

Systemes de valves de dosage manuelles

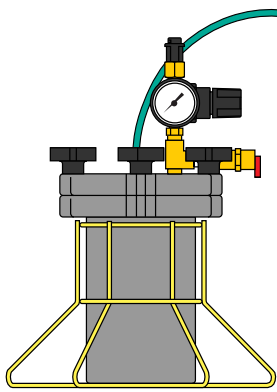


Légers et fiables, les systèmes de valves de dosage manuelles de marque EFD® répondent à de nombreuses applications délicates de dépose de fluides telles que des cordons de cyanoacrylates, d'anaérobies, de graisses, de solvants, d'encres, de pâtes à souder et de colles.

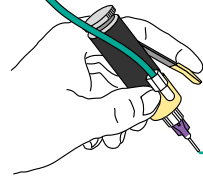
Grâce au réservoir pressurisé et à l'aiguille de dépose appropriée, vous obtenez un contrôle précis du débit du fluide.

Les utilisateurs de nos systèmes de valves de dosage manuelles obtiennent une dépose plus précise, moins de rejets et une économie de produit de 50%.

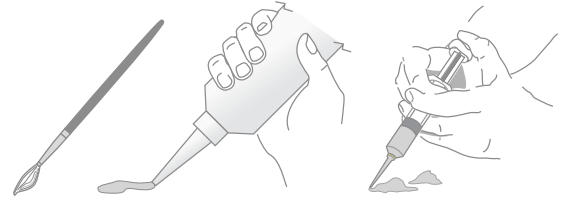




**Vous pouvez faire bien plus
avec cette valve manuelle**



qu'avec



Réglez la pression du réservoir en fonction du débit dont vous avez besoin. Positionnez ensuite la valve manuelle et déposez rapidement et sans pollution des cordons nets, précis et constants. Vous éliminerez les nettoyages, le gaspillage et les rejets de pièces.

La fiabilité des valves manuelles de marque EFD® facilite la dépose des fluides d'assemblage.

Valves Manuelles

	752V-HL	740V-HL	725-HL
Anaérobies	●	■	■
Pâtes à braser étain	■	■	●
Cyanoacrylates	●	■	■
Colles blanches	■	●	●
Graisses	■	●	●
Huiles	●	●	●
Flux	■	●	●
Solvants	●	●	■
Colles vinyliques	■	●	●

Légende

- recommandé
- ▲ acceptable
- déconseillé

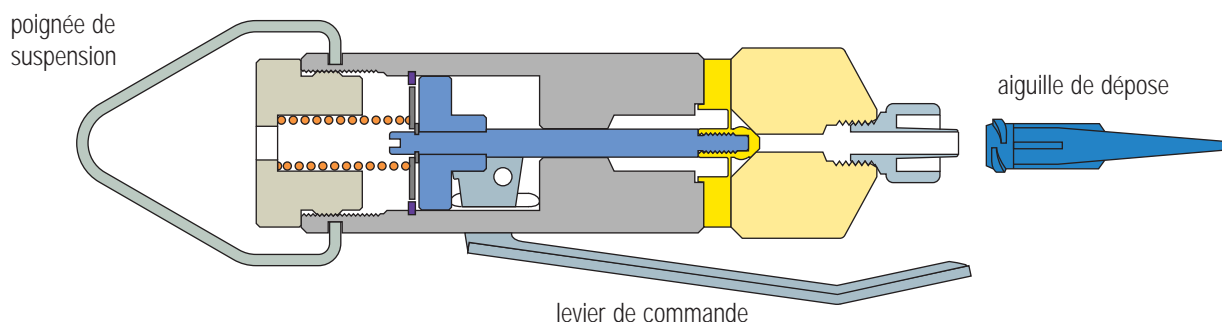
N.B. :

- 1 Le fluide doit pouvoir sortir de la valve manuelle à 5,6 bars au maximum.
- 2 La longueur du tuyau d'alimentation produit entre le réservoir pressurisé et la valve manuelle ne doit pas excéder 1,50 m sauf si le fluide a une très faible viscosité.
- 3 Il est recommandé d'utiliser les emballages d'origine ou des pots jetables dans les réservoirs.
- 4 La valve manuelle 725-HL est conçue pour des débits importants, contrairement à la valve manuelle 740V-HL.



