2 mm	5016D
0,96 mm	5017D
0,86 mm	5019D
0,56 mm	5020D



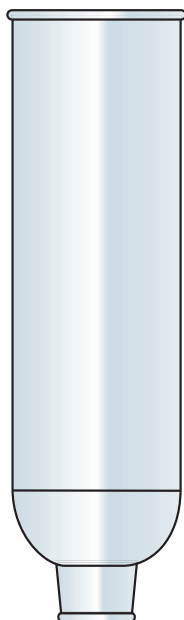
Couvercle



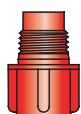
Piston



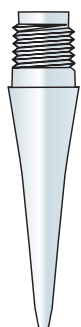
Cartouche



Obturbateur



Buse



CARTOUCHES ET ACCESSOIRES

Nos cartouches et accessoires associés sont fabriqués en polyéthylène de haute ou basse densité. Notre large gamme permet de répondre à de nombreuses applications industrielles.

Cartouches

Les cartouches sont disponibles en plusieurs tailles de 74 à 591 ml. Elles se caractérisent par une grande résistance aux impacts et une grande stabilité dimensionnelle. Leur diamètre intérieur constant de bas en haut permet un déplacement homogène du piston. Très bonne compatibilité chimique avec une grande variété de produits. Disponible en polyéthylène haute ou basse densité de couleurs blanche, verte ou noire anti UV.

Taille	Naturel HD	Naturel LD	Vert HD	Noir HD	Longueur	Ø
74 ml	5190CP	5190CPLD	5190CPV	-	101,6 mm	40,4 mm
177 ml	5192CP	5192CPLD	5192CPV	5192CPUV	180,6 mm	40,4 mm
237 ml	5197CP	5197CPLD	-	-	226,6 mm	40,4 mm
325 ml	5193CP	5193CPLD	-	5193CPUV	228,3 mm	47,0 mm
355 ml	5194CP	5194CPLD	5194CPV	5194CPUV	313,4 mm	40,4 mm
591 ml	5196CP	-	-	5196CPUV	254,8 mm	65,3 mm

LD = Basse densité - HD = Haute densité - MD = Medium Density - PE = Polyéthylène

Pistons plongeurs

Les pistons sont moulés avec précision en polyéthylène. Leur ajustement sur les parois intérieures de la cartouche est parfait et garanti un déplacement régulier et des résultats de dosage homogènes.

Pour cartouche	Naturel LD	Bleu LD	Noir LD	Naturel MD	Blanc MD
74/177/237/355 ml	5195PCLD	5195PCBLD	5195PCUVD	5195 PCMD	-
325 ml	-	-	5193PCUVD	-	-
591 ml	5196PCLD	-	-	-	5196 PCMD

Couvercles

Permettent de protéger les cartouches pendant le stockage et le transport. Fabriqués en polyéthylène.

Référence	Description
5195B	Pour les cartouches 74, 177, 237 et 355 ml
5193B	Pour les cartouches 325 ml
5196B	Pour les cartouches 591 ml

Obturbateurs

Fabriqués en polyéthylène.

Référence	Description
5195VIS	Bouchon à vis rond
5195VISC	Bouchon à vis carré
5195SNAP	Bouchon clipsé

Réservoirs pour cartouches

Nos réservoirs sont constitués d'un porte cartouche et d'un couvercle qui s'assemblent et se verrouillent facilement. Ils garantissent une étanchéité parfaite de la cartouche.

Porte cartouches

Référence	Description
5190SB	Pour les cartouches 74 ml
5192SB	Pour les cartouches 177 ml
5197SB	Pour les cartouches 237 ml
PG310	Pour les cartouches 310 ml
PG25	Pour les cartouches 310 ml (couvercle inclu)
5194SB	Pour les cartouches 355 ml
5196SB	Pour les cartouches 591 ml (couvercle inclu)

Couvercles pour porte cartouches

Référence	Description
5195	Pour porte cartouches 5190SB, 5192SB, 5197SB et 5194SB



De nombreux accessoires d'adaptation et pièces détachées pour la maintenance sont disponibles (adaptateurs d'aiguilles, adaptateurs de cartouches, systèmes transfert, joints, connecteurs).

VALVE ET CRAYON À PINCEMENT



Valve à pincement

La valve à pincement SV224 permet de contrôler avec précision le dosage de produits de faible et moyenne viscosité par pincement d'un tuyau en polyéthylène : cyanoacrylates, joints anaérobies, produits bicomposants. Le réglage de la dose est déterminé par le diamètre du tuyau de pincement (RIV), la course du piston de pincement et la pression de gavage du produit. Les tuyaux de pincement sont équipés d'une entrée et d'une sortie luer lock permettant un montage/démontage aisé. Le changement du tuyau de pincement jetable est très facile, ce qui permet d'utiliser la valve SV224 avec des produits à temps ouvert court (polymérisation).

Caractéristiques :

- Economique
- Simple d'utilisation
- Faible maintenance
- Faible encombrement

Spécifications :

Longueur :	83 mm
Diamètre:	40 mm
Poids :	82 g
Viscosité :	1-45k cps
Pression max produit :	4.0 bar
Entrée Produit :	Luer Lock Femelle
Sortie Produit :	Luer Lock mâle
Fixation :	1/4"-20UNC-2B
Pression de pilotage :	3.4 bar minimum

Tuyaux de pincement

Référence	Matière	Ø intérieur	Connection
RIV18	PE Transp.	1.8 mm	Mâle / Femelle
RIV254	PE Transp.	2.54 mm	Mâle / Femelle
RIV254N	PE Noir	2.54 mm	Mâle / Femelle
RIV318	PU Transp.	3.18 mm	Mâle / Femelle
RIV318N	PU Noir	3.18 mm	Mâle / Femelle

PU : Polyuréthane
PE : Polyéthylène



Crayon manuel à pincement

Le crayon CRG permet de contrôler manuellement le dosage de produits de faible et moyenne viscosité par pincement d'un tuyau en polyéthylène. Le crayon CRG peut se raccorder par système Luer Lock à une seringue, une cartouche ou un réservoir. Utilisé pour la distribution d'une grande variété de produits : huiles, colles, vernis, peintures.

Caractéristiques :

- Economique
- Ergonomique
- Simple d'utilisation
- Faible maintenance

Spécifications :

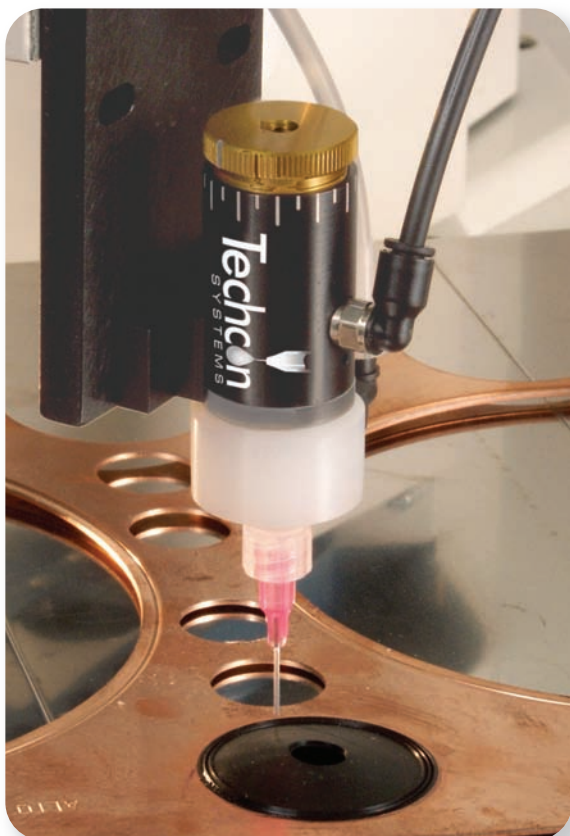
Longueur :	127 mm
Diamètre:	34 mm
Poids :	36 g
Viscosité :	1-45k cps
Pression max produit :	4.1 bar
Entrée Produit :	Luer Lock Femelle
Sortie Produit :	Luer Lock mâle

