

Positionneur compact avec IO-Link pour montage sur vannes pneumatiques

- Interface IO-Link (V1.1.3)
- Montage direct „top-mounted“ sur l'actionneur de vanne. Ainsi, aucune pièce du retour de course n'est accessible de l'extérieur.
- Grande plage de course 3 - 28 mm, en option jusqu'à 50 mm
- Hystérésis d'inversion possible jusqu'à 0,2%, standard 0,4%
- Adaptation de la configuration grâce à l'auto-adaptation
- Configuration et fonctions de diagnostic via IO-Link ou via le logiciel „Device Config“.
- Faible sensibilité aux vibrations
- Degré de protection IP 65
- Également pour actionneurs quart de tour
- Faible consommation d'air en mode régulé



Caractéristiques Techniques

Course nominale	3 - 28 mm (en option jusqu'à 50 mm)
Température ambiante admise	-10 °C à +75 °C
Signal de positionnement	IO-Link
Interface IO-Link	V 1.1.3
Type de port IO-Link	Classe A
Courant absorbé	max. 500 mA
Tension d'alimentation	24 V DC (18- 30 V)
Réglage de la course et du point zéro	auto-apprentissage
Configuration	Via IO-Link ou le logiciel PC « DeviceConfig »
Énergie auxiliaire, pneumatique	max. 6 bar
Débit d'air * Entraînement linéaire	40 NI/min
Consommation d'énergie auxiliaire régulée	0,06 NI/min
Fuite du système	< 0,01 NI/min
Qualité de l'air conformément à la norme ISO 8573-1 :	
taille et densité maximales des particules solides	Classe 5
Teneur en huile	Classe 4
Point de rosée sous pression	Classe 3 min. 20 K (36 °F) sous la température ambiante
Gaz d'actionnement	Air comprimé ou gaz non inflammables (azote, CO ₂ ,...)
Montage sur l'actionneur	via des kits de montage standardisés (également avec affichage optique de la course)
Fonction de commande	à simple effet
Raccord de pression	G 1/8"
Degré de protection selon EN 60529	IP 65

