

TOUTE LA SOUDURE



CENTRALE DE
DÉTENTE DE GAZ

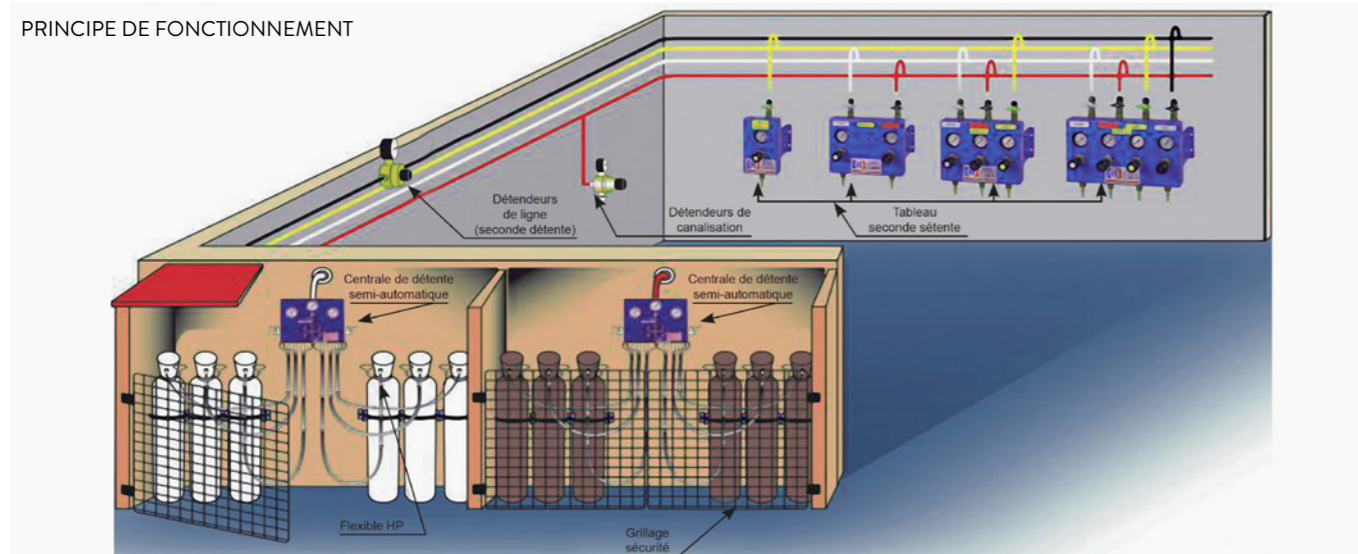


PRODUCTION FRANÇAISE
DEPUIS 1975

LE FABRICANT DU MATÉRIEL DE SOUDAGE AU GAZ



INSTALLATION D'UN RÉSEAU DE GAZ CENTRALISÉ



AVANTAGES D'UNE INSTALLATION DE GAZ CENTRALISÉE

GAIN DE PRODUCTIVITÉ

- Postes de travail alimentés en gaz en continu donc pas de perte de temps pour changer de bouteille de gaz et pas de risque de rupture de stock de gaz pour un soudeur car une même bouteille alimente plusieurs postes de travail.
- Meilleure gestion des stocks de gaz (plus besoin d'une bouteille par poste de travail).
- Manutention plus aisée des bouteilles ou cadre de gaz car stocké dans un seul lieu.

GAIN DE SÉCURITÉ

- Pas de risque de blessure lié à la manutention des bouteilles de gaz dans l'atelier.
- Anti-retour pare-flamme intégré directement sur le bloc détendeur à chaque poste de travail.

ALIMENTATION EN GAZ DE MEILLEURE QUALITÉ

- Alimentation continue à une pression constante et contrôlée à partir d'une source (centrale simplifiée) ou de 2 sources de gaz alternativement en service et en réserve.

GAIN DE PLACE ET CONFORT D'UTILISATION

- Stockage réduit et groupé des bouteilles.
- Bonne vidange des bouteilles.
- Facilité d'emploi.

