

## PPV Série



### Applications

- Analyse de laboratoire
- Mélange et distribution de produits chimiques
- Système de dosage
- Analyse clinique et chimique
- Distributeur automatique
- Manipulation et analyse du sang

La vanne à pincement fonctionne de manière à ouvrir ou à fermer un trajet de fluide dans un tube flexible en serrant ou en pinçant le tube. Avec une vanne à pincement proportionnelle, l'arbre qui pince le tube est entraîné par un moteur pas à pas, de sorte que l'étendue du pincement peut être ajustée, ce qui contrôle indirectement le débit de fluide à l'intérieur du tube.

L'avantage d'utiliser une vanne à manchon est qu'elle n'a aucun contact avec le fluide, ce qui en fait une option idéale pour le traitement biotechnologique, l'industrie alimentaire, le système de dosage, le traitement du sang/analytique, le processus CIP et SIP et l'équipement biopharmaceutique. Notre vanne à manchon de la série PPV est pilotée par le pilote de la série PM qui accepte le signal modbus RS485 analogique (0-10 V ou 4-20 mA) ou numérique.

Ce produit est conforme à  ,  ,  ,  et autres attestations.

### Caractéristiques

Séries	PPV-04/06/08	PPV-93X
<b>Duromètre de tube recommandé</b>	50-80 Shore A	50-80 Shore A
<b>Pression média maximale</b>	5.2bar	6bar
<b>Résolution de position</b>	0.0127 mm/step	0.0523 mm/step
<b>Consommation d'énergie</b>	1.95W(hold); 4.5-5.2W(pleine vitesse)	2.05 W (hold); 4.3-7.0W (pleine vitesse)
<b>Tension d'alimentation</b>	24V	24V
<b>Raccord électrique</b>	2 câbler l'alimentation CC Signal d'entrée analogique à 2 fils	2 câbler l'alimentation CC Signal d'entrée analogique à 2 fils
<b>Force de pincement maximale</b>	Jusqu'à 30 kgF	Jusqu'à 50 kgF

## PPV Série

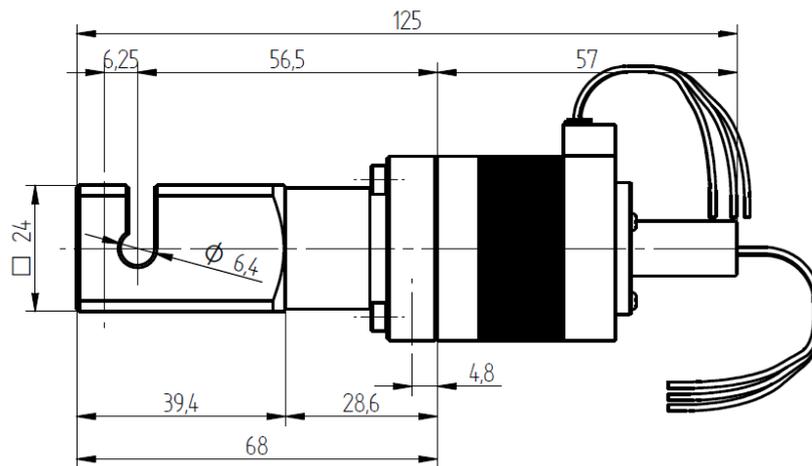
### Numéro de commande

Modèle	Diamètre extérieur du tube (mm)	Temps de réponse (sec) (entièrement ouvert à entièrement fermé)
PPV-930-64-L-PM-□	6.4	0.52
PPV-932-95-L-PM-□	9.5	0.78
PPV-933-127-L-PM-□	12.7	1.04
PPV-933-144-L-PM-□	14.4	1.38
PPV-934-191-L-PM-□	19.1	1.56
PPV-935-254-L-PM-□	25.4	2.08

