

# CENTRALE HAUTE PRESSION

## VSP

La **VSP** (Vanne de Sectionnement Principal ou Vanne Soupape Prise) permet d'isoler la **Centrale HP** du réseau client, d'évacuer les surpressions, d'alimenter en toute sécurité le réseau lors de la maintenance de l'installation et de connecter les capteurs de pression pour la surveillance du réseau.



VSP O<sub>2</sub>

### Performance

- Très bonne étanchéité assurée par un boisseau sphérique.
- Grande précision du tarage de la soupape.
- Visualisation directe de la pression dans le réseau.
- Changement de la soupape et maintenance de la prise sans interruption de la distribution de gaz.

### Haut niveau de sécurité

- Limitation de la pression du réseau client.

### Composition

La **VSP** est composée de :

- 1 vanne 1/4 de tour,
- 1 soupape de sécurité,
- 1 manomètre,
- 2 orifices de connexion pour les capteurs,
- 1 prise d'alimentation spécifique au gaz en cas d'urgence ou de maintenance.

**Elle doit être accompagnée après l'installation des consignes de sécurité et d'une étiquette indiquant le nom du gaz.**

### Caractéristiques

Gaz disponibles : O<sub>2</sub>, Air, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>.

Pression maximum d'utilisation : 20 bar.

Diamètre de passage : 10 mm.

Coefficient de débit (KV) : 32.

Débit max. à la prise d'urgence : 70 m<sup>3</sup>/h.

Tarage de la soupape : ouverture à 10 bar, fermeture à 8 bar.

Entrée : raccord à 1 bague pour tube cuivre Ø 14 mm.

Sortie : raccord à 1 bague pour tube cuivre Ø 12 mm.

Prise de connexion capteur : 1/4" gaz.

Prise d'alimentation : NF suivant le gaz.

Masse : 1.4 kg.

Matériaux : corps en laiton nickelé.

Dimensions : 200 mm (H) x 160 mm (L) x 70 mm (l).

### Entretien et maintenance

Contrôle de fonctionnement de chaque élément tous les ans et après chaque mise en service.

Prise : maintenance préventive tous les 5 ans (remplacement du guide embout clapet filtre).

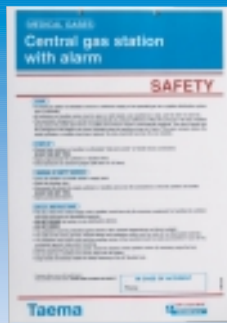
### Consignes de sécurité

Suivant les exigences du marquage CE, la **VSP** doit être identifiable rapidement, facilement accessible et protégée contre les manipulations intempestives.

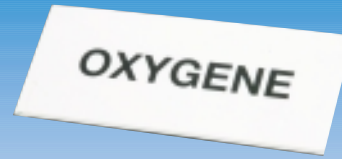
Si elle est montée sur le sous-ensemble **Détente-Inversion**, elle sera protégée par le capot. Dans le cas contraire, elle devra être placée sous un coffret plombable.

### références

Référence	Désignation	Gaz
<b>BA060100</b>	VSP entrée 14 mm, sortie 12 mm	O <sub>2</sub>
<b>BA060200</b>	VSP entrée 14 mm, sortie 12 mm	Air
<b>BA060300</b>	VSP entrée 14 mm, sortie 12 mm	N <sub>2</sub> O
<b>BA060400</b>	VSP entrée 14 mm, sortie 12 mm	CO <sub>2</sub>
<b>BA060500</b>	VSP entrée 14 mm, sortie 12 mm	N <sub>2</sub>



Consignes de sécurité



Etiquette OXYGÈNE

### accessoires

Référence	Désignation	Gaz
YL003200	Affiche Consignes de sécurité pour Centrale HP (F & GB)	Air, N <sub>2</sub> et O <sub>2</sub>
YL003000	Affiche Consignes de sécurité pour Centrale HP (F & GB)	N <sub>2</sub> O
YF010100	Etiquette Oxygène (F)	O <sub>2</sub>
YF010500	Etiquette Protoxyde d'Azote (F)	N <sub>2</sub> O
YF010600	Etiquette CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
YF010300	Etiquette Air (F & GB)	Air
YF016000	Etiquette Oxygen (GB)	O <sub>2</sub>
YF016100	Etiquette Nitrous oxide N <sub>2</sub> O (GB)	N <sub>2</sub> O
AF003000	Capteur analogique 0-16 bar / M10 x 100 / 4-20 mA	
AF013000	Capteur analogique 0-16 bar / M10 x 100 / 4-20 mA (x 6)	
CX090500	Adaptateur 1/4" gaz mâle / M10 x 100 femelle (x 5)	