ÉTAPES POUR CRÉER SON INSTALLATION

- Choisir le type de centrale
Première détente des gaz au niveau du stockage
 - SIMPLIFIÉE**
1 source de gaz de 1 à 6 bouteilles ou 1 cadre existe en version gauche ou en version droite (possibilité d'ajouter un tableau semi-automatique par la suite entre 1 source de gaz à gauche et 1 source de gaz à droite)
 - SEMI-AUTOMATIQUE**
2 sources de gaz (avec basculement automatique d'une source à l'autre) :
 - une à gauche de 1 à 6 bouteilles ou 1 ou 2 cadres
 - une à droite de 1 à 6 bouteilles ou 1 ou 2 cadres
- Créer le réseau de tuyauterie - nous pouvons gérer cette prestation
Si besoin de gérer la pression d'une canalisation : mettre un détendeur horizontal
- Pour vos postes de travail, installer les blocs détendeurs de seconde détente - avec ou sans tôle de protection - qui sont livrés avec vanne et anti-retour.

CENTRALE SEMI-AUTOMATIQUE ZEPHIR



avec tôle inox en option

CENTRALE GAZ NEUTRE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
135432 E	Centrale 2 x 1 bouteille gaz neutre
135433 E	Centrale 2 x 2 bouteilles gaz neutre
135434 E	Centrale 2 x 3 bouteilles gaz neutre
135435 E	Centrale 2 x 4 bouteilles gaz neutre
135436 E	Centrale 2 x 5 bouteilles gaz neutre
135437 E	Centrale 2 x 6 bouteilles gaz neutre

Pour les centrales CO², ajouter 2 réchauffeurs CO²

CENTRALE OXYGÈNE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
135930 E	Centrale 2 x 1 bouteille oxygène
135421 E	Centrale 2 x 2 bouteilles oxygène
135422 E	Centrale 2 x 3 bouteilles oxygène
135423 E	Centrale 2 x 4 bouteilles oxygène
135424 E	Centrale 2 x 5 bouteilles oxygène
135425 E	Centrale 2 x 6 bouteilles oxygène

CENTRALE ACÉTYLÈNE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
135931 E	Centrale 2 x 1 bouteille acétylène
135427 E	Centrale 2 x 2 bouteilles acétylène
135428 E	Centrale 2 x 3 bouteilles acétylène
135429 E	Centrale 2 x 4 bouteilles acétylène
135430 E	Centrale 2 x 5 bouteilles acétylène
135431 E	Centrale 2 x 6 bouteilles acétylène

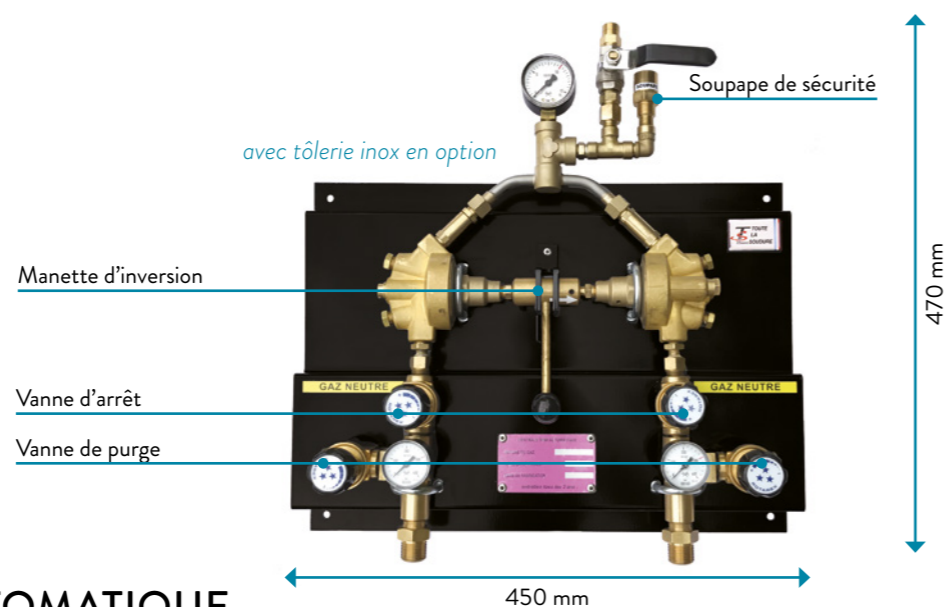
CENTRALE PROPANE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
135934 E	Centrale 2 x 1 bouteille propane
135445 E	Centrale 2 x 2 bouteilles propane
135446 E	Centrale 2 x 3 bouteilles propane
135447 E	Centrale 2 x 4 bouteilles propane
135448 E	Centrale 2 x 5 bouteilles propane
135449 E	Centrale 2 x 6 bouteilles propane

