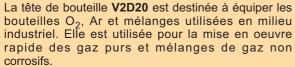


V2D20 TETE DE BOUTEILLE CYLINDER MULTIFUNCTION VALVE





Elle porte le marquage π .

PRINCIPE:

De conception monobloc 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 permettant la mise sous vide de la bouteille
- 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 CAHOUET (voir photos) qui le protège en toutes circonstances.
- SIMPLICITE d'utilisation : manoeuvre souple des volants de commande, lecture aisée des pressions et débits.



The cylinder multifonction valve **V2D20** is meant to equip the O_2 , Ar and mixtures cylinders used in industrial environment. It is used as a ready-to-use piece of equipment for pure and non corrosive gas mixtures.

It is π marked.

PRINCIPLE:

Designed as a single and robust unit, 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 enabling the vacuuming of the cylinder
- 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 CAHOUET 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.



PERFORMANCES

- vanne d'isolement : pression de service 200 bar
- détendeur : pression de service fixe 4 bar
- débitlitre à orifices calibrées : sélecteur à 10 positions (0 à 20 l/min)

DISPOSITION DES FONCTIONS

• Façade : vanne d'isolement

indicateur de charge de gaz

sortie débitlitre

• Arrière : remplissage

sortie BP (4 bar) bouchée

• Latérale : soupape

• Dessus : sélecteur de débit

CARACTERISTIQUES

 Matières : corps: laiton

clapet: polyamide

• Emplanture: 25E ou 17E

• 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

- La purge de la bouteille

- La mise sous vide primaire

- Le remplissage

OPTION: chapeau CAHOUET

SPECIFICATIONS

- shut-off valve : operating pressure 200 bar

- pressure regulator : preset outlet pressure 4 bar

- flowmeter calibrated orifices type: 10 positions selector (0 to 20 l/min)

ARRANGEMENT OF THE FUNCTIONS

• Front : shut-off valve

pressure gauge flowmeter outlet

· Rear: filling port

plugged LP outlet (4 bar)

• Side : safety relief valve Top : flowmeter selector

MAIN FEATURES

Material: body: brass

valve seal : polyamide

· Valve stem: 25E or 17E

• 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 : depleted cylinder - red area · 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: CAHOUET valve guard

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

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

