

## Domaine d'application

La nouvelle micro-vanne type MV fabriquée par POMTAVA offre tous les avantages d'une vanne à pointeau dans un format ultra compact, parfaitement adapté aux périphériques devant être embarqués sur des bras de robot, tel que changeur de teintes, bloc de mélange, bloc bypass, etc.

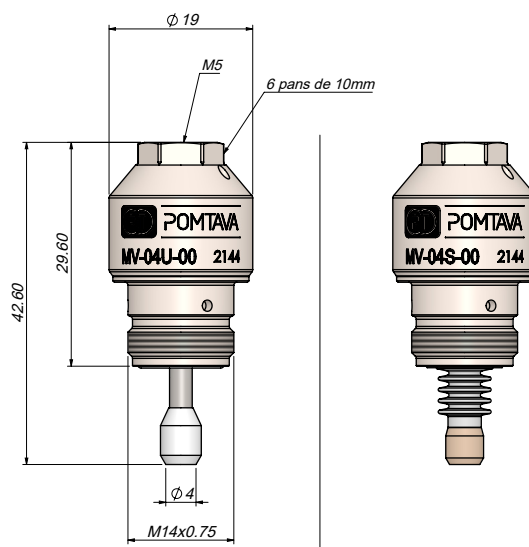
Le corps de vanne breveté est fabriqué en acier inoxydable grâce aux toutes dernières technologies d'impression 3D. Le piston est intégré et ne ressort pas de la vanne lors de l'ouverture et la longueur de l'aiguille est bien plus courte que les autres versions, garantissant une construction très compacte et des économies de produit lors des rinçages. Deux petits témoins permettent de contrôler la bonne ouverture de la vanne.

La micro-vanne MV est disponible en 2 versions, avec joints à lèvres ou avec soufflet, pour les produits difficiles.



## Données techniques

Type	MV-xxU (version joints à lèvres), MV-xxS (version soufflet)
Produits	Peintures, solvants, durcisseurs
Pointeau de vanne	Ø4mm = MV-04 Ø6mm = MV-06
Pression de travail admissible	MV-xxU = max. 20 bars MV-xxS = max. 8 bars
Nombre d'ouvertures estimé	> 1'000'000 de cycles
Température de fonctionnement	-20 °C à +135°C (MV-04S = +40°C)
Pression de commande des vannes	5 - 10 bar
Corps de vanne	acier inox
Aiguille	acier inox
Témoins d'ouverture	matière synthétique résistante aux solvants
Pointeau MV-04U	PVDF
Soufflet MV-04S	PTFE
Pointeau MV-04S	PTFE chargé
Filet corps de vanne	M14x0.75
Raccordement air de commande	M5, sur le corps de vanne.
Dimensions	selon plan ci-après
Poids	22 g



## Certification ATEX

Marquage ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb