



VANNES DE SECTIONNEMENT (GAZ MEDICAUX ET VIDE) SHUT-OFF VALVES (MEDICAL GASES AND VACUUM)

Les vannes de sectionnement ont pour fonction principale d'isoler l'aval d'une partie du réseau basse pression de distribution de gaz médicaux ou de vide. D'autres fonctionnalités sont généralement ajoutées pour indiquer, localement ou de manière déportée, certaines informations sur l'état du réseau et/ou de la vanne. Il existe 6 types de vannes de sectionnement dont les fonctionnalités sont décrites ci-dessous.

Tous les dispositifs décrits ci-dessous sont marqués CE médical

VANNES UFM :

L'ensemble UFM est composé d'une vanne de fermeture manuelle (coupant l'alimentation provenant de la source) et d'un collecteur équipé d'un manomètre (ou d'un vacuomètre en cas de vide), d'un transducteur de pression et d'une prise médicale détrompée qui permet l'alimentation du réseau aval en cas de problème au niveau des sources.

VANNES DE COUPURE DE VIDE :

Ce modèle de vanne est équipé d'un manotransducteur indiquant le niveau de vide atteint.

VANNES DE SECTIONNEMENT DE ZONE :

Ces vannes sont un composant normatif obligatoire d'un réseau conforme à l'ISO 7396-1.

Elles permettent une séparation physique entre l'amont et l'aval sans obligation de démonter les tuyauteries existantes. Elles sont équipées d'une prise médicale détrompée qui permet l'alimentation en gaz du réseau aval en cas de problème dans le réseau amont.

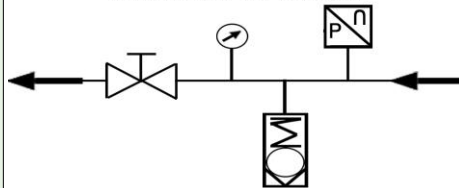
VANNES "POMPIER" :

Ces vannes répondent généralement à une réglementation locale des services de lutte anti-incendie.

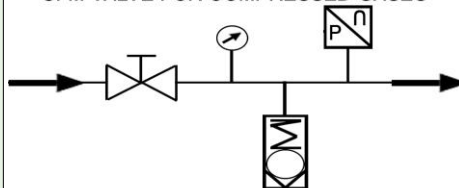
Il s'agit d'une vanne de fermeture manuelle qui permet de connaître, à distance, sa position (ouverte ou fermée), et donc aux pompiers d'intervenir en connaissance de l'état du réseau de gaz.



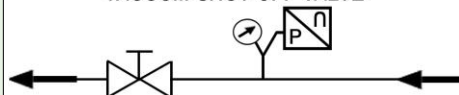
VANNE UFM POUR VIDE
UFM VALVE FOR VACUUM



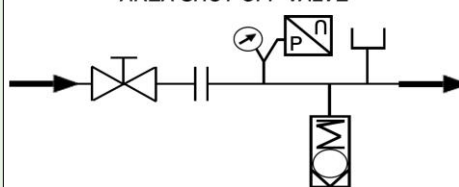
VANNE UFM POUR GAZ COMPRIMÉS
UFM VALVE FOR COMPRESSED GASES



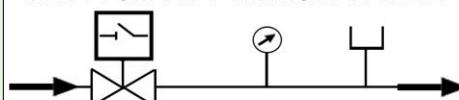
VANNE DE COUPURE DE VIDE
VACUUM SHUT-OFF VALVE



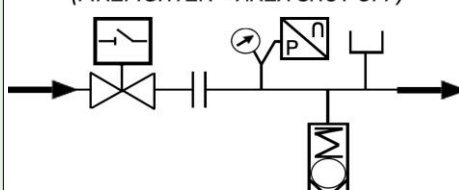
VANNE DE SECTIONNEMENT DE ZONE
AREA SHUT-OFF VALVE



VANNE "POMPIER" / "FIREFIGHTER" VALVE



VANNE MIXTE
(POMPIER + SECTIONNEMENT DE ZONE)
COMBINED VALVE
(FIREFIGHTER + AREA SHUT-OFF)



The shut-off valves are mainly designed to isolate the downstream part of a low-pressure medical gas or vacuum pipeline system.

Other functionalities are usually added to show, locally or remotely, some information about the state of the pipeline system and/or of the valve

6 types of shut-off valves are available and their functionalities are described below.

All the devices described below are medical CE marked.

