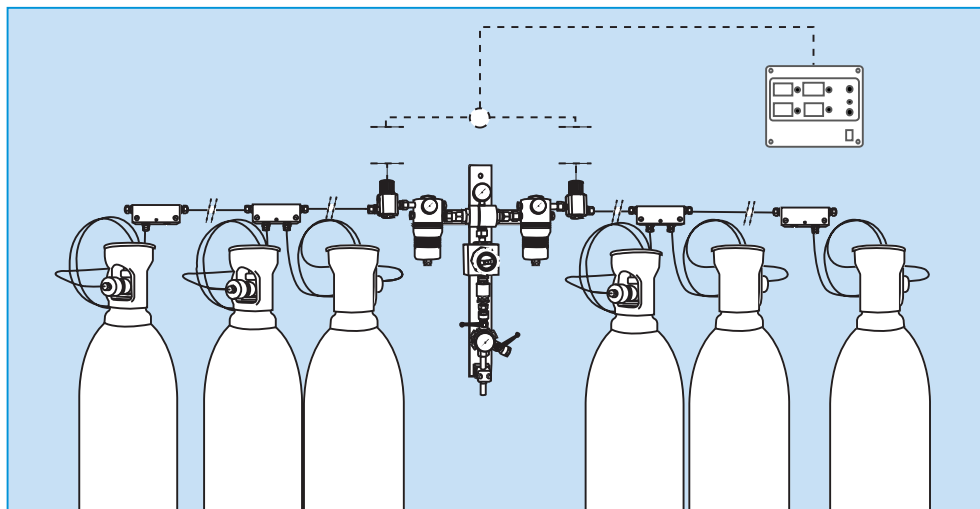


CENTRALE HAUTE PRESSION

Conforme à la norme Européenne EN 737-3



La centrale "Haute Pression", spécialement conçue pour la distribution des fluides médicaux, assure grâce à son système d'inversion entièrement automatique et ses systèmes de signalisation des alarmes, la continuité de la distribution des fluides en toute sécurité.

Avantages

- un système d'inversion pneumatique d'une fiabilité accrue et entièrement automatique, qui évite tout oubli de réarmement (réarmement obligatoire dans le cas de centrale semi automatique).
- une centrale pour répondre au maximum de configurations :
Ex : - débit jusqu'à 100 m³/h,
- stockage de 2 x 1 à 2 x n bouteilles ou cadres.
- une gamme complète de systèmes de signalisation pour répondre à la grande diversité des demandes.
Ex : - signalisations avec contacts "secs" c'est-à-dire deux niveaux d'information (état normal/état d'alarme),
- GTC (Gestion Technique Centralisée) ou télésurveillance.

Applications

Pour la distribution de gaz médicaux O₂, N₂O, air, ...

Caractéristiques

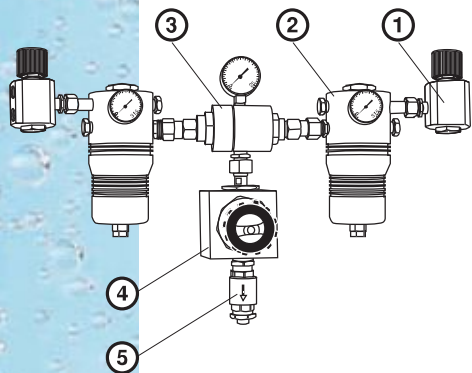
Débits jusqu'à 100 m³/h
 Capacité de 1 à n bouteilles montées en série
 Signalisation type **ALR 40** ou **ALS 40**

Consignes de sécurité

- les liaisons hautes pressions (HP) doivent être réalisées avec du tube inox 6 x 8 ou du tube cuivre 5 x 10 dégraissé (Réf. spécifique). Raccordement au réseau par tube de cuivre dégraissé 10 x 12.
- vérifier le bon fonctionnement de la signalisation en provoquant, sur la centrale, les alarmes correspondantes au type de signalisation (**ALS** ou **ALR**).
- tous les composants sont livrés dégraissés compatibles O₂ 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 centrale ne sont pas compatibles avec l'acétylène et les gaz corrosifs.

