



Gas Control Equipment



ECONOMISEUR DE GAZ GS40A ET GS40F

EDITION 1/2017

QU'EST CE QU'UN ÉCONOMISEUR DE GAZ ?

L'économiseur de gaz de GCE est l'accessoire principal lors du soudage à l'arc avec des gaz de protection pour les technologies de soudage MIG, de MAG et de TIG. Avec sa conception compacte, le GS40 peut être installé en aval des détendeurs de pression de bouteille les plus courants ou des points d'utilisation avec contrôle du débit. Le GS40 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 ?

Le GS40 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 avec le GS40 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.



GS40A

GS40F

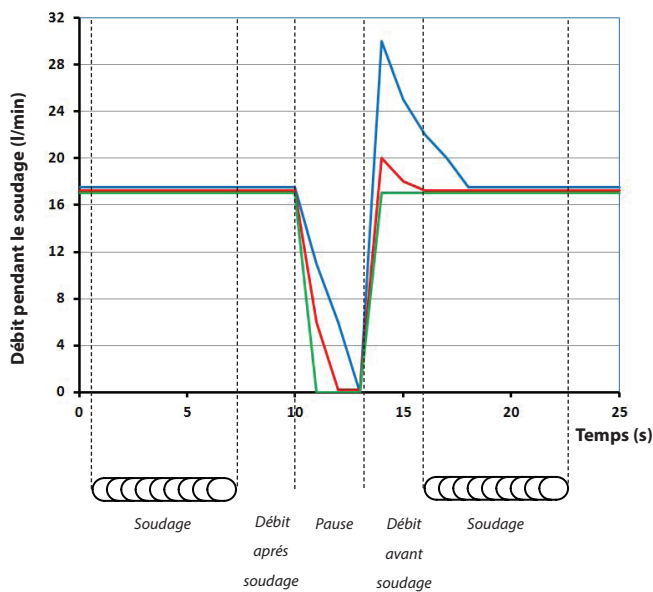


COMMENT ÇA MARCHE?

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. Le GS40 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.

PRINCIPE DE L'ÉCONOMIE DU GAZ



- Détendeur sans économiseur de gaz
- Détendeur avec économiseur de gaz GS40F
- Détendeur avec économiseur de gaz GS40A

Code	Type	Pression d'entrée max. (bar)	Connexion entrée / sortie
F21310010	Réglable	30	9/16" UNF
F21310005	Réglable	30	G1/4"
F21310008	Réglable	30	G3/8"
F21310013	Réglable	30	M12x1
F21310015	Réglable	30	M16x1,5
F21310011	Fixe	30	9/16" UNF
F21310006	Fixe	30	G1/4"
F21310009	Fixe	30	G3/8"
F21310012	Fixe	30	M12x1
F21310016	Fixe	30	M16x1,5

DONNÉES TECHNIQUES

Gaz:	Ar, Ae/CO ₂ , CO ₂
Corps:	Aluminium
Capot:	Alliage Zn/Al Die Cast
Tiges, écrous et raccords:	Laiton
Membrane:	EPDM
Joint du siège:	PA
Raccord d'entrée et de sortie:	Raccord spécifique au pays
Pression d'entrée maximale:	20 bar
Débit:	0-32 l/min
Plage de température:	de -20°C à 60°C
Poids:	Selon le type de gaz environ 0,4 kg



Comparaison de la consommation de gaz entre un détendeur seul, un détendeur GCE avec débitmètre et un détendeur GCE avec débitmètre et économiseur de gaz GS40A. **La consommation de gaz de protection la plus faible est lorsque le GS40A est utilisé.**



Gas Control Equipment

GCE world-wide: <http://www.gcegroup.com>