



SMT

LINE REGULATOR SL 20/0.1

Chrome plated brass, single stage, diaphragm type regulator

APPLICATIONS

These regulators are designed for low pressure applications in analysing processes

KEY FEATURES

- Large diaphragm design for very low delivery pressure
- Very high accuracy
- Multiple mounting possibilities (in line or 90°)
- Low torque and multiple turn hand-wheel for sensitive outlet pressure control
- Two inlet connections (SL 20-0.1)
- Two outlet connections
- Low flow

BASIC MODELS

- Type SL 20-0.1: inlet/outlet G 3/8 - F outlet for gauge F 10x1
- Type SL 20-0.1: inlet/outlet 1/4 F NPT gauge 1/8 F NPT
- Type SL 20-0.1: 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.

APPLICATIONS

Ces détendeurs sont destinés à des utilisations en basse pression pour les procès d'analyses

CARACTERISTIQUES

- Une membrane de grand diamètre pour une pression de sortie très faible
- Très haute précision
- Plusieurs possibilités de montage (en ligne ou à 90°)
- Faible couple de manoeuvre et volant multitours pour un réglage plus fin de la pression de sortie
- 2 connexions d'entrée
- 2 connexions de sortie
- faible débit

MODELES DE BASE

- Type SL 20-0.1: entrée/sortie G 3/8-F sortie manomètre F. M10x1
- Type SL 20-0.1: entrée/sortie 1/4 F NPT manomètre 1/8 F NPT
- Type SL 20-0.1: 1 manomètre basse pression (tube de type Bourdon)

OPTIONS

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

Einstufiges Druckminderventil mit Membrane aus verchromtem Messing.

ANWENDUNGEN

Diese Druckminderer sind für Niederdruckanwendungen und Analyseprozesse vorgesehen

TECHNISCHE DATEN

- Eine Membrane mit großem Durchmesser für einen schwachen Ausgangsdruck
- Sehr hohe Präzision
- Mehrere Montagemöglichkeiten (in Reihe oder mit 90°)
- Geringes Anzugsmoment und Handrad mit Mehrfachdrehung für eine genauere Einstellung des Ausgangsdrucks
- 2 Eingangsanschlüsse (SL 20-0.1)
- 2 Ausgangsanschlüsse
- Geringer Durchfluss

BASIS MODELLE

- Baureihe SL 20-0.1: Eingang / Ausgang G 3/8-F Manometerausgang F 10x1
- Baureihe SL 20-0.1: Eingang / Ausgang 1/4 F NPT Manometer 1/8 F NPT
- Baureihe SL 20-0.1: 1 Niederdruck-Manometer (Bourdonrohr)

OPTIONEN

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

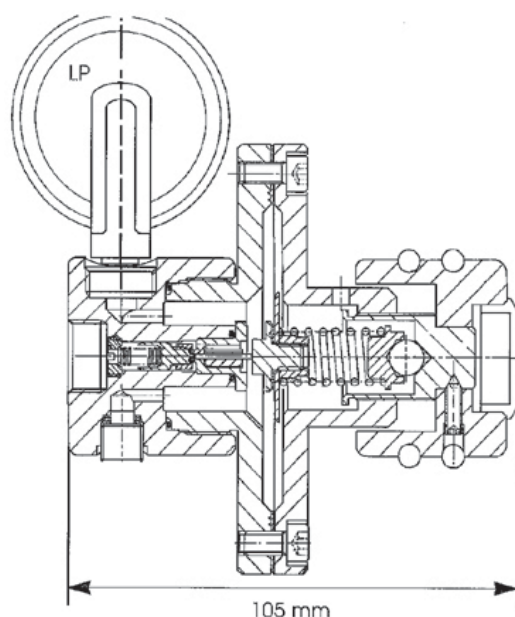
STANDARD SPECIFICATION - SPECIFICATIONS STANDARDS - STANDARD SPEZIFIKATIONEN

Inlet pressure max. - pression d'entrée max. - Maximaler Eingangsdruck:	20 bar - 290 PSI
Outlet pressure - Pression de sortie - Ausgangsdruck:	0,01-0,1 bar - 0.145-1.45 PSI
Nominal flow - Débit - Durchfluss:	0,5 Nm³/h (N₂)
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:	±1 kg - 2.2 lb
Material - Matière - Material	Brass & Aluminium
• Body - Corps - Körper:	EPDM
• Valve seal - Joint - Dichtung:	EPDM
• O-ring - Joint Torique - O-ring:	EPDM
• Diaphragm - Membrane - Membrane:	AISI 304



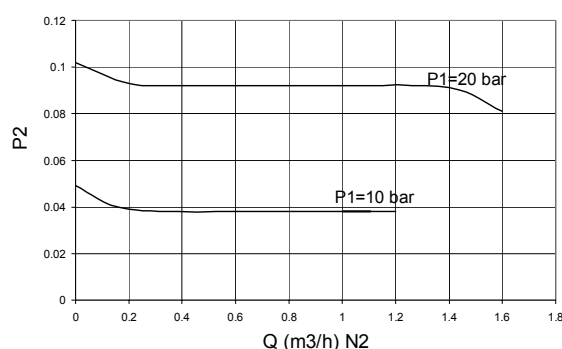
SMT

SL 20/0.1



FLOW CURVES - COURBES DE DEBIT - DURCHFLOSSKURVEN

SL20-0,1



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
SL 20 - 0.1	•		G 3/8	20	0.01 - 0.1
SL 20 - 0.1	•		1/4 NPT	20	0.01 - 0.1

ORDERING - COMMANDER - BESTELLEN

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

- Description - Description - Beschreibung: SL 20-0.1
- Type of gas - Type de gaz - Gastyp: N₂
- Port details - type de raccord - Gewindetyp: G 3/8 F
- Options - Options - Optionen: DR 6mm