Tuyaux de pincement

Référence	Matière	Ø intérieur	Connection
RIC18	PE Transp.	1.8 mm	Mâle / Femelle
RIC254	PE Transp.	2.54 mm	Mâle / Femelle
RIC254N	PE Noir	2.54 mm	Mâle / Femelle
RIC318	PU Transp.	3.18 mm	Mâle / Femelle



VALVES À DIAPHRAGME



Les valves à diaphragme sont destinées à déposer des produits de basse à moyenne viscosité avec une grande précision et répétabilité. Elles ont été conçues pour doser des micro-gouttes dans de nombreux domaines d'application. Leur faible encombrement leur permet d'être intégrées facilement sur des systèmes automatiques compacts. Elles sont équipées de vis micrométriques permettant le réglage précis du débit. La valve est fabriquée en Polyéthylène Très Haut Poids Moléculaire (UHMWPE) compatible avec les exigences de la FDA. La version en Teflon® est destinée aux déposes des cyanoacrylates et de certains produits chimiques. La version en Delrin® est disponible pour les applications nécessitant une protection UV. Une version en inox a été élaborée pour le dosage des colles UV. Existe en version manuelle.

Caractéristiques :

- Légère et compacte
- Débit réglable
- Rappel de goutte en fin de cycle
- Faible maintenance
- Robuste

Applications :

Valve à usage général qui permet de contrôler avec précision la dépose de fluides de faible à moyenne viscosité par gouttes ou cordons. (cyanoacrylates, anaérobies, solvants, colles UV, résines et peintures)

Contrôleur recommandé :

EB110 et EB115

Spécifications :

Longueur :	61 mm - 88 mm (Dépend de la configuration exacte)
Diamètre:	24 mm - 27 mm
Poids :	59 g à 118 g
Matière en contact avec le fluide :	Dépend de la configuration exacte
Viscosité :	1-50k cps
Pression max produit :	4.8 bar
Pression de pilotage :	4.8 bar - 6.2 bar
Connections :	Dépend de la configuration exacte
Fixation :	10-32 UNF (non disponible sur la version manuelle)

6222VU-DVD



621VB



622V

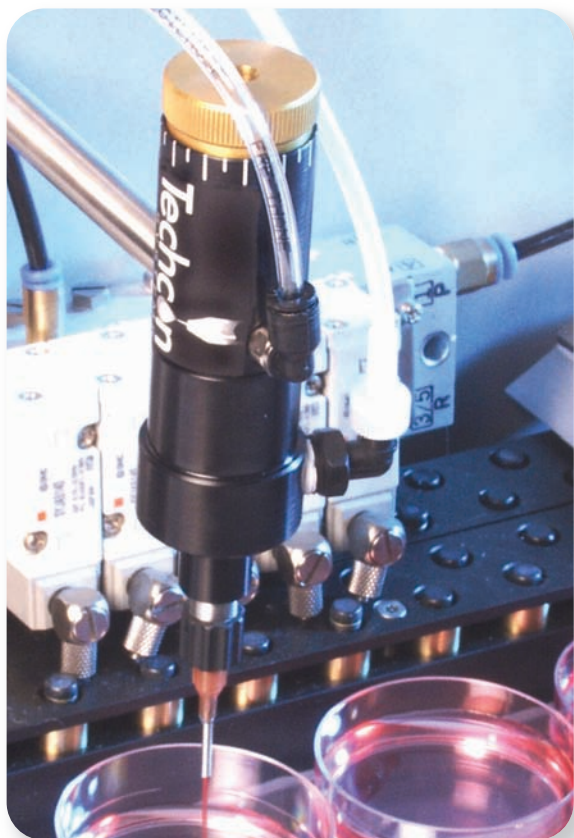


Référence	Désignation
620V	Valve horizontale UHMWPE
620VT	Valve horizontale Teflon®
621VB	Valve horizontale Delrin®
622V	Valve verticale UHMWPE
622VB	Valve verticale Delrin®

Référence	Désignation
622VT	Valve verticale Teflon®
622VU-DVD	Valve verticale, UHMWPE et Inox
622VM	Valve manuelle UHMWPE
622VBM	Valve manuelle Delrin®
622VTM	Valve manuelle Teflon®



VALVES À POINTEAU



SV800

Les valves à pointeau SV800, SV800I et SV840 permettent de doser des fluides de basse viscosité avec un contrôle très précis de la dose et une très bonne répétabilité. Le principe de fermeture du pointeau en Inox situé à l'intérieur de l'adaptateur d'aiguilles permet de réduire au maximum le volume résiduel de produit dans la valve.

Les valves SV800 et SV800I sont des versions standards avec montage d'aiguille par fixation luer lock.

Grâce à son système de fermeture innovant, la valve SV840 permet encore de diminuer la taille des gouttes : inférieure à $5 \cdot 10^{-4} \text{ cm}^3$.

La valve SV840 est équipée d'un fixation sécurisée de l'aiguille adaptée à l'utilisation sur machine automatique (position de l'aiguille identique lors des changements).

Caractéristiques :

- Taille des doses précise et constante
- Contrôle du débit
- Pas de goutte résiduelle
- Faible maintenance
- Démontage facile
- Montage sécurisé de l'aiguille (SV840)

Contrôleur recommandé :

EB115

Applications :

Pour doser des micro-gouttes de produits de faible viscosité : solvants, encres, huiles, activateurs, primaires ; La SV840 est adaptée aux applications de microdosage de colles UV dans le domaine médical.

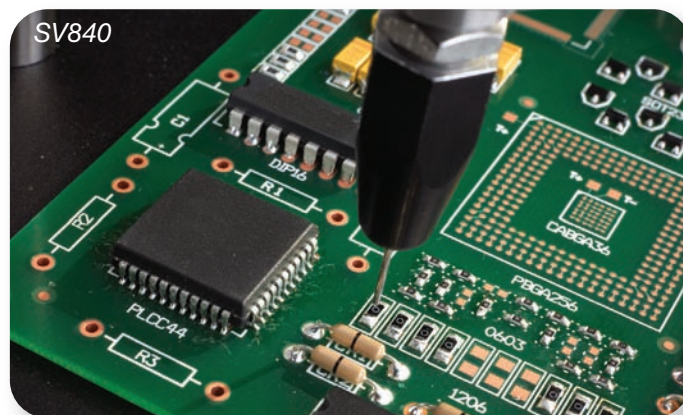


SV800



SV840

Valves :	SV800	SV800I	SV840
Dimensions	Long.: 112 mm Diam.: 28 mm Poids: 136 g	Long.: 112 mm Diam.: 28 mm Poids: 227 g	Long.: 127 mm Diam.: 28 mm Poids: 227 g
Matière en contact avec le fluide :	Alum anodisé Teflon®, EPR, Delrin®	Inox 303, Teflon®, EPR, Delrin®	Inox 303, Teflon®, EPR
Pression max produit	20.7 bar	20.7 bar	6.9 bar
Pression de pilotage	4.8 bar Minimum	4.8 bar Minimum	4.8 bar Minimum
Connections	- Entrée : 1/8" NPT - Sortie : Luer Lock mâle	1/8" NPT Luer Lock mâle	1/8" NPT conique
Fixation	1/4"-20UNC-2B	1/4"-20UNC-2B	10-32 UNF
Viscosité	1-100k cps	1-100k cps	1-100k cps



SV840

VALVES À ROCHET HAUTE PRESSION



SV159A



SV159A



SV700

Les valves SV159A et SV700 sont destinées à doser avec précision des produits de moyenne à haute viscosité avec des débits importants. La valve SV159A fabriquée entièrement en inox permet de supporter des pressions d'arrivée produit supérieures à 150 bars (ex : pompes à plateau suiveur).

