



SMT

MANIFOLD CEN 300

300 bar line, brass semi-automatic switch over manifold for 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.
- One high pressure source is in service, the over is in reserve.
- When the service source is empty, the CEN300 switches automatically to the reserve source to ensure a continuous supply of gas. The empty cylinder can be replaced
- The semi-automatic manifold CEN300 needs to be reset to reversal the cycle of the service and reserve supply sources.

BASIC MODEL

- Two 300bar Duoblocs with two shut off valves, three inlet and one outlet connection.
- Inlet connection : non whipping filter inlet valve G3/8.
- Outlet connection G1/2 Female.
- One safety valve.
- One outlet shut off valve
- Two purging outlet
- Two HP gauge and one LP gauge

OPTIONS

- Flexible hoses connections to the cylinder HEVOS type.
- Extension for several cylinders
- Non whipping filter inlet valves G3/8
- Contact gauge, alarm system (sonic, visual) BA10-BA11Ex
- One dual block with two diaphragm type valves
- One Duobloc with two diaphragm type valves
- NPT3/8 inlet connection

Centrale d'inversion 300 bar 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.
- 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. L'opérateur peut ensuite remplacer la bouteille vide
- La centrale CEN 300bar doit être réarmer à chaque inversion pour rétablir la pression nominale

MODELES DE BASE

- 2 Duoblocs de 300 bar avec 2 vannes d'arrêt et 3 entrées et 2 sorties
- Un manomètre basse pression et 2 haute pression
- Raccords d'entrée anti-coup de fouet G 3/8
- Raccords de sortie G1/2 F
- Une vanne d'arrêt de sortie
- Une soupape de sécurité
- 2 sorties de purge

OPTIONS

- Raccords pour flexibles vers la bouteille de type HEVOS
- Extension pour plusieurs bouteilles
- Raccord filtre anti-coup de fouet G3/8
- Manomètre à contact, système d'alarme, (phonique et visuel) BA10 - BA10Ex / BA11 - BA11Ex
- Raccords d'entrée 3/8 NPT

Halbautomatische Umschaltzentrale 300 bar, 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
- 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-Zentrale 300 bar muss nach jedem Umschalten zurückgestellt werden, um den Nominaldruck wieder aufzubauen

BASIS MODELLE

- 2 Duoblocs 300 bar, mit 2 Absperrschiebern, 3 Eingängen und 2 Ausgängen
- Ein Niederdruck- und 2 Hochdruck-Manometer
- Eingangskupplungen mit Antipeitschenwirkung G 3/8
- Ausgangskupplungen G 1/2 F
- Ein Absperrschieber für Ausgang
- Ein Sicherheitsventil
- 2 Entleerungsausgänge

OPTIONEN

- Kupplungen für Schläuche, die zur HEVOS-Flasche führen
- Erweiterung für mehrere Flaschen
- Kupplung Filter Antipeitschenwirkung G 3/8 F
- Kontaktmanometer, Alarmsystem (akustisch und optisch) BA10 - BA10Ex / BA11 - BA11Ex
- Eingangskupplungen 3/8 NPT

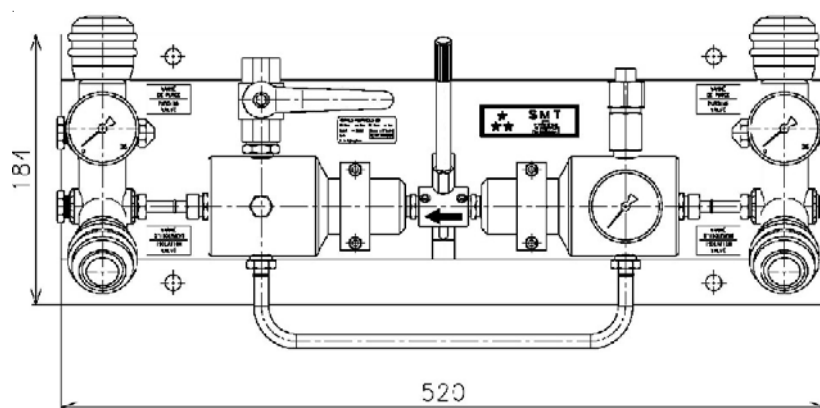
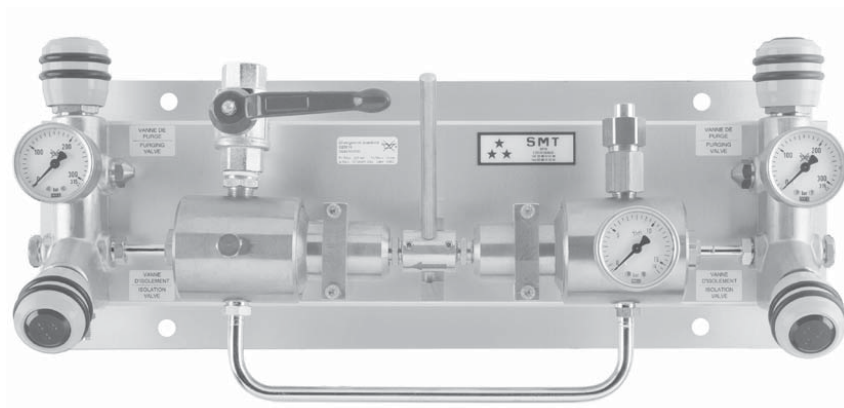
STANDARD SPECIFICATION - SPECIFICATIONS STANDARDS - STANDARD SPEZIFIKATIONEN

Inlet pressure max. - pression d'entrée max. - Maximaler Eingangsdruck:	300 bar – 4500psi
Outlet pressure - Pression de sortie - Ausgangsdruck:	10,16,30,50bar/140/230/375/750psi
Nominal flow - Débit - Durchfluss:	50,70,100,130 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:	±10 kg – 20lb
Material - Matière - Material	
• Body - Corps - Körper:	Brass
• Valve seal - Joint - Dichtung:	PCTFE/Polyamide
• O-ring - Joint Torique - O-ring:	EPDM/ NBR
• Diaphragm - Membrane - Membrane:	AIISI 304



SMT

CEN 300



CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - KARAKTERISTIKEN

Ref.	Inlet pressure pression d'entrée Eingangsdruck (bar)	Outlet pressure Pression de sortie Ausgangsdruck (bar)	Gas flow débit Durchfluss (Nm ³ /h)	Gas
CEN 10	300	10	50	O ₂ , Ar, N ₂ ...
CEN 16	300	16	70	O ₂ , Ar, N ₂ ...
CEN 30 (OX*)	300	30	100	O ₂ , Ar, N ₂ ...
CEN 50 (OX*)	300	50	130	O ₂ , Ar, N ₂ ...

*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: CEN10
- Type of gas - Type de gaz - Gastyp: ARGON
- Port details - type de raccord - Gewindetyp: G3/8F
- Options - Options - Optionen: Contact gauges