Valve Manuelle 752V-HL

Procédez à des millions d'opérations sans problème de bouchage ni de réparation. Le diaphragme flexible garantit des déposes précises sans souci. Cette valve manuelle est conçue pour des déposes de cyanoacrylate ou de tout autre fluide de faible viscosité.



Echelle : 1/1

Poids : 109,4 g.

Matière des composants :

polypropylène
UHMW (polyéthylène irradié
haute densité)

N.B. : le raccord d'arrivée produit est placé à 90° du levier de commande.

Fonctionnement

La pression sur le levier de commande ouvre le diaphragme de 6 mm et permet au fluide sous pression de s'écouler à travers l'aiguille de dépose. L'arrêt de la pression sur le levier de commande provoque instantanément la coupure nette du fluide.

Utilisations

La valve de dosage manuelle 752V-HL est la meilleure solution pour déposer des cordons de cyanoacrylate pour le collage de joints et de rondelles d'étanchéité. Elle est aussi utilisée pour l'assemblage de pièces plastique et pour la dépose de colle anaérobie sur diverses pièces automobiles.

Conseils

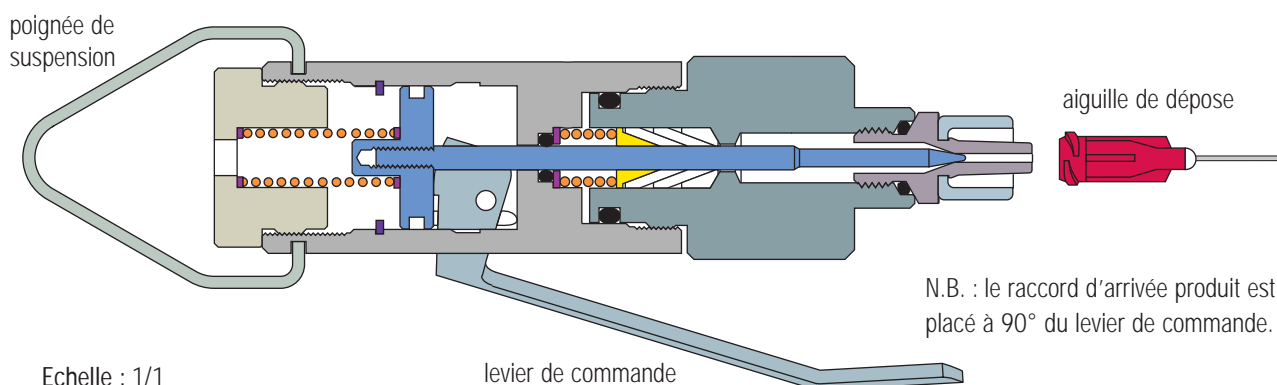
Pour les colles cyanoacrylates, utilisez le filtre régulateur qui est équipé d'un filtre au charbon actif qui capte l'humidité de l'air (ref. 2000F756).

Commandez les réservoirs et les aiguilles de dépose séparément. Voir page 6-7. Pour la compatibilité des fluides, voir page 2.



Valve Manuelle 740V-HL

Grâce à la précision de l'aiguille de dépose et à l'absence de fluide résiduel, la valve manuelle de dosage 740V-HL garantit des millions de cycles sans souci. Elle est utilisée pour des déposes de cordons et de points de fluide non réactifs de faible à moyenne viscosité.



Echelle : 1/1

Poids : 130,8 g.

Matière des composants :

Aluminium anodisé dur

Téflon®

Inox

N.B. : le raccord d'arrivée produit est placé à 90° du levier de commande.

Fonctionnement

Lorsque le levier de commande est actionné, le pointeau se rétracte dans la valve permettant au fluide sous pression de s'écouler dans l'aiguille de dépose. L'arrêt de la pression sur le levier de commande provoque instantanément la coupure nette du fluide.

