

# 1<sup>ÈRE</sup> DÉTENTE STANDARD

## Centrale simplifiée 1<sup>ère</sup> détente



Première solution au besoin de centraliser les sources de gaz, les centrales simplifiées peuvent être destinées aux applications industrielles, chantiers navals, aux centres de formation professionnelle et autres établissements d'enseignement.

Construites dans le respect de la Directive 2014/68/EU (PED) - article 4 paragraphe 3 ; 2014/34/EU (ATEX) - zone 2 et en conformité avec les normes EN ISO 7291 et EN ISO 14114 (pour acétylène).



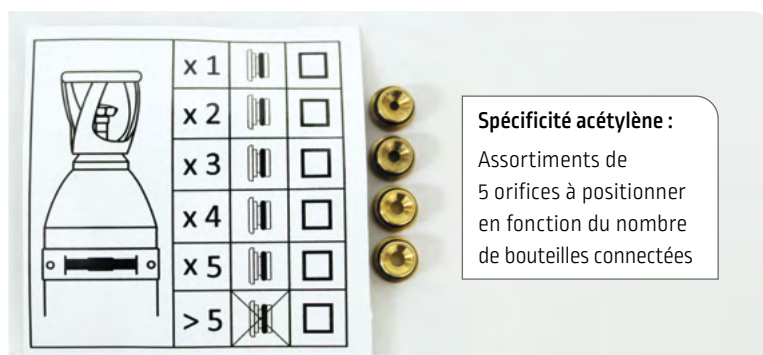
### Les centrales simplifiées sont des dispositifs comprenant :

- Connexion de sortie G3/8" + adaptateur G1/2" inclus.
- Vanne d'arrêt manuel G3/8".
- Antiretour pare-flamme thermique .
- Soupape de sécurité canalisable (raccord double bague Ø 10 mm).
- Détendeur.
- Vanne à coupure automatique (acétylène).
- Vanne de purge canalisable.
- Vannes d'arrêt manuel.
- 1 Raccord entrée M20x15RH pour flexibles HP.
- Assortiments de 5 orifices (uniquement acétylène).

Livrée d'origine pour installation sur 1 bouteille.

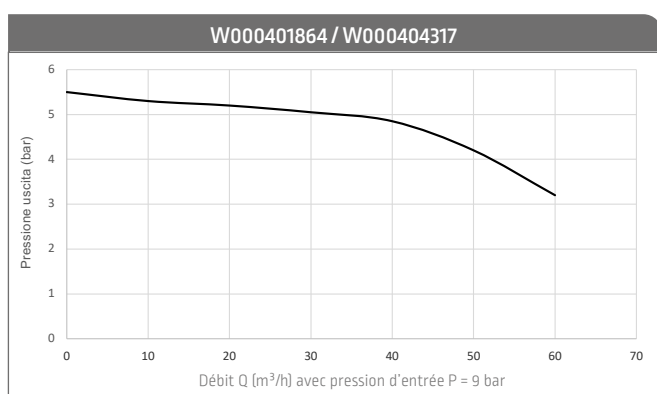
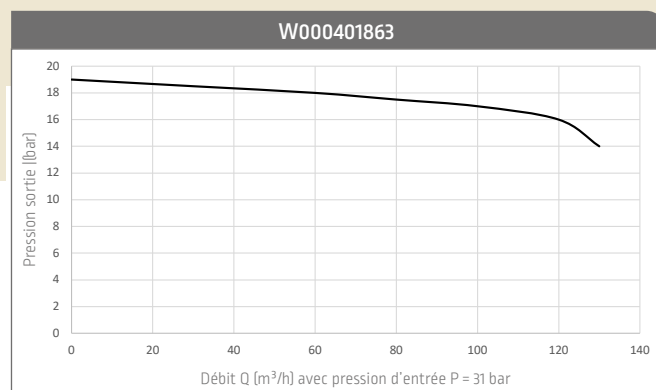
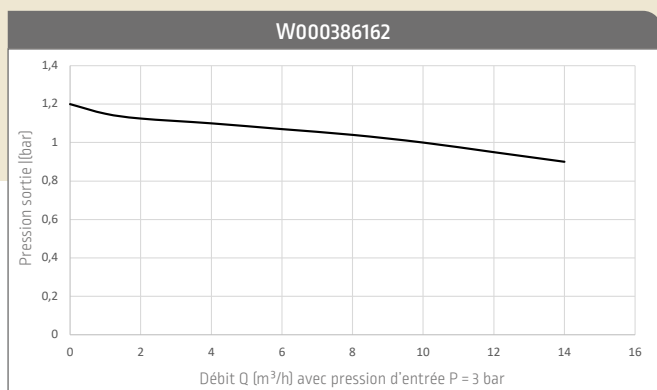
Livrée sans flexible (page 104).

