

Régulateur proportionnel 0-10V 0-2bar



Caractéristiques

Constance de la pression de sortie meilleure que 0,75% sur variations de la pression d'entrée

A commande pneumatique

Utilisable pour de nombreuses applications

Temps de réponse très court

Faible consommation

Débit élevé

Choice of control signal 0-10V, 4-20mA

Caractéristiques techniques

Séries:	VP 50
Type:	Proportionnelle, action directe
Fluide:	Air comprimé filtré à 50 µm, non-lubrifié
Pression d'entrée maximum:	14 bar
Signal de contrôle:	0-10 V
Pression de sortie:	0-2 bar
Débit maximum:	jusqu'à 1400 l/min
Temps de réponse:	< 80 ms (de 10 à 90% de la pression de sortie dans capacité de 0,1 litre)
Consommation d'air:	<5 l/min
Erreur totale:	Erreur maximum < ±1% de la plage (Indépendante de l'effet combiné de la non-linéarité, de l'hystérésis, zone morte et répétitivité)
Orifice:	G1/4
Température ambiante:	-5°C à +50°C
Effet de la température:	La valeur typique est de 3mb / °C de la pleine échelle et zéro au-delà.
Degré de protection:	IP 65 en conditions normales
Immunité de vibration:	<3% output shift for 3 g sine 10-150 Hz
Puissance électrique:	24V c.c. ± 25% (puissance 1W)
Connexion électrique:	M12, 5 broches Ex: Brad Harrison 805S00P0MXXX
Compatibilité électromagnétique:	CE marked: conforms to EC requirements EN 50081-2 (1994) and EN 50082-2 (1995)
Poids:	0,8 kg
Matériaux:	Corps : aluminium, Couvercle et fond : zamack