CENTRALE HYDROGÈNE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
135408 E	Centrale 2 x 1 bouteille hydrogène
135409 E	Centrale 2 x 2 bouteilles hydrogène
135410 E	Centrale 2 x 3 bouteilles hydrogène
135411 E	Centrale 2 x 4 bouteilles hydrogène
135412 E	Centrale 2 x 5 bouteilles hydrogène
135413 E	Centrale 2 x 6 bouteilles hydrogène

ACCESSOIRES



TABLEAUX SEMI-AUTOMATIQUE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
135573	Tableau semi-automatique oxygène
135575	Tableau semi-automatique gaz neutre
135574	Tableau semi-automatique acétylène
135557	Tableau semi-automatique propane
138079	Tableau semi-automatique hydrogène
138059	Flexible lg 500 mm inox
138057	Flexible lg 1000 mm inox
131509	Té bouteille gaz neutre
133546	Bouchon gaz neutre
130060	Rechauffeur CO ² 210 W sans marquage CE

RÂTELIER POUR BOUTEILLE B50

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
	OXY - N ² - CO ² - AD - H ²
135210	Râtelier 1 bouteille B50
135211	Râtelier 2 bouteilles B50
135212	Râtelier 3 bouteilles B50
	PROPANE - FLAMAL
135213	Râtelier 1 bouteille B50
135214	Râtelier 2 bouteilles B50
135215	Râtelier 2 bouteilles B50

STOP FEU GAUCHE/DROITE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
134599 V	Stop feu Gauche/Droite oxygène, sortie de détendeur
134600 V	Stop feu Gauche/Droite acétylène, sortie de détendeur
134601 V	Stop feu Gauche/Droite propane, sortie de détendeur

DIAPHRAGME D'ÉCLATEMENT

Permet la rupture et l'évacuation vers l'extérieur en cas d'explosion ou de surpression du réseau gaz.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
136887	Disque d'éclatement
135550	Ensemble sécurité acétylène



