



SMT

MANIFOLD CEN

Brass semi-automatic switch over manifold to ensure continuous gas supply from several high pressure sources.

APPLICATIONS

Suitable for the supply of non corrosive high flow gases.

KEY FEATURES

- Continuous supply of gas from several high pressure sources. It reduces the need for continuous operator monitoring
- One high pressure source is in service, the others are in reserve
- When the service source is empty, the CEN switches automatically to the reserve source for a continuous supply. 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 MODELS

- Two Duoblocs with two shut off valves and three inlet and outlet connections
- Inlet connections: non whipping filter inlet valve G3/8.
- Outlet connections G 1/2 Female
- One safety valve
- One outlet shut off valve G1/2 F
- Two purging outlet
- Two HP gauges and one LP gauge

OPTIONS

- Others non whipping filter inlet connections for hoses cylinder connections
- Extension for two or more cylinders
- Contact gauge, alarm system (sonic, visual) BA10-BA11Ex / BA11-BA11Ex
- Other inlet and outlet connections 3/8 NPT

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

APPLICATIONS

Conçu pour la distribution de gaz non-corrosifs à grand débit.

CARACTERISTIQUES

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

MODELES DE BASE

- 2 Duobloc avec 2 vannes d'arrêt, 3 entrées et 2 sorties
- Un manomètre basse pression et 2 haute pression
- Raccords filtre anti-coup de fouet G3/8
- Raccords de sortie G1/2 F
- Une vanne d'arrêt de sortie G1/2 F
- Une soupape de sécurité
- 2 sorties de purge

OPTIONS

- Raccords filtre anti-coup de fouet supplémentaires pour connexion flexible bouteille
- Extension pour plusieurs bouteilles
- Manomètre à contact, système d'alarme, (phonique et visuel) BA10-BA10Ex /BA11 - BA11Ex
- Autres raccords d'entrée et de sorties 3/8 NPT

Halbautomatische Umschaltzentrale aus Messing für eine ununterbrochene Verteilung mehrerer Hochdruckquellen.

ANWENDUNGEN

Für die Verteilung nicht korrosiver 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 automatisch an die nächste angeschlossen, um eine ununterbrochene Verteilung zu gewährleisten. Die Bedienperson kann anschließend die leere Flasche austauschen.
- Die CEN muss nach jedem Umschalten zurückgestellt werden, um den Nominalentspannungsdruck wieder aufzubauen

BASISMODELLE

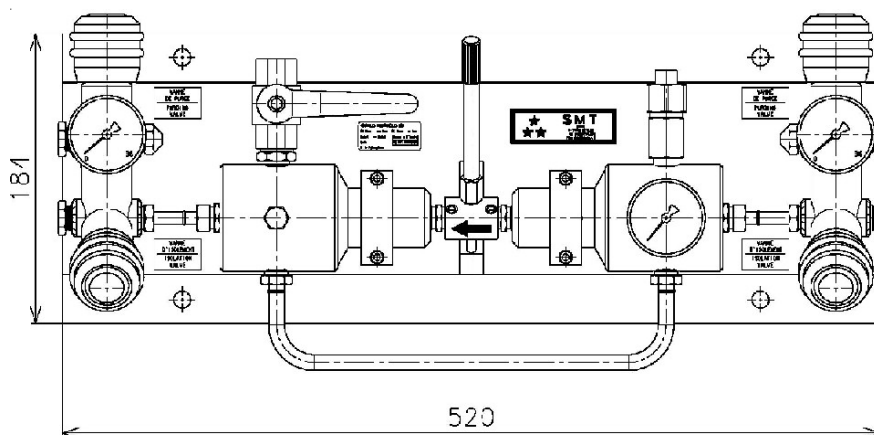
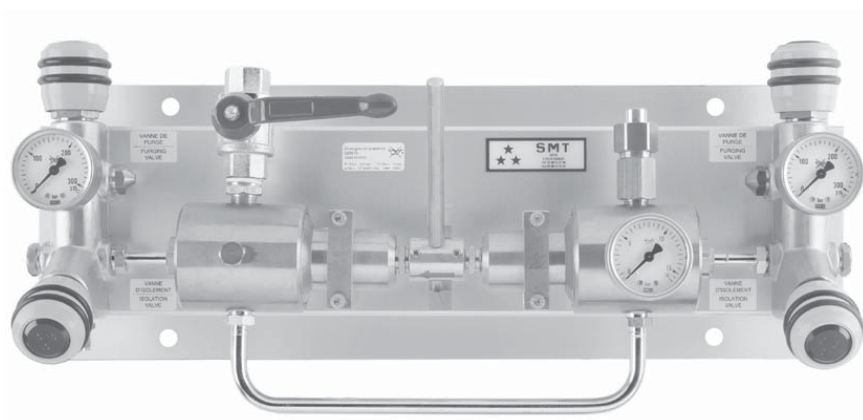
- 2 Duoblocs mit 2 Membranventilen, 3 Eingängen und 2 Ausgängen
- Ein Niederdruck- und 2 Hochdruck-Manometer
- Kupplungen Filter Antipeitschenwirkung G 3/8
- Ausgangskupplungen G 1/2 F
- Ein Absperrschieber am Ausgang G1/2F
- Ein Sicherheitsventil
- 2 Entleerungsausgänge

OPTIONEN

- Zusätzliche Kupplungen Filter Antipeitschenwirkung für Flaschenschlauchanschluss
- Erweiterung für mehrere Flaschen
- Kontaktmanometer, Alarmsystem (akustisch und optisch) BA10 BA10Ex / BA11 - BA11 Ex
- Weitere Eingangs- und Ausgangskupplungen 3/8 NPT

STANDARD SPECIFICATION - SPECIFICATIONS STANDARDS - STANDARDSPEZIFIKATIONEN

Inlet pressure max. - pression d'entrée max. - Maximaler Eingangsdruck:	200 bar - 2900 PSI
Outlet pressure - Pression de sortie - Ausgangsdruck:	1.3/10/16/30/50 bar - 19/140/230/375/750 PSI
Nominal flow - Débit - Durchfluss:	70/110/150/180 Nm ³ /h N ₂
Leak rate - taux de fuite - Leckrate:	1.10 ⁻⁴ mbar.l/s He
Temperature range - Température de service - Betriebstemperatur:	-20°C to +50°C / -4°F to +122°F
Weight - Poids - Gewicht:	±13.8 kg - 27 lb
Material - Matière - Material	
• Body - Corps - Körper:	Brass
• Valve seal - Joint - Dichtung:	PCTFE/ HYTREL [®]
• O-ring - Joint Torique - O-ring:	EPDM
• Diaphragm - Membrane - Membrane:	AISI 304



CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - KARAKTERISTIKEN

Ref	Semi-automatic	Gas	Gas flow débit Durchfluss	Pressure - Pression Druck(bar)	
			m3/h N2	inlet entrée Eingang	outlet sortie Ausgang
CEN 10	•	O2; Ar; N2.....	70	200	10
CEN 16	•	O2; Ar; N2.....	110	200	16
CEN 30 OX*	•	O2; Ar; N2.....	150	200	30
CEN 50 OX*	•	O2; Ar; N2.....	180	200	50
CEN AD	•	Acetylen	10	20	1.3
CEN PR 4	•	Propane	10	20	4

*Please specify OX for Oxygen applications

ORDERING - COMMANDER - BESTELLEN

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

- Description - Description - Beschreibung: CEN 10
- Type of gas - Type de gaz - Gastyp: N₂
- Port details - type de raccord - Gewindetyp: G 3/8
- Options - Options - Optionen: Contact gauges