



SAM

DETENDEUR HAUTE PRESSION

Simple étage - Montage sur bouteille

Le détendeur **SAM** est conçu pour la mise en œuvre de gaz comprimés médicaux. Il se raccorde sur le robinet d'une bouteille de gaz comprimé à 200 bar.

Exemples d'utilisation : équipe les armoires de secours des blocs opératoires, se substitue au réseau lors de coupures.

Il est conforme à l'ISO 10524-1 et à l'amendement A1.

CARACTERISTIQUES

- Pression nominale d'entrée (P1) : 200 bar
- Pression de service (P2) :

P2 (bar)	Débit (Nm ³ /h)*	Gaz
4 à 5	6,5 à 7,5	Air
7 à 10	9,5 à 13,5	

* Débits indiqués à 10% de chute et P amont = 2xP2+1

- Température de fonctionnement et de stockage : 20°C à + 60°C
- Poids : 1,8 kg (peut varier selon les raccords)

CONFIGURATION STANDARD

- Raccord d'entrée selon la norme du pays et le gaz
- Filtre d'entrée
- Soupape de sécurité (BP)
- Raccord de sortie : prise médicale (conforme à la norme ISO 10524-1)
- 1 manomètre BP et 1 manomètre HP

MATIERES

Corps : Laiton chromé

Membrane : NBR

Garniture de clapet et joints selon gaz

OPTIONS

- Manocontact HP
- Transducteur de pression 0/250 bar – 4-20 mA
- Purgeur BP

MAINTENANCE

Un kit de maintenance à l'intention d'un personnel qualifié est disponible sur demande.



HIGH-PRESSURE REGULATOR

Single stage - Cylinder type

The regulator **SAM** is designed to be used for compressed medical gases. It fits onto the valve of a 200 bar compressed gas cylinder

Examples of use: equips the emergency cabinets in operating rooms, replaces the pipeline system during outages.

It complies with the ISO 10524-1 and the amendment A1.

FEATURES

- Nominal inlet pressure (P1): 200 bar
- Working pressure (P2):

P2 (bar)	Flow (Nm ³ /h)*	Gas
4 to 5	6,5 to 7,5	Air
7 to 10	9,5 to 13,5	

* Flow rates indicated at 10% pressure drop and P upstream = 2xP2+1

- Operating and warehousing temperature: 20°C to + 60°C
- Weight: 1,8 kg (may vary according to the fittings)

STANDARD ARRANGEMENT

- Inlet connection according to country standard and gas
- Inlet filter
- Safety valve (LP)
- Outlet connection: gas specific connection (according to ISO 10524-1)
- 1 LP and 1 HP gauge

MATERIAL

Body: Chromium plated brass

Diaphragm: NBR

Valve seat and seals according to gas

OPTIONS

- HP pressure switch
- Pressure transducer 0/250 bar – 4-20 mA
- LP drain purge

MAINTENANCE

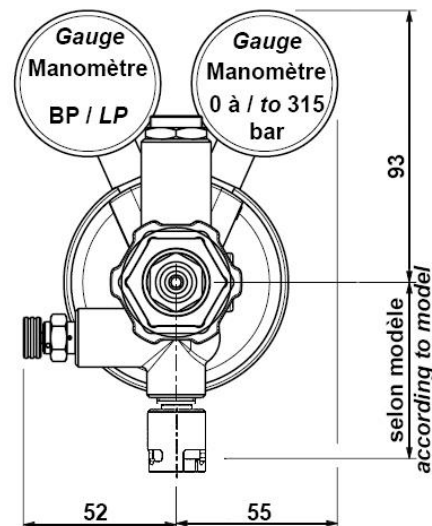
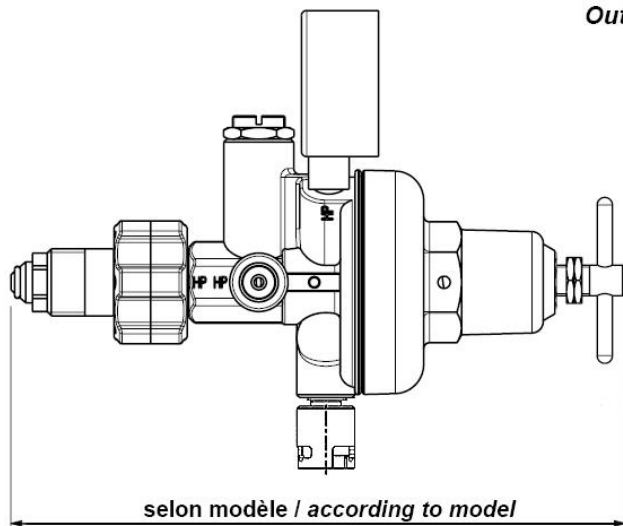
A maintenance kit for duly qualified personnel is available upon request.



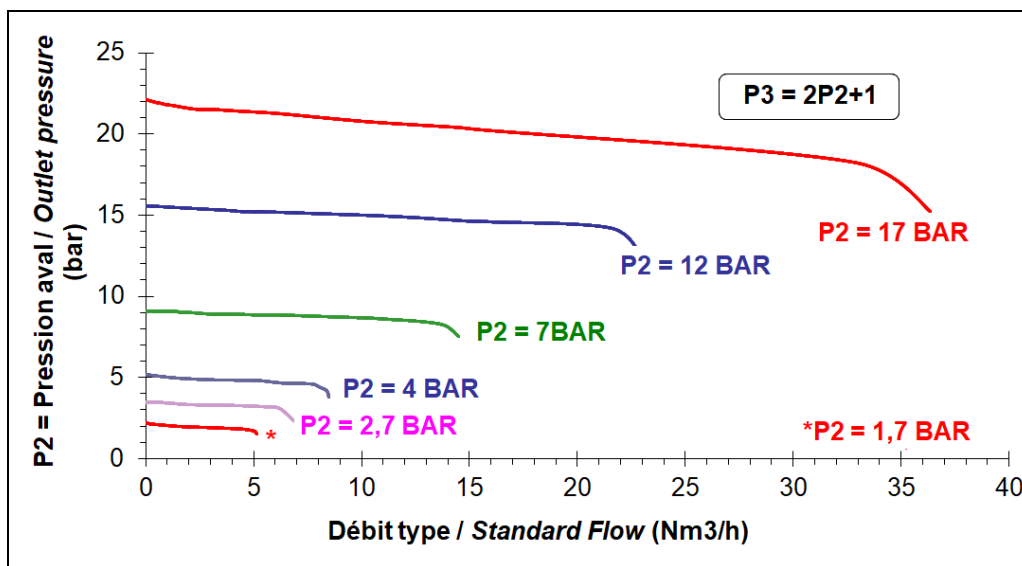
SAM

DIMENSIONS

Dimensions hors tout
Outer dimensions



COURBES DE DEBIT / FLOW RATES DIAGRAM



COMMANDE : Merci d'indiquer

- Référence complète
- Nature du gaz ou composition du mélange
- Pression maximale d'utilisation
- Options retenues

Exemple : SAM - O₂ - 4 bar - Purgeur BP

ORDER: Please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components
- Maximum outlet pressure
- Selected options

Example: SAM - O₂ - 4 bar - LP drain purge

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUE se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUE reserves the right to modify its products without notice.



52, rue de Lagny
93100 MONTREUIL - FRANCE
Tél : +33 1.41.72.90.00
Fax : +33 1.41.72.90.01
E-mail : cahouet@cahouet.com
www.cahouet.com