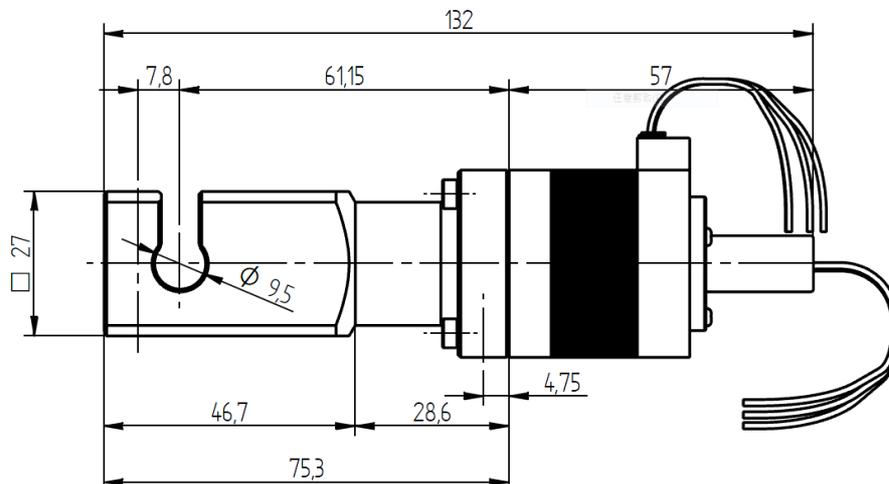
\*□- Signal : A- Contrôle de courant (4-20 mA), V- Contrôle de tension (0-10 V) ou R-RS485 Modbus