Utilisations

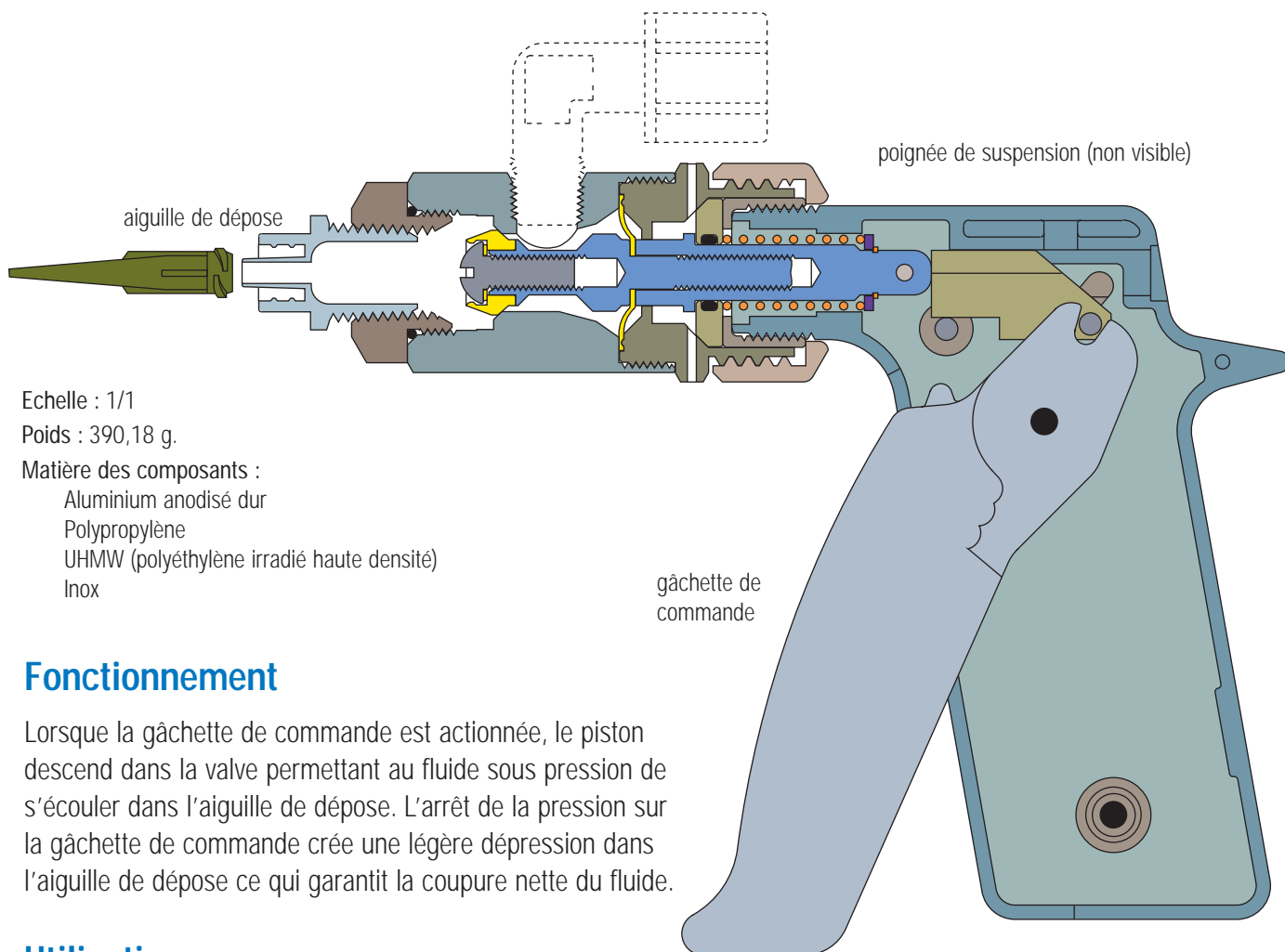
La valve de dosage manuelle 740V-HL est utilisée pour la dépose de produits de masquage, de flux liquides, d'encres pour le marquage ou la décoration et de tout autre colle de moyenne viscosité de type colles blanches.

Commandez les réservoirs et les aiguilles de dépose séparément. Voir page 6-7.
Pour la compatibilité des fluides, voir page 2.



Valve Manuelle 725-HL

La valve manuelle de dosage 725-HL est conçue pour des déposes importantes et permet un fort débit pour les fluides de moyenne à forte viscosité sans nettoyage, réparation ou arrêt de production. Elle peut recevoir des aiguilles de dépose classiques ainsi que des buses métalliques et plastiques de diamètre intérieur plus important.



Echelle : 1/1

Poids : 390,18 g.