La sortie produit en 1/4" NPT permet d'adapter différents types d'embouts : buses, aiguilles, adaptateurs.

La valve SV700 (mini rochet) de faible encombrement supporte des pressions d'entrée produit pouvant atteindre 35 bars. Elles sont pilotables pneumatiquement en ouverture et en fermeture.

Un godet huileur assure l'étanchéité des éléments mobiles et permet le dosage de produits sensibles à l'humidité (ex : RTV silicones, mastics polyuréthanes).

L'option RGR176 permet le réglage du rochet et d'ajuster le rappel de goutte.

Contrôleur recommandé :
EB110

Spécifications :

	SV159A	SV700
Longueur :	119 mm	101.6 mm
Diamètre:	38 mm	25 mm
Poids :	726 g	141 g
Matière en contact avec le fluide :	Inox 303, UHMWPE, EPR	Inox 303, Aluminium anodisé Teflon®, EPR
Viscosité :	5 - 3000k cps	5 - 1000k cps
Pression max produit :	170 bar	35 bar
Pression de pilotage :	4.8 bar	4.8 bar
Entrée produit :	3/8" NPT	1/8" NPT
Sortie produit :	1/4" NPT	1/8" NPT
Fixation :	1/4" NPT	1/4"-20UNC-2B ou diam 38 mm



SV700

VALVES DE PULVÉRISATION



Les valves de pulvérisation SV600 et SV600I sont conçues pour déposer de manière constante sous forme de film des produits de basse viscosité. La pulvérisation est contrôlée par l'ajustement du débit de produit à déposer, ainsi que par le réglage de la pression d'atomisation. Une pression d'atomisation supplémentaire en fin de cycle permet d'éviter le bouchage et la formation d'une goutte parasite en sortie de buse. Ce cycle est assuré par le contrôleur TS500R. Le nettoyage des buses est facile et rapide.

La valve SV600I est fabriquée en INOX 303 compatible avec les exigences de la FDA. Le diaphragme en Delrin® offre une grande précision et répétabilité même en production intensive. Le design compact de la valve permet son intégration sur des machines automatiques.

Caractéristiques :

- Dépose uniforme du film
- Fermeture du diaphragme par ressort
- Pas de bouchage
- Pas de formation de goutte parasite
- Pas de bavure, brouillard ou éclaboussure
- Débit ajustable
- Robuste

Applications :

Pulvérisation de produits de faible viscosité : conformal coating, solvants, huiles, etc.

Contrôleur recommandé :

TS500R

Spécifications :

	SV600	SV600I
Longueur :	107 mm	107 mm
Diamètre:	28 mm	28 mm
Poids :	136 g	336 g
Matière en contact avec le fluide :	303 SS, Teflon®, EPR, Aluminium anodisé, Delrin®	303 SS, Teflon®, EPR, Aluminium anodisé, Delrin®
Viscosité :	1-1k cps	1-5k cps
Pression max produit :	6,9 bar	6,9 bar
Pression min pilotage :	4.8 bar minimum	4.8 bar minimum
Connections :	Entrée: 1/8" NPT Sortie: buse	Entrée: 1/8" NPT Sortie: buse
Fixation :	1/4" 20UNC-2B	1/4" 20UNC-2B

Valves avec buse :

	Ø intérieur	Buse cône	Buse ellipse
SV600	1.17 mm	SV600	non disponible
SV600I	0.356 mm	SV600I-14R	SV600I-14F
SV600I	0.711 mm	SV600I-28R	SV600I-28F
SV600I	1.17 mm	SV600I-46R	SV600I-46F

Buses seules :

Ø intérieur	Buse cône	Buse ellipse
0.356 mm	BC014	BE014
0.711 mm	BC028	BE028
1.17 mm	BC046	BE046



Buse cône



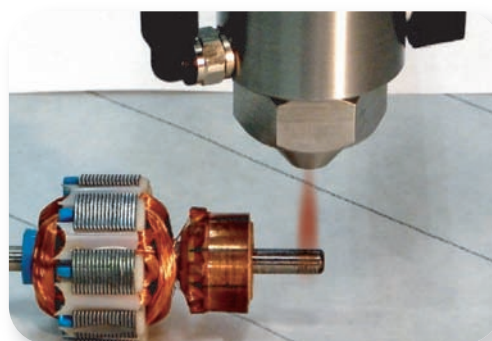
Buse ellipse



SV600I-MS
Micro-valve de pulvérisation

Micro-valve de pulvérisation SV600I-MS

Cette valve est conçue pour micro-pulvériser des produits de basse viscosité et permet grâce à son aiguille de déposer sur des diamètres compris entre 4.6 mm et 15 mm.



VALVES ROTATIVE



SV500

Valve rotative à vis sans fin plastique utilisée pour déposer des produits chargés mono ou bicomposants. La vis sans fin permet de doser avec grande précision des résines qui polymérisent en masse et des produits dont la viscosité évolue avec la température. Le module de dosage en plastique est un élément jetable qui supprime les opérations de nettoyage.

L'inversion du sens de rotation de la vis sans fin permet d'éliminer la goutte parasite entre deux déposes.

Le module jetable est disponible en 3 tailles de vis sans fin (6, 8 et 16-pitch), toutes fabriquées en Delrin®. Le changement du module est très facile et rapide ce qui évite de perturber les lignes de fabrication.

Le moteur peut être couplé à un encodeur qui permet de contrôler précisément sa rotation et de mieux gérer les informations liées à la dépose du produit.

Applications :

Pâte à souder, Epoxie mono et bicomposants, colles conductrices électriques et thermiques, colles UV gel, ...

Contrôleur recommandé :

TS500R

Caractéristiques :

- Dosage précis et répétable
- Vis sans fin et module de dosage jetables
- Changement du module de dosage facile et rapide
- Pas de nettoyage
- Sens de rotation du moteur réversible

Options :

- Gestion du moteur par encodeur.

