

CENTRALE HAUTE PRESSION

Présentation générale

La **Centrale Haute Pression Taema**, spécialement conçue pour la distribution des fluides médicaux, assure grâce à son système d'inversion entièrement automatique, ses rampes d'alimentation et ses appareils de signalisation, la continuité de la distribution des fluides en toute sécurité.

Performance

- Le système de **CENTRALE HP** modulable permet de répondre à un maximum de configurations.
- Alimentation à partir de 2 x 1 à 2 x n bouteilles ou cadres.
- Système de signalisation type **VIGI 3000** de conception entièrement nouvelle avec affichage des pressions sur écran LCD, boîtier miroir pour déport de toutes les informations disponibles et liaison **MODBUS** pour la Gestion Technique Centralisée (**GTC**).
- 2 niveaux de détente pour sécuriser l'inversion et fournir au réseau une pression stable quel que soit le débit.

Haut niveau de sécurité

Limitation des risques de la compression adiabatique sur tous les éléments haute pression.
Ne contient que des matériaux ne dégageant pas de vapeur toxique en cas d'inflammation.
Passage automatique sur secours avec une alarme associée.
Capot de protection transparent et plombable.
Tous les éléments sont conformes aux normes EN 737-3 et ISO 7396-1.

Polyvalence et évolutivité

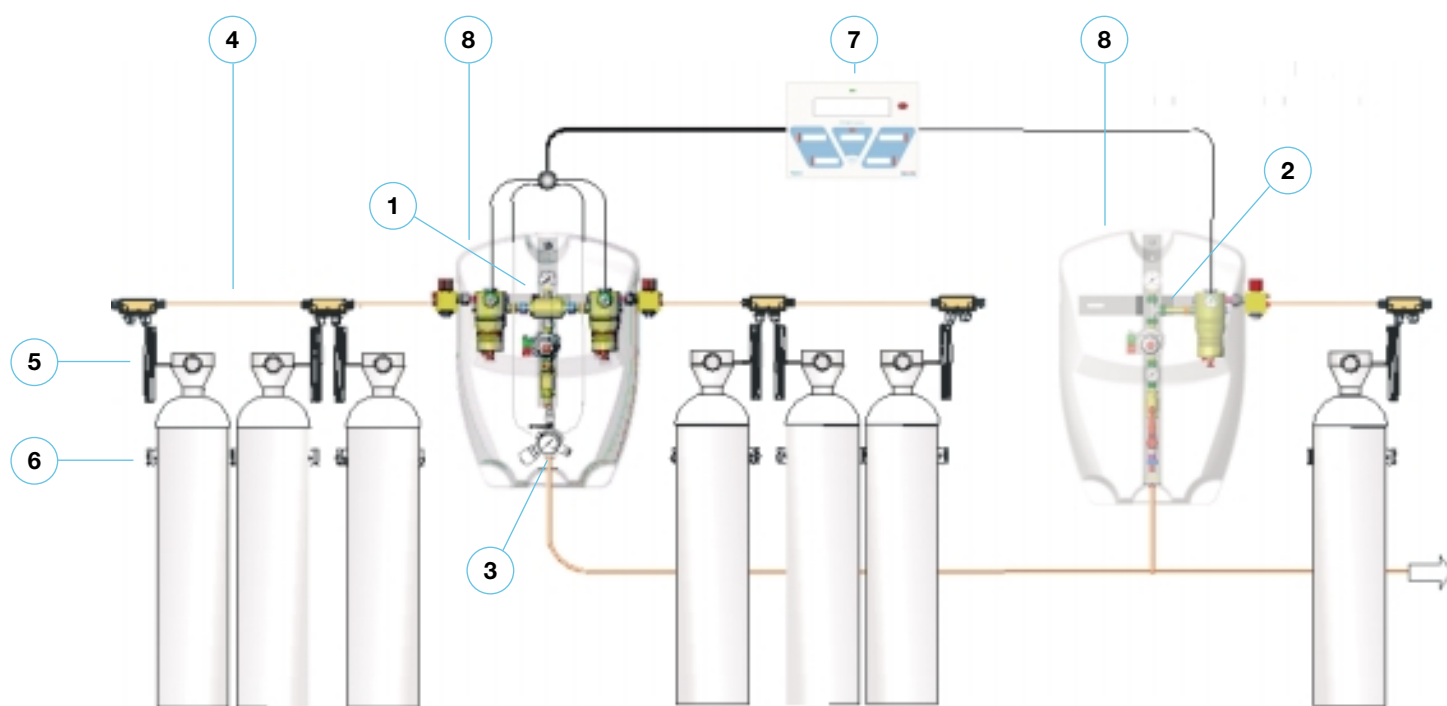
Compatible avec tous les gaz médicaux : O₂, Air, N₂O, CO₂, N₂.
Débits jusqu'à 80 m³/h.
Capacité non limitée de bouteilles montées en série avec la possibilité d'extension pour suivre les besoins de l'établissement.

Utilisation et entretien simplifié

Lecture directe des pressions.
Inversion automatique sans réarmement manuel.
Lyres de raccordement rapide des bouteilles.
Maintenance des détendeurs par le changement de modules tous les 5 ans.
Kit de filtration annuel.

