



# SMT

CE MEDICAL 0029 (DIRECTIVE 93/42-CE)

## MANIFOLD CEN - MEDICAL

**Brass semi-automatic switch over manifold for a continuous gas supply from several high pressure sources.**

### APPLICATIONS

Suitable for the supply of medical gases.

### KEY FEATURES

- Continuous supply of gas from several high pressure sources.
- One high pressure source is in service, the over is in reserve.
- When the service source is empty, the CEN switches automatically to the reserve source for a continuous supply of gas. The empty cylinder can be replaced
- The semi-automatic manifold needs to be reset to reversal the cycle of the service and reserve supply sources.

### BASIC MODEL

- Two 200bar Duoblocs with two shut off valves, three inlet and one outlet connections.
- Inlet connection G 3/8 male.
- Outlet connection R 1/2M conical
- One safety valve.
- Two purging outlets
- Two HP gauges and one LP gauge

### OPTIONS

- Flexible hoses connections.
- Extension for several cylinders
- Non return valves on inlet connections
- Contact gauge, alarm system (sonic, visual) BA10-BA11Ex / BA11-BA11Ex

**Centrale d'inversion médicale, semi-automatique, en laiton pour une distribution en continu à partir de plusieurs sources haute pression.**

### APPLICATIONS

Conçu pour la distribution de gaz médicaux à grand débit.

### CARACTERISTIQUES

- Distribution en continu à partir de plusieurs sources haute pression.
- Les autres sources sont en réserve pendant que l'une est en service
- Lorsqu'une source est vide, la CEN Medical se connecte automatiquement sur la suivante pour assurer une distribution en continu. L'opérateur peut ensuite remplacer la bouteille vide
- La CEN médicale doit être réarmer à chaque inversion pour rétablir la pression de détente nominal

### MODELES DE BASE

- 2 Duoblocs avec 2 vannes d'arrêt et 2 entrées et 1 sorties
- Un manomètre de basse pression et 2 de haute pression
- Raccords d'entrée G 3/8M
- Raccords de sortie R 1/2M conique
- Une soupape de sécurité
- 2 sorties de purge

### OPTIONS

- Raccords pour flexibles connexion bouteille
- Extension pour plusieurs bouteilles
- Manomètre à contact, système d'alarme, (phonique et visuel) BA10-BA10Ex / BA11 - BA11Ex

**Medizinische Umschaltzentrale, halbautomatisch, aus Messing für eine ununterbrochene Verteilung mehrerer Hochdruckquellen.**

### ANWENDUNGEN

Für die Verteilung medizinischer Gase mit hohem Durchfluss ausgelegt.

### TECHNISCHE DATEN

- Ununterbrochene Verteilung mehrerer Hochdruckquellen Weniger Arbeit für die Bedienperson
- Die anderen Quellen sind in Reserve, während eine in Betrieb ist
- Wenn eine Quelle leer ist, wird die CEN Medical automatisch an die nächste angeschlossen, um eine ununterbrochene Verteilung zu gewährleisten. Die Bedienperson kann anschließend die leere Flasche austauschen
- Die medizinische CEN-Zentrale muss nach jedem Umschalten zurückgestellt werden, um den Nominalentspannungsdruck wieder aufzubauen

