



SMT

LINE REGULATOR SL/SI 55

Chrome plated brass or stainless steel, diaphragm type, single stage regulator

APPLICATIONS

These regulators are designed for all second stage point of use applications in laboratories

KEY FEATURES

- Diaphragm type regulators for high inlet pressure (55 bar)
- Good pressure control for reliable service
- Low torque and multiple turn hand-wheel for sensitive outlet pressure control
- Multiple mounting possibilities (in line or 90°)
- Two inlet connections
- Two outlet connections

BASIC MODELS

- Type SL 55/SI 55: inlet/outlet G 3/8 - F outlet for gauge F 10x1
- or inlet/outlet 1/4 F NPT gauge 1/4 F NPT
- All types: one LP pressure gauge (Bourdon tube type)

OPTIONS

- Other port connections
- Panel mounting accessories
- Point of use assemblies
- Double ring fittings

Détendeur simple étage à membrane, en laiton chromé ou acier inoxydable.

APPLICATIONS

Ces détendeurs sont destinés aux applications de deuxième détente sur les points d'utilisations

CARACTERISTIQUES

- Détendeurs à membrane pour pressions d'entrée élevées (50 bar)
- Contrôle de pression précis
- Faible couple de manoeuvre et volant multitours pour un réglage plus fin de la pression de sortie
- Plusieurs possibilités de montage (en ligne ou à 90°)
- 2 connexions d'entrée et de sortie

MODELES DE BASE

- Type SL 55/SI 55: entrée/sortie G 3/8 - F sortie manomètre F 10x1
- ou entrée/sortie 1/4 F NPT sortie manomètre 1/4 F NPT
- Tous les types: 1 manomètre basse pression (tube de type Bourdon)

OPTIONS

- Autres connexions d'entrée et de sortie
- Accessoires pour montage sur panneaux
- Montage pour points d'utilisation
- Raccords double bague

Einstufiger Druckminderer mit Membran aus verchromtem Messing oder Edelstahl

ANWENDUNGEN

Diese Druckminderer sind für Anwendungen mit doppelter Druckminderung an den Verbrauchern vorgesehen.

TECHNISCHE DATEN

- Druckminderer mit Membran für hohen Eingangsdruck (55 bar)
- Präzise Druckkontrolle
- Geringes Anzugsmoment und Handrad mit Mehrfachdrehung für eine genauere Einstellung des Ausgangsdrucks
- Mehrere Montagemöglichkeiten (in Reihe oder mit 90°)
- 2 Ein- und Ausgangsverbindungen

BASIS MODELLE

- Baureihe SL 55 / SI / 55: Eingang / Ausgang G 3/8-F Manometerausgang F 10x1
- Eingang / Ausgang 1/4 F NPT Manometer 1/4 F NPT
- Alle Baureihen: 1 Niederdruck-Manometer (Bourdonrohr)

OPTIONEN

- Weitere Eingangs- und Ausgangsanschlüsse
- Zubehör für Displaymontage
- Montage an den Verbrauchern
- Doppelringkupplungen

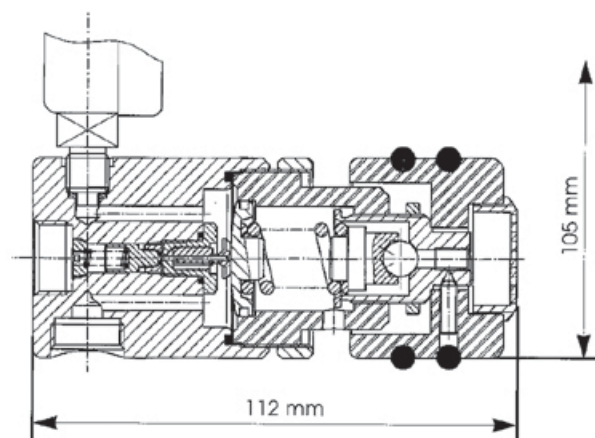
STANDARD SPECIFICATION - SPECIFICATIONS STANDARDS - STANDARD SPEZIFIKATIONEN

Inlet pressure max. - pression d'entrée max. - Maximaler Eingangsdruck:	50 bar - 725 PSI
Outlet pressure - Pression de sortie - Ausgangsdruck:	3/8/10 bar - 44/116/145 PSI
Nominal flow - Débit - Durchfluss:	2,5/3/3,5 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:	±0,5 kg - 1.1 lb
Material - Matière - Material	Brass/stainless steel
• Body - Corps - Körper:	EPDM
• Valve seal - Joint - Dichtung:	EPDM
• O-ring - Joint Torique - O-ring:	AISI 304
• Diaphragm - Membrane - Membrane:	

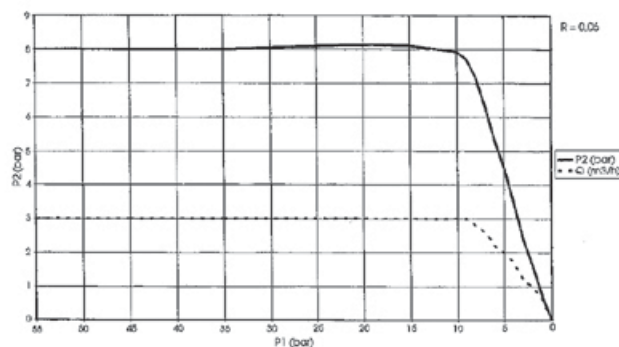
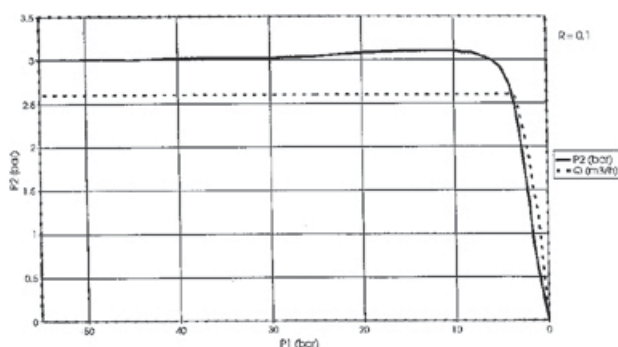


SMT

SL/SI 55



FLOW CURVES - COURBES DE DEBIT - DURCHFLUSSKURVEN



CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - KARAKTERISTIKEN

Ref.	Body Corps Körper		Female ports Raccords femelle Innengewinde		Pressure Pression Druck (bar)	
	chrome plated Brass Laiton chromé verchromtes Messing	AISI 316L	inlet entrée Eingang	outlet sortie Ausgang	inlet entrée Eingang	outlet sortie Ausgang
SL 55 - 3/8/10	•		G 3/8	G 3/8	50	3/8/10
SI 55 - 3/8/10		•	G 3/8	G 3/8	50	3/8/10
SL 55 - 3/8/10	•		1/4 NPT	1/4 NPT	50	3/8/10
SI 55 - 3/8/10		•	1/4 NPT	1/4 NPT	50	3/8/10

ORDERING - COMMANDER - BESTELLEN

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

- Description - Description - Beschreibung: SL 55-8
- Type of gas - Type de gaz - Gastyp: N₂
- Port details - type de raccord - Gewindetyp: G 3/8 F
- Options - Options - Optionen: DR 6mm