

## VALVE A DIAPHRAGME 620V



La famille de valves à diaphragme est disponible en configuration verticale ou horizontale.

Le débit, réglable, couvre le domaine : une fraction de mm<sup>3</sup> à plusieurs cm<sup>3</sup>, ou bien un cordon continu de produits de très faible à moyenne viscosité 50.000 cps.

Les pièces en contact avec le produit sont en matériau inerte (Polyéthylène UHMW pour les diaphragmes, Delrin ou Polyéthylène UHMW pour les corps).

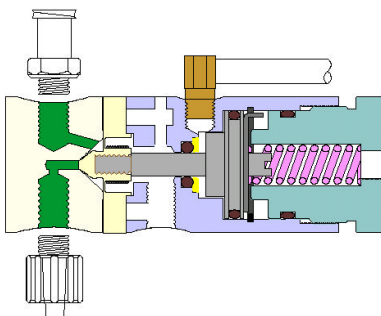
La modification du débit est simple et rapide, la maintenance est réduite (une purge du système suffit dans la majorité des cas.) :

en fin de journée, remplacer l'embout par un obturateur et démarrer le matin avec un embout neuf.

Faible encombrement, poids plume 61 grammes.

**FONCTIONNEMENT** : On utilise ici la fermeture ouverture d'une membrane (diaphragme). Au repos, la valve est fermée. Une pression d'air en A pousse le piston laissant ainsi le passage au produit. Lorsque la commande d'air est relâchée, le ressort ramène le piston qui ferme la valve.

**MODE DE RÉGLAGE** : Pour le réglage fin de la goutte agir sur le bouton > Mini pour le < Maxi. Les neuf premières graduations couvrent la totalité de la plage de réglage. Le repère " 0 " est dans l'axe de la vis de fixation, sur la partie latérale du corps.



**DÉMONTAGE** : Pour avoir accès au diaphragme, le démontage de la tête se fait par les deux vis sur le devant. Le diaphragme peut maintenant être dévissé.

Remontage, ne pas visser le diaphragme jusqu'au contact, un jeu de 0,25 mm est recommandé pour un débit maximum.

Cette opération se fait sans un démontage complet.

**NETTOYAGE** : Attention à ne pas utiliser un outil métallique pour ne pas rayer les éléments, ce qui pourrait créer un dysfonctionnement (fuite). Après un démontage, effectuer quelques cycles pour procéder à l'amorçage.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES VALVES A DIAPHRAGME

	620V	621V	622V	622VB	622TV
Longueur	62,50 mm	61,50 mm	78,70 mm	78,70 mm	78,70 mm
Diamètre corps	23,70 mm	23,70 mm	23,70 mm	23,70 mm	23,70 mm
Poids	61,00 Grs	65,00 Grs	65,00 Grs	65,00 Grs	65,00 Grs.
Corps	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Répétitivité	± 0,3%	± 0,3%	± 0,3%	± 0,3%	± 0,3%
Pression du pilote	4 à 6 bars	4 à 6 bars	4 à 6 bars	4 à 6 Bars	4 à 6 Bars
Pressurisation Maxi	4 à 6 bars	4 à 6 bars	4 à 6 bars	4 à 6 Bars	4 à 6 Bars
Diaphragme	Polyéthylène UHMW	P. UHMW	P. UHMW	P. UHMW	P.T.F.E
Tête de Valve	Polyéthylène UHMW	Delrin	Polyéthylène UHMW	Delrin	P.T.F.E
Filetage d'entrée	1/4" 28 UNF-2B	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT
Filetage de sortie	1/4" 28 UNF-2B	1/8" NPT	1/4" 28 UNF-2B	1/4" 28UNF-2B	1/4" 28UNF
Fixation	10-32 sur coté	10-32 sur coté	10-32 sur coté	10-32 sur coté	10-32 sur coté
Diam. de passage	1,75 mm	2,10 mm	2,50 mm	2,50mm	2,50 mm
Position	Horizontale	Horizontale	Verticale	Verticale	Verticale