Spécifications :

Longueur :	149 mm
Largeur :	90 mm
Poids :	350 g
Matière en contact avec le fluide :	Delrin®, Viton®, Nylon
Pression max produit :	2.0 bar
Entrée produit :	Luer Lock femelle
Sortie produit :	Luer Lock mâle
Fixation :	par méplat larg 25.4 mm
Viscosité recommandée :	30K - 1300K cps



Option encodeur pour moteur

Valves

Référence	Désignation
SV500	Valve rotative
SV500E	Valve rotative + encodeur

Modules de dosage jetables

Taille	Couleur	Référence
6 pitch	noir	DMP6-10
8 pitch	rouge	DMP8-10
16 pitch	bleu	DMP16-10

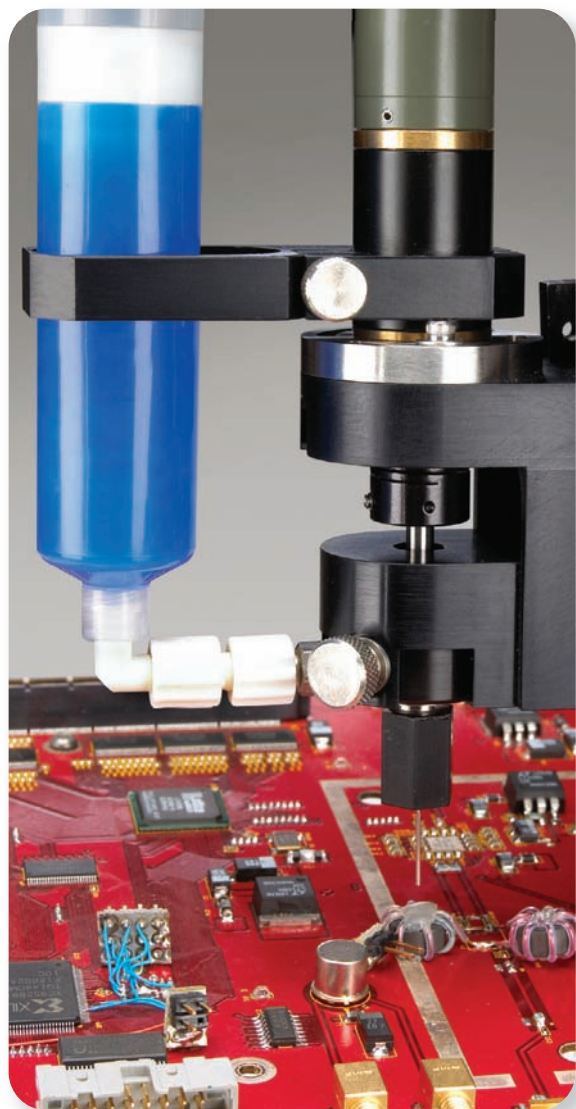


Modules de dosage jetables



Montage du module de dosage

MICRO-VALVE ROTATIVE



La dépose est effectuée grâce à la rotation d'une vis sans fin calibrée. Ces valves permettent de réaliser des dosages très précis de produits pâteux et chargés sans risque de décantation.

TS 7000

Valve rotative à vis sans fin inox utilisée pour déposer des produits chargés même abrasifs. Le nouveau design du module de dépose permet un changement rapide et facile de la vis sans fin sur le poste de travail sans démontage de la valve.

L'inversion du sens de rotation de la vis sans fin permet d'éliminer la goutte parasite entre deux déposes.

Plusieurs tailles de vis sans fin sont disponibles : 8, 16 et 32 Pitch. Elles sont fabriquées en inox de grande dureté.

Le moteur peut être couplé à un encodeur qui permet de contrôler précisément sa rotation et de mieux gérer les informations liées à la dépose du produit.

Applications :

Pâte à souder, Epoxie mono et bicomposants, colles conductrices électriques et thermiques, colles UV gel, ...

Contrôleur recommandé :

TS500R

Caractéristiques :

- Dosage précis et répétable
- Vis sans fin précise et robuste
- Changement du module de dosage facile et rapide
- Maintenance simplifiée
- Sens de rotation du moteur réversible
- Position de l'alimentation produit orientable
- Position du module de collage orientable

Options :

- Gestion du moteur par encodeur

Spécifications :

Longueur : 172.2 mm

Largeur : 94 mm

Profondeur : 56.6 mm

Poids : 390 gr

Matière en contact

avec le fluide : Acier, Inox , UHMWPE, Nylon

Fixation : par méplat larg 25.4 mm

Viscosité recommandée : 30K - 1300K cps

Valves

Référence	Désignation
TS7000-32	Valve rotative, 32-Pitch
TS7000-16	Valve rotative, 16-Pitch
TS7000-8	Valve rotative, 8-Pitch
TS7000-8HO	Valve rotative, 8-Pitch grand débit
TS7000E-32	Valve rotative, 32-Pitch, Encodeur
TS7000E-16	Valve rotative, 16-Pitch, Encodeur
TS7000E-8	Valve rotative, 8-Pitch, Encodeur
TS7000E-8HO	Valve rotative, 8-Pitch grand débit, Encodeur

Modules de dosage

Référence	Désignation
7090-9140	Module complet 32-Pitch
7090-9040	Module complet 16-Pitch
7090-9030	Module complet 8-Pitch
7090-9050	Module complet 8-Pitch HO



Module de dosage

VALVES SANS CONTACT

Les valves de dosage sans contact P-DOT et P-JET sont conçues pour doser avec une très grande précision, sans aucun contact avec le substrat, tout type de produits liquides ou pâteux sous forme de point ou de cordon.

L'utilisation de composants toujours plus petits (mignaturisés), dans toutes les branches de l'industrie, réclame de nouvelles technologies en matière de microdosage. Les valves P-DOT et P-JET répondent à cette nouvelle demande et assurent une grande qualité et une grande répétabilité de vos dosages.

Caractéristiques :

- Pas de risque de dégradation de la surface de la pièce
- Très haute répétabilité des gouttes déposées
- Indépendant de la géométrie de la pièce et de la qualité de sa surface
- Productivité améliorée par la suppression de l'axe Z
- Réalisation de cordons calibrés grâce à une dépose en multigouttes très précise et à haute fréquence
- Peut être intégré dans un automate programmable industriel (API)
- Bonne résistance aux produits chimiques (acides, solvants, corrosifs...)

Contrôleurs recommandés :

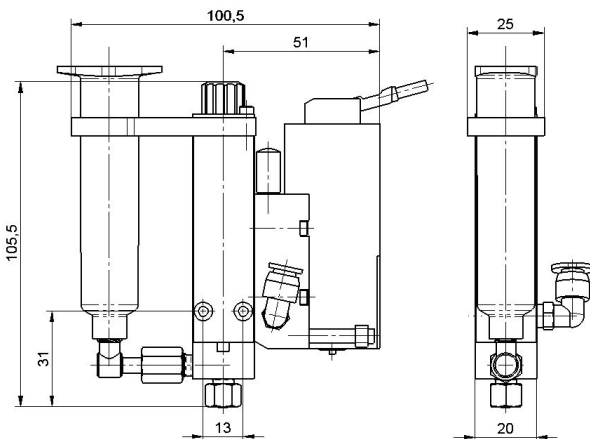
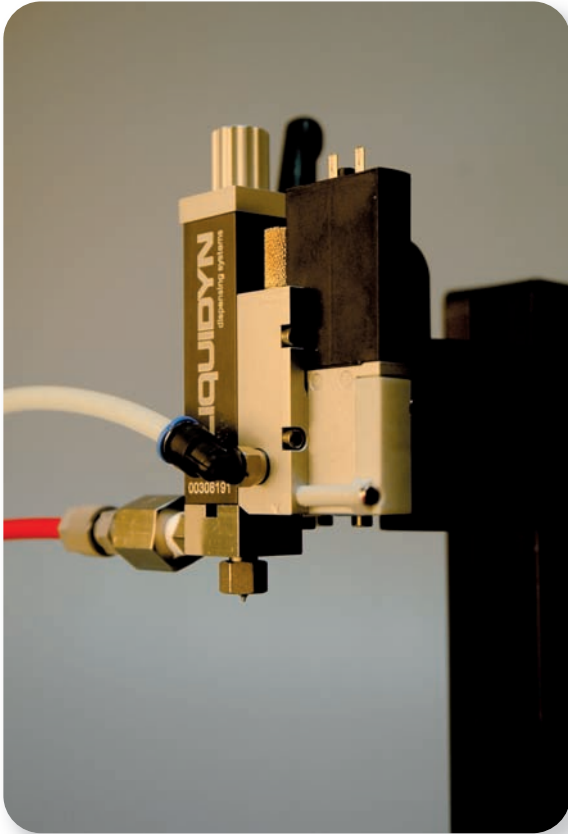
V100 recommandé pour piloter les fonctions électriques et pneumatiques des valves P-JET et P-DOT. Réserve d'air incorporée.