UFM VALVES:

The UFM assembly is composed of a manual shut-off (which cuts the supply from the source) and of a collector fitted with a pressure gauge (or vacuum gauge in case of vacuum), a pressure transducer and a specific terminal unit which allows the supply of the downstream pipe system in case of problems at the sources level.

VACUUM SHUT-OFF VALVES:

This valve model is fitted with a transducing gauge indicating the actual vacuum level.

AREA SHUT-OFF VALVES:

These valves are a normative and obligatory component of a pipeline system according to the ISO 7396-1 standard.

They enable a physical separation between upstream and downstream without having to dismantle the existing pipes. They are equipped with a specific medical terminal unit which allows the compressed gas supply of the downstream pipe system in case of problems in the upstream portion.

"FIREFIGHTER" VALVES:

These valves usually meet a local regulation of the firefighting services.

It is a manual shut-off valve which enables to know its position remotely (open or closed), and thus the firefighters can operate knowing the state of the gas pipeline system.



VANNES DE SECTIONNEMENT (GAZ MEDICAUX ET VIDE)

SHUT-OFF VALVES (MEDICAL GASES AND VACUUM)

VANNES POUR COLONNE MONTANTE ET CIRCUIT PRIMAIRE :

Ces vannes sont un composant normatif obligatoire d'un réseau conforme à l'ISO 7396-1.

Elles permettent la coupure d'alimentation d'une colonne ou du circuit primaire de façon à pouvoir intervenir en aval sur tout problème du réseau.

Compte-tenu de leur place dans un réseau, elles disposent d'un gros passage.

VANNES POUR BRAS PLAFONNIER :

Les vannes pour bras plafonniers sont spécifiques à cette application et, compte-tenu de leur localisation, elles n'offrent qu'un petit passage.

VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE :

Se référer à la fiche commerciale spécifique.

Toutes ces vannes de sectionnement sont généralement installées dans un coffret de répartition de l'établissement de santé.

Ces coffrets sont plombables, disponibles en plusieurs tailles et certains sont équipés d'un écran.

Ils sont préparés et équipés sur demande.

CARACTERISTIQUES

- Vanne à boisseau (Ø de 3/8" à 2 1/2")
- Pression de service : 10 bar maxi (20 bar maxi de 3/8" à 3/4")
- Collecteur
- Prise médicale (selon modèle)
- Manomètre/Vacuomètre (selon modèle)
- Entrée et sortie selon taille et type de vanne

MATIERES

- Corps et collecteur : laiton et laiton chromé
- Joints et étanchéité : selon gaz

OPTIONS

- Transducteur

MAINTENANCE

Les conseils de contrôle et de maintenance sont détaillés dans la fiche technique livrée avec l'appareil.

VANNE POUR COLONNE MONTANTE ET CIRCUIT PRIMAIRE
VALVE FOR RISER AND PRIMARY CIRCUIT



BRAS PLAFONNIER / CEILING PENDANT



VALVES FOR RISER AND PRIMARY CIRCUIT:

These valves are a normative and obligatory component of a pipeline system according to the ISO 7396-1 standard.

They enable to cut the supply of a riser or a primary circuit in order to operate downstream on any problem of the pipeline system.

In view of their location in a pipeline system, they offer a large passage.

CEILING PENDANT VALVES:

The ceiling pendant valves are specific for this application and, in view of their location in a pipeline system, they offer a small passage.

BALL VALVES:

Refer to the specific data sheet.

All these shut-off valves are usually installed in a distribution box of the health facility.

These distribution boxes are sealable, available in several sizes and some are equipped with a screen.

They are prepared and equipped on request.

FEATURES

- Ball valve (Ø from 3/8" to 2 1/2")
- Operating pressure: 10 bar maxi (20 bar maxi from 3/8" to 3/4")
- Collector
- Medical terminal unit (according to model)
- Gauge/Vacuum gauge (according to model)
- Inlet and outlet according to size and type of valve

MATERIAL

- Body and collector: brass and chrome plated brass
- Seals and sealing: according to gas

OPTIONS

- Transducer

MAINTENANCE

Control and maintenance recommendations are detailed in the technical data sheet delivered with the equipment.

COMMANDE : Merci d'indiquer

- Référence
- Nature du gaz ou composition du mélange
- Taille de la vanne
- Options et accessoires retenus

Exemple : Vanne POMPIER - O₂ - G 1/2" - Transducteur

ORDER: Please mention

- Reference
- Gas type or gas mixture components
- Size of the valve
- Selected options and accessories

Example: FIREFIGHTER valve - O₂ - G 1/2" - Transducer

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.

Distributeur / Distributor



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