Matière des composants :

Aluminium anodisé dur

Polypropylène

UHMW (polyéthylène irradié haute densité)

Inox

Fonctionnement

Lorsque la gâchette de commande est actionnée, le piston descend dans la valve permettant au fluide sous pression de s'écouler dans l'aiguille de dépose. L'arrêt de la pression sur la gâchette de commande crée une légère dépression dans l'aiguille de dépose ce qui garantit la coupure nette du fluide.

Utilisations

La valve de dosage manuelle 725-HL est utilisée pour la dépose de joints, de pâte à braser, tous types de colles organiques, de produits de masquage et de fluides à la consistance de gels.

Commandez les réservoirs et les aiguilles de dépose séparément. Voir page 6-7.
Pour la compatibilité des fluides, voir page 2.



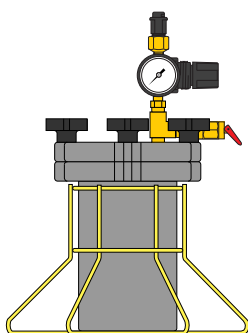
Le Système de Dosage

Une fois la valve manuelle de dosage déterminée (en fonction du fluide), il convient de choisir un réservoir. Le premier critère de sélection est le volume du fluide déposé et si il est contenu dans des flacons de 500g. ou de 1l.

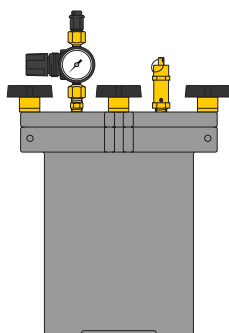
Le manomètre est déterminé en fonction de la viscosité du fluide. Les fluides de faible viscosité sont pressurisés à 0-1 bar, alors que les fluides plus épais sont pressurisés à 0-7 bars. Si les réservoirs sont alimentés par le réseau d'air comprimé de l'usine, il est recommandé d'installer un filtre régulateur 5 microns. Pour les cyanoacrylates, la référence 2000F756 devra être utilisée pour éliminer toute humidité de l'air.

Les réservoirs

Tous les réservoirs sont livrés avec un manomètre et un régulateur à fuite constante, un tuyau flexible d'arrivée d'air, un pot jetable et un tuyau d'arrivée produit.

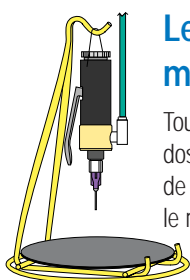


Modèle 615DTH :
Réservoir d'1 litre



Modèle 626DTH :
Réservoir de 5 litres

	#615DTH	#626DTH
Corps	Aluminium moulé	Aluminium moulé
Diamètre intérieur	9,7 cm	17,5 cm
Profondeur	17,4 cm.	24,7 cm.
Pot jetable	Polyéthylène	Polyéthylène
Capacité du pot	0,95 litre	3,8 litres
Largeur totale	17,3 cm	23,8 cm
Hauteur totale	35,6 cm	41,3 cm
Régulateur / manomètre	De 0 à 7 bars	De 0 à 7 bars
Pressurisation maximum	7 bars	7 bars
Conditionnement accepté	500 grammes	1 litre
	#615DTL	#626DTL
Régulateur et capteur	De 0 à 1 bar	De 0 à 1 bar

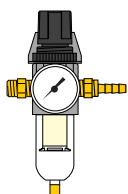


Le support de valve manuelle

Toutes les valves manuelles de dosage sont équipées d'une poignée de suspension très pratique pour le rangement sur le support quand la valve n'est pas utilisée. Ref. 61522

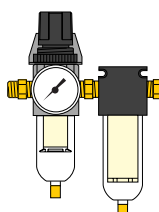
Les tuyaux d'alimentation produit

- #2025 Tuyau d'alimentation standard utilisé pour la plupart des fluides. 1,50 m fourni avec les réservoirs 615DT et 626DT. Compatible avec les colles cyanoacrylates. Tuyau souple transparent D.int. 3,2 mm x D.ext. 6,4 mm.
- #2029 Utilisé pour les fluides à base de solvants ou pour augmenter le débit des fluides de forte viscosité. **A commander séparément.** Tuyau rigide transparent en Téflon® D.int. 4,8 mm x D.ext. 6,4 mm.
- #2316 1,50 m fourni avec les réservoirs 626DT. Tuyau souple transparent D.int. 6,4 mm x D.ext. 9,5 mm.



