



SMT

SUPPLY BOARD CML 204/504

Brass chrome plated supply boards for high pressure, high purity gases

APPLICATIONS

Suitable for the supply of all non corrosive gases

KEY FEATURES

- Safe gas handling with high pressure sources and equipment
- Duobloc, two diaphragm type valves for purge and supply gas control
- safety, durability and performance

BASIC MODELS

- One Duobloc with two diaphragm type valves and three inlet and one outlet connections
- One SL 225 regulator for CML 204 and one SL 300 regulator for CML 504
- 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 more cylinders
- Non return valve on panel inlet connection
- Contact gauge, alarm system (sonic, visual) BA10-BA11Ex / BA11-BA11Ex
- Downstream regulator
- Other inlet and outlet adaptors connections

Module de détente en laiton chromé pour gaz de haute pureté, haute pression.

APPLICATIONS

Conçu pour la distribution de gaz non-corrosifs.

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
- Un dual bloc avec 2 vannes à membrane, 3 connexions entrées et 2 connexions sorties
- 1 détendeur SL 225 pour la CML 204 et un SL 300 pour la CML 504
- 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, 1/4 F NPT

OPTIONS

- Lyre 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-BA11Ex / BA11-BA11Ex
- Détendeur deuxième détente
- Autres raccords adaptateurs d'entrée et de sorties

Entspannungsmodul aus verchromtem Messing für hochreine Gase, Hochdruck.

ANWENDUNGEN

Für die Verteilung nicht korrosiver Gase ausgelegt.

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
- Ein Dualbloc mit 2 Membranventilen, 3 Eingangsanschlüssen und 2 Ausgangsanschlüssen
- 1 Druckminderventil SL 225 für die CML 204 und ein SL 300 für die CML 504
- Ein Niederdruck- und ein Hochdruck-Manometer
- Ein Sicherheitsventil
- Ein Entleerungsausgang
- Eingangs- und Ausgangskupplungen G 3/8 F, 1/4 F NPT

OPTIONEN

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

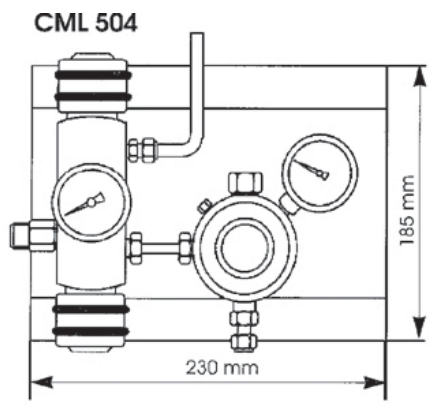
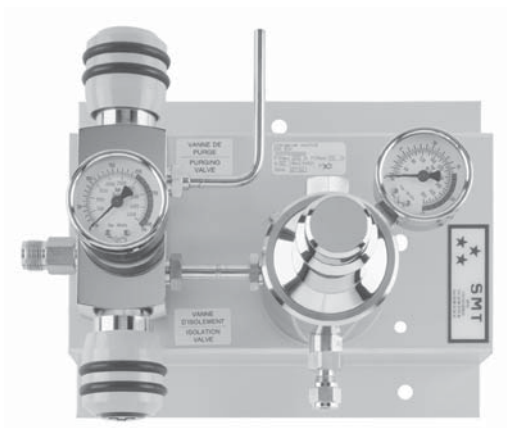
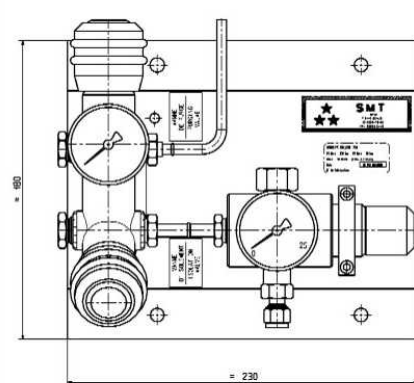
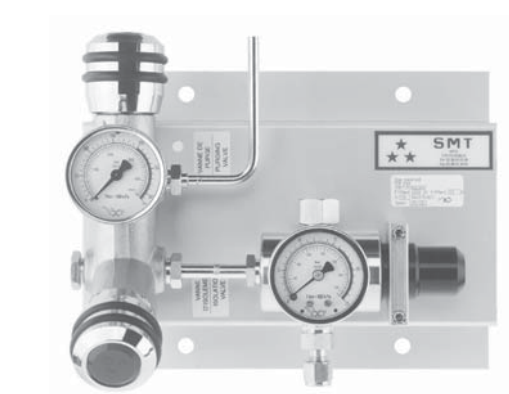
STANDARD SPECIFICATION - SPECIFICATIONS STANDARDS - STANDARD SPEZIFIKATIONEN

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:	10/50 Nm ³ /h (N ₂)
Leak rate - taux de fuite - Leckrate:	3.10 ⁻⁷ mbar.l/s He
Temperature range - Température de service - Betriebsdruck:	-20°C to +50°C / -4°F to +122°F
Weight - Poids - Gewicht:	±4.5/5.4 kg - 9/10,8 lb
Regulator - Détendeur - Druckminderer:	Type 225 or 300
Material - Matière - Material:	
• Body - Corps - Körper:	Brass
• Valve seal - Joint - Dichtung:	PCTFE
• O-ring - Joint Torique - O-ring:	EPDM
• Diaphragm - Membrane - Membrane:	AISI 304/Hastelloy®



SMT

CML 204/504



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
CML 204	G 3/8	G 3/8	10	200	10
CML 204	1/4 NPT	1/4 NPT	10	200	10
CML 504	G 3/8	G 3/8	50	200	10/25/50
CML 504	1/4 NPT	1/4 NPT	50	200	10/25/50
CML 204 AD	G 3/8	G 3/8	1	20	1.5

ORDERING - COMMANDER - BESTELLEN

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

- Description - Description - Beschreibung: CML 204
- Type of gas - Type de gaz - Gastyp: N₂
- Port details - type de raccord - Gewindetyp: G 3/8
- Options - Options - Optionen Contact gauges