

ECONOMISEUR DE GAZ
Référence 868161 / 868163

L'économiseur de gaz GISS est l'accessoire indispensable pour le soudage sous protection gazeuse (MIG, MAG, TIG). De conception compacte, il peut être installé en aval des détendeurs les plus courants ou des points d'utilisation avec contrôle de débit.

Il stabilise le débit et optimise la pression du gaz de protection dans le tuyau pendant le processus de soudage.

Gaz : Ar, Ar/CO2, CO2

Corps : Aluminium / Capot : Alliage Zn/Al Die Cast / Tiges, écrous et raccords: Laiton

Pression d'entrée maximale 20 bar

Débit : 0-32 l/min

Plage de température : de -20°C à 60°C



Type	Référence
ECONOMISEUR FIXE	868163
ECONOMISEUR REGLABLE	868161

QU'EST CE QU'UN ÉCONOMISEUR DE GAZ ?

Avec sa conception compacte, il peut être installé en aval des détendeurs de pression de bouteille les plus courants ou des points d'utilisation avec contrôle du débit. Il stabilise le débit et optimise la pression du gaz de protection dans le tuyau pendant le processus de soudage.

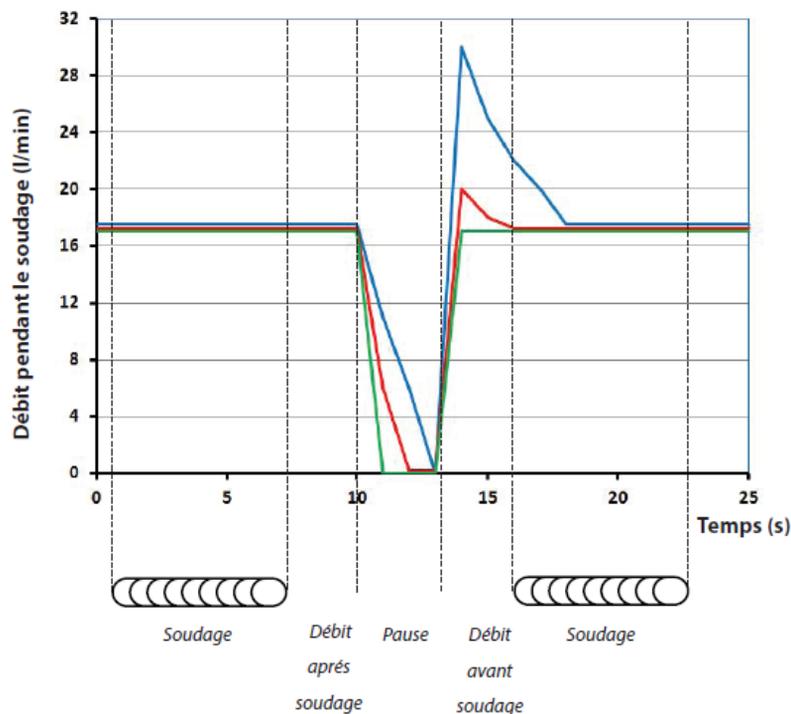
POURQUOI UTILISER UN ECONOMISEUR DE GAZ ?**IL AIDE À ÉCONOMISER JUSQU'À 40% DE VOTRE GAZ DE PROTECTION !**

Le coût du gaz de protection est un facteur important influant sur l'équilibre du coût total de l'opération de soudage. Les économies réalisées représentent jusqu'à 0,5 litre du gaz de protection sur chaque soudure moyenne. Une livraison optimale du gaz avec une pression et un débit adéquats améliore la qualité du soudage. La réduction des coûts et l'amélioration de la qualité dans ce domaine donnent l'avantage à l'utilisateur sur le marché concurrentiel.

COMMENT ÇA MARCHE?

Lorsque vous fermez le flux de gaz au niveau du détendeur de pression commun pendant l'interruption du processus de soudage, la pression de sortie dans le tuyau de raccordement augmente beaucoup, au-dessus du niveau optimal (selon ISO 2503 jusqu'à 30%). Ensuite, le volume du gaz, supérieur à ce qui est réellement nécessaire, souffle à travers le système après que le processus de soudage recommence en allumant l'arc du chalumeau.

L'économiseur de Gaz minimise la quantité de ces gaz résiduels accumulés dans le tuyau de raccordement. Le débit de gaz optimal prédéfini est délivré au processus de soudage pendant toutes ses phases. La version avec le volant de réglage est à utiliser avec détendeurs à débitmètre, une version fixe avec détendeurs à manomètre.



Comparaison de la consommation de gaz entre un détendeur seul, un détendeur GISS avec débitmètre et un détendeur GISS avec débitmètre et économiseur de gaz réglable. **La consommation de gaz de protection la plus faible est lorsque l'économiseur est utilisé.**

- Détendeur sans économiseur de gaz
- Détendeur avec économiseur de gaz Fixe
- Détendeur avec économiseur de gaz Réglable