Filtre régulateur 5 microns

Le filtre régulateur fournit de l'air propre et filtré à toutes les valves manuelles et empêche la contamination des fluides. Il permet de régler la pression de l'air comprimé sur le poste de travail. A commander si votre réseau d'air comprimé n'est pas sec et propre. Ref. 2000F755



Filtre régulateur 5 microns avec déshumidificateur

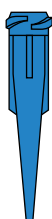
Le filtre régulateur élimine la présence d'humidité dans l'air comprimé pour les déposes de colles cyanoacrylates. Ref. 2000F756

Livraison en 24 heures.



Aiguilles et Buses de Dépose

Pour obtenir la meilleure qualité de dépose, sélectionnez l'aiguille de dépose appropriée à votre application. Toutes les valves manuelles de dosage sont livrées avec une sélection d'aiguilles. Une large gamme de diamètres intérieurs, de modèles et de matières sont disponibles pour répondre à tous vos besoins.



Aiguilles coniques

Destinées à tous types de fluides pour obtenir un débit régulier. En polyéthylène avec filtre UV et fixation SafetyLock™ (¼ de tour).

50 aiguilles par boîte.

n°	réf.	couleur	n°	réf.	couleur
14	5114TT-B	OLIVE	20	5120TT-B	ROSE
16	5116TT-B	GRIS	22	5122TT-B	BLEU
18	5118TT-B	VERT	25	5125TT-B	ROUGE

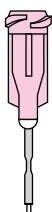


Aiguilles métalliques standard

Canule en inox poli, passivé et ébavuré, embase avec fixation SafetyLock (¼ de tour).

50 aiguilles par boîte.

n°	réf.	couleur	n°	réf.	couleur
14	5114-B	OLIVE	22	5122-B	BLEU
15	5115-B	AMBRE	23	5123-B	ORANGE
18	5118-B	VERT	25	5125-B	ROUGE
20	5120-B	ROSE	27	5127-B	TRANSP.
21	5121-B	VIOLET	30	5130-B	LAVANDE

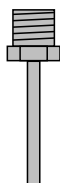


Aiguilles Teflon®

Aiguille Inox avec canule 12,7 mm doublée de Téflon® pour les colles cyanoacrylates.

50 aiguilles par boîte.

diam. Int.	réf.	couleur
0,13 mm	5121TLCB-B	ROSE
0,50 mm	5125TLCB-B	GRIS



Buses Inox

Canule 38,1 mm filetage + NPT. A utiliser seulement avec la valve de dosage manuelle 725-HL. Vendues à l'unité.

n°	diam. Int.	réf.
8	3,4 mm	5008-¼NPT
10	2,7 mm	5010-¼NPT
12	2,2 mm	5012-¼NPT



Buses Polypropylène

Filetage ¼ NPT. A utiliser seulement avec la valve de dosage manuelle 725-HL. Elles peuvent être coupées selon les besoins.

10 buses par sachet

réf.	dimensions
5180-B	L 64 ; DI 3,2 mm
5181-B	L 64 ; DI 1,6 mm

Les dimensions des aiguilles sont données à titre indicatif. Reportez-vous aux cotes EFD pour les spécifications exactes.

Autres Produits EFD®



Catalogue **Applicateur-Doseur Ultra®**

Applicateurs manuels et applicateur-doseurs électro-pneumatiques. Améliorent la productivité et la maîtrise de la production. Ce catalogue donne des informations complètes sur les différents applicateur-doseurs automatiques, les éléments de dépose et les exemples d'application.



Catalogue **Outils Pratiques**

Pour des déposes de fluides contrôlées manuellement et pour plus de flexibilité, choisissez les pistolets de dépose DispensGun™ et DotMaker™. Ils sont compatibles avec les consommables Ultra.

EFD®
A NORDSON COMPANY

Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 30 pays, contactez EFD® ou visitez www.efd-inc.com/contact

Dosage 2000, filiale d'EFD, Inc.
Bougival, France
0800 33 11 33 ou +33 (0)1 30 82 68 69
dosageinfo@efd-inc.com www.efd-inc.com/fr

dosage
2000

EFD International Inc., filiale au Benelux
Maastricht, Les Pays-Bas
00800 3330 0001 ou +31 (0) 43 407 7213
benelux@efd-inc.com www.efd-inc.com/fr

EFD, Inc., Canada
800-556-3484 ou +1-514-374-9043
canada@efd-inc.com www.efd-inc.com/fr