SIGNALISATION D'INVERSION

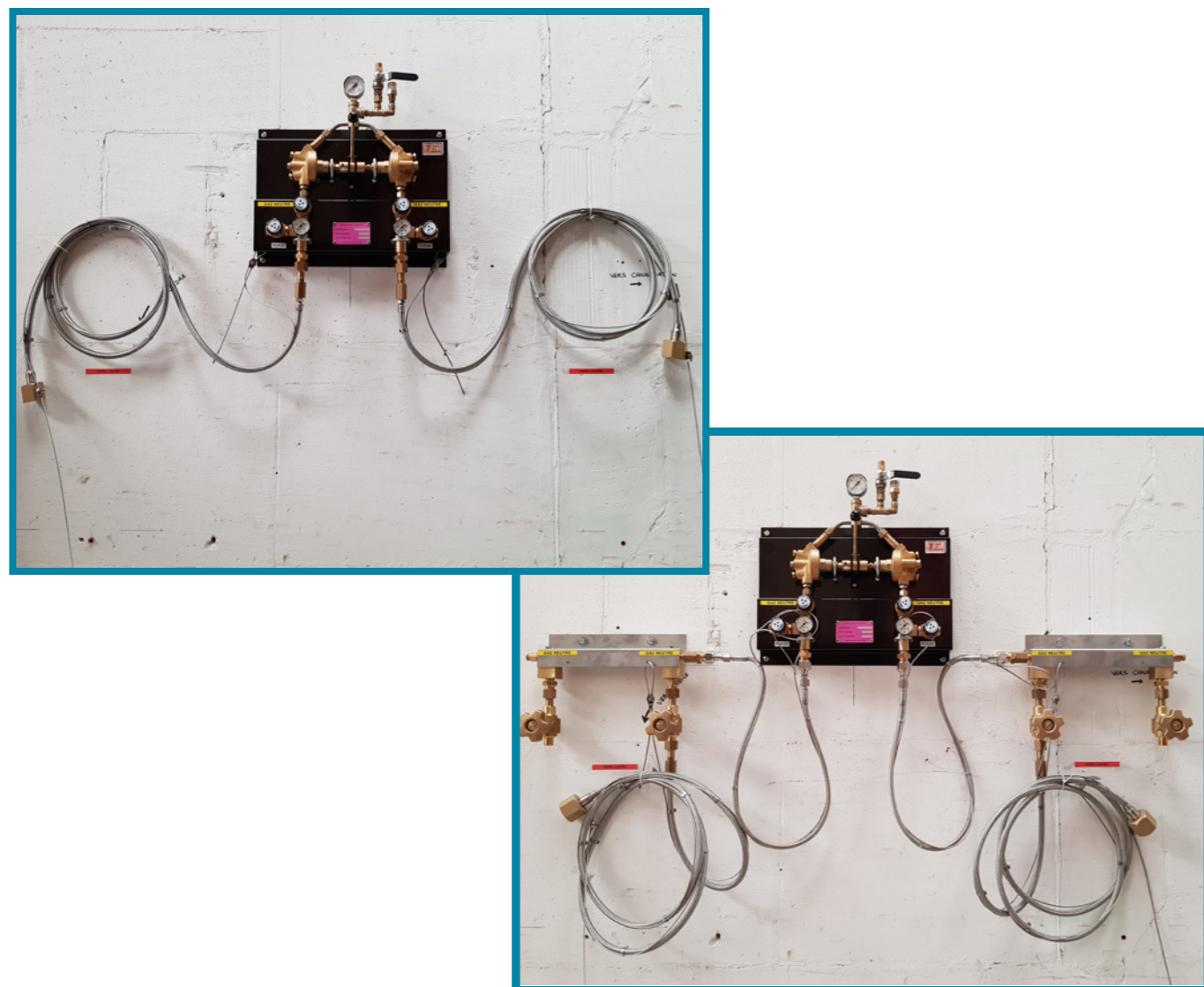
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
	POUR GAZ COMPRIMÉS
136092	Ensemble contrôleur d'inversion comprenant : 1 manostat, 1 boîtier avec transfo 220/12 V + coupe-circuit + 1 voyant bleu
	POUR GAZ COMBUSTIBLES
136093	Ensemble contrôleur d'inversion comprenant : 1 manostat, 1 boîtier avec transfo 220/12 V + coupe-circuit + 1 voyant rouge



VANNE BASSE PRESSION TYPE PN20

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
	OXYGÈNE - GAZ NEUTRE
135384	Vanne 1/4 de tour (gaz comprimés) volant bleu 1/4" gaz femelle
133989	Vanne 1/4 de tour (gaz comprimés) volant bleu 3/8" gaz femelle
135261	Vanne 1/4 de tour (gaz comprimés) volant bleu 1/2" gaz femelle
135386	Vanne 1/4 de tour (gaz comprimés) volant bleu 3/4" gaz femelle
	ACÉTYLÈNE - PROPANE
135385	Vanne 1/4 de tour (gaz combustibles) volant rouge 1/4" gaz femelle
133990	Vanne 1/4 de tour (gaz combustibles) volant rouge 3/8" gaz femelle
135262	Vanne 1/4 de tour (gaz combustibles) volant rouge 1/2" gaz femelle
135387	Vanne 1/4 de tour (gaz combustibles) volant rouge 3/4" gaz femelle