V10 recommandé pour piloter uniquement la fréquence de dépose des valves P-JET et P-DOT.

V10M recommandé pour piloter la fréquence de dépose et la taille de la goutte (uniquement pour P-JET).

Applications :

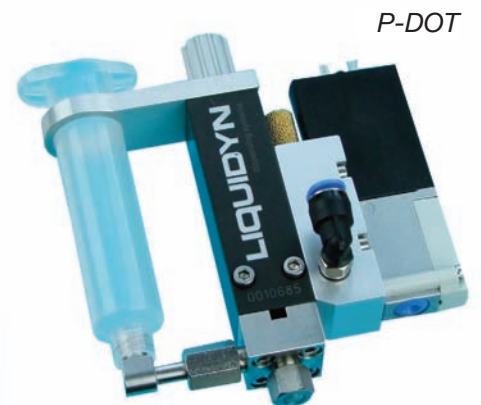
Dosage précis à distance de colles, huiles ou graisses.
Dosage de produits bicomposants à polymérisation en superposition. Marquage de pièces en continu.



Dimensions en (mm)

Spécifications :

Valves :	P-DOT	P-JET
Poids :	270 g	270 g
Température d'utilisation :	-5°C à +40°C	-5°C à +40°C
Alimentation :	24V DC	24V DC
Air utilisé :	Air filtré non huilé	Air filtré non huilé
Pression d'utilisation :	2 à 8 bar	5 à 8 bar
Viscosité :	50-200k cps	0,5-10k cps
Quantité de dosage :	10 à 200 nl	50 nl à 1 ml
Précision de dosage :	>99%	>97%
Fréquence de dosage :	jusqu'à 150 Hz	jusqu'à 150 Hz
Position au repos :	Fermée	Fermée



SUPPORT POUR VALVES, SERINGUES ET CARTOUCHES

Les supports valves, seringues et cartouches permettent d'organiser le poste de travail de façon ergonomique afin de simplifier les manipulations.

Tous nos supports sont fabriqués en inox, acier peint epoxy ou aluminium anodisé afin de résister au nettoyage industriel.

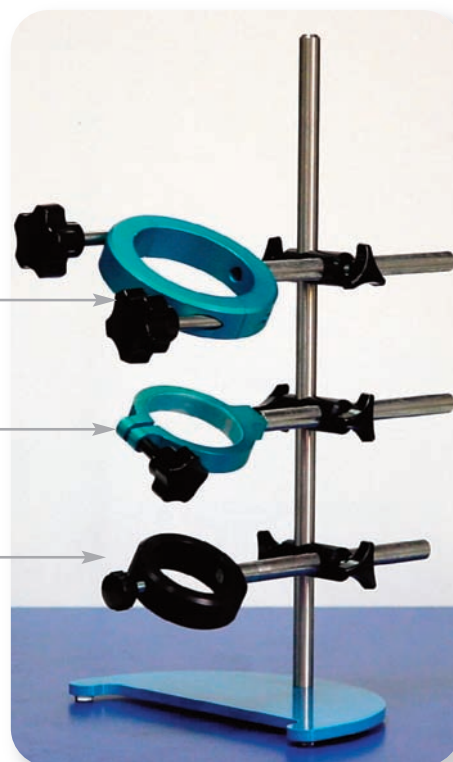


- ← Tige centrale TC2
- ← Noix de fixation NF4
- ← T16A : tige pour valve SV 159A
- ← T16B : tige pour valve SV 224, SV 600, SV 700 et SV 800
- ← T16C : pour valves série 620V
- ← Embase EPS

Bague support BSC620
Pour porte cartouche
5196SB

Bague support BSC310
Pour porte cartouche
PG310

Bague support BSC
Pour porte cartouche
5190SB, 5192SB,
5194SB et 5197SB



Bague support pour seringue universelle BSS

Repose seringue 2018
pour seringues de 3 cc à 60 cc



GUIDE DE CHOIX DE VALVES

Type de valve	Pincement SV224	Pointeau SV800	Mini rochet SV700	Rochet SV159A	Diaphragme Série 600	Rotative SV500	Micro Rotative TS7000	Pulvérisation SV600 SV600I	Sans contact P-DOT P-JET
Micro gouttes	•	~	✓	•	~	~	✓	•	✓
Gouttes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	~
Cordons	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	✓
Encapsulation	~	~	✓	✓	✓	✓	✓	•	•
Remplissage	✓	✓	✓	✓	✓	~	~	•	•
Haute Pression	•	•	✓	✓	•	•	•	•	•
Pulvérisation	•	•	•	•	•	•	•	✓	•
VISCOSITY									
Haute	•	•	✓	✓	•	✓	✓	•	✓
Moyenne	•	•	✓	✓	•	✓	✓	•	✓
Basse	✓	✓	~	~	✓	•	•	✓	✓
APPLICATIONS									
Activateurs	✓	✓	✓	~	✓	•	•	✓	✓
Alcool	✓	✓	✓	~	✓	•	•	✓	✓
Anaérobies	✓	•	•	•	✓	✓	•	•	~
Pâte à braser	•	•	•	•	•	•	✓	•	~
Conformal coating	•	~	~	~	✓	•	•	✓	•
Cyanoacrylates	✓	•	•	•	✓	•	•	•	•
Epoxies	~	~	~	~	•	✓	✓	•	✓
Fluides (liquides)	✓	✓	~	~	✓	•	•	✓	✓
Fluides (pâteux)	•	•	✓	✓	•	✓	✓	•	✓
Graisses	•	•	~	~	•	✓	✓	•	✓
Encres	✓	✓	~	~	✓	•	•	✓	✓
Laques	~	~	✓	✓	✓	•	•	✓	✓
Agents démoulage	✓	✓	~	~	✓	•	•	✓	~
Huiles	✓	✓	~	~	✓	•	•	✓	✓
Peintures	✓	✓	~	~	✓	•	•	✓	✓
Réactifs	~	✓	•	•	✓	•	•	✓	~
RTV Silicones	•	•	✓	✓	•	✓	✓	•	~
Masques à souder	✓	~	✓	✓	✓	•	•	•	•
Pâtes à souder	•	•	~	~	•	~	✓	•	~
Solvants	✓	✓	•	•	✓	•	•	✓	✓
Colles UV liquides	✓	•	•	•	•	✓	•	•	✓
Colles UV gel	~	•	~	•	✓	•	•	✓	✓
Colles UV anaérobics	•	•	✓	•	•	✓	✓	•	~
Bicomposants	✓	•	•	•	✓	✓	•	•	~

RÉSERVOIRS

Nos réservoirs permettent de stocker les fluides et de les pressuriser pour alimenter nos valves et réaliser des dosages précis. Ils sont à ouverture totale afin de recevoir directement les contenants d'origine. Disponibles en 5 contenances pour répondre à des applications différentes. Tous nos réservoirs sont équipés de soupape de sécurité afin de protéger les opérateurs de surpressions accidentelles. Un régulateur et un manomètre permettent de régler la pression de travail désirée. De fabrication robuste, ils sont adaptés pour être utilisés dans des environnements industriels variés.