En cas de branchement supplémentaire voir tableau de composition page 87.



Gaz	Raccords d'entrée	P <sub>1</sub> bar	P <sub>2</sub> Nom bar	P <sub>2</sub> Max bar	Q m <sup>3</sup> /h	Référence
Acétylène	M20 x 1,5 RH	25	< 1,0	< 1,5	10	W000386162
Oxygène	M20 x 1,5 RH	300	15	19	115	W000401863
Gaz neutres (N <sub>2</sub> / Ar / CO <sub>2</sub> )	M20 x 1,5 RH	300	15	19	120	W000401863
Méthane (et Hydrogène)	M20 x 1,5 RH	300	4	5	190	W000404317
Propane	M20 x 1,5 RH	8 à 20°C	4	5	40	W000401864

# 1ÈRE DÉTENTE STANDARD



### Centrale simplifiée

Nombre de bouteilles ou cadres	À commander		
	Flexibles	Raccords	Kits extension
1	1	0	0
2	2	1	0
3	3	2	1
4	4	3	1
5	5	4	1
6	6	5	1

## Kit Extension pour centrale

Rampe collectrice pour augmenter le nombre de bouteilles connectables

### Composé de :

- Rampe monobloc 4 entrées\* permettant l'ajout jusqu'à 4 bouteilles.
- Tube d'extension de longueur 600 mm.

\* 3 fermées d'origine avec bouchon fileté

Prévoir les raccords d'entrée ci-dessous.



Gaz	P <sub>1</sub> bar	Référence
Acétylène	25	W000401463
Oxygène, Gaz neutres	300	W000404320
Propane	8 à 20°C	W000404321

## Raccords entrée

La centrale simplifiée étant livrée d'origine avec un raccord pour une bouteille, en cas de rajout de bouteilles prévoir les raccords au prorata du nombre



Gaz	Serpentin	Raccord	Référence
Acétylène, Oxygène, Gaz neutres	Souple	M20 x 1,5 DX	W000402561
Propane, Hydrogène, Méthane	Souple	M20 x 1,5 DX	W000404322

# 1<sup>ÈRE</sup> DÉTENTE STANDARD

## Centrale à inversion automatique à réarmement manuel 1<sup>ère</sup> détente



Première solution au besoin de centraliser les sources de gaz, les centrales à inversion automatique sont destinées aux applications industrielles, chantiers navals navals, aux centres de formation professionnelle et autres établissements d'enseignement.

Le dispositif d'inversion permet en particulier d'assurer une fourniture continue de gaz à l'installation grâce au basculement automatique lorsqu'une voie est épuisée.

Construites dans le respect de la Directive 2014/68/EU (PED) - article 4 paragraphe 3 ; 2014/34/EU (ATEX) – zone 2 et en conformité avec les normes EN ISO 7291 et EN ISO 14114 (pour acétylène).



### Les centrales à basculement sont des dispositifs comprenant :

- Connexion de sortie G3/8" + adaptateur G1/2" inclus.
- Vanne d'arrêt manuel G3/8".
- Antiretour pare-flamme thermique.
- Soupape de sécurité canalisable (raccord double bague Ø 10 mm).
- 2 Détendeurs.
- 2 Vannes à coupure automatique (acétylène).
- Vanne de purge canalisable.
- Vannes d'arrêt manuel.
- 2 Raccord entrée M20x15RH pour flexibles HP.
- Assortiments de 5 orifices (uniquement acétylène).

Livrée d'origine pour installation sur 2x1 bouteille.

Livrée sans flexible (page 104).

En cas de branchement supplémentaire voir tableau de composition page 89.

