



SMT

SUPPLY BOARD CMI 104

Stainless steel supply boards for high pressure, high purity gases.

APPLICATIONS

Suitable for the supply of all corrosive gases in laboratories and petrochemical industries for a safe gas and equipment management.

KEY FEATURES

- Accurate gas handling with high pressure sources and equipment
- Duobloc, tied diaphragm type valves for purge and supply gas control
- Tied diaphragm type valves and regulator for "fail safe" gas management
- Safety, durability and performance

BASIC MODELS

- One Duobloc with 2 diaphragm type valves and three inlet and outlet connections
- One SI 220 regulator
- One High Pressure gauge and one LP gauge
- One safety relief valve
- One outlet purging tube
- Inlet and outlet connections G 3/8 F or 1/4 F NPT
- Metal to metal seats for valves and regulators

OPTIONS

- Pig tail connections to the cylinder
- Extension board for several cylinders
- Non return valve on panel inlet connection
- Contact gauge, alarm system (sonic, visual) BA10-BA11Ex / BA11-BA11Ex
- Downstream regulator
- Other inlet and outlet adaptor connections

Module de détente en acier inoxydable pour gaz de haute pureté, haute pression.

APPLICATIONS

Conçu pour la distribution en toute sécurité de gaz corrosifs dans les laboratoires et l'industrie de la pétrochimie

CARACTERISTIQUES

- Précision de la distribution à partir de sources hautes pressions
- Duobloc, vannes à membranes soudées pour la distribution et la purge
- vannes et détendeurs à membranes soudées pour une distribution des gaz sécurisée
- Sécurité, longévité et performance

MODELES DE BASE

- Un Duobloc avec 2 vannes à membrane, 3 entrées et 2 sorties
- Un détendeur SI 220
- Un manomètre de basse pression et un de haute pression
- Une soupape de sécurité
- Une sortie de purge
- Raccords d'entrée et de sortie G 3/8 F ou 1/4 F NPT
- Sièges métal/métal pour les vannes et les détendeurs.

OPTIONS

- Lyres inox pour connexion bouteille
- Extension pour plusieurs bouteilles
- Vanne anti-retour sur les raccords d'entrée
- Manomètre à contact, système d'alarme, (phonique et visuel) BA10 - BA10Ex / BA11 - BA11Ex
- Détendeur deuxième détente
- Autres raccords adaptateurs d'entrée et de sorties

Entspannungsmodul aus Edelstahl für hochreine Gase, Hochdruck.

ANWENDUNGEN

Ausgelegt für die sichere Verteilung korrosiver Gase in Labors und in der Petrochemie

TECHNISCHE DATEN

- Genaue Verteilung von Hochdruckquellen
- Duobloc, 2 geschweißte Membranventile für die Verteilung und die Entleerung
- Ventile und Druckminderventile mit Membrane, geschweißt, für die sichere Gasverteilung
- Sicherheit, Langlebigkeit und Leistungsfähigkeit

BASIS MODELLE

- Ein Duobloc mit 2 Membranventilen, 3 Eingängen und 2 Ausgängen
- Ein Druckminderventil SI 220
- Ein Niederdruck- und ein Hochdruck-Manometer
- Ein Sicherheitsventil
- Ein Entleerungsausgang
- Eingangs- und Ausgangskupplungen G 3/8 F oder 1/4 F NPT
- Sitze Metall/Metall für die Ventile und Druckminderventile

OPTIONEN

- Edelstahllyra für den Flaschenanschluss
- Erweiterung für mehrere Flaschen
- Rückschlagklappe an den Eingangskupplungen
- Kontaktmanometer, Alarmsystem (akustisch und optisch) BA10 - BA10Ex / BA11 - BA11Ex
- Druckminderventil zweite Entspannung
- Weitere Eingangs- und Ausgangsadapterkupplungen

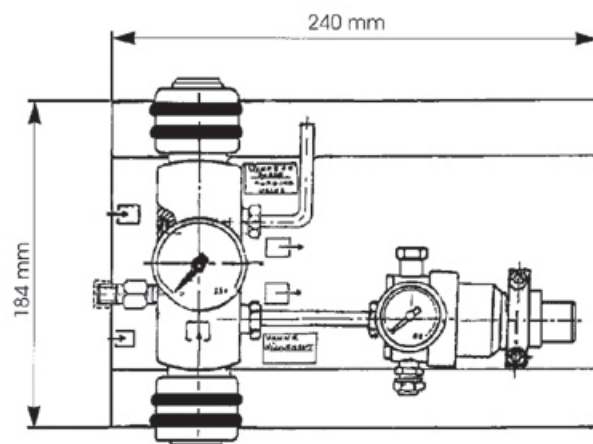
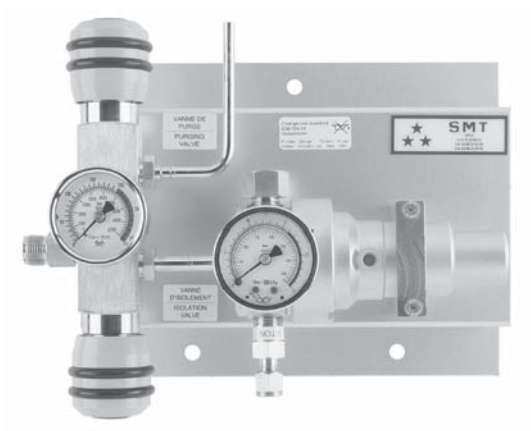
STANDARD SPECIFICATION - SPECIFICATIONS STANDARDS - STANDARD SPEZIFIKATIONEN

Inlet pressure max. - pression d'entrée max. - Maximaler Eingangsdruck:	200 bar - 2900 PSI
Outlet pressure - Pression de sortie - Ausgangsdruck:	10/25/50 bar - 140/375/750 PSI
Nominal flow - Débit - Durchfluss:	10 Nm ³ /h(N ₂)
Leak rate - taux de fuite - Leckrate:	3.10 ⁻⁹ mbar.l/s He
Temperature range - Température de service - Betriebstemperatur:	-20°C to +50°C / -4°F to +122°F
Weight - Poids - Gewicht:	±4.5 kg - 9 lb
Material - Matière - Material	
• Body - Corps - Körper:	stainless steel
• Valve seal - Joint - Dichtung:	PCTFE
• Diaphragm - Membrane - Membrane:	AISI 304/Hastelloy®



SMT

CMI 104



CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - KARAKTERISTIKEN

Ref.	Female Ports Raccords femelles Innengewinde		Gas flow débit Durchfluss	Pressure - Pression Druck (bar)	
	inlet entrée Eingang	outlet sortie Ausgang	Nm ³ /h N ₂	inlet entrée Eingang	outlet sortie Ausgang
CMI 104	G 3/8	G 3/8	10	200	10/25/50
CMI 104	1/4 NPT	1/4 NPT	10	200	10/25/50

ORDERING - COMMANDER - BESTELLEN

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

- Description - Description - Beschreibung: CMI 104
- Type of gas - Type de gaz - Gastyp: N₂
- Port details - type de raccord - Gewindetyp: G 3/8
- Options - Options - Optionen: Contact gauges