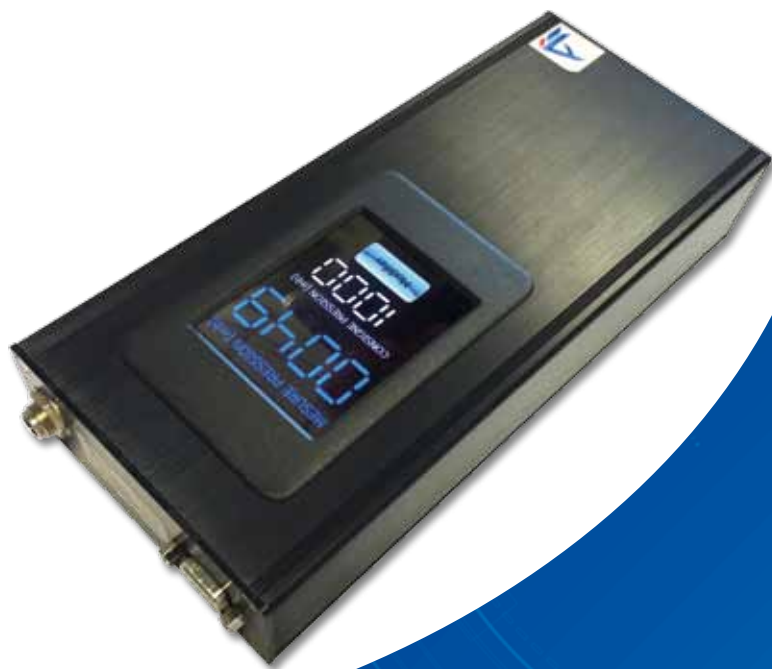




ALPES INSTRUMENTS

Régulateur de pression électronique

Pour un contrôle de pression en temps réel



Bénéfices clés

- ▷ Précision de régulation inférieure à 1 mbars
- ▷ Contrôle par IHM tactile intégré
- ▷ Facilité d'utilisation
- ▷ Régulation dynamique : réactivité inférieure à 50 ms
- ▷ Dimensions ultra compacte

Une technologie adaptée aux domaines d'application nécessitant une grande précision :



Aéronautique



Industrie



Laboratoires R&D



Médical

Alpes Instruments est spécialisée dans la conception et la réalisation de prototypes ou de séries d'équipements suivant les spécifications de nos clients. Spécialisée en mécanique, électronique, mécanique des fluides, automatisme, programmation et régulation des gaz.



Comment ça marche ?

Le contrôle de la pression se fait en continu par un capteur analogique.

La vanne régule une pression de consigne en temps réel. La régulation se fait par une sortie pneumatique standard.

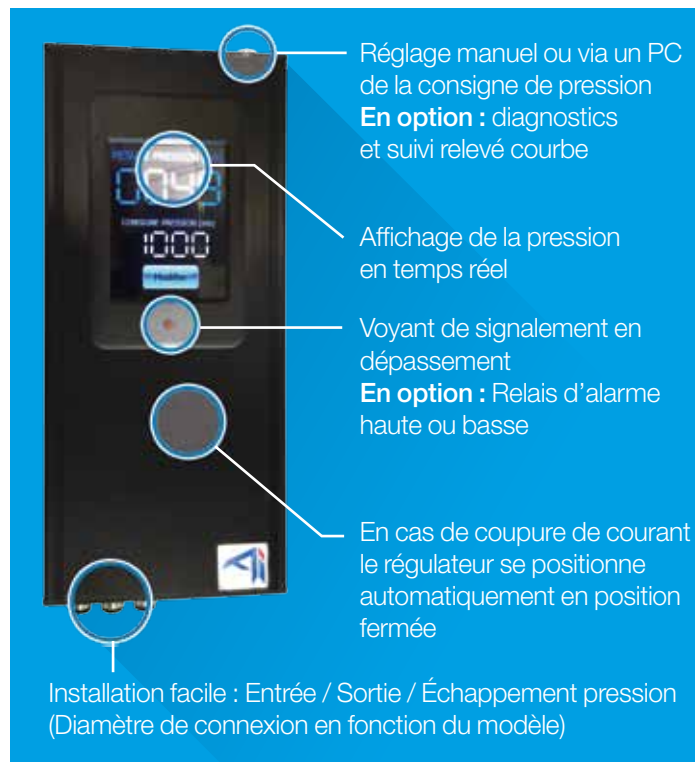
Une grande dynamique est possible ainsi que le retour rapide de la sortie à la pression atmosphérique en cas de problème de sécurité.

Avantages :

- Tous les orifices de pression et d'échappement ont la même taille permettant des temps de réponse rapides,
- Les paramètres peuvent être changés et collectés avec un logiciel optionnel,
- Un modèle existe sans afficheur pour les applications spécifiques.

Spécifications techniques

Plages de pression	Ajustables jusqu'à 40 bars
Raccordement	De 6 mm à DN15 – 1/4" à 1"
Précision de la mesure	1 mbar
Température du fluide	0 à 60°C
Alimentation	12 VDC – 100 mA
Consommation	2 W
Hystérésis	< 1 % du maxi de la plage de régulation (PMR)
Linéarité	< 0,5 % de la PMR
Répétabilité	< 0,5 % de la PMR



Contact

ALPES INSTRUMENTS

61 Chemin du vieux Chêne
38240 Meylan – France
Tél. : +33 (0)4 76 90 36 14

Email : contact@alpes-instruments.com



ALPES INSTRUMENTS

www.alpes-instruments.com