



# SMT

## SUPPLY BOARD CMI 204

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

### APPLICATIONS

Suitable for the supply of all slightly corrosive gases in laboratories and petro-chemical industries where safe gas and equipment management is required.

### KEY FEATURES

- Safe gas handling with high pressure sources and equipment
- Duobloc, two diaphragm type valves for purge and supply gas management
- Convenient, safe and durable

### BASIC MODELS

- One Duobloc with two diaphragm type valves and three inlet and outlet connections
- One type SI 225 regulator
- One HP 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

### OPTIONS

- Pigtail connections to the cylinder
- Extension board for two or more cylinders
- Non return valve on panel inlet connections
- Contact gauge, alarm system (sonic, visual) BA10-BA11Ex / BA11-BA11Ex
- Downstream regulator
- Other inlet and outlet adaptors connections

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

### APPLICATIONS

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

### CARACTERISTIQUES

- Précision de la distribution à partir de sources hautes pressions
- Duobloc, 2 vannes à membrane pour la distribution et la purge
- Sécurité, longévité et performance

### MODELES DE BASE

- Un Duobloc avec 2 vannes à membrane, 3 entrées et 2 sorties
- Un détendeur SI 225
- 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 étendeurs.

### OPTIONS

- Lyres inox pour connexion bouteille
- Extension pour plusieurs bouteilles
- 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 schwach korrosiver Gase in Labors und in der Petrochemie

### TECHNISCHE DATEN

- Genaue Verteilung von Hochdruckquellen
- Duobloc, 2 Membranventile für die Verteilung und die Entleerung
- Sicherheit, Langlebigkeit und Leistungsfähigkeit

### BASISMODELLE

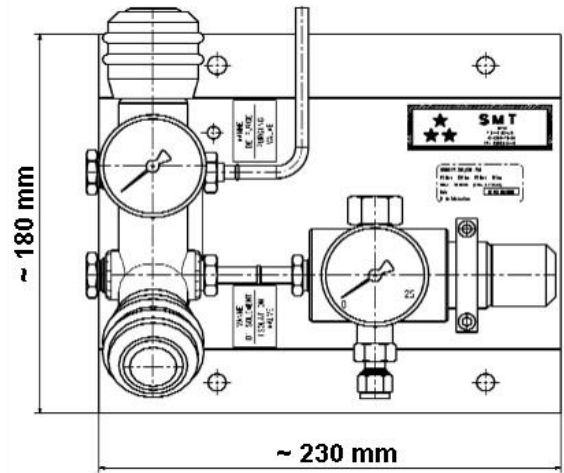
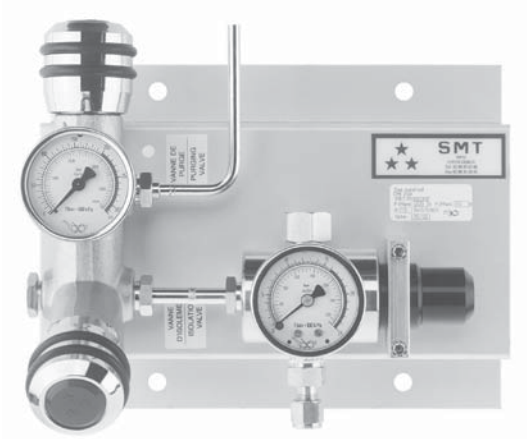
- Ein Duobloc mit 2 Membranventilen, 3 Eingängen und 2 Ausgängen
- Ein Druckminderventil SI 225
- Ein Niederdruck- und ein Hochdruck-Manometer
- Ein Sicherheitsventil
- Ein Entleerungsausgang
- Eingangs- und Ausgangskupplungen G 3/8 F oder 1/4 F NPT
- Sitze Metall/Metall für die Ventile und Druckminderventile

### OPTIONEN

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

## STANDARD SPECIFICATION - SPECIFICATIONS STANDARDS - STANDARDSPEZIFIKATIONEN

Inlet pressure max. - pression d'entrée max. - Maximaler Eingangsdruck:	200 bar - 2900 PSI
Outlet pressure - Pression de sortie - Ausgangsdruck:	10 bar - 140 PSI
Nominal flow - Débit - Durchfluss:	10 Nm <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> )
Leak rate - taux de fuite - Leckrate:	3.10 <sup>-7</sup> 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
• O-ring - Joint Torique - O-ring:	EPDM
• Diaphragm - Membrane - Membrane:	AISI 304/Hastelloy®



## CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - KARAKTERISTIKEN

Ref	Female Ports Raccords femelles Innengewinde		Gas flow débit Durchfluss  Nm <sup>3</sup> /h N <sub>2</sub>	Pressure - Pression Druck(bar)	
	inlet entrée Eingang	outlet sortie Ausgang		inlet entrée Eingang	outlet sortie Ausgang
CMI 204	G 3/8	G 3/8	10	200	10
CMI 204	1/4 NPT	1/4 NPT	10	200	10

## ORDERING - COMMANDER - BESTELLEN

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

- Description - Description - Beschreibung: CMI 204
- Type of gas - Type de gaz - Gastyp: N<sub>2</sub>
- Port details - type de raccord - Gewindetyp: G 3/8
- Options - Options - Optionen: Contact gauges