Composition d'une centrale ☛ 7 sous-ensembles (S/E)	Descriptif des sous-ensembles
<p>1 Sous-ensemble détente inversion</p>	<p>Débit délivré ≤ 100 m³/h</p> <p><i>Comprend :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 vannes de purge, • 2 détendeurs HP avec soupape intégrée, • 1 inverseur automatique, • 1 détendeur moyenne pression, • 1 clapet anti-retour, <p>Le tout assemblé sur un châssis prêt à raccorder.</p>
<p>2 Sous-ensemble V.S.P.</p>	<p>VSP oxygène, VSP air, VSP protoxyde d'azote</p> <p><i>Comprend :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 vanne 1/4 tour, • 1 prise spécifique gaz, • 1 manomètre 0-16 bars, • 2 points de connexion pour capteur (raccord G 1/4").
<p>3 Sous-ensemble signalisation</p> <p><i>Fonction du niveau de signalisation souhaitée</i></p>	<p>Boîtier de signalisation ALS 10 Boîtier de signalisation ALS 40 Boîtier de signalisation ALR 40</p>
<p>4 Sous-ensemble rampe</p> <p><i>Fonction de la taille de la centrale</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Boîte à clapet (1 boîte pour 1 ou 2 bouteilles) • Borne de cadre
<p>5 Sous-ensemble genouillère/lyre</p> <p><i>Fonction du gaz</i></p>	<p>Lyre ou genouillère</p>
<p>6 Sous-ensemble stockage</p> <p><i>Fonction de la taille de la centrale</i></p>	<p>Râtelier 1 bouteille (autant de râteliers que de bouteilles)</p>
<p>7 Sous-ensemble secours</p>	<p>Débit délivré jusqu'à 100 m³/h.</p> <p><i>Comprend :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 vanne de purge, • 1 détendeur HP avec soupape intégrée, • 1 support manomètre, • 1 détendeur moyenne pression, • 1 clapet anti-retour, • 1 vanne de sectionnement.

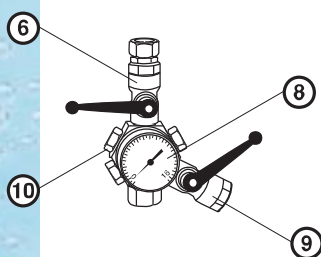
Sous-ensemble détente inversion



Références	Désignations	Spécifications
AD 070300	Sous-Ensemble Détente inversion	Tous gaz débit maximum 100 m ³ /h
<i>Il est composé de :</i>		
AE 070200	① Vanne de purge filtrante	x 2
	② Détendeur 100 m ³ /h équipé	
AG 060500	③ Inverseur automatique	3 bars
BB 071800	④ Détendeur MP "seconde détente"	
AD 070600	⑤ Clapet anti-retour	
	Châssis	

Les Accessoires du sous-ensemble détente inversion

Le marquage CE de ce sous-ensemble nécessite l'installation d'une vanne de sectionnement (vanne 1/4 de tour) ainsi que d'un manomètre de contrôle du réseau primaire. Ces 2 fonctions sont remplies par l'installation d'une V.S.P. directement en sortie de la détente-inversion ou bien (cas d'une installation existante avec une V.S.P. déjà en place) par l'installation d'un ensemble pour connexion capteurs.



Références	Rep.	Désignations	Spécifications
BS 060000		Ensemble pour connexion capteurs	
<i>Il est composé de :</i>			
	⑥	Vanne 1/4 tour	
BY 005900	⑧	Manomètre 0-16 bars	
	⑨	Vanne pharmacien (débit maximal calibré à 30 l/min)	
CX 086300	⑩	Bouchon de protection pour point de connexion capteur	x 3

Références	Rep.	Désignations	Spécifications
AD 071000		Capot de protection	pour S/E détente-inversion et S/E secours.

