



SMT

MANIFOLD TDL/TDI 500

Brass chrome plated and stainless steel 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 TDL501 switches automatically to the reserve source and does not need to be reset to allow reversal of the cycle
- The TDL/TDI 502 semi-automatic manifolds need to be reset to reserve the cycle of the service and reserve supply source
- The TDL 503 manifold need to be supplied manually with gas

BASIC MODELS

- Two duoblocs with two tied diaphragm type
- Two duoblocs with two diaphragm type valves and three inlet and outlet connections
- Two SL/SI 300 regulators
- Two HP gauges and one LP gauge
- One low pressure safety valve
- Two outlet purging tubes

OPTIONS

- Pigtail connections to the cylinder
- Extension board for several cylinders
- Non whipping filter inlet connection
- 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 et acier inoxydable pour une distribution en continu à partir de plusieurs sources haute pression.

APPLICATIONS

Conçu pour la distribution de gaz non-corrosifs de haute pureté 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
- les connections pour une distribution en continu se font de la façon suivante:
- TDL 501 : ces centrales se connecte automatiquement sur la source en réserve et n'ont pas besoin d'être réarmer.
- TDL/TDL 502 : ces centrales semi-automatiques doivent être réarmer à chaque inversion pour rétablir la pression de détente nominal.
- TDL 503 : ces centrales doivent être connecter manuellement
- Remplacement de la bouteille en toute sécurité.

MODELES DE BASE

- 2 duoblocs avec 2 vannes à membranes soudées
- 2 duoblocs avec 2 vannes à membranes et 3 entrées et 2 sorties
- 2 détendeurs SL/SI 300
- Un manomètre basse pression et 2 de haute pression
- Une soupape de sécurité basse pression
- 2 tubes de purge sur les sorties

OPTIONS

- Lyes inox pour connexion bouteille
- Extensions pour plusieurs bouteilles
- Raccord filtre anti-coup de fouet
- 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 und Edelstahl 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
- Die Anschlüsse für eine ununterbrochene Verteilung werden wie folgt hergestellt:
- TDL 501: Bei diesen Zentralen erfolgt der Anschluss an die Reservequelle automatisch; Sie müssen deshalb nicht zurückgestellt werden.
- TDL/TDL 502: Diese halbautomatischen Zentralen müssen nach jedem Umschalten zurückgestellt werden, um den Nominalentspannungsdruck wieder aufzubauen
- TDL 503: diese Zentralen müssen manuell angeschlossen werden
- Sicherer Austausch der leeren Flasche.

BASISMODELLE

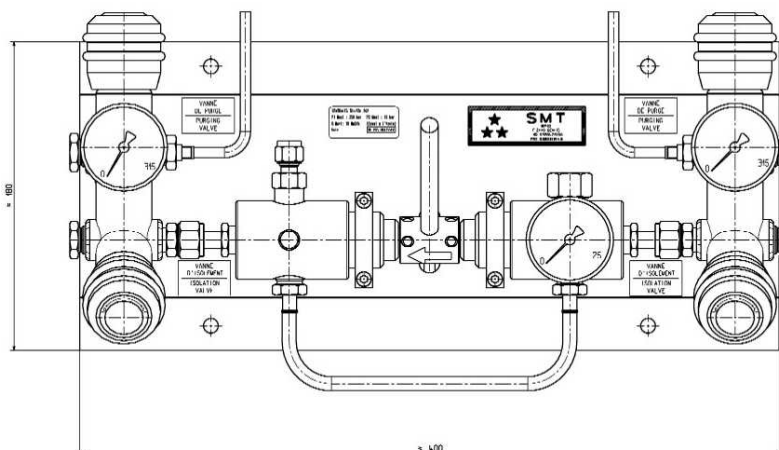
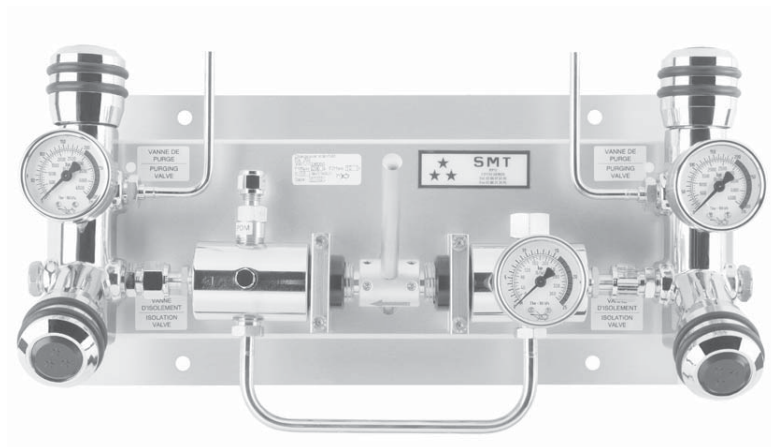
- 2 Duoblocs mit 2 geschweißten Membranventilen
- 2 Duoblocs mit 2 Membranventilen, 3 Eingängen und 2 Ausgängen
- 2 Druckminderventile SL/SI 300
- Ein Niederdruck- und 2 Hochdruck-Manometer
- Ein Niederdruck-Sicherheitsventil
- 2 Entleerungsröhren für die Ausgänge

OPTIONEN

- Edelstahllyra für den Flaschenanschluss
- Verlängerungen für mehrere Flaschen
- Kupplung Filter Antipeitschenwirkung
- Kontaktmanometer, Alarmsystem (akustisch und optisch) BA10 - BA10Ex / BA11 - BA11 Ex
- Druckminderventil oberhalb oder Verbrauch
- Absperrschieber mit Membran für 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:	10/25/50 bar - 140/375/750 PSI
Nominal flow - Débit - Durchfluss:	50 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/stainless steel
• Valve seal - Joint - Dichtung:	PCTFE
• O-ring - Joint Torique - O-ring:	EPDM
• Diaphragm - Membrane - Membrane:	AlSi 304



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 501	G 3/8	G 3/8	50	200	10
TDL/TDI 502	G 3/8	G 3/8	50	200	10/25/50
TDL/TDI 502	1/4 NPT	1/4 NPT	50	200	10/25/50
TDL 503	G 3/8	G 3/8	50	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 501
- Type of gas - Type de gaz - Gastyp: N₂
- Port details - type de raccord - Gewindetyp: G 3/8 F
- Options - Options - Optionen: Contact gauges