Consignes de sécurité





Réaliser les liaisons hautes pressions avec du tube cuivre 5 x 10 dégraissé.
Raccorder au réseau avec du tube cuivre 10 x 12 dégraissé.
Vérifier le bon fonctionnement de la signalisation en provoquant sur la centrale les alarmes correspondant au type de signalisation.
Tous les composants sont livrés dégraissés et compatibles avec l'Oxygène médical.
Il est donc interdit de procéder à la lubrification d'un organe quelconque.
Seules les pièces de rechange d'origine ou préconisées par le constructeur sont à utiliser.
Les matériaux constituant les différents composants de la **Centrale HP** ne sont pas compatibles avec l'acétylène et les gaz corrosifs.

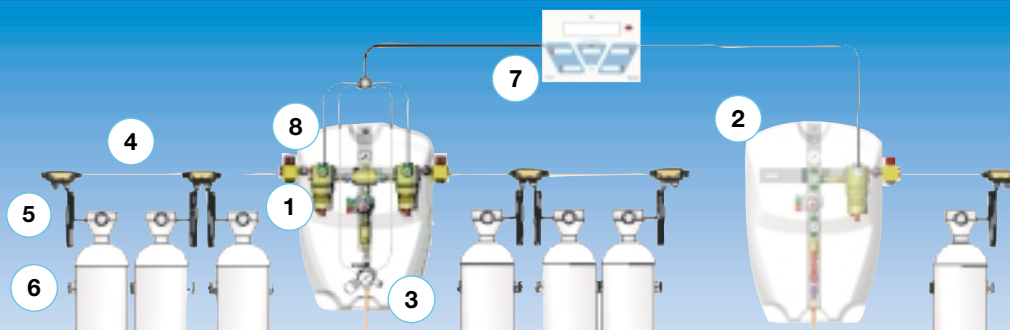


- 1 Détente-Inversion
- 2 Secours
- 3 VSP
- 4 Rampe
- 5 Lyre / Genouillère
- 6 Râtelier
- 7 Signalisation
- 8 Capot

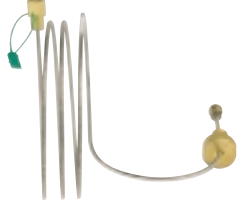


CENTRALE HAUTE PRESSION

Présentation générale

Éléments constitutifs de la Centrale HP Taema				
1	Sous-ensemble Détente-Inversion	Tous gaz médicaux	<p>2 vannes de purge filtrantes, 2 détendeurs HP avec soupape intégrée, 1 inverseur automatique, 1 détendeur moyenne pression, 1 clapet anti-retour.</p> <p>Le tout assemblé sur un châssis prêt au raccordement.</p>	
2	Sous-ensemble Secours	Tous gaz médicaux	<p>1 vanne de purge filtrante, 1 détendeur HP avec soupape intégrée, 1 manomètre, 1 détendeur moyenne pression, 1 clapet anti-retour, 1 vanne de sectionnement.</p> <p>Le tout assemblé sur un châssis prêt au raccordement.</p>	
3	Sous-ensemble VSP	A choisir en fonction du gaz	<p>1 vanne de sectionnement, 1 prise spécifique gaz, 1 manomètre 0-16 bar, 2 points de connexion 1/4" gaz pour les capteurs.</p> <p>Le tout assemblé prêt au raccordement.</p> <p>Installer 1 Ensemble de connexion capteurs en sortie de la Détente-Inversion si la VSP est installée ailleurs sur le réseau.</p>	
4	Sous-ensemble Rampe	Tous gaz médicaux	<p>Boîte à clapets : 1 boîte pour 1 ou 2 bouteilles. Borne de cadre : 1 borne pour 1 ou 2 cadres. Tube cuivre HP 5 x 10.</p>	



Éléments constitutifs de la Centrale HP Taema

5	Sous-ensemble Lyre/Genouillère	A choisir en fonction du gaz	Lyres vendues par 2 : une gauche et une droite. Genouillère vendue à l'unité : gauche et droite indifférenciées.	
6	Sous-ensemble Râtelier	Tous gaz médicaux	Râtelier : 1 par bouteille.	
7	Sous-ensemble Signalisation	Tous gaz médicaux	2 VIGI 3050 : 1 boîtier principal et 1 boîtier miroir. 3 capteurs de pression 0-250 bar : - 2 capteurs à installer sur les détendeurs HP de la Détente-Inversion pour la surveillance des rampes, - 1 capteur à installer sur les détendeurs HP du Secours pour la surveillance de la Rampe . 2 capteurs de pression 0-16 bar à installer sur la VSP ou sur l' Ensemble de connexion capteurs avec 2 adaptateurs 1/4" gaz mâle / M10 x 100 femelle. - 1 capteur pour la détection du passage sur secours, - 1 capteur pour la surveillance de la pression du réseau.	
8	Sous-ensemble Capot	Tous gaz médicaux	2 Capots de protection : 1 pour la Détente-Inversion et 1 pour le Secours .	
9	Sous-ensemble Étiquette et Consignes de sécurité	A choisir en fonction du gaz	2 Étiquettes gaz : 1 pour la Détente-Inversion et 1 pour le Secours . 1 fiche de Consignes de sécurité .	