



SMT

MANIFOLD TDL 200

Brass chrome plated manual, semi-automatic and automatic switch over manifolds to insure gas supply from two high pressure sources

APPLICATIONS

Suitable for the supply of high purity non corrosive gases in low flow applications.

KEY FEATURES

- Continuous supply of gas from several high pressure sources
- One supply source is in service, the other is in reserve
- When the service source is empty, the TDL202 switches automatically to the reserve source
- The TDL202 semi-automatic manifolds need to be reset to reverse the cycle of the service and reserve supply source
- The automatic manifold TDL201 does not need to be reset to allow reversal of the cycle
- The manifolds reduce the need for continuous operator monitoring and ensure a safe cylinder replacement
- The TDL203 manifold need to be supplied manually with gas.

BASIC MODELS

- Two Duoblocs with two tied diaphragm type valves
- Two dual blocks with two diaphragm type valves and three inlet and outlet connections
- Two SL 225 regulators
- Two HP gauges and one LP gauge
- One low pressure safety valve
- Two outlet purging tubes

OPTIONS

- Pig tail connections to the cylinder
- Extension board for several cylinders
- Non return valve on panel inlet connections
- Contact gauge, alarm system (sonic, visual) BA10-BA11Ex / BA11-BA11Ex
- Downstream regulator or point of use panel
- Outlet diaphragm shut off valve

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

APPLICATIONS

Conçu pour la distribution de gaz de haute pureté non-corrosifs à faible 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 TDL202 se connecte automatiquement sur la suivante pour assurer une distribution en continu.
- La TDL 202 semi-automatique doit être réarmer à chaque inversion pour rétablir la pression de détente. La centrale automatique TDL201 inverse automatiquement et n'a pas besoin d'être réarmée.
- Remplacement de la bouteille vide en toute sécurité.
- La mise en oeuvre du gas est manuelle pour la TDL203.

MODELES DE BASE

- 2 Duoblocs avec 2 vannes à membranes et 3 entrées et 2 sorties
- 2 détendeurs SL225
- Un manomètre basse pression et 2 haute pression
- Une soupape de sécurité basse pression
- 2 tubes de purge sur les sorties

OPTIONS

- lyes inox pour connexion bouteille
- Extension pour plusieurs bouteilles
- Raccord filtre anti-coup de fouet nickelé
- Manomètre à contact, système d'alarme, (phonique et visuel) BA10 - BA10Ex / BA11 - BA11Ex
- Détendeur en amont ou point d'utilisation
- Vanne d'arrêt à membrane sur la sortie

Manuelle Umschaltzentrale, halbautomatisch und automatisch, aus verchromtem Messing für eine ununterbrochene Verteilung mehrerer Hochdruckquellen.

ANWENDUNGEN

Für die Verteilung nicht korrosiver hochreiner Gase mit geringem

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 TDL202 automatisch an die nächste angeschlossen, um eine ununterbrochene Verteilung zu gewährleisten.
- Die halbautomatische TDL 202 muss nach jedem Umschalten zurückgestellt werden, um den Entspannungsdruck wieder aufzubauen Bei der automatischen Zentrale TDL201 erfolgt das Umschalten automatisch; Sie muss deshalb nicht zurückgestellt werden.
- Sicherer Austausch der leeren Flasche.
- Die Öffnung des Gases erfolgt bei der Zentrale TDL203 manuell.

BASIS MODELLE

- 2 Duoblocs mit 2 Membranventilen, 3 Eingängen und 2 Ausgängen
- 2 Druckminderer SL225
- Ein Niederdruck- und 2 Hochdruck-Manometer
- Ein Niederdruck-Sicherheitsventil
- 2 Entleerungsröhren für die Ausgänge

OPTIONEN

- Edelstahllyra für den Flaschenanschluss
- Erweiterung für mehrere Flaschen
- Kupplung Filter Antipeitschenwirkung, vernickelt
- Kontaktmanometer, Alarmsystem (akustisch und optisch) BA10 - BA10Ex / BA11 - BA11Ex
- Druckminderer oberhalb oder Verbraucher
- Absperrschieber mit Membran am Ausgang