CENTRALE SEMI-AUTOMATIQUE GAZ NEUTRE CADRE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
136473	Centrale 2 x 1 cadre gaz neutre
135564	Centrale 2 x 2 cadre gaz neutre

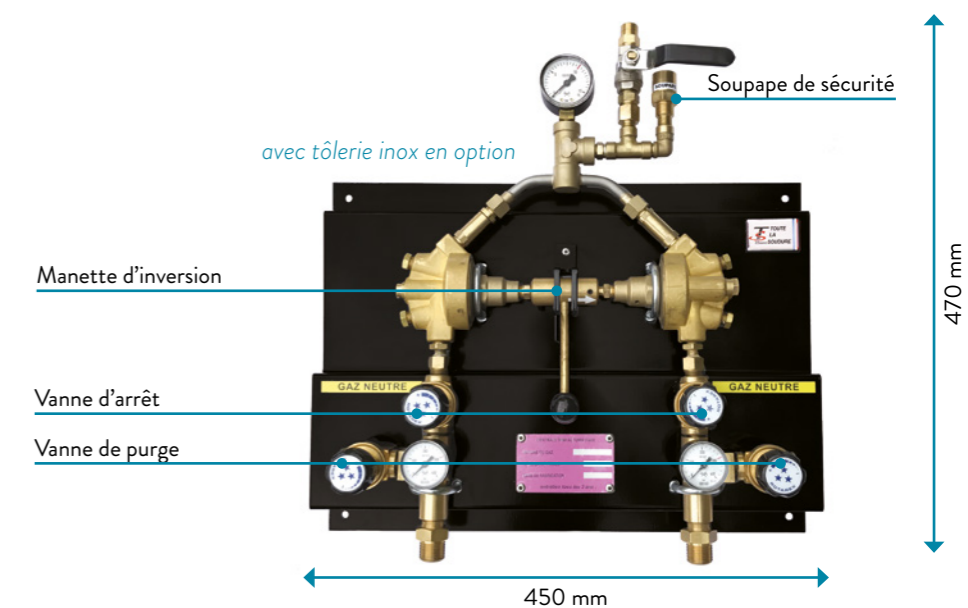
CENTRALE SEMI-AUTOMATIQUE OXYGÈNE CADRE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
136472	Centrale 2 x 1 cadre oxygène
135561	Centrale 2 x 2 cadre oxygène

CENTRALE SEMI-AUTOMATIQUE ACÉTYLÈNE CADRE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
136474	Centrale 2 x 1 cadre acétylène

ACCESSOIRES



TABLEAUX SEMI-AUTOMATIQUE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
135573	Tableau semi-automatique oxygène
135575	Tableau semi-automatique gaz neutre
135574	Tableau semi-automatique acétylène
130060	Rechauffeur CO ² 210 W sans marquage CE

FLEXIBLES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
138057	Flexible lg 1000 mm inox
138106	Flexible lg 3 m oxygène cadre
138124	Flexible lg 3 m gaz neutre cadre
136519	Flexible lg 3 m acétylène cadre

COLLECTEURS

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
	OXYGÈNE 2 SORTIES AVEC VANNE D'ARRÊT
135305 C	Collecteur 2 bouteilles à Droite cadre
135315 C	Collecteur 2 bouteilles à Gauche cadre
	ACÉTYLÈNE 2 SORTIES AVEC VANNE D'ARRÊT
135345 C	Collecteur 2 bouteilles à Droite cadre
135355 C	Collecteur 2 bouteilles à Gauche cadre
	GAZ NEUTRE 2 SORTIES AVEC VANNE D'ARRÊT
135325 C	Collecteur 2 bouteilles à Droite cadre
135335 C	Collecteur 2 bouteilles à Gauche cadre

Les centrales simplifiées
OXYGÈNE / ACÉTYLÈNE /
PROPANE & HYDROGÈNE
sont équipées de Stop Feu Grand Débit
avec arrêt thermique.