*pour une pression d'alimentation de 5 bar

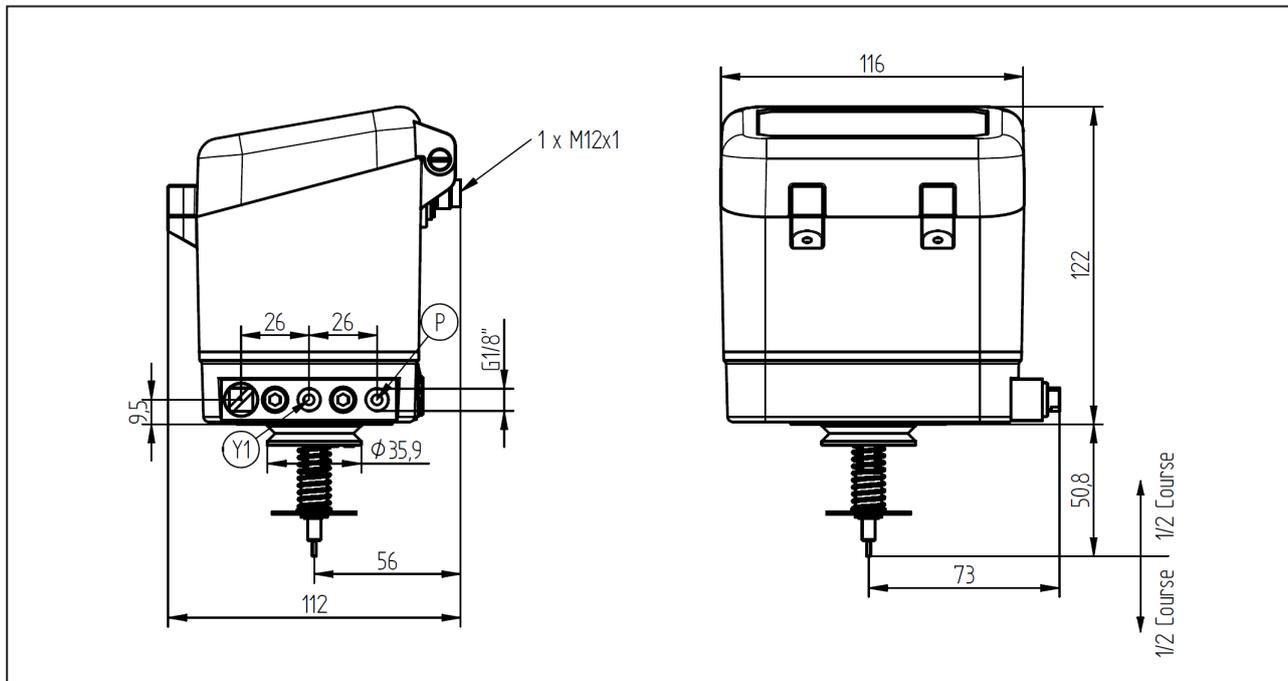
Description de la fonction

Avec son interface IO-Link intégrée, le 8049-IO1 offre une solution pour la commande, le paramétrage et le diagnostic du positionneur par un système de contrôle de processus de niveau supérieur. Basé sur le positionneur éprouvé 8049-4 (version 6), IO-Link permet non seulement de définir la valeur de consigne, mais aussi d'effectuer des réglages des paramètres de régulation, par ex. hystérésis de régulation, fonction de fermeture étanche, etc., et de lire les données de diagnostic ou de maintenance, par ex. nombre de commutations de vanne, compteur d'heures de fonctionnement, course de vanne, etc. Le taux de données maximal est alors de 230,4 kBit/s, le temps de cycle du régulateur est exceptionnellement rapide avec 1,1 ms.

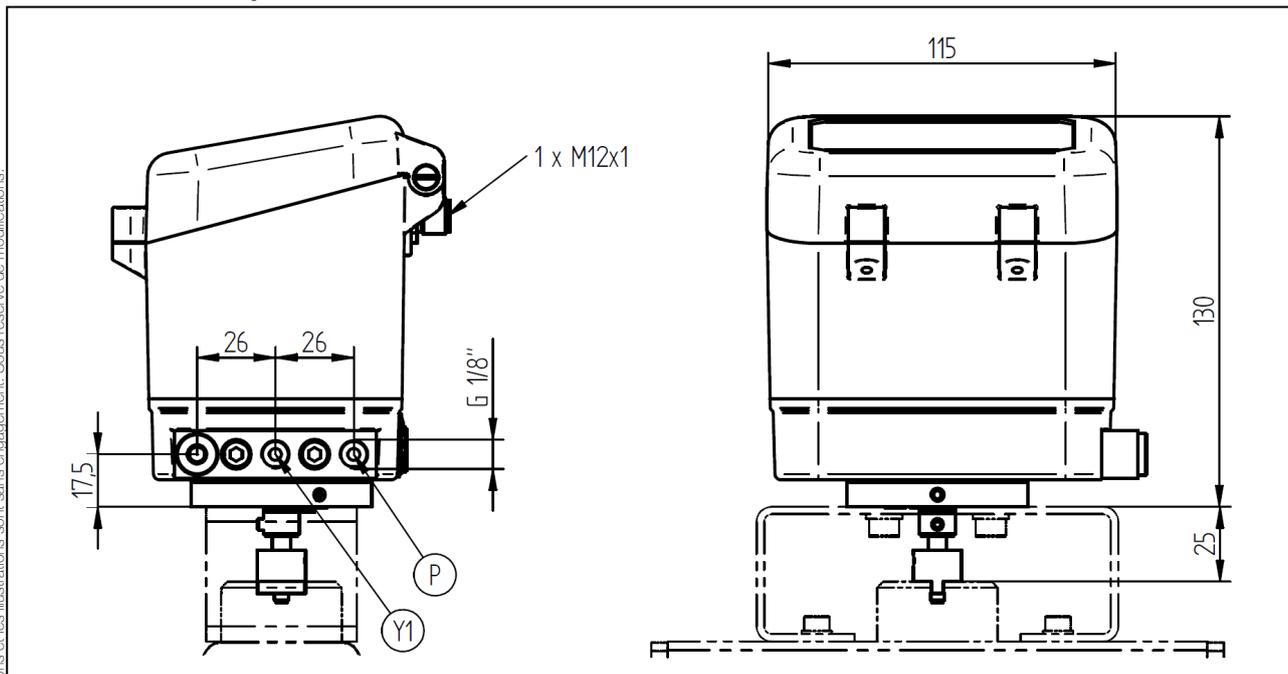
De plus, la configuration du 8049-IO1 reste possible grâce au logiciel PC „DeviceConfig“.

Dimensions

Pour actionneur linéaire



Pour actionneur quart de tour



Les indications et les illustrations sont sans engagement. Sous réserve de modifications.