### Dimensions

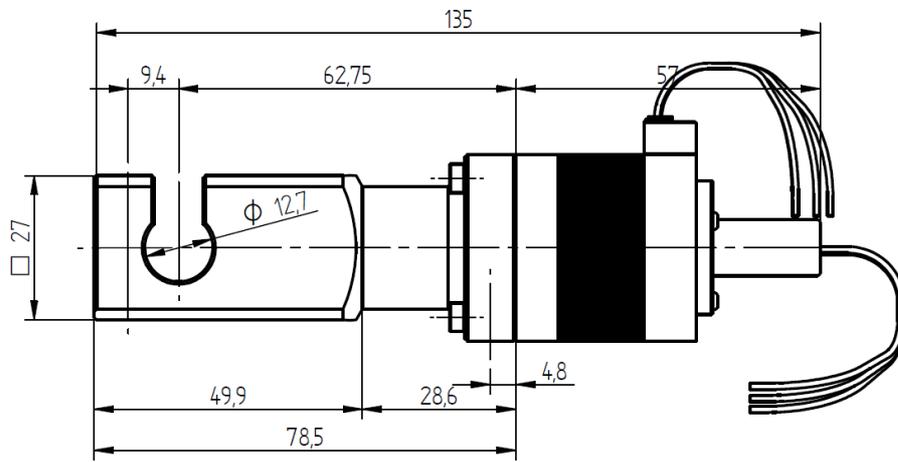
#### ◆ PPV-930-64



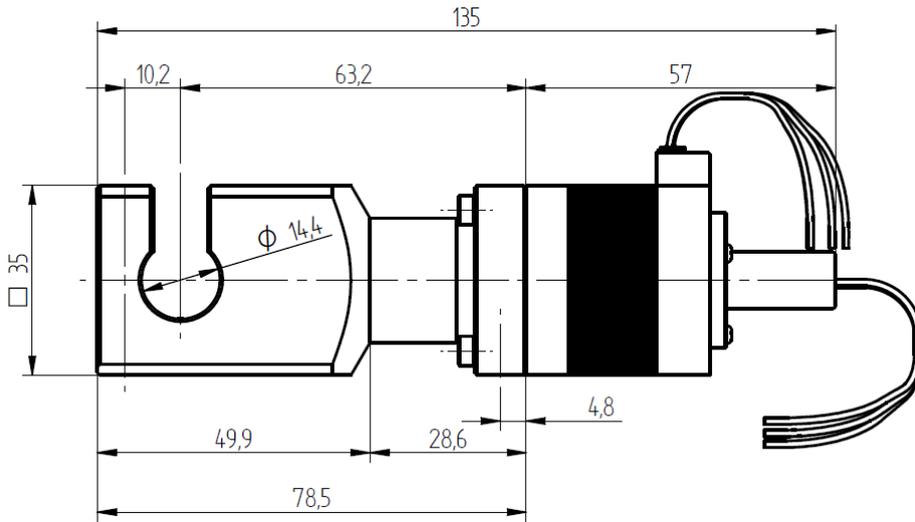
#### ◆ PPV-932-95



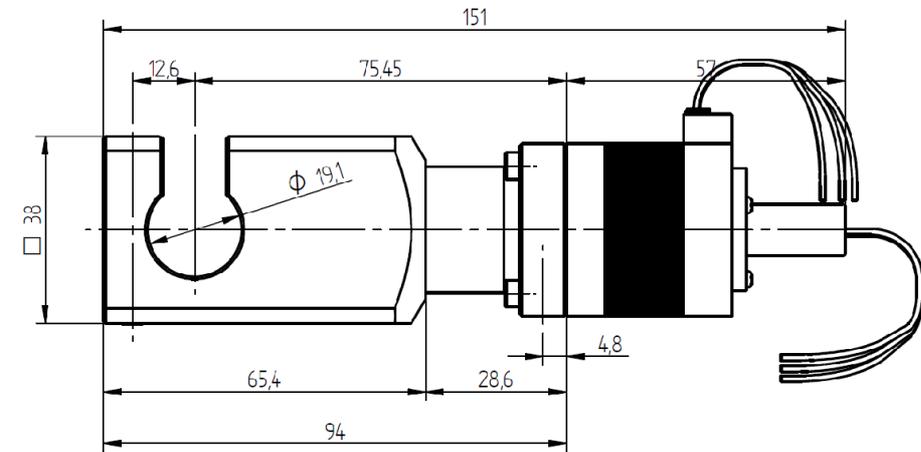
◆ PPV-933-127



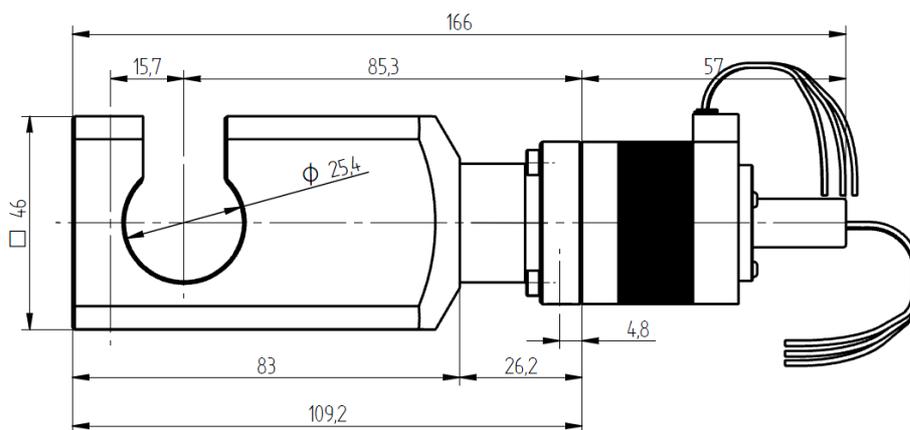
◆ PPV-933-144



◆ PPV-934-191



◆ PPV-935-254



# PPV Série

## Numéro de commande



PPV-□ - □ - □

Diamètre extérieur du tube  
Tube O.D.