CENTRALE GAZ NEUTRE

RÉF. DROITE	RÉF. GAUCHE	DÉSIGNATION
135939 E	135949 E	Centrale simplifiée 1 bouteille
135485 E	135535 E	Centrale simplifiée 2 bouteilles
135486 E	135536 E	Centrale simplifiée 3 bouteilles

CENTRALE OXYGÈNE

RÉF. DROITE	RÉF. GAUCHE	DÉSIGNATION
135935 E	135945 E	Centrale simplifiée 1 bouteille
135475 E	135525 E	Centrale simplifiée 2 bouteilles
135476 E	135526 E	Centrale simplifiée 3 bouteilles

CENTRALE ACÉTYLÈNE

RÉF. DROITE	RÉF. GAUCHE	DÉSIGNATION
135937 E	135947 E	Centrale simplifiée 1 bouteille
135480 E	135530 E	Centrale simplifiée 2 bouteilles
135481 E	135531 E	Centrale simplifiée 3 bouteilles

CENTRALE PROPANE

RÉF. DROITE	RÉF. GAUCHE	DÉSIGNATION
135943 E	135953 E	Centrale simplifiée 1 bouteille
135495 E	135545 E	Centrale simplifiée 2 bouteilles
135496 E	135546 E	Centrale simplifiée 3 bouteilles

CENTRALE HYDROGÈNE

RÉF. DROITE	RÉF. GAUCHE	DÉSIGNATION
138141 E	138144 E	Centrale simplifiée 1 bouteille
138142 E	138145 E	Centrale simplifiée 2 bouteilles
138143 E	138146 E	Centrale simplifiée 3 bouteilles

PIÈCES DÉTACHÉES

DÉTENDEURS

RÉF. DROITE	RÉF. GAUCHE	DÉSIGNATION
135860	135591	Euro mistral oxygène
135861	135592	Euro mistral acétylène
134806	135593	Euro mistral azote
131058	135595	Elan propane 6 bars
-	133842	Mistral SP hydrogène

ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
131509 F	Té bouteille oxygène
131509 A	Té bouteille acétylène
131509 P	Té bouteille propane
131509	Té bouteille gaz neutre
131509 H	Té bouteille hydrogène
133546	Bouchon gaz neutre
130060	Rechauffeur CO ² 210 W sans marquage CE

RÂTELIER POUR BOUTEILLE B50

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
	OXY - N ² - CO ² - AD - H ²
135210	Râtelier 1 bouteille B50
135211	Râtelier 2 bouteilles B50
135212	Râtelier 3 bouteilles B50
	PROPANE - FLAMAL
135213	Râtelier 1 bouteille B50
135214	Râtelier 2 bouteilles B50
135215	Râtelier 2 bouteilles B50

FLEXIBLES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
138059	Flexible lg 500 mm inox
138057	Flexible lg 1000 mm inox
137433	Flexible oxygène Détendeur/Canalisation lg 2 m
137345	Flexible acétylène Détendeur/Canalisation lg 2 m
137436	Flexible gaz neutre Détendeur/Canalisation lg 2 m

STOP FEU GAUCHE/DROITE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
134599 V	Stop feu Gauche/Droite oxygène sortie de détendeur
134600 V	Stop feu Gauche/Droite acétylène sortie de détendeur
134601 V	Stop feu Gauche/Droite propane sortie de détendeur

Pour plus de bouteilles nous consulter

Les centrales simplifiées cadre
OXYGÈNE et ACÉTYLÈNE
sont équipées de Stop Feu Grand Débit
avec arrêt thermique.



