



V2D15

TETE DE BOUTEILLE MEDICALE MEDICAL CYLINDER MULTIFUNCTION VALVE



La tête de bouteille médicale **V2D15** est destinée à équiper les bouteilles O₂, O₂/N₂O et O₂/CO₂ utilisées en milieu hospitalier, en oxygénothérapie à domicile, lors des interventions médicales d'urgence, etc... Elle porte le marquage CE.

PRINCIPE :

De conception économique et robuste, elle intègre :

3 FONCTIONS PRINCIPALES :

- robinet d'isolement
- détendeur préréglé
- débitlitre

4 FONCTIONS ANNEXES :

- retenue de pression en fin de vidange
- raccord de remplissage à clapet anti-retour intégré
- soupape de sécurité
- indicateur de charge de gaz (lecture permanente de la charge permettant un repérage instantané des bouteilles pleines et vides).

AVANTAGES :

Ces dispositifs réunis en font un ensemble complet offrant :

- **RAPIDITE** de mise en oeuvre : aucun raccordement, aucun réglage.
- **SECURITE** de manipulation : de faibles dimensions, l'ensemble s'intègre dans un chapeau CAHOUE (voir photos) qui le protège en toutes circonstances.
- **SIMPLICITE** d'utilisation : manoeuvre souple des vants de commande, lecture aisée des pressions et débits.

*The medical cylinder multifunction valve **V2D15** is meant to equip the O₂, O₂/N₂O et O₂/CO₂ cylinders used in hospital environment, home care, during urgent medical interventions etc... It is CE marked.*

PRINCIPLE :

Designed as economical and robust, it integrates :

3 MAIN FUNCTIONS :

- HP shut-off valve
- preset pressure regulator
- flowmeter

4 SECONDARY FUNCTIONS

- residual pressure device
- filling connector with built-in non return-valve
- relief valve
- gas content indicator (permanent reading of the gas content, for an easy selection among full and depleted cylinders).

ADVANTAGES :

These grouped functions make it a complete set offering :

- **SWIFTNESS** in implementation : no fitting, no adjusting
- **SAFETY** in handing : due to its small dimensions, the set is easily integrated in a CAHOUE valve guard (see pictures) that protects it in any circumstances.
- **SIMPLICITY** of use : smooth operating of the control knobs, easy reading of pressures and flows.



V2D15 TÊTE DE BOUTEILLE MÉDICALE

MEDICAL CYLINDER MULTIFUNCTION VALVE

PERFORMANCES

- vanne d'isolement : pression de service 200 bar
- détendeur : pression amont 200 bar
pression de service fixe 4 bar
- débitlitre à orifices calibrées :
 - sélecteur à 10 positions : 0 à 15 l/min
 - sélecteur à 10 positions : 0 à 6 l/min (oxygénothérapie à domicile)
- prise médicale (option) : débit 50 l/min

DISPOSITION DES FONCTIONS

- Façade :
 - vanne d'isolement
 - indicateur de charge de gaz
 - sortie débitlitre
- Arrière :
 - remplissage
 - sortie prise médicale
- Latérale :
 - soupape
- Dessus :
 - sélecteur de débit

CARACTERISTIQUES

- Matières :
 - corps : laiton
 - clapet : polyamide
- Emplanture : normalisée NF - cône 6°52' - Ø 25,8 mm
- Raccord de remplissage comprenant :
 - un clapet anti-retour
 - un bouchon de protection imperdable

Le raccord ne permet le montage d'aucun accessoire autre que l'outil de remplissage. Un évent de décompression facilite la dépose du bouchon lors des remplissages.

- Sortie de débitlitre : buse pour tube Ø 5 int.
- Indicateur de charge de gaz :
 - secteur vert : gaz disponible
 - secteur rouge : gaz épuisé
- Retenue de pression : 3 à 5 bar

PRESENTATION : ensemble chromé

OUTIL DE REMPLISSAGE :

- Entrée spécifique au gaz
- Poussoir à commande manuelle
Le poussoir commande l'ouverture ou la fermeture du clapet anti-retour du raccord de remplissage et permet :
 - La purge de la bouteille
 - La mise sous vide primaire
 - Le remplissage

OPTION : prise médicale
chapeau CAHOUE

SPECIFICATIONS

- shut-off valve : operating pressure 200 bar
- pressure regulator : inlet pressure 200 bar
preset outlet pressure 4 bar
- flowmeter calibrated orifices type:
 - 10 positions selector : 0 to 15 l/min
 - 10 positions selector : 0 to 6 l/min (home care)
- medical terminal unit (option) : flow 50 l/min

ARRANGEMENT OF THE FUNCTIONS

- Front :
 - shut-off valve
 - pressure gauge
 - flowmeter outlet
- Rear :
 - filling port
 - medical terminal unit
- Side :
 - safety relief valve
- Top :
 - flowmeter selector

MAIN FEATURES

- Material :
 - body : brass
 - valve seal : polyamide
- Valve stem : NF standard - cone 6°52' - 25,8 mm OD
- Filling corrector consisting in :
 - a non-return valve
 - a protection non-loosable cap

The connector allows the fitting of no accessory but the filling up device. A pressure relief vent makes removal of the cap easy when filling up the cylinders.

- Flowmeter outlet : 5 mm ID hose connector
- Pressure gauge :
 - green area : gas is available
 - red area : depleted cylinder
- Cylinder residual pressure : 3 to 5 bar

PRESENTATION : chromium plated assembly

FILLING-UP DEVICE :

- Gas specific inlet
- Hand control push rod
The push rod operates opening or shutting of the filling connector non-return valve and permits :
 - purging of the cylinder
 - putting under primary vacuum
 - filling-up

OPTION : medical terminal unit
CAHOUE valve guard

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.



CAHOUE
ISO 9001 / ISO 13485

52, rue de Lagny
93100 MONTREUIL - FRANCE
Tél : 33 (0)1.41.72.90.00
Fax : 33 (0)1.41.72.90.01
E-mail : cahouet@cahouet.com
www.cahouet.com