

VALVE A POINTEAU SV800 & SV800I



DESCRIPTION

La valve SV800 est destinée au dosage d'une grande précision de produits de moyenne et faible viscosité.

Un ressort de rappel interne a pour effet de stopper le débit après la fin de l'impulsion d'ouverture.

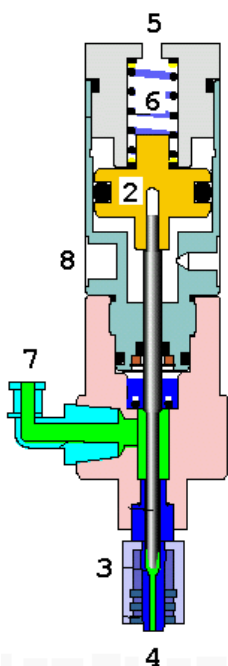
Cette valve est commandée pneumatiquement. Un réglage manuel permet d'ajuster la taille du dépôt.

Elle peut être intégrée dans un équipement automatisé pour des dépôts très précis, sous forme de points ou de cordons.

Fonctionnement

On utilise ici la fermeture ouverture d'une aiguille pointeau sur son siège.

Au repos, la valve est fermée par le ressort 6. Une pression d'air en 1 pousse le piston 2 laissant ainsi le passage au produit de 7 vers 4.

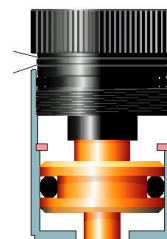


Lorsque la commande d'air en 1 est arrêtée, le ressort 6 ramène le piston qui ferme la valve (le retour peut aussi être piloté en 5 pour une action plus rapide).

En sortie 4 on peut connecter tout type d'aiguille Luer Lock 1/4" de tour.

Le débit est réglable par un ajustement de la course du pointeau.

1 Tourner la vis de réglage (sur l'extrémité haute du capot) dans le sens ANTI-HORAIRE pour augmenter le débit ou dans le sens horaire pour une réduction.



- 1 Tuyau de pilotage 10-32 (M5)
- 4 Sortie du produit Luer Lock mâle
- 5 Option retour rapide 10-32
- 7 Alimentation produit Luer Lock femelle
- 8 Fixation 1/4-20

Caractéristiques techniques :

Longueur : 112mm

Diamètre : 28,5mm

Poids : AV800 140g. AV800I 210g.

Dépôt mini (eau) : 0.003 ml

Débit à 7 Bars (eau) : 1680 ml/min

Fréquence maxi : 600 cycles/min

Viscosité : jusqu'à 100 000 cps

Répétitivité : +/- 0,3%

Pression de pilotage : 4 / 5 bar

Pression produit max : 10 bar

Matériaux AV800 : aiguille Inox, corps aluminium, joints téflon

Matériaux AV800I : aiguille Inox, corps inox, joints téflon

Sortie : aiguilles Luer Lock (1/4" de tour)



SV800I