CENTRALE OXYGÈNE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
136452	Centrale simplifiée 1 cadre à Droite
136453	Centrale simplifiée 1 cadre à Gauche

CENTRALE ACÉTYLÈNE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
136456	Centrale simplifiée 1 cadre à Droite
136457	Centrale simplifiée 1 cadre à Gauche

CENTRALE GAZ NEUTRE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
136454	Centrale simplifiée 1 cadre à Droite
136455	Centrale simplifiée 1 cadre à Gauche

ACCESSOIRES

DÉTENDEURS GAUCHE/DROITE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
134070	Détendeur Grand Débit bouteille oxygène
134072	Détendeur Grand Débit bouteille acétylène
134074	Détendeur Grand Débit bouteille gaz neutre

FLEXIBLES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
138106	Flexible lg 3 m oxygène cadre
138124	Flexible lg 3 m gaz neutre cadre
136519	Flexible lg 3 m acétylène cadre
137433	Flexible oxygène Détendeur/Canalisation lg 2 m
137435	Flexible acétylène Détendeur/Canalisation lg 2 m
137436	Flexible gaz neutre Détendeur/Canalisation lg 2 m

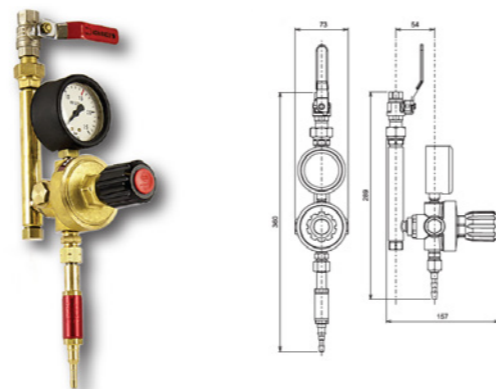
STOP FEU GAUCHE/DROITE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
134599 V	Stop feu Gauche/Droite oxygène Entrée écrou 16 x 150 Droite
134600 V	Stop feu Gauche/Droite AD Entrée écrou 16 x 150 Gauche

BLOC DE DÉTENTE

COMPOSITION

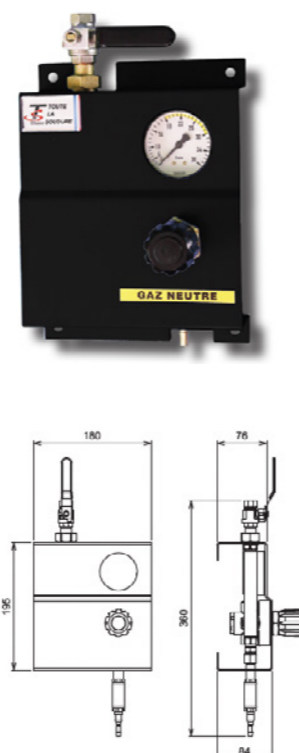
- Vanne 1/4 de tour 3/8
- Raccord union
- Tê avec purge à poussière
- Détendeur de canalisation
- Sortie avec A.R.S.F pour OXYGÈNE et GAZ combustibles
- Sortie sur douille porte-tuyau pour GAZ NEUTRE
- Entrée 3/8 femelle
- Sortie 16 x 150 Droite ou Gauche



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
134043	Bloc de détente oxygène 0 à 16 bars
134044	Bloc de détente oxygène 0 à 6 bars
134045	Bloc de détente acétylène 0 à 2,5 bars
134046	Bloc de détente propane 0 à 2,5 bars
133906	Bloc de détente hydrogène 0 à 16 bars
133907	Bloc de détente flamal 0 à 6 bars
134047	Bloc de détente gaz neutre 0 à 16 bars
134048	Bloc de détente argon 20 l/mn
134049	Bloc de détente argon 38 l/mn