04	4mm
06	6mm
08	8mm

Support de montage  
Mounting Bracket

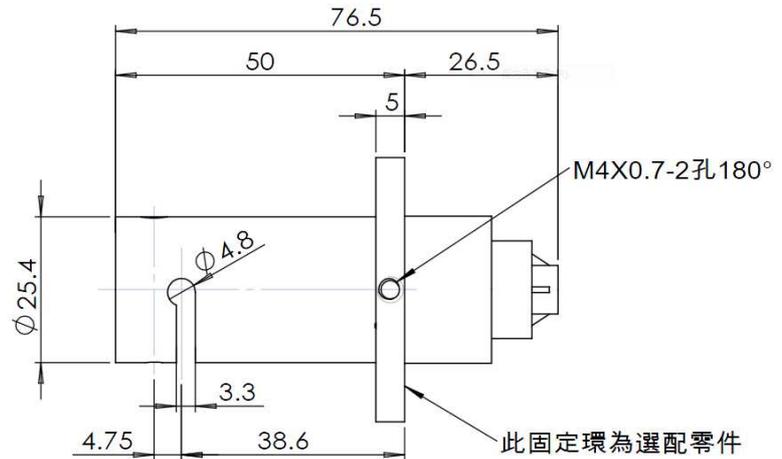
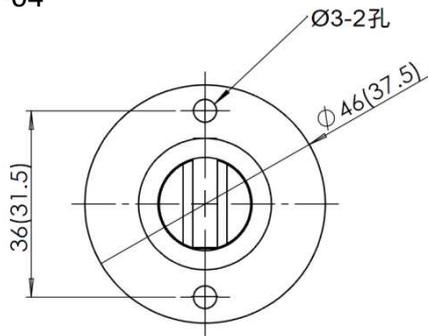
	Pas de support
L	L Taper

Signal d'entrée Input Signal

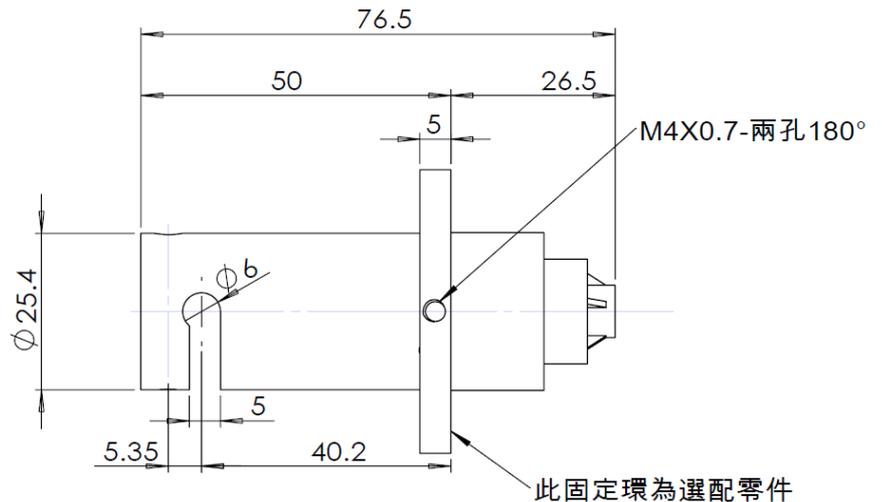
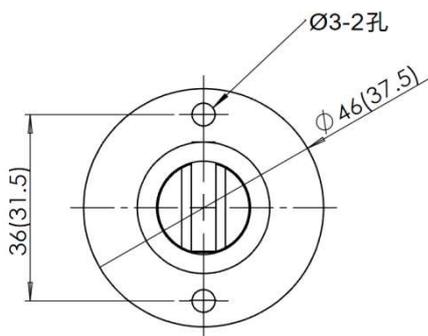
E	0 - 10 V
A	4 - 20 mA
R	RS485 Modbus