TS1254 (1,8 Litre)



TS1258 (5 Litres)



R810 (1 Litre)



R812 (10 Litres)



G811 (7,6 Litres)

G811A (7,6 Litres)
avec agitateur

Pompes d'extrusion

Les pompes vide fûts permettent d'extraire des produits de moyenne à très haute viscosité afin de pouvoir les doser de façon précise. Conçues pour de nombreuses applications industrielles, elles ne nécessitent que très peu de maintenance.

Elles sont adaptées pour extraire des produits à partir de bidons de 1 à 200kg.



Pour pots de 1 à 5kg



Pour bidons de 20kg

PISTOLETS DE DÉPOSE

LECAMATIC 70M
pour cartouche 5190CP



LECAMATIC 50M
pour seringue 2X25 ml



LECAMATIC 180M
pour cartouche 5192CP

LECAMATIC 5SG/M
LECAMATIC 10SG/M
LECAMATIC 30SG/M
LECAMATIC 55SG/M
pour seringues 5, 10, 30 et 50 cc



PISTOLETS MANUELS

Grâce à leur système de compression mécanique à crémaillère, les pistolets manuels facilitent la dépose de produits mono ou bi composants (ratios 1 pour 1, 1 pour 2 et 1 pour 10). Leur construction robuste permet une utilisation intensive en milieu industriel.

LECAMATIC 50GTI/M
pour seringue 2X25 ml GTI



LECAMATIC 200M
pour cartouche 2X100 ml
LECAMATIC 400M
pour cartouche 2X200 ml



Multi Ratio

LECAMATIC TS510
à vérin pneumatique
pour cartouche 310 ml



LECAMATIC 50P
pour seringue 2X25 ml



PISTOLETS PNEUMATIQUES

Grâce à leur système de compression pneumatique, les pistolets pneumatiques facilitent la dépose de produits mono ou bi composants (ratios 1 pour 1, 1 pour 2 et 1 pour 10). Leur construction robuste permet une utilisation intensive en milieu industriel.



LECAMATIC TS500 pour cartouche 310 ml
LECAMATIC TS600 pour poche de 600 ml
LECAMATIC TS300 pour poche de 300 ml

LECAMATIC 200P
LECAMATIC 400P



Multi Ratio

MACHINE BICOMPOSANTS GTI

Les machines bicomposants GTI permettent de doser à vue, en gouttes ou en cordons des fluides bicomposants de ratio 1 pour 1 dont la viscosité des parties A et B est sensiblement identique.

De fabrication robuste, ils peuvent travailler dans des conditions industrielles intensives.

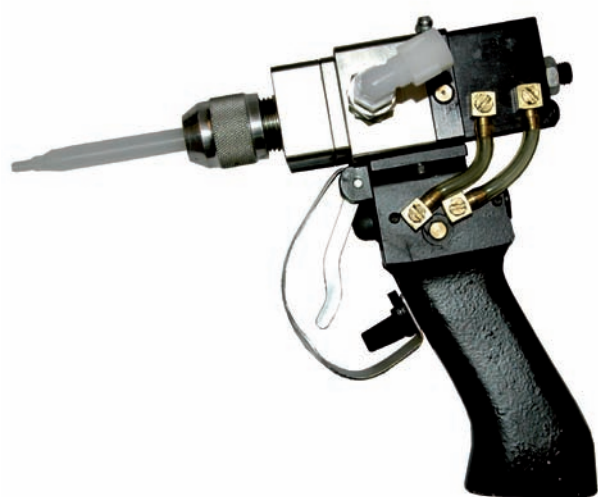
Conçus pour distribuer les colles méthacrylates de notre gamme GT, ils sont équipés de réservoirs adaptés à nos conditionnements de 2 x 2,5 Kg.



Tête GTI-MC/M (version poignée)

Léger et maniable, il permet des déposes précises et régulières.

Disponible en version poste fixe sous la référence GTI-MC/F



Tête GTI-INOX/M (version poignée)

Destiné aux applications demandant un débit important et soumises à des utilisations intensives.

Disponible en version poste fixe sous la référence GTI-INOX/F.



Tête GTI-SUP/M

Permet de déposer les composants A et B l'un sur l'autre (en superposition).

Destiné à distribuer des colles bicomposants permettant la polymérisation par superposition (Penloc GTI).

BUSES DE DOSAGE



Buses standards

Disponibles en trois longueurs et trois diamètres d'orifice différents. Elles peuvent être coupées afin d'obtenir le diamètre désiré.

Référence	Description
783	Long. 63.5 mm - Diam. 1.59 mm, HDPE
781	Long. 63.5 mm - Diam. 3.18 mm, HDPE
781LD	Long. 63.5 mm - Diam. 3.18 mm, LDPE
583	Long. 101.6 mm - Diam. 1.59 mm, HDPE
583LD	Long. 101.6 mm - Diam. 1.59 mm, LDPE
581	Long. 101.6 mm - Diam. 3.18 mm, HDPE
567	Long. 101.6 mm - Diam. 0.79 mm, HDPE
567LD	Long. 101.6 mm - Diam. 0.79 mm, LDPE
543	Long. 101.6 mm - Diam. 2.38 mm, HDPE
383	Long. 152.4 mm - Diam. 1.59 mm, HDPE
381	Long. 152.4 mm - Diam. 3.18 mm, HDPE

LD = Basse Densité
 HD = Haute Densité
 PE = Polyéthylène

De nombreuses applications demandent une forme de goutte définie. Celles-ci peuvent être résolues avec notre gamme de buses standards ou spécifiques.

Les buses de dosages standards ou spécifiques ont un filetage permettant de s'adapter directement sur un grand nombre de valves de dosage.

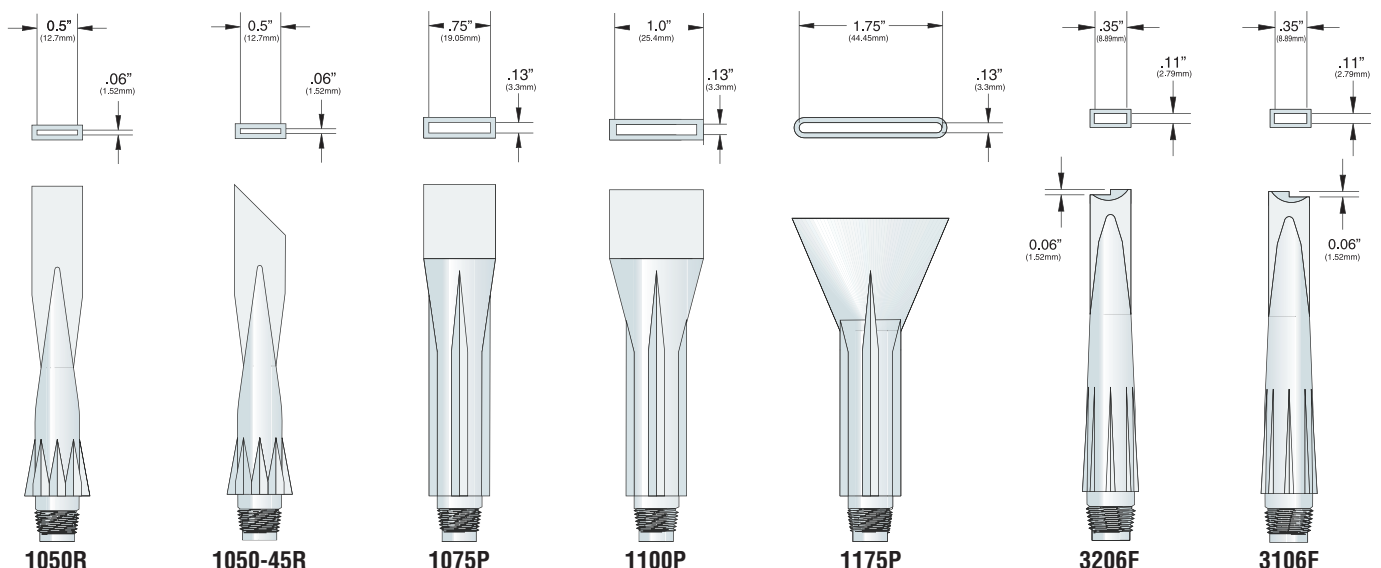
Les buses standards sont moulées en polyéthylène haute et basse densité. Les buses spécifiques n'existent qu'en polyéthylène.