### BASISMODELLE

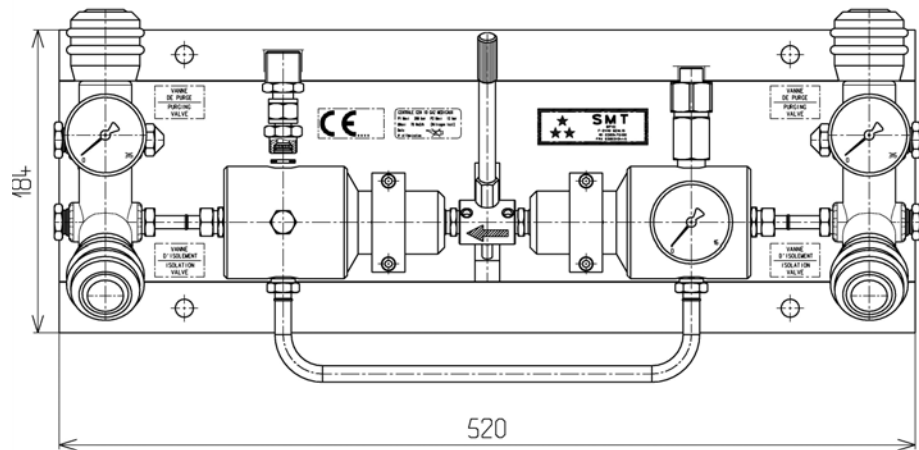
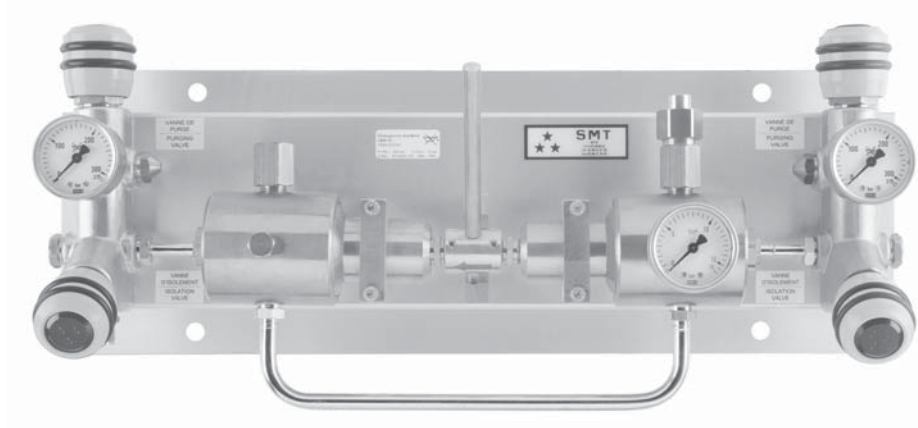
- 2 Duoblocs mit 2 Absperrschiebern, 2 Eingängen und 1 Ausgang
- Ein Niederdruck- und 2 Hochdruck-Manometer
- Eingangskupplungen G 3/8M
- Ausgangskupplungen R 1/2M konisch
- Ein Sicherheitsventil
- 2 Entleerungsausgänge

### OPTIONEN

- Kupplungen für Schläuche für den Flaschenanschluss
- Erweiterung für mehrere Flaschen
- Kontaktmanometer, Alarmsystem (akustisch und optisch) BA10 - BA10Ex / BA11 - BA11Ex

## STANDARD SPECIFICATION - SPECIFICATIONS STANDARDS - STANDARDSPEZIFIKATIONEN

Inlet pressure max. - pression d'entrée max. - Maximaler Eingangsdruck:	200 bar-2900psi
Outlet pressure - Pression de sortie - Ausgangsdruck:	10bar-145psi
Nominal flow - Débit - Durchfluss:	70Nm <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> )
Leak rate - taux de fuite - Leck rate:	1.10 <sup>-4</sup> mbar.l/s He
Temperature range - Température de service - Betriebstemperatur:	-20°C to +50°C / -4°F to +122°F
Weight - Poids - Gewicht:	±10 kg – 20lb
Material - Matière - Material	
• Body - Corps - Körper:	Brass
• Valve seal - Joint - Dichtung:	Polyamide
• O-ring - Joint Torique - O-ring:	EPDM/ NBR
• Diaphragm - Membrane - Membrane:	AISI 304



## CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - KARAKTERISTIKEN

Ref.	Pressure - Pression Druck (bar)		Gas flow - débit Durchfluss	Gas Gaz Gas
	inlet entrée Eingang	outlet sortie Ausgang	Nm <sup>3</sup> /h N <sub>2</sub>	
CEN 10 Medical gases	200	10	70	O <sub>2</sub> , Ar, Co <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O Breathable Air and mixing of these gases

## ORDERING - COMMANDER - BESTELLEN

When ordering, please specify: - A la commande veuillez spécifier - Bei Bestellungen bitte angeben  
(example - exemple - Beispiel)

- Description - Description - Beschreibung: CEN 10 Medical gases
- Type of gas - Type de gaz - Gastyp: O<sub>2</sub>
- Port details - type de raccord - Gewindetyp: G3/8M
- Options - Options - Optionen: Contact gauge