TABLEAUX MURAUX 1 LIGNE

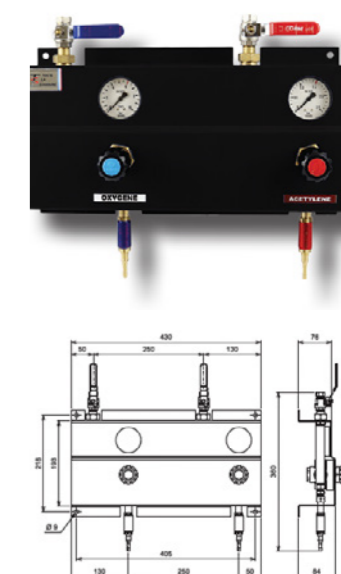
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
134010	Tableau mural 1 ligne oxygène 16 bars
134011	Tableau mural 1 ligne oxygène 6 bars
134012	Tableau mural 1 ligne acétylène 2,5 bars
134013	Tableau mural 1 ligne propane 2,5 bars
134014	Tableau mural 1 ligne gaz neutre 16 bars
134015	Tableau mural 1 ligne 20 l/mm débitre
134016	Tableau mural 1 ligne 38 l/mm débitre



TABLEAUX MURAUX 2 LIGNES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
134017	Tableau mural 2 lignes oxygène 16 bars acétylène 2,5 bars
134018	Tableau mural 2 lignes oxygène 16 bars propane 2,5 bars
136340	Tableau mural 2 lignes argon 38 l/mn
136341	Tableau mural 2 lignes argon 20 l/mn

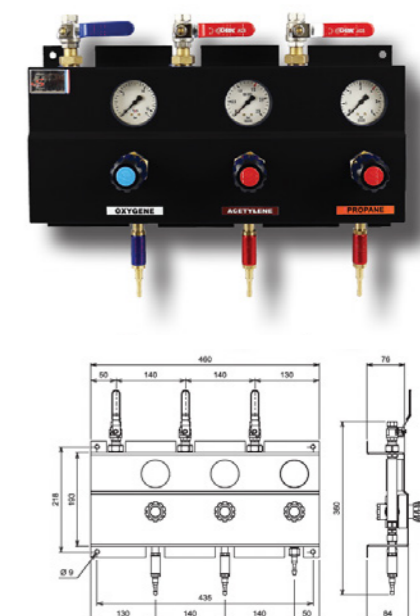
Pour toute autre configuration nous consulter



TABLEAUX MURAUX 3 LIGNES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
134019	Tableau mural 3 lignes oxygène 16 bars oxygène 6 bars acétylène 2,5 bars
134020	Tableau mural 3 lignes oxygène 16 bars oxygène 6 bars propane 2,5 bars
134042	Tableau mural 3 lignes oxygène 16 bars propane 2,5 bars acétylène 2,5 bars

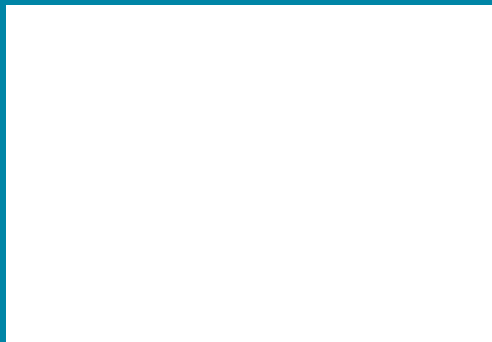
Pour toute autre configuration nous consulter



TABLEAUX MURAUX 4 LIGNES

Nous consulter pour la composition et l'emplacement des gaz.

CACHET DU REVENDEUR



TOUTE LA SOUDURE est concepteur et fabricant de ses centrales de première détente ainsi que de ses tableaux de seconde détente, adaptés à tous les usages et à toutes les configurations.

Une vaste gamme est proposée pour tous les gaz à usage industriel pour une régulation optimale dans les meilleures conditions de sécurité en conformité aux normes en vigueur.

Notre équipe de techniciens accompagne :

- les utilisateurs comme des distributeurs pour réaliser les calculs en fonction du nombre de postes à réaliser.
- des installateurs pour les vérifications de conformité.

Nous pouvons également assurer la maintenance, ou bien former des techniciens pour les interventions sur nos matériels.

CONTACTEZ NOTRE TECHNICIEN

M. MASSALOU

jm.massalou@toute-la-soudure.com

☎ 06 28 09 83 59



4 Rue de la Merlette, 77260 Sept-Sorts

Tél. 01.60.22.02.22

www.toute-la-soudure.fr

info@toute-la-soudure.com