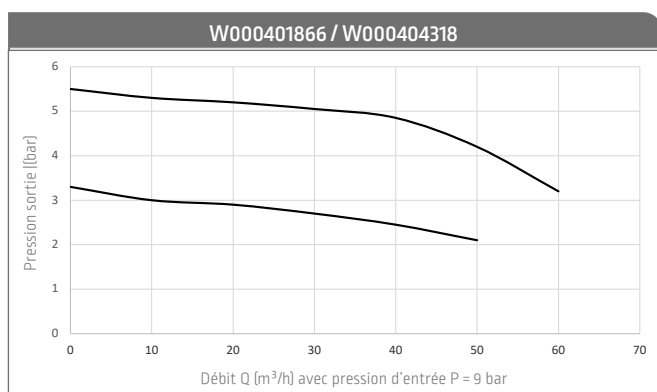
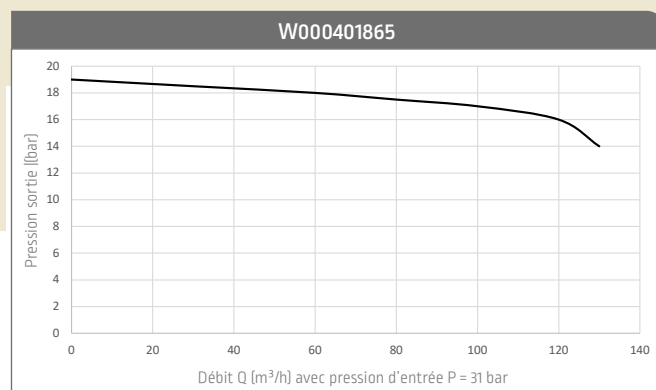
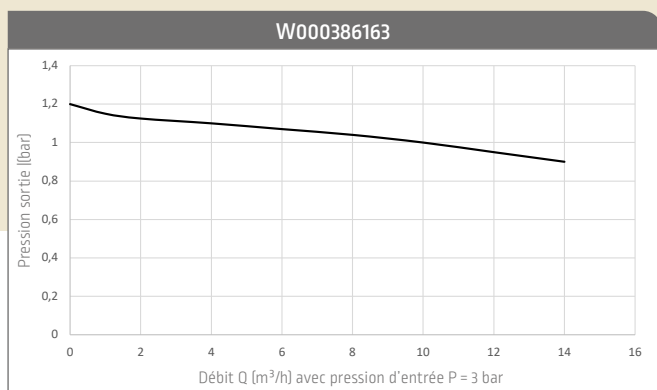


x 1	[Symbol]	[Symbol]
x 2	[Symbol]	[Symbol]
x 3	[Symbol]	[Symbol]
x 4	[Symbol]	[Symbol]
x 5	[Symbol]	[Symbol]
> 5	[Symbol]	[Symbol]

**Spécificité acétylène :**  
Assortiments de 5 orifices à positionner en fonction du nombre de bouteilles connectées

Gaz	Raccords d'entrée	P <sub>1</sub> bar	P <sub>2</sub> Nom bar	P <sub>2</sub> Max bar	Q m <sup>3</sup> /h	Référence
Acétylène	M20 x 1,5 RH	25	< 1,0	< 1,5	10	W000386163
Oxygène	M20 x 1,5 RH	300	15	19	115	W000401865
Gaz neutres (N <sub>2</sub> / Ar / CO <sub>2</sub> )	M20 x 1,5 RH	300	15	19	120	W000401865
Méthane (et Hydrogène)	M20 x 1,5 RH	4	5	4	190	W000404318
Propane	M20 x 1,5 RH	8 à 20°C	2,5	3,3	40	W000401866

# 1ÈRE DÉTENTE STANDARD



### Centrale semi auto

Nombre de bouteilles ou cadres	À commander		
	Flexibles	Raccords	Kits extension
2x1	2	0	0
2x2	4	2	0
2x3	6	4	2
2x4	8	6	2
2x5	10	8	2
2x6	12	10	2

## Kit Extension pour centrale

Rampe collectrice pour augmenter le nombre de bouteilles connectables

### Composé de :

- Rampe monobloc 4 entrées\* permettant l'ajout jusqu'à 4 bouteilles.
- Tube d'extension de longueur 600 mm.

\* 3 fermées d'origine avec bouchon fileté

Prévoir les raccords d'entrée ci-dessous.



Gaz	P1 bar	Référence
Acétylène	25	W000401463
Oxygène, Gaz neutres	300	W000404320
Propane	8 à 20°C	W000404321

## Raccords entrée

La centrale simplifiée étant livrée d'origine avec un raccord pour une bouteille, en cas de rajout de bouteilles prévoir les raccords au prorata du nombre



Gaz	Serpentin	Raccord	Référence
Acétylène, Oxygène, Gaz neutres	Souple	M20 x 1,5 DX	W000402561
Propane, Hydrogène, Méthane	Souple	M20 x 1,5 DX	W000404322