Buses spécifiques

Les buses spéciales sont adaptées pour des applications de forme de dépose spécifique.

Fabriquées en polyéthylène haute densité.

Référence	Description
Buse ruban 1050R	Long. 101.6 mm Section 12.7 mm x 1.59 mm
Buse ruban 1050-45R	Long. 101.6 mm - 45 Deg Section 12.7 mm x 1.59 mm
Buse plate 1075P	Long. 114.3 mm Section 19.05 mm x 3.18 mm
Buse plate 1100P	Long. 111.76 mm Section 25.4 mm x 3.18 mm
Buse ruban 1175R	Long. 101.6 mm Section 44,9 mm x 3.18 mm
Buse filet 3106F	Long. 101.6 mm Section droite 44.45 mm x 3.18 mm
Buse filet 3206F	Long. 101.6 mm Section gauche 9.53 mm x 3.18 mm



ADAPTATEURS LUER LOCK

Tuyaux

Les tuyaux TRCV permettent de réaliser des liaisons entre différents matériels de dosage équipés en Luer Lock : valve/réservoir, valve/crayon de dépose, seringue/valve, ... Disponibles en différentes longueurs et en liaisons mâle/mâle, femelle/femelle et mâle/femelle. Ils sont fabriqués en Polyéthylène et supportent des pressions pouvant aller jusqu'à 7 bars.



Référence	Taille	Connection	Matière
TRCV450	2.54 mm x 457 mm	Mâle / Femelle Luer Lock	PE transp.
TRCV600	2.54 mm x 610 mm	Mâle / Femelle Luer Lock	PE transp.
TRCV900	2.54 mm x 914 mm	Mâle / Femelle Luer Lock	PE transp.
TRCV450UV	2.54 mm x 457 mm	Mâle / Femelle Luer Lock	PE Noir
TRCV600UV	2.54 mm x 610 mm	Mâle / Femelle Luer Lock	PE Noir
TRCV900UV	2.54 mm x 914 mm	Mâle / Femelle Luer Lock	PE Noir
TRCV450FF	2.54 mm x 457 mm	Femelle / Femelle Luer Lock	PE transp.
TRCV600FF	2.54 mm x 610 mm	Femelle / Femelle Luer Lock	PE transp.
TRCV900FF	2.54 mm x 914 mm	Femelle / Femelle Luer Lock	PE transp.
TRCV600MM	2.54 mm x 610 mm	Mâle / Mâle Luer Lock	PE transp.

Raccords

Les raccords Luer Lock servent à connecter les alimentations produits ainsi qu'au montage de différents accessoires de dosage (ex : aiguilles, TRCV,...)

Ces raccords ont une bonne résistance chimique aux solvants, acides et résines.

Raccords entrée valve :

Ils permettent de raccorder différents types de contenants : réservoirs, seringues, cartouches.

Type de valve	AFL-58	AFL-54	AFL-75	AFL-15
Couleur	Transparent	Noir	Noir	Noir
620V				
621V				
620VT				
622V				
622VB				
622VT				
622VM				
622VBM				
622VTM				
SV700				
SV159A				
SV800				
SV800I				



AMLL-60



AFL-58



2186TB



AMLL-57



AFL-54



2186T

Raccords sortie valve :

Ils permettent de raccorder différents types de buses et d'aiguilles de dosage.

Type de valve	AMLL-60	AMLL-57	AMLL-007	AMLL-91	2186TB	2186T	2186M
Couleur	Transp.	Noir	Métal	Noir	Noir	Blanc	Métal
620V							
621V							
620VT							
622V							
622VB							
622VT							
622VM							
622VBM							
622VTM							
SV700							
SV159A							
SV800							
SV800I							



AMLL-007



2186M



AMLL-91



AFL-15



AFL-75

D'autres raccords sont disponibles...

CONSOMMABLES POUR PRODUITS BI-COMPOSANTS



Seringues

Les kits seringues KSJ en polypropylène comprennent une seringue bi-corps, deux pistons à lèvres et un bouchon pré-assemblés. Disponibles en ratio 1:1, 2:1, 4:1 et 10:1.

Référence	Ratio	Taille
KSJ 50-1/1	1:1	50 ml
KSJ 50-2/1	2:1	50 ml
KSJ 50-4/1	4:1	50 ml
KSJ 50-10/1	10:1	50 ml



Connexion brevetée

La connexion seringue et/ou cartouche avec le mélangeur présente deux sorties séparées, ce qui rend impossible la contamination croisée.

La fixation quart de tour du mélangeur permet de résister à des pressions importantes.



Adaptateur cartouche pour mélangeur MBQ

Référence	Ratio	Matière
IBK 1/1-2/1	1:1/2:1	PP Naturel
IBK 4/1-10/1	4:1/10:1	PP Orange



Mélangeurs Quadro

Grâce à leur système de mélange innovant, ils permettent un mélange intime des produits sur une longueur plus courte, limitant ainsi la perte de produit.

Référence	Section	Eléments	Ratio	Longueur
MBQ 5.3-16	5,3 mm	16	1:1/2:1	90,7 mm
MBQ 5.3-24	5,3 mm	24	1:1/2:1	122 mm
MBQX 5.3-16	5,3 mm	16	4:1/10:1	90,7 mm
MBQX 5.3-24	5,3 mm	24	4:1/10:1	122 mm

Cartouches

Les kits cartouches KCJ en polypropylène comprennent une cartouche bi-corps, deux pistons à lèvres et un bouchon pré-assemblés. Disponibles en ratio : 1:1, 2:1, 4:1 et 10:1.

Référence	Ratio	Taille
KCJ 200-1/1	1:1	200 ml
KCJ 200-2/1	2:1	200 ml
KCJ 200-4/1	4:1	200 ml
KCJ 200-10/1	10:1	200 ml
KCJ 400-1/1	1:1	400 ml
KCJ 400-2/1	2:1	400 ml
KCJ 400-4/1	4:1	400 ml
KCJ 400-10/1	10:1	400 ml

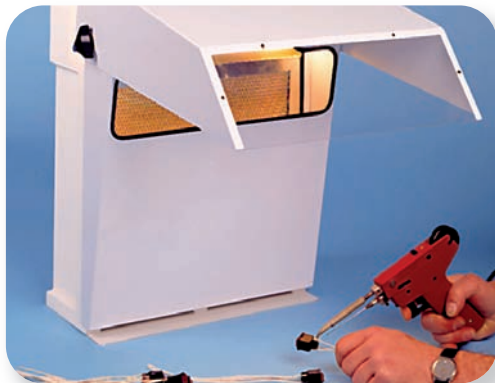


HOTTES CHIMIQUES

Les hottes chimiques permettent de supprimer les émanations engendrées par des substances gênantes ou dangereuses pour la santé.