## Dimensions

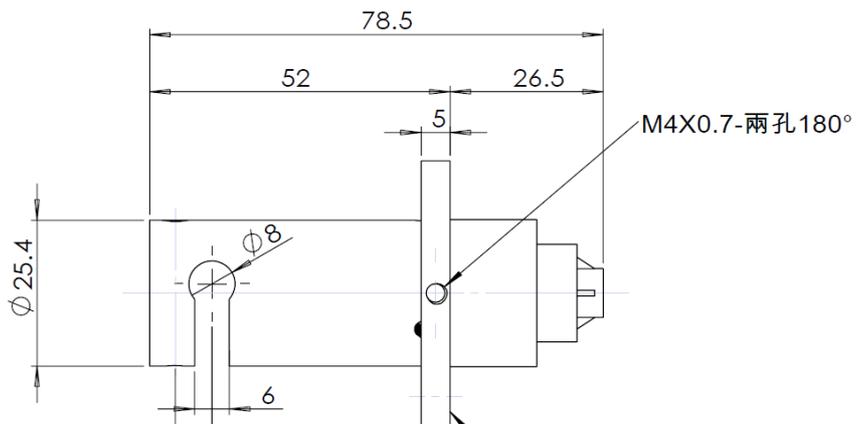
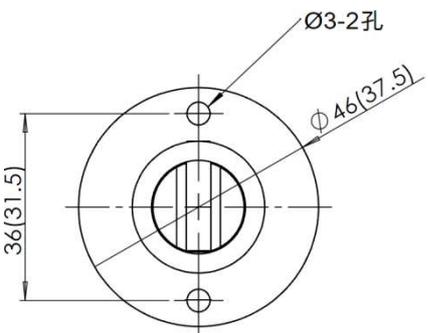
### ◆ PPV-04



### ◆ PPV-06

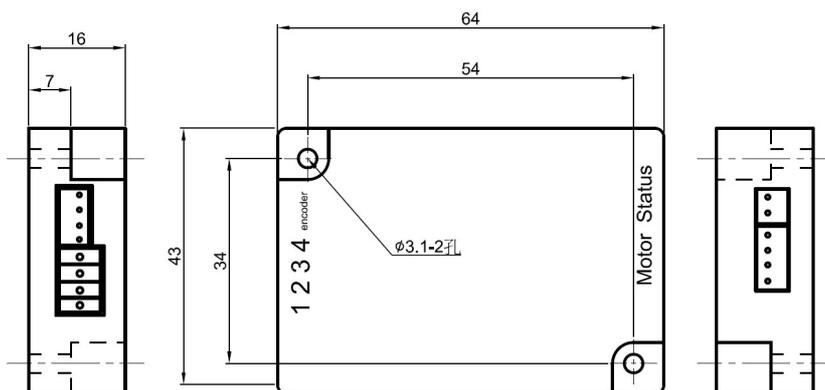


### ◆ PPV-08



# Contrôleur de vanne proportionnelle

## PM Série

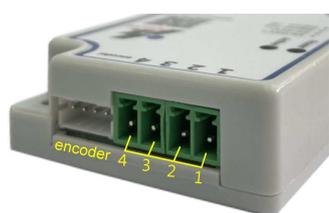


La série PM fournit à la série FC la puissance et le signal de commande requis (pas et direction). Il contrôle le pas d'un moteur pas à pas bipolaire avec un signal analogique ou numérique (0-10 VDC/4-20mA / RS485 Modbus).

### Caractéristiques

- ◆ Compact
- ◆ Faible coût
- ◆ Haute résolution
- ◆ Signal analogique/numérique
- ◆ Contrôle facile
- ◆ Contrôle de flux de linéarité pleine échelle

### Câblage



Numérotage	Une fonction
1	DC24V +
2	DC24V -
3	Signal +/A \ RS485 +
4	Signal -/B \ RS458-

### Description du câblage de l'encodeur

Numérotage	Couleur	Une fonction
4	Jaune	B le conduit
3	Orange	+5V DC
2	Bleu	A le conduit
1	Brun	Ground

### Caractéristiques

Plage de Signal	VDC 0-10V / 4-20mA/ RS485
Tension	DC24V ( $\leq 12W$ )
État du voyant DEL (*avec fonction Encodeur)	on/off La LED allumée est le moteur en marche on/off LED éteinte, le moteur s'arrête on/off Le clignotement de la LED est une erreur de moteur * error/null La LED allumée indique une erreur d'encodeur * error/null La LED éteinte indique que l'encodeur est normal
Résolution de l'encodeur	$1.587 \times 10^{-3} \text{mm}$
Sortie d'état du moteur	Sink 50mA
Plage de températures	0-60°C
Longueur de câble	1 mètre, consulter pour un câble plus long