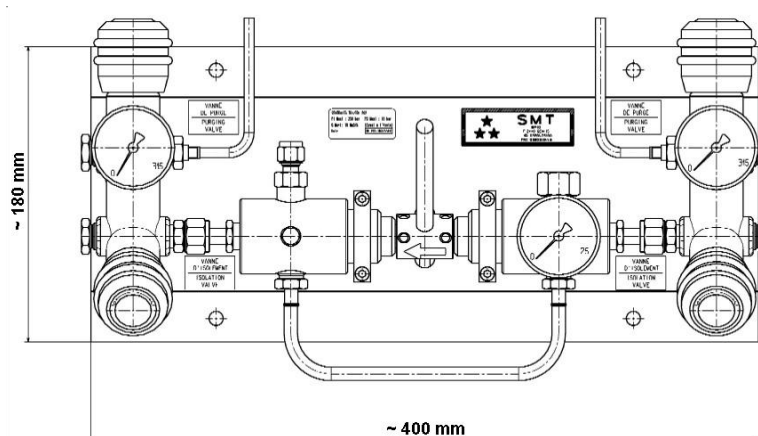
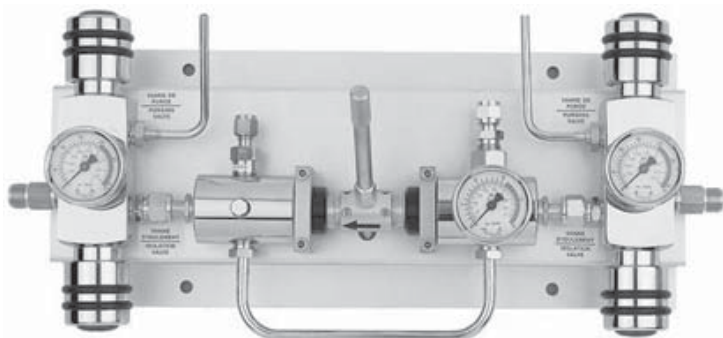
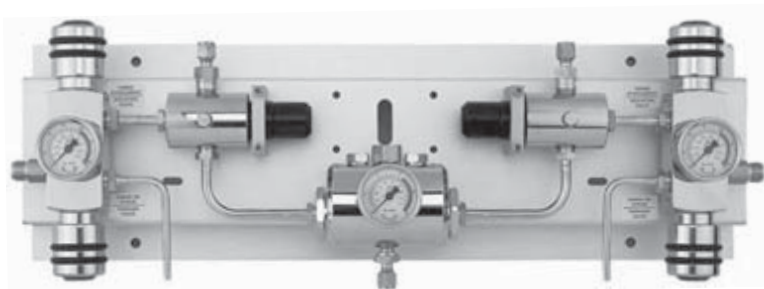
STANDARD SPECIFICATION - SPECIFICATIONS STANDARDS - STANDARDSPEZIFIKATIONEN

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 ³ /h (N ₂)
Leak rate - taux de fuite - Leckrate:	3.10 ⁻⁷ mbar.l/s He
Temperature range - Température de service - Betriebstemperatur:	-20°C to +50°C / -4°F to +122°F
Weight - Poids - Gewicht:	±7.5/11 kg - 15/20 lb
Material - Matière - Material	
• Body - Corps - Körper:	Chrome plated brass
• Valve seal - Joint - Dichtung:	PCTFE
• O-ring - Joint Torique - O-ring:	EPDM
• Diaphragm - Membrane - Membrane:	AISI 304



SMT

TDL 200



CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - KARAKTERISTIKEN

Ref.	Female Ports Raccords femelles Innengewinde		Flow débit Durchfluss Nm ³ /h N ₂	Pressure - Pression Druck(bar)	
	inlet entrée Eingang	outlet sortie Ausgang		inlet entrée Eingang	outlet sortie Ausgang
TDL 201	G 3/8	G 3/8	10	200	10
TDL 201	1/4 NPT	1/4 NPT	10	200	10
TDL 202	G 3/8	G 3/8	10	200	10
TDL 202	1/4 NPT	1/4 NPT	10	200	10
TDL 203	G 3/8	G 3/8	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: TDL 202
- Type of gas - Type de gaz - Gastyp: N₂
- Port details - type de raccord - Gewindetyp: G 3/8 F
- Options - Options - Optionen: Contact gauges