

MINI VALVE A ROCHET SV700 & SV700D



DESCRIPTION

La mini-valve SV700 est destinée à délivrer des produits de moyenne à haute viscosité avec une très grande précision, que ce soit en dépôts discrets ou en cordons calibrés.

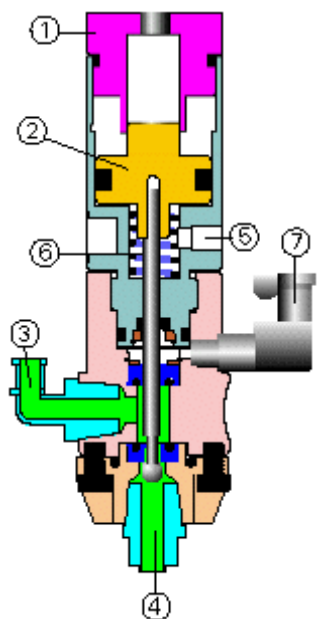
Un ressort de rappel interne a pour effet de stopper le débit après la fin de l'impulsion d'ouverture. Ce système de valve est nommé "à reprise de goutte".

Un réglage externe, permet d'affiner encore les dépôts en limitant la reprise de goutte. Les dimensions réduites de cette valve facilitent son intégration à un automatisme. On peut adapter un godet huileur avec, soit un grade léger, soit du DOP (Dioctal Phtalate), faisant office de joint liquide, empêche le contact avec le produit de toute trace d'air ou d'humidité par les pores microscopiques pouvant rester sur l'axe du rochet, bien qu'il soit presque poli miroir.

Ce dispositif rend la SV700 particulièrement adaptée à la distribution de Silicones RTV, de polyuréthanes et tous produits comparables.

Fonctionnement

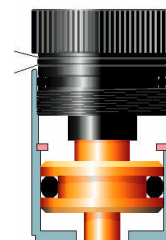
Au repos, la valve est fermée. Une pression d'air en 1 pousse le piston laissant ainsi le passage au produit de 3 vers 4. Lorsque la commande d'air en 1 est arrêtée, le ressort ramène le piston qui ferme la valve (le retour peut aussi être piloté en 5 pour une action plus rapide).



Le retrait ou ré-aspiration du produit est automatique à la fermeture de la valve, il est réglable manuellement, par un ajustement de la course du rochet. cette fonction permet d'éviter le gouttage et le filage du produit en fin de cycle.

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

Un huileur 7 peut être monté, l'huile créant une barrière (joint liquide) pour les produits sensibles à l'humidité.



Le corps de la valve est en aluminium sur les SV700, en delrin® pour les SV700D.

Caractéristiques techniques :

Longueur : 102 mm

Diamètre : 35 mm

Poids : 140 grs.

Dépôt mini (eau) : 0.002 ml

Débit à 6 Bars (eau) : 2700 ml/min

Fréquence maxi : 600 cycles/min

Viscosité : jusqu'à 1 million cps

Répétitivité : +/- 0,2%

Pression de pilotage : 4 / 5 bar

Pression produit max : 30 bar

Matériaux : SV700 /inox 303, alu, joints téflon.

Matériaux : SV700D / Inox 316, delrin®, joints téflon

Sortie : 1/8"NPT adaptateur d'aiguilles Luer Lock

RACCORDS POUR DU TUYAU DE 4 X 6 mm

RCP 4/6 B Raccord coudé en PVDF 1/8 NPT

RACCORDS POUR DU TUYAU DE 6 X 8 mm

RCP 6/8 B Raccord coudé en PVDF 1/8 NPT