Elles permettent la captation au plus près des sources d'émission.

La filtration se fait à l'aide de filtres à charbon actif.



Hotte portable à visière HI1P
Eclairage intégré
Visière réglable en hauteur



Hotte valise HI3P
Facilement déplaçable
Eclairage incorporé
Importante surface d'aspiration



Hotte à suspendre HI9P
Dégagement complet du poste de travail
Grande surface d'aspiration



Hotte cabine HI5VP
Pour applications de pulvérisation



Toutes les hottes sont à débit variable de 50 à 450 m³/heure.

Elles peuvent être raccordées à une évacuation extérieure.

De nombreux accessoires sont disponibles afin de capter les émanations gênantes au plus près de leur émission.

Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

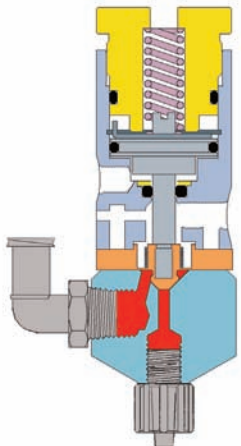
.....

.....

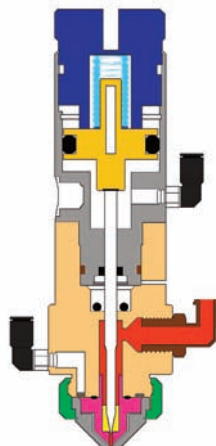
.....

COUPES TRANSVERSALES DES VALVES

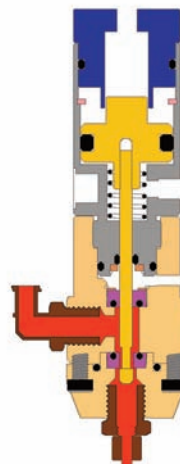
Valve à diaphragme
Série SV620



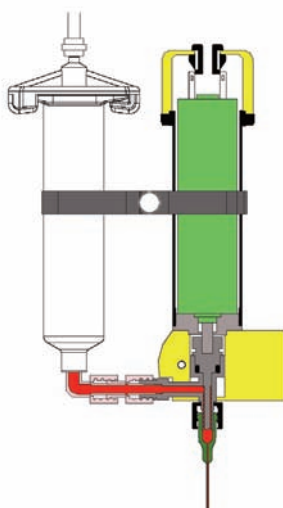
Valve de pulvérisation
Série 600



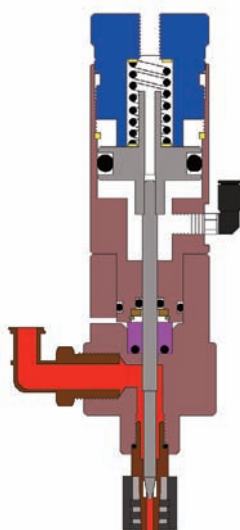
Mini valve à rochet
Série SV700



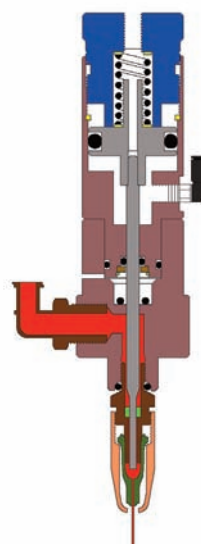
Valve rotative
Série SV500



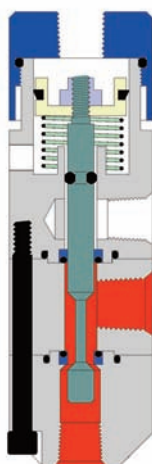
Valve à pointeau
Série SV800



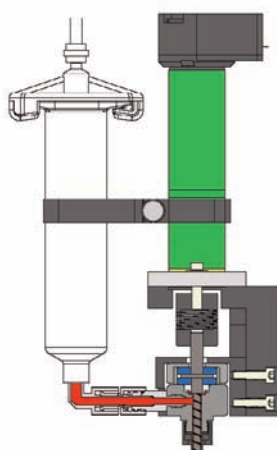
Valve à aiguille
SV840



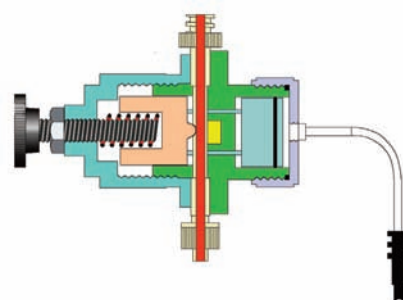
Valve à rochet haute pression
SV159A



Micro valve rotative
TS7000



Valve à pincement
SV224



Colles et résines



Cyanolit

Colles cyanoacrylates à prise instantanée permettant d'assembler un grand nombre de matériaux.

Penloc

Colles Méthacrylates hautes performances destinées à des assemblages devant résister à des contraintes élevées.

RTV Silicones **MOMENTIVE™**

Mono-composants pour collage et étanchéité
Bi-composants pour collage et remplissage
Gels diélectriques, low volatils, pureté ionique.

ELECOLIT

Colles, vernis et graisses conducteurs de l'électricité ou de la chaleur. Mono et Bi-composants.

Vitralit

Résines mono-composantes de base acrylique ou époxye pour collage, enrobage et revêtement.
Polymérisant à la lumière visible et aux UVA.

Structalit

Colles mono ou bi-composantes pour assemblage, enrobage et remplissage. Epoxies, PU.

Penloc Anaérobie

Résines anaérobies pour freinage, fixation et étanchéité.

Dosage et Accessoires

- Valves sans contact
- Valves à pincement
- Valves à diaphragme
- Valves rotatives
- Contrôleurs
- Accessoires : aiguilles, seringues, pistons, cartouches, etc.



Lampes UV Hönle

- Lampes manuelles
- Lampes fixes
- Sources UV ponctuelles
- Equipements spécifiques (tapis roulants, tiroirs, supports réglables)
- Accessoires de mesure et de protection



Lampes LED UV Hönle

Cette nouvelle technologie LED UV innovante permet de polymériser à très forte intensité sans élévation de température.



hönle group

Collage

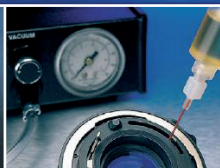
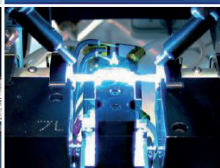
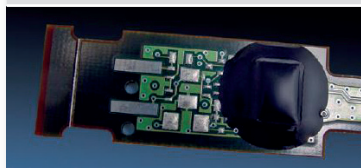
Enrobage

Remplissage

Dosage

Equipements UV

Hot bar soldering



aladin eleco-efd eltosch grafix hönle mitronic panacol printconcept raesch uv-technik speziallampen

eleco-efd
adhesives & more

ELECO PRODUITS S.A.S, 125 av Louis Roche, ZA des Basses Noëls, F-92238 Gennevilliers Cedex, France
Tél : +33 /1/ 47 92 41 80, Fax : +33 /1/ 47 92 22 72 - www.eleco-produits.fr

Toutes les données techniques d'utilisation des produits dépendent des applications spécifiques et peuvent différer des informations de cette brochure. Nous nous réservons le droit de modifier nos données techniques.
© Copyright